

INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY OF VEGETATION MAPS

Edited by A. W. Küchler

**Volume 2
Europe**

University of Kansas Libraries – 1966

UNIVERSITY OF KANSAS PUBLICATIONS

Library Series, 26

**INTERNATIONAL
BIBLIOGRAPHY OF
VEGETATION MAPS**

Edited by A. W. Küchler

Volume 2

VEGETATION MAPS OF EUROPE

Compiled by

A. W. Küchler
University of Kansas

Lawrence: University of Kansas Libraries: 1966

Copyright 1965 by the University of Kansas Libraries
Library of Congress Catalog Card number: 65-63240
Printed in Lawrence, Kansas, U.S.A., by the University
of Kansas Printing Service

Editor's Foreword

The second volume of the *International Bibliography of Vegetation Maps* covers the continent of Europe.

As in volume I, the references are arranged regionally, beginning with the continent as a whole, including parts covering more than one country. This is followed by references to individual countries which are listed in alphabetical order.

The de facto boundaries of the European nations have been used as they existed during the summer of 1965, except that East and West Germany have been combined under the heading Germany.

The Soviet Union and Turkey have not been included in volume II partly because the larger part of their respective areas lies in Asia and partly for lack of space in this volume.

The method of presenting the information on the vegetation maps is essentially as outlined in the introduction to volume I.

Again, readers are urgently requested to notify the editor of all published vegetation maps that may have been omitted from this bibliography or that may have been published later. Such information will be used in projected supplementary volumes of the *International Bibliography of Vegetation Maps*.

I should like to express my gratitude to the National Science Foundation for their continued support of the preparation of this bibliography (Grant No. GN-186).

Dept. of Geography
University of Kansas
Lawrence, 66044, U.S.A.

A. W. KÜCHLER

Contents

Europe	1	Hungary	372
Albania	24	Iceland	397
Andorra	27	Italy	400
Austria	28	Luxembourg	421
Belgium	60	Netherlands	423
British Isles	89	Norway	446
Bulgaria	149	Poland	447
Czechoslovakia	152	Portugal	458
Denmark	173	Rumania	467
Finland	176	San Marino	489
France	215	Spain	490
Germany	260	Sweden	504
Greece	369	Switzerland	514
Yugoslavia	546		

EUROPE

Compiled by A. W. KÜCHLER

- [Pleistocene] "VEGETATION MAP OF EUROPE IN THE LAST GLACIATION (AFTER BÜDEL, 1951)"
black and white 1:56,000,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. (Outside ice) tundra | 6. Forest (birch and pine) without warmth-loving species |
| 2. Loess tundra | 7. Deciduous forest |
| 3. Bush and tree tundra | 8. Mediterranean vegetation |
| 4. Wooded loess steppe | |
| 5. Loess steppe | |

MOREAU, R. E.

1955 "Ecological changes in the Palaearctic Region since the Pliocene." *Proceedings of the Zoological Society of London*, vol. 125, p. 265.

- 1896 "STEPHEN UND VEGETATIONSLINIEN DER IBERISCHEN HALBINSEL"
in color 1:6,000,000

LEGEND

1. Steppe regions
2. Northern or southern boundary of the areas of certain species

WILLKOMM, MORITZ

1896 "Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel." In: Engler, A. and O. Drude, *Die Vegetation der Erde*, vol. 1, plate 2.

- 1907 "DIE VEGETATIONSZONEN UND UNTERZONEN DER BALKANHALBINSEL"
in color 1:3,000,000

LEGEND

Mediterranes Gebiet

A. Adriatische Zone

1. Liburnische Unterzone
2. Dalmatische Unterzone
3. Albanische Unterzone

B. Hellenische Zone

4. Nordgriechische Unterzone
5. Mittelgriechische Zone
6. Südgriechische Zone

C. Scardo-pindische Zone

7. Westcardische Unterzone
8. Ostcardische Unterzone
9. Südlich-scardopindische Unterzone

D. Aegaeisch-euxinische Zone

10. Nordrumelische Unterzone
11. Südrumelische Unterzone
12. Thrakische Unterzone

EUROPE

- | | |
|--|--|
| Mitteuropäisches Gebiet | 17. Hercegowinisch-montene-
grinische Unterzone |
| A. Pannonische Zone | 18. Serbische Unterzone |
| 13. Banatische Unterzone | C. Mösische Zone |
| 14. Syrmisch-serbische
Unterzone | 19. Westmösische Unterzone |
| 15. Kroatisch-nordbosnische
Unterzone | 20. Ostmösische Unterzone |
| B. Illyrische Zone | D. Dacische Zone |
| 16. Bosnische Unterzone | 21. Transdanubische Unterzone |
| | 22. Cisdanubische Unterzone |
| | 23. Transsylvanische Unterzone |

ADAMOVIĆ, LUJO

1907 *Pflanzengeographie der Balkanhalbinsel*. Wien.

- 1907 "DIE VEGETATIONSREGION DER BALKANHALBINSEL"
in color 1:2,000,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---|
| Mediterranes Gebiet | 9. Hügelregion |
| 1. Immergrüne Region | 10. Submontane Region |
| 2. Tieflands- und Lagunenregion | 11. Montane Region |
| 3. Mischlaubregion | 12. Voralpine Region |
| 4. Submontane Region | 13. Subalpine und alpine Region |
| 5. Montane Region | 14. Mediterrane Oasen |
| 6. Voralpine Region | 15. Berge mit Krummholz |
| 7. Subalpine und alpine Region | 16. Grenze des mediterranen
Gebietes |
| Mitteuropäisches Gebiet | |
| 8. Tieflandsregion | |

ADAMOVIĆ, LUJO

1907 "Die pflanzengeographische Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel." *Denkschr. d. kais. Akad. d. Wiss. (Wien)*, math.-naturw. Klasse, vol. 80, map supplement.

- 1909 "VEGETATIONSVERHÄLTNISSE DER BALKANLÄNDER"
- Map I: "GRUNDZÜGE DER PFLANZENVERBREITUNG IN SERBIEN, ALBANIEN, MACEDONIEN ETC."
in color 1:750,000
- Map II: "VEGETATIONSSTUFEN IN BULGARIEN, OSTRUMELIEN, NORDTHRAZIEN, NORDMAZEDONIEN."
in color 1:750,000
- Map III: "VEGETATIONSSTUFEN DER RILA PLANINA"
in color 1:150,000
- Map IV: "VEGETATIONSSTUFEN DES WESTBALKAN"
in color 1:75,000
- Map V: "VEGETATIONSSTUFEN DES KOPAONIK GEBIRGES"
in color 1:75,000

Map VI: "VEGETATIONSSTUFEN DES MUSALA-GRAT"

in color

1:50,000

LEGEND

(The maps show all or parts of the following legend)

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Mediterranes Gebiet | 6. Hügelseufe |
| 1. Tieflandstufe | 7. Submontane Stufe |
| 2. Mischlaubstufe | 8. Montane Stufe |
| 3. Submontane Stufe | 9. Voralpine Stufe |
| 4. Montane Stufe | 10. Subalpine Stufe |
| Mitteleuropäisches Gebiet | 11. Alpine Stufe |
| 5. Tieflandstufe | 12. Subnivaler Stufe |

Numerous floristic symbols

ADAMOVIĆ, LUJO

1909 "Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer." *Die Vegetation der Erde*, vol. 11.

1923 "FORESTS OF SOUTHERN AND WESTERN EUROPE"

in color

1:15,600,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1. Hardwoods | 3. Conifers |
| 2. Mixed, hardwoods and conifers | |

ZON, RAPHAEL and WILLIAM N. SPARHAWK

1923 *Forest resources of the world*. New York, McGraw-Hill Book Co., Inc., vol. 1, facing p. 72.

1923 "FORESTS OF SWEDEN, NORWAY AND FINLAND"

in color

1:10,600,000

LEGEND

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| 1. Conifers | 3. Mixed conifers and hardwoods |
| 2. Hardwoods | |

ZON, RAPHAEL and WILLIAM N. SPARHAWK

1923 *Forest resources of the world*. New York, McGraw-Hill Book Co., Inc., vol. 1, facing p. 102.

1925 "THE AGRICULTURAL REGIONS OF EUROPE"

black and white

1:42,000,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------|
| A. Cold desert death zone | b. Alpine coniferous sub-region |
| 1. Tundra region | |
| B. Transition zone | C. Transition zone |
| 2. Polar coniferous region, no agriculture | 3. Steppe region |
| a. Poplar coniferous sub-region | D. Dry desert death zone |
| | 4. Desert region |

Also indicates agricultural land use types in other zones

EUROPE

JONASSON, OLAF

1926 "Agricultural regions of Europe." *Economic Geography*, vol. 2, p. 47. Reprinted in color, 1:11,000,000, without division of type 2, in the same paper, facing p. 48.

1925 "THE PROVINCES OF EUROPE BASED UPON THE SMALL GRAINS"
black and white 1:34,300,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Polar barley with coniferous forests | 3. Polar coniferous without agriculture |
| 2. Tundra | 4. Steppe, agriculture negligible |
| | 5. Desert |

Also indicates 10 agricultural types

JONASSON, OLOF

1925 "Agricultural regions of Europe." *Economic Geography*, vol. 1, p. 283.

1925 "VEGETATIONSGLIEDERUNG EUROPAS"
black and white 1:30,400,000

LEGEND

1. Nordeuropäisches Nadelwaldgebiet (inkl. des skandinavischen Birkengürtels)
2. Kontinentale Steppengebiete
3. Mittelmeergebiet (inkl. der Gebirge)
4. Kolchisch-kaspischer Regenwald
5. Europäisches Laub- und Mischwaldgebiet und zwar:
 - a. Eurozeanischer Bereich (Stechpalmen-Region)
 - b. Sub-(mes-)ozeanischer Bereich (Rotbuchen-Region)
 - c. Eurozeanischer Bereich (Eichen-Region)
6. Übergangszonen zwischen a und b (westbaltisch-burgundischer Grenzsaum), zwischen b und c (ostbaltisch-pontischer Grenzsaum)

TROLL, CARL

1925 "Ozeanische Züge im Pflanzenkleid Mitteleuropas." *Freie Wege der vergleichenden Erdkunde, Festgabe Drygalski*. Munich. Reprinted: 1935 in Degelius, Ginnar, "Das Ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 7, p. 24.

1928 "THE DISTRIBUTION OF THE FORESTS OF EUROPE"
black and white 1:44,300,000

LEGEND

1. Forest

DIETRICH, BRUNO F. A.

1928 "European forests and their utilization." *Economic Geography*, vol. 4, p. 141.

1928 "VEGETATIONSKARTE VON EUROPA"
in color 1:24,000,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. Tundra und Fjeldregion | 3. Mittelmeerregion |
| 2. Waldregion | 4. Südosteuropäische Steppenregion |

PHILIPPSON, ALFRED

1928 *Europa*. Leipzig, Bibliographisches Institut A. G., p. 80.

- 1930 "RÉPARTITION QUALITATIVE SCHEMATIQUE DES ÉTAGES DE VÉGÉTATION DANS LA RÉGION MÉDITERRANÉENNE (PARTIE OCCIDENTALE)"

black and white 1:30,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Étage méditerranéen aride | 5. Étage méditerranéen de haute montagne inférieur |
| 2. Étage méditerranéen semi-aride | 6. Étage méditerranéen de haute montagne supérieur |
| 3. Étage méditerranéen tempéré | |
| 4. Étage méditerranéen humide | |

EMBERGER, LOUIS

1930 "La végétation de la région méditerranéenne—essai d'une classification des groupements végétaux." *Revue générale de Botanique*, vol. 42, p. 719.

- 1930 "FOREST RESOURCES OF EUROPEAN STATES: CHARACTER OF FORESTS"

in color 1:27,000,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Coniferous forests in great majority | 3. Hardwood forests in majority |
| 2. Coniferous forests in majority | 4. Hardwood forests in great majority |

ILVESSALO, LAURI and MATTI JALAVA

1930 "Maapallon metsävarat." *Comm. Inst. Quaest. Forest. Finl.* vol. 16, facing p. 152.

- 1931 "EUROPE, VEGETATION"

in color 1:23,500,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Forest | 4. Poor steppe land |
| 2. Woodland, grass and cultivation | 5. Deserts |
| 3. Steppes and prairies | 6. Tundra and mountain flora |

BARTHOLOMEW, JOHN

1931 *The Oxford advanced atlas*. Fourth edition, revised. London, Oxford University Press, p. 28.

- 1931 "VERSUCH EINER REKONSTRUKTION DER NATÜRLICHEN PFLANZENGESELLSCHAFTEN (IBERIEN)"

black and white 1:12,000,000

LEGEND

Immerfeuchtes Iberien:

1. Stieleiche, Esskastanie, Strandkiefer

2. Rotbuche, Weissbirke
3. Stieleiche, Traubeneiche, Steineiche, Rotbuche, Esskastanie
4. Pyrenäenkiefer, Edeltanne, gemeine Kiefer, Buxbaum
- Sommertrockenes Iberien: (Mediterraner Bereich)
5. Aleppokiefer, Steineiche, Schwarzkiefer
6. Haareiche, gem. Kiefer, Steineiche, Buxbaum
7. Wacholder, Aleppokiefer
8. Durchdringung von 5 und 6, Korkeiche
9. Gras-, Kraut- und Strauchsteppe
- Sommertrockenes Iberien: (Atlantischer Bereich)
10. Steineiche, filzblättrige Eiche, schmalblättr. Esche, z.T. Strandkiefer, Pinie
11. Stieleiche, filzblättr. Eiche, Erdbeerbaum, Korkeiche, Strandkiefer, Stechpalme
12. Steineiche, Korkeiche, Ballotaiche, Pinie, z.T. lusitan. Eiche
13. Korkeiche, Strandkiefer, Pinie, Baumheide
14. Lusitan. Eiche, wilder Ölbaum, Kermeseiche, Steinlorbeer, Steinlinde, Erdbeerbaum, Baumheide
15. Korkeiche, lusitan. Eiche, Zwergpalme, Erdbeerbaum, wilder Ölbaum, z.T. Pinie
16. Steineiche, buchenähnliche Eiche
17. Marschen
18. Filzblättr. Eiche, gem. Kiefer, Esskastanie, z.T. noch Rotbuche
19. Gemeine Kiefer, Stieleiche, Haarbirke, Eibe, filzblättrige Eiche
20. Pinsapotanne

LAUTENSACH, H.

1931 *Handbuch der Geographischen Wissenschaft: Südost- und Südeuropa*. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft Athenaion, p. 459. Reprinted: 1953 in Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey Verlag, p. 211.

1932 "GLIEDERUNG DER VEGETATION (EUROPE)"

in color

1:30,000,000

LEGEND

1. Tundra
2. Fjeld- und Hochgebirgsvegetation
3. Nordeuropäisches Nadelwaldgebiet
4. Kontinentale Gras- und Krautsteppe, Waldsteppe
5. Salzsteppe und Wüste
6. Mediterrane Macchien und Gebirgswälder
7. Kolchisch-kaspischer Regenwald
8. Europäisches Laub- u. Mischwaldgebiet:
 - a. Eurozeanischer Bereich (Stechpalmen-Region)
 - b. Subozeanischer Bereich (Rotbuchen-Region)
 - c. Euryozeanischer Bereich (Stieleichen-Region)
 - d. Westbaltisch-burgundischer Übergangssaum
 - e. Ostbaltisch-pontischer Übergangssaum

Verbreitungsgrenzen: Rotbuche, Fichte, Weisskiefer, Weissbirke, grossblättr. Linde, Stieleiche, Ölbaum

HAACK, H. and H. LAUTENSACH

1932 *Sydow-Wagners Methodischer Schul-Atlas*, 20th edition.

Gotha, Justus Perthes, map B, plate 17. Reprinted: 1936 in Brandt, Bernhard, *Handbuch der Geographischen Wissenschaft: Das Deutsche Reich*. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft Athenaion, p. 30.

- 1933 "LES ZONES DE VÉGÉTATION DANS LA PÉNINSULE SCANDINAVE ET LIMITES DE CERTAINS ARBRES ET CÉRÉALES"
black and white 1:10,000,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Zone du hêtre | 6. Limite nord du seigle |
| 2. Zone mixte de feuillus et de conifères | 7. Limite nord du blé |
| 3. Zone septentrionale des conifères | 8. Limite sud du sapin (1) et limite sud de la forêt septentrionale de conifères (2) |
| 4. Zone des bouleaux | 9. Limite nord du chêne |
| 5. Zone où la forêt manque ou bien se confine dans d'étroites vallées | 10. Limite nord du hêtre |

ZIMMERMAN, MAURICE

1933 *Géographie Universelle*, vol. 3: Etats scandinaves, régions polaires boréales. Paris, Librairie Armand Colin, p. 85.

- 1934 "THE FOREST REGIONS OF EUROPE AND ADJACENT LANDS"
black and white 1:43,200,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Conifers dominant | 5. Prairies |
| 2. Temperate hardwoods | 6. Areas above timber line; also indicates northern limit of oak, lakes |
| 3. Subtropical hardwoods | |
| 4. Arctic treeless regions | |

STREYFFERT, THORSTEN

1934 "Softwood resources of Europe." *Economic Geography*, vol. 10, p. 2.

- 1934 "SOLS ET ZONES DE VÉGÉTATION DES PAYS BALKANIQUES"
black and white 1:10,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Sols non évolués | 5. Zone de terra rossa |
| 2. Sols cendrés et sols bruns | 6. Végétation alpine |
| 3. Sols steppiques dégradés | 7. Végétation méditerranéenne |
| 4. Sols steppiques sémi-arides | 8. Végétation pontique |

CHATAIGNEAU, M. Y.

1934 *Géographie Universelle*, vol. 7: Méditerranée, Péninsules méditerranéennes. Paris, Librairie Armand Colin, p. 403.

- 1934 "MAJOR LANDSCAPE FORMS OF UPPER SILESIAN BORDER AREA (POLAND-CZECHOSLOVAKIA)"
black and white 1:2,100,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|-----------|
| 1. Cultivated plain | 2. Forest |
|---------------------|-----------|

HARTSHORNE, RICHARD

1934 "The Upper Silesian industrial district." *Geographical Review*, vol. 24, p. 425.

1939

"NATURAL VEGETATION TYPES AND IRRIGATION AREAS OF THE IBERIAN PENINSULA"

black and white

1:11,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. Temperate European type of forest | 3. Transitional areas |
| 2. Mediterranean types of vegetation | 4. Steppe-like vegetation |

UNSTEAD, J. F.

1939 *Europe*, London, University of London Press, p. 243.

1943

"DIE WICHTIGSTEN KLIMAX-GRUPPEN DER IBERISCHEN HALBINSEL"

black and white

1:12,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Quercetea rotundif. aff. | 4. Oleo-Ceratonion |
| 2. Coremion (m. <i>Pinus Pinea</i>) | 5. Robori-Quercion und Bergvegetation |
| 3. Quercetum galloprov. | |

ROTHMALER, W.

1943 "Promontorium Sacrum. Vegetationsstudien im Südwestlichen Portugal. I Teil. Die Pflanzengesellschaften." *Feddes Repertorium*, vol. 128(1), p. 28.

1943

"EUROPA"

in color

1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Tundra | 13. Forest and grass |
| 2. Tundra-forest transition | 14. Cultivated area |
| 3. Forested swamp | 15. Forest—cultivation |
| 4. Treeless marsh or bog | 16. Extensive cultivation, meadow and grassland |
| 5. Ice and snow | 17. Heath |
| 6. Bare mountain—mountain heath | 18. Sand area, not desert |
| 7. Northern birch forest | 19. Tidal flat |
| 8. Coniferous forest | 20. Shallow sea |
| 9. Principally deciduous forest | 21. Oasis |
| 10. Lake | 22. Steppe |
| 11. Mixed forest coniferous-deciduous | 23. Dry steppe-scrub |
| 12. Maquis | 24. Sandy desert |
| | 25. Other desert |

EHLIN, E. and A. SÖDERLUND

1943 Stockholm, P. A. Norstedt och Söners Förlag.

- 1944 "DISTRIBUTIO FLORAE ET VEGETATIONIS EUROPAE"
black and white 1:8,750,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Arktisch-alpine
Tundravegetation | 10. Steppenwiesenzone |
| 2. Waldtundra | 11. Wermutsteppenzone |
| 3. Heiden | 12. Halbwüsten bzw.
Alkaliwüstenzone |
| 4. Subarktische Nadelwälder | 13. Asiatische Sandwüstenzone |
| 5. Mittel- und osteuropäische
Mischwälder | 14. Atlantisch-submediterrane
Wälder |
| 6. Mitteleuropäische und oriental-
ische montan-subalpine Laub-
und Nadelwälder | 15. Mediterrane immergrüne
Vegetation |
| 7. Mitteleuropäische
Buchenwälder | 16. Mediterrane Nadelwälder |
| 8. Mittel- und südosteuropäische
gemischte Eichenwälder | 17. Mediterrane Waldsteppen |
| 9. Waldsteppenzone | 18. Mediterrane Steppen |
| | 19. Sand-, Ton-, Stein- u. Salz-
wüsten der Sahara |
| | 20. Binnengewässer |

SOO, REZSÖ and ZOLTAN HARGITAI

1944 "Floren- und Vegetationskarte Europas." *Acta scientiarum mathematicarum et naturalium (Kolozsvár)*, no. 22, map supplement.

- 1947 "KLIMAXKARTE DER BALKANHALBINSEL"
black and white 1:11,250,000

LEGEND

1. *Ceratonia*-Zone (nach Rothmaler), *Quercetalia ilicis*
2. *Quercus ilex*-Zone (zum Teil nach der Literatur), *Quercetalia ilicis*
3. Übergangsgesellschaften von den *Quercetalia ilicis* zu den *Quercetalia pubescentis* (beobachtet)
4. *Quercus coccifera*-Zone, *Quercetalia pubescentis*
5. *Quercus cerris*-Zone, *Quercetalia pubescentis*
6. Gebiet des *Carpinetum orientale croaticum* Horvatic, *Quercetalia pubescentis* (der *Quercus coccifera*-Zone entsprechend)
7. Eurosibirisches Fagetalia-Gebiet
8. Mediterrane Nadelwälder (in Mittelgriechenland nicht vollständig einge-
tragen, Südgriechenland nach Rothmaler)
9. Eurosibirische Fagion-Überlagerungen (beobachtet)
10. Die wichtigsten Fagion-Überlagerungen des Nordbalkan nach
Literaturangaben
11. Eurosibirische Piceetalia-Überlagerungen (nicht vollständig)

OBERDORFER, E.

1948 "Gliederung und Umgrenzung der Mittelmeervegetation auf
der Balkanhalbinsel." *Bericht über das Geobotanische Forschungsin-
stitut Rübel, Zürich, für das Jahr 1947*, p. 90.

- 1947 "VEGETATIONSKARTE DER BALKANLÄNDER"
black and white 1:8,000,000

LEGEND

1. Obere Buchen-Fichtenhochlagenstufe bzw. Buchenhochlagenwald
2. Mittlere Buchenstufe des Balkan bzw. "Wolkenwald" Albanien, Griechenlands mit Tanne (auch Schwarzkiefer, Kiefer)
3. Untere Eichen-Mischwaldstufe der Balkangebirge Bulgariens
4. Eichen-Steppenwald Bulgariens
5. Eichen-Mischwaldstufe mediterraner Art in Griechenland (auch Kastanienwald), Bulgariens und Albanien (Trockenwälder).
6. Immergrüne Stufe Griechenlands und Albanien
7. In Albanien: Flaumeichen-Hainbuchenwald
8. Schwarzkiefernstufe Griechenlands u. Albanien, auch Einzelvorkommen in Albanien, (Trockenwaldstufe)
9. Aleppo-Kiefern- (bzw. *P. brutia*-) Wald Griechenlands, auch als kleinere Vorkommen
10. Mischwald von immergrünen Hölzern mit Aleppo-Kiefer
11. Tannenstufe Griechenlands, auch als kleinere Vorkommen
12. Immergrüner Buschwald Griechenlands
13. Einzelvorkommen von Zypresse (Kreta, Rhodos)

REINHOLD, F.

1953 *In*: Rubner, K., and F. Reinhold, *Das natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 193.

1948 "EUROPE AND THE NEAR EAST"

in color

1:24,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tundra | 11. Steppe: semi-arid and arid |
| 2. Tundra forest and marshland | 12. Semi-desert |
| 3. Coniferous forest | 13. Sand |
| 4. Alpine vegetation | 14. Desert shrub |
| 5. Heath and moor | 15. Oases |
| 6. Mixed and deciduous forest | 16. Alluvial areas subject to flood |
| 7. Deciduous forest | 17. Acacia-desert grass savanna |
| 8. Wooded steppe | 18. Saline lakes |
| 9. Grass steppe | 19. Marshes |
| 10. Mediterranean vegetation | |

UNITED STATES. *Department of Agriculture. Office of Foreign Relations*

1948 Misc. Publ. 665.

1949 "THE SOFTWOOD FOREST BELT OF NORTHERN EUROPE"

black and white

1:44,000,000

LEGEND

1. Softwood forest belt

DICKEN, SAMUEL NEWTON

1949 *A regional economic geography*. Boston, D. C. Heath and Co., p. 87.

1949 "NATURAL VEGETATION OF EUROPE"

black and white

1:22,700,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------|
| Desert | Grassland |
| 1. Xerophytic shrub and barren desert | 5. Prairie |
| Mediterranean scrub forest | 6. Steppe |
| 2. Broadleaf, evergreen, sclerophyll, scrub forest, and maquis | Boreal Forest |
| Mid-latitude mixed forest | 7. Taiga |
| 3. Broadleaf and broadleaf-conifer forests | Polar |
| 4. Coniferous enclaves | 8. Tundra and ice desert |
| | Mountains |
| | 9. Undifferentiated |

JAMES, PRESTON E. and HIBBERD V. B. KLINE, Jr.

1949 *A Geography of Man*. Boston, Ginn and Company, pp. 602-603.

- 1949 "HALBSCHEMATISCHE KARTE DER VEGETATION DES MEDITERRANEBIETES"
in color 1:15,000,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| Arktisch-alpine Gürtel-Serie | 10. <i>Quercus pubescens</i> -Gürtel |
| 1. <i>Carex-Elyna</i> -Gürtel | 11. <i>Quercus Robur-Calluna</i> -Gürtel |
| 2. <i>Vaccinium uliginosum-Loiseleuria</i> -Gürtel | 12. <i>Quercus-Tilia-Acer</i> -Laubmischwald-Gürtel |
| Subarktisch-subalpine Gürtel-Serie | Subtropische Gürtel-Serie |
| 3. <i>Larix-Pinus cembra-</i> und <i>Picea</i> -Gürtel | 13. Subtropischer Halbwüsten und Wüsten-Gürtel |
| Temperierte Gürtel-Serie | 14. Genisteen-Ericoiden-Gürtel |
| 4. Mediterraner Gebirgs-Steppen-Gürtel | 15. Cupressoideen-Gürtel |
| 5. <i>Stipa-tortilis</i> -Gürtel | 16. <i>Argania</i> -Gürtel |
| 6. <i>Stipa</i> -Steppen Gürtel | 17. <i>Quercus-ilex</i> -Gürtel |
| 7. <i>Acantholimon-Tragacantha</i> -Gürtel | 18. <i>Laurocerasus</i> -Gürtel |
| 8. <i>Pulsatilla</i> -Waldsteppen-Gürtel | Serie der Halophyten-Gürtel |
| 9. <i>Fagus-Abies</i> -Gürtel | 19. <i>Haloxyton</i> -Wüsten- und <i>Artemisia</i> -Halbwüsten-Gürtel |

SCHMID, EMIL

1949 "Prinzipien der natürlichen Gliederung der Vegetation des Mediterrangebietes." *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* (Zürich), vol. 59, facing p. 201.

- 1949 "FORESTS OF SCANDINAVIA AND THE BALTIC"
black and white 1:6,400,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. North Baltic coniferous region | b. Commercial forest of central Sweden |
| a. Virgin forest of upper Norrland | 2. South Baltic coniferous region |
| | 3. Central European beech region |

UNITED STATES. *Department of Commerce*

1949 In Dicken, Samuel Newton, *A regional economic geography*. Boston, D. C. Heath and Co., p. 92.

EUROPE

1951 "EUROPA, NATURLANDSCHAFTEN"
 in color 1:50,000,000

LEGEND

- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1. Tundra | 5. Mittelmeerpflanzen |
| 2. Nadelwald | 6. Grassteppe |
| 3. Mischwald | 7. Wüstensteppe |
| 4. Hochgebirge | |

SLANAR, H.

1951 *Österreichischer Mittelschulatlant* (Kozenn-Atlas). Wien, Ed. Hölzel, p. 85.

1950 "LES CLIMAX DANS LA PENINSULE IBERIQUE"
 black and white 1:7,900,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Durilignosa | 4. Aciculilignosa |
| 2. Aesti-durilignosa | 5. Siccideserta serial edáfica |
| 3. Aestilignosa | |

RIVAS GODAY, SALVADOR

1950 "Essai sur les Climax dans la Péninsule Ibérique." *Proceedings of the Seventh International Botanical Congress, Stockholm*, p. 649.

1951 "EUROPE, PREDOMINANT LAND USE"
 in color 1:16,000,000

LEGEND

1. Areas in which forest and woodland occupy more than 50%
2. Improved pastures and alpine meadows
3. Unimproved pastures
4. Areas in which arable land occupies more than 50%
5. Perennial crops important (temperate and Mediterranean tree crops and sub-tropical crops of south-east Russia)
6. Non-agricultural land (urban and industrial)
7. Mountain wasteland and arid wasteland
 - a. Mountain wasteland
 - b. Arid wasteland
8. Marsh and swamp
9. Tidal salt marshes in western Europe and salt pans in S.E. Europe, Asia and Africa

HUNT, A. J.

1951 *In* Lewis, Clinton, and others (eds.), *The American Oxford atlas*. New York, Oxford University Press, p. 23.

1952 "VEGETATION OF EUROPE"
 black and white 1:54,000,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Tundra | 4. Mediterranean |
| 2. Coniferous forest | 5. Steppe |
| 3. Deciduous trees | 6. Mountain |

HARDY, M. E.

1952 *The Geography of Plants*. Oxford, Clarendon Press, p. 255.

1952 "DIE HAUPTSÄCHLICHEN GESELLSCHAFTSKOMPLEXE EUROPAS UND WESTSIBIRIENS"

black and white

1:40,000,000

LEGEND

Osteuropa und Westsibirien

1. *Artemisia* oder *Haloxylon*-Wüste
2. *Artemisia*-Steppe
3. Kurzrasige oder grossrasige *Festuca-Stipa*-Steppe; krautreiche Wiesensteppe
4. Waldsteppe (Durchdringungsgebiet von 3 und 5 bzw. 6)
5. Kontinentaler Eichen-Mischwald (Querceto-Carpinetum typicum, im Osten ohne *Carpinus*)
6. *Betula-Populus tremula*-Wälder, im Westsibirien mit 5 vikariierend
7. Thermophile *Pinus* und *Pinus-Quercus*-Wälder (oligotrophe Parallele zu 5)
8. Nordeuropäische Laub-Nadel-Mischwälder (Querceto-Piceetum u.ä.)
9. Nordeuropäische Nadelwälder wahrscheinlich mit eutrophem *Picea*- und oligotrophem *Pinus*-Teilkomplex

10. Tundra

Mitteleuropa

11. Laubmischwald der Hügelstufe (Querceto-Carpinetum subass.). Hoher Anteil von *Fagus sylvatica*. Teilkomplexe: eutroph mit *Dentaria*-Fagetum, oligotroph mit Querceto-Luzuletum nemorosae
12. Baltischer Buchenmischwald (Querceto-Carpinetum elymetosum). Wahrscheinlich ein westlicher, No. 13 genäherter, und ein östlicher, No. 5 genäherter Teilkomplex. Hierher in Mitteleuropa auch der in No. 17 enthaltene Komplex des reinen Fagetum silvaticae

Westeuropa

13. Atlantischer Eichen-Eschenwald (Querceto-Fraxinetum)
14. Atlantischer Eichen-Birkenwald und verwandte Gesellschaften (Querceto-Betuletum, Blechno-Quercetum u. ä.)

Südwesteuropa

15. Laubwerfende, submediterrane Wälder (Querceto-Buxetum, Orneto-Ostryon u. ä.)

16. Immergrüne mediterrane Wälder (Quercion ilicis)

Gebirge

17. Mehrere Komplexe: *Fagus-Abies*-Gürtel; *Picea*-Gürtel; *Larix-Pinus cembra*-Gürtel; *Vaccinium uliginosum-Loiseleuria*-Gürtel; *Carex-Elyna*-Gürtel

Seemarschen

18. Junge, waldlose Anlandungsgebiete

KRAUSE, WERNER

1952 "Das Mosaik der Pflanzengesellschaften und seine Bedeutung für die Vegetationskunde." *Planta*, vol. 41, p. 284.

1953 "LES ZONES DE VÉGÉTATION DES PAYS MÉDITERRANÉENS"

black and white

1:12,500,000

LEGEND

1. Zone du hêtre
2. Chênes à feuilles caduques

3. Méditerranéen pur; chênes verts, chênes-lièges, pins pignons, etc.
4. Forêt mixte; arbres à feuilles caduques et à feuilles persistantes
5. Méditerranéen subaride: forêt méditerranéenne pure à infiltrations steppiques, thuyas, oléolentisques
6. Steppe
7. Conifères supraméditerranéens

BIROT, PIERRE and JEAN DRESCH

1953 *La Méditerranée et le Moyen-Orient*. Paris, Presses Universitaires de France, vol. 1, pp. 62-63.

1953 "LES CLIMAX DANS LA PÉNINSULE IBÉRIQUE"

black and white

1:8,000,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Durilignosa | 4. Aciculilignosa |
| 2. Aesti-durilignosa | 5. Siccideserta serial edáfica |
| 3. Aestilignosa | |

GODAY, SALVADOR RIVAS

1953 "Essai sur les climax dans la Péninsule Ibérique." *Proc. VII Congr. Intern. Bot., Stockholm 1950*, p. 649.

1953 "VEGETATIONSKARTE DER IBERISCHEN HALBINSEL"

in color

1:5,000,000

LEGEND

Durilignosa

1. Gürtel von *Quercus ilex*
 - a. Unter-Gürtel von *Q. ilex-Pistacia lentiscus*

Aesti-Durilignosa

2. Gemischter Gürtel von *Quercus lusitanica-Acer monspessulanum-granatense*
 - a. Gemischten Unter-Gürtel von *Quercus canariensis-Q. suber*
 - b. Unter-Gürtel von *Sarothamnus-Quercus ilex*

Aestilignosa

3. Gürtel von *Quercus pubescens*
 - a. Unter-Gürtel von *Quercus-Tilia-Acer*
4. Gürtel von *Quercus robur-Calluna vulgaris*
 - a. Unter-Gürtel von *Genista florida-Quercus pyrenaica*
5. Gürtel von *Fagus silvatica-Abies alba*

Aciculilignosa

6. Gürtel von *Juniperus* spp.
 - a. Unter-Gürtel von *Juniperus nana-Pinus mugo uncinata*
 - b. Unter-Gürtel von *Juniperus sabina humilis-Pinus silvestris*

Frigorideserta

7. Gürtel von *Vaccinium uliginosum-Loiseleuria procumbens*
8. a. Unter-Gürtel von *Carex curvula*
 - b. Unter-Gürtel von *Elyna myosuroides*

GODAY, SALVADOR RIVAS

1956 "Resumen del itinerario botánico realizado por los miembros de la 10ª I.P.E. (En España 1953.)" *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel* (Zürich), no. 31, facing p. 68.

- 1954 "EUROPE VEGETATION"
in color 1:38,000,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Tundra and alpine | 5. Steppe |
| 2. Coniferous forest | 6. Thorn scrub (heath) |
| 3. Temperate forest | 7. Mediterranean |
| 4. Temperate grasslands | |

ANONYMOUS

1954 In: *Hammond's ambassador world atlas*. Maplewood, New Jersey, C. S. Hammond & Co., p. 28.

- 1954 "KLIMATOGENE VEGETATIONSEINHEITEN SÜDOSTEUROPAS"
black and white 1:9,000,000

LEGEND

- Quercetalia ilicis (Oleo-Ceratonion und Quercion ilicis)
1. Coccifereto-Lentiscetum incl. *Pinus halepensis-brutia*-Wälder
 2. Orneto-Quercetum ilicis u. *Quercus ilex-Arbutus Andrachne*-Ass.
 3. Pinetum dalmaticae
- Quercetalia pubescentis (Carpinion orientalis und Quercion confertae)
4. Carpineto-Cocciferetum
 5. Carpinetum orientalis
 - I. croaticum
 - II. macedonicum
 - III. thracicum
 6. Quercetum confertae-cerris coll.
- Fagetalia (Fagion illyricum)
7. Querceto-Carpinetum croaticum
 8. Fagetum coll. (F. croaticum, F. moesiaticum u.a.)
 9. Laurifruticeto-Fagetum
- Vaccinio-Piceetalia (Piceion und Pinion mughi)
10. Piceetum dacico-moesiacum
 11. Pinetum mughi coll. incl. *Juniperus nana*-Bestände
- Ungenügend bekannte Waldassoziationen
12. Pinetum Heldreichii
 13. Abietum cephalonicae incl. *Pinus Pallasiana*-Wälder Griechenlands Festucetalia vallesiacae (Festucion sulcatae)
 14. Chrysopogonetum danubiale
- Seslerietalia und Caricetalia curvulae
15. Endemische Verbände Oreophyten-Gesellschaften im kontinentalen Gebiete
 16. Wenig erforschte alpine Vegetation griechischer Hochgebirge

HORVAT, IVO

1954 "Pflanzengeographische Gliederung Südosteuropas." *Vegetatio* (Den Haag), vol. 5-6, p. 438. Reprinted: 1955, in: *Enciklopedija Leksikografskog Zavoda*. Zagreb. vol. 1, p. 364. Reprinted: 1959, in: *Sumarska Enciklopedija*. Zagreb, Leksikografski zavod FNRJ. vol. 1, p. 420.

- 1955 "FOREST REGIONS OF EUROPE"
in color 1:21,000,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Polar or alpine unforested regions | 7. Oak forests |
| 2. Forest tundra | 8. Forest steppes |
| 3. Mountain and northern spruce forest | 9. Floodplain forests |
| 4. Pine forests | 10. Groves of thermophile oak, and chestnut |
| 5. Heath with pine and oak | 11. Mediterranean dry forest and macchia |
| 6. Beech forest or mixed forests of beech, fir and spruce | 12. Steppes |
| | 13. Deserts |

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 108, in pocket.

1956 "VEGETATIONSKARTE DER IBERISCHEN HALBINSEL"

in color

1:5,000,000

LEGEND

Durilignosa

1. Gürtel von *Quercus ilex*
 - a. Unter-Gürtel von *Q. ilex-Pistacia lentiscus*

Aesti-Durilignosa

2. Gemischter Gürtel von *Quercus lusitanica-Acer monspessulanum-granatense*
 - a. Gemischter Untergürtel v. *Quercus canariensis-Q. suber*
 - b. Unter-Gürtel von *Sarothamnus-Quercus ilex*

Aestilignosa

3. Gürtel von *Quercus pubescens*
 - a. Unter-Gürtel von *Quercus-Tilia-Acer*
4. Gürtel von *Quercus robur-Calluna vulgaris*
 - a. Unter-Gürtel von *Genista florida-Quercus pyrenaica*
5. Gürtel von *Fagus silvatica-Abies alba*

Aciculilignosa

- 6a. Unter-Gürtel von *Juniperus nana-Pinus mugo uncinata*
- b. Unter-Gürtel von *Juniperus sabina humilis-Pinus silvestris*

Frigorideserta

7. Gürtel v. *Vaccinium uliginosum-Loiseleuria procumbens*
- 8a. Unter-Gürtel von *Carex curvula*
- b. Unter-Gürtel von *Elyna myosuroides*

GODAY, SALVADOR RIVAS

1956 "Übersicht über die Vegetationsgürtel der Iberischen Halbinsel kennzeichnende Arten und Gesellschaften." *Veröff. Geobot. Inst. Rübél*, vol. 31, facing p. 68.

1956-1958 "CORK OAK FORESTS AND CORK PRODUCTION, SOUTHERN SPAIN AND PORTUGAL"

black and white

1:3,500,000

LEGEND

1. Cork oak stands

PARSONS, JAMES J.

1962 "The cork oak forests and the evolution of the cork industry in southern Spain and Portugal." *Economic Geography*, vol. 38, no. 3, p. 197.

1959 "EUROPE"

in color

1:17,100,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Tundra and permanent snow | 6. Steppe |
| 2. Evergreen needleleaf forest | 7. Desert |
| 3. Mid-latitude mixed forest | 8. Irrigated dry land |
| 4. Mediterranean scrub woodland | 9. Cultivation |
| 5. Prairie | |

McFALL, CHRISTIE and VINCENT KOTSCHAR

1959 In James, Preston E., and Nelda Davis, *The wide world, a geography*. New York, The Macmillan Company, pp. 140-141.

1959 "TIPOS DE PASTIZALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA"

black and white

1:4,500,000

LEGEND

1. Pastos alpinos pirenaicos
2. Pastos alpinos y alpinizados en los Montes cantábricos; cervuno y cervunillo en las depresiones, fisurícolas en peñascos
3. Pastos subalpinos. Zona del pino negro pirenaica y matorrales orófilos en otros montes peninsulares; en blanco las cumbres alpinizadas por acción del viento, pastos rasos o matitas espinosas
4. Hayedos e robledales húmedos de los montes; pastos cantábricos, con brezales, piornales, argomales, etc.
5. Pastos en los quejigales de monte
6. Encinares y pastos secos de gran parte de la Península. En el texto distinguimos algunas modalidades climáticas
7. Parte más seca del encinar, donde la carrasca vive mal y recupera su porte arbóreo con gran dificultad
8. Pastizales del interior, zona donde apenas existe la encina y sometida a cambios bruscos de temperature; mínimas invernales notables y sequía estival prolongada
9. Pastos secos de la zona del acebuche, palmito y garrofero
10. Zona árida de las costas murcianas y almenenses
11. Clima subdesértico de Almería

MONTSERRAT, PEDRO

1958 "Aspectos de la pradicultura y pascicultura españolas." *Publ. Inst. Biol. apl. Barcelona*, vol. 30, pp. 24-25.

1960 "VERBREITUNG DER KLASSEN, ORDNUNGEN UND VERBÄNDE DER EURO-PÄISCHEN ZWERGSTRAUCHHEIDEN"

in color

1:28,000,000

LEGEND

- I. Klasse Loiseleurio-Vaccinietea

- II. Klasse Nardo-Callunetea
 - A. Ordnung Vaccinio-Genistetalia
 - 1. Verband Empetrium nigrae
 - 2. Verband Vaccinion vitis idaeae; Verband Genistion pilosae
 - 3. Unterverband Sarothamnion scopariae
 - 4. Unterverband Genistion purgantis
 - 5. Unterverband Genistion anglicae
 - 6. Verband Euphorbio-Callunion vulgaris
 - B. Ordnung Ulicetalia europaeae
 - 7. Verband Ulicion nanae
 - 8. Verband Ericion umbellatae
- III. Klasse Cisto-Lavanduletea
 - 9. Verband Coremion albae
 - 10. Verband Frutici-Quercion
 - 11. Verband Cistion laurifolii
 - 12. Verband Cistion ibero-mauretanicum
 - 13. Verband Cistion ladaniferi
 - 14. Verband Cistion orientale

SCHUBERT, RUDOLF

1960 *Die zwergstrauchreichen azidiphilen Pflanzengesellschaften Mitteldeutschlands*. Jena, Veb Gustav Fischer Verlag, facing p. 195.

- 1960 "COMMERCIAL CORK OAK FORESTS OF THE MEDITERRANEAN REGION"
 black and white 1:21,730,000

LEGEND

1. Principal stands

PARSONS, JAMES J.

1962 "The cork oak forests and the evolution of the cork industry in southern Spain and Portugal." *Economic Geography*, vol. 38, no. 3, p. 196.

- 1960 "ESQUEMA CARTOGRÁFICO DE LAS REGIONES EN CUYAS MONTAÑAS SE PRESENTAN LAS ALIANZAS DE LA 'ASPENIETEA RUPESTRIS'"
 black and white 1:4,500,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Androsacion vandellii | 7. Asplenion glandulosi |
| 2. Saxifragion willkommianse | 8. Saxifragion camposii |
| 3. Cheilanthion hispanicae | 9. Teucrion buxifoliae |
| 4. Antirrhinion asarinae | 10. Poterion ancistroides |
| 5. Saxifragion mediae | 11. Brassico-Helichryson rupestre |
| 6. Jasionion foliosae (Campanulion hispanicae) | |

RIVAS MARTINEZ, S.

1960 "Roca, clima y comunidades rupícolas. Sinopsis de las alianzas hispánicas de 'Asplenietea rupestris.'" *An. Acad. Farm.* (Madrid), vol. 26, facing p. 168.

- 1960 "FRUCTIFEROUS OAK WOODLANDS OF SOUTHWESTERN SPAIN AND PORTUGAL"
black and white 1:4,600,000

LEGEND

1. *Quercus suber* (cork oak) predominating
2. *Quercus ilex* (holm oak) predominating
3. *Quercus ilex* sparsely scattered

PARSONS, JAMES J.

1962 "The acorn-hog economy of the oak woodlands of southwestern Spain." *Geographical Review*, vol. 52, p. 219.

- 1960 "MAPA DE VEGETACIÓN DE LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES"
in color 1:4,000,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Oleo-Ceratonion | 8. Quercion pyrenaicae, Fraxino-Carpinion |
| 2. Quercion rotundifoliae | 9. Fagion s.l. (Poblaciones de <i>Fagus</i>) |
| 3. Quercion eu-ilicis | 10. Vaccinio-Piceetea |
| 4. Quercion valentinae | 11. Vaccinio-Piceetea, Caricetea curvulae y Elyno-Seslerieta |
| 5. Quercion fagineae | |
| 6. Quercion pubescenti-petraea | |
| 7. Quercion robori-petraea, Quercion occidentale | |

GODAY, SALVADOR RIVAS

1960 *Prontuario de ecología vegetal*. Madrid, Ministerio de Educación Nacional, facing p. 32.

- 1962 "EUROPE"
black and white 1:27,000,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Tundra and alpine vegetation | 7. Mediterranean evergreen mixed forest |
| 2. Boreal and sub-alpine forests | 8. Forest-steppe |
| 3. Mixed boreal and deciduous forest | 9. Steppe |
| 4. Deciduous summer forest | 10. Semi-desert scrub |
| 5. Blanket bog alternating with deciduous forest | 11. Maquis and garrigue |
| 6. Blanket bog alternating with mixed forest | 12. Garrigue and esparto grass |
| | 13. Perennial ice |

EYRE, S. R.

1963 *Vegetation and soils: a world picture*. Chicago, Aldine Publishing Co., pp. 280-281.

- 1962 "NATURAL VEGETATION"
black and white 1:10,000,000

LEGEND

1. Alpine. High mountain forest: Scots pine, larch, spruce
2. Mountain forest: Scots pine, birch, beech

EUROPE

3. Forest of foothills: various pine, oak, chestnut
4. Monte Bajo: *Ilex*, cork, evergreen oak
5. Matorral: heaths, *Cistus*
6. Steppe
7. Cultivated

WAY, RUTH assisted by MARGARET SIMMONS

1962 *A geography of Spain and Portugal*. London, Methuen & Co Ltd., p. 64.

1964

“EUROPE: VEGETATION”

in color

1:10,000,000

LEGEND

I. Tundra vegetation

1. Tundra (moss-lichen: *Empetrum nigrum*, *Loiseleuria procumbens* and other types; shrubs: *Betula exilis*, *Salix glauca*, *S. Phyllifolia* and others)

II. Boreal vegetation

A. North Atlantic formations

2. Open forests of birch (*Betula Kusmischeffii*) with grass, lichens and shrubs, and grass vegetation
3. Mountain and highland forests of pine (*Pinus silvestris*)

B. North European formations

4. Forest tundra: open forests of spruce (*Picea obovata*)
- 5a. Northern taiga: dark coniferous forests of *Picea excelsa*
- 5b. Northern taiga: dark coniferous forests of *Picea obovata*
- 6a. Central taiga: dark coniferous forests of *Picea excelsa*
- 6b. Central taiga: dark coniferous forests of *Picea obovata*
- 7a. Southern taiga: dark coniferous forests of *Picea excelsa*
- 7b. Southern taiga: dark coniferous forests of *Picea obovata*, *Abies sibirica*
8. Mountain tundra and dark coniferous forests of *Picea excelsa*
9. Northern taiga pine forests of *Pinus silvestris*
10. Central and southern taiga pine forests
- 11a. Broadleaf-coniferous forests of the taiga margin of *Picea excelsa*, *Quercus robur*, *Q. petraea*
- 11b. Broadleaf-coniferous forests of the taiga margin of *Picea obovata*, *Abies sibirica*, *Quercus robur*

C. Ural-Siberian formations

12. Northern taiga: dark coniferous West Uralian forests of *Picea obovata*
13. Central taiga: dark coniferous West Uralian forests of *Picea obovata* and some *Pinus sibirica*
14. Southern taiga: dark coniferous West Uralian forests of *Picea obovata*, *Abies sibirica* and some *Pinus sibirica*
15. Mountain taiga: Uralian dark coniferous forests of *Picea obovata*, *Abies sibirica*, *Pinus sibirica*
16. Mountain pine forests of the southern Urals
17. *Sphagnum* and *Dicranum*-lichen-*Sphagnum* swamps of the tundra and forest tundra
18. *Sphagnum*, sometimes overgrown by forest (*Pinus silvestris*) and grassy *Hypnum* swamps of the forest zone
19. Floodplain meadows, shrubs and forests of the tundra and taiga zones

III. Azonal Type of Vegetation

A. West Atlantic formations

20. Oak-birch (*Betula verrucosa*, *Quercus robur* and others) plain and mountain forests
21. Oak-beech, oak-hornbeam-beech, and beech (*Fagus silvatica*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Carpinus betulus*) forests
22. Mountain and mountain foreland beech (*Fagus silvatica*) forest
23. Forests of oak and hornbeam-oak (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Carpinus betulus*) with some chestnut (*Castanea sativa*) in the south
24. Pine and oak-pine (*Pinus maritima*) forests
25. Mountain pine (*Pinus silvestris*) forests
26. Mountain dark coniferous forests, *Abies alba* predominating

B. West Atlantic formation with evergreen elements (transitional from mid-latitude to subtropical)

27. Oak forests (*Quercus pubescens*)
28. Oak forests (*Quercus toza*) with other broadleaved types (*Carpinus*, *Fraxinus*, *Fagus silvatica*), primarily mountainous
29. Forests of oak (*Quercus occidentalis*, *Q. robur*, *Q. petraea* with some *Q. suber*) primarily on lower mountain slopes

C. Central European Formations

30. Mixed broadleaf forests, primarily oak (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris*, *Q. Frainelto*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*)
31. Pine and pine-broadleaved forests (*Pinus silvestris*, *Quercus robur*, *Q. petraea* and other species)
32. Oak (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*) and stepped danubian forests
33. Forest combinations of oak, beech and oak-hornbeam-beech (*Fagus silvatica*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Carpinus betulus*) of mountain forelands and the lower slopes of mountains
34. Mountain beech forests (*Fagus silvatica*)
35. Mountain mixed coniferous-broadleaved forests (*Fagus silvatica*, *Abies alba*, *Picea excelsa*, *Pinus silvestris*)
36. Mountain pine forests (*Pinus silvestris*)

D. East European formations

37. Oak forests with some other broadleaved species (*Quercus robur*, *Tilia cordata*, types of *Acer*, and others)
38. North Caucasus and Crimean mountain foreland and mountain forests of oak, oak-hornbeam (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Carpinus caucasica*)
39. Pine-broadleaved forests (*Pinus silvestris*, *Quercus robur*)
40. Forests of linden and oak-linden (*Tilia cordata*, *Quercus robur*) of forelands of the Southern Urals

E. Mediterranean formations with evergreen elements (transitional from midlatitude to subtropical)

41. Oak forests (*Quercus pubescens*, *Q. Frainelto* and other types of broadleaved species) and pseudo-maquis.
42. Mountain mixed broadleaved forests predominantly oak (*Quercus pubescens*, *Q. Frainelto*, *Quercus cerris*, *Q. robur*, *Castanea sativa*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Ostrya carpinifolia*) with pines (*Pinus Pallasiana* and others)
43. Iberian mountain forests of oak (*Quercus valentina*)
44. Balkan dark coniferous mountain forests (*Abies cephalonica*)

F. Yevkisinsk formations

45. Forests of mountain beech and oak-beech (*Fagus orientalis*, *F. taurica*)

46. Forests of mountain beech-fir-spruce (*Abies Nordmanniana*, *Picea orientalis*) with pine forests
 47. Mountain foreland mixed broadleaved forests (*Fagus orientalis*, *Castanea sativa*, *Quercus Hartwissiana*) with evergreen elements (*Rhododendron ponticum*, *Laurocerasus officinalis*, and others)
- IV. Steppe Type of Vegetation
- A. Black Sea formations
 48. Meadow steppes (*Stipa loannis*, *S. stenophylla*, *Festuca sulcata*, *Bromus riparius* and meadow-steppe grass complexes) and steppified meadow-forest steppe with oak forests
 49. Steppes of mixed grasses (*Stipa ucrainica*, *S. stenophylla*, *S. rubentiformis*) and forbs (*Filipendula hexapetala*, *Salvia nutans* etc.)
 50. Steppes of fescue, feather grass, *Stipa ucrainica*, *S. Lessingiana*
 51. Steppes of wormwood (*Artemisia maritima*, *A. icaurica*) and sod grass (*Stipa capillata*, *Festuca sulcata*, *Agropyrum pectiniforme*)
 52. Mountain grasses (*Stipa capillata*, *Bromus riparius*, *Festuca sulcata* and others), mixed grass steppes and steppified meadows of the Northern Caucasus
 - B. Transvolga-Kazakhstani Steppe formations
 53. Meadow steppes and steppified meadows (*Stipa loannis*, *S. stenophylla*, *Helictotrichon desertorum*) and forest steppe with oak forests
 54. Mixed grass-fescue-feather grass (*Stipa Lessingiana*, *S. rubens*)
 55. Fescue-feather grass, *Stipa sareptana*
 56. Wormwood (*Artemisia Lercheana*)-fescue-feather grass and wormwood-fescue steppes
 - C. The northern semi-desert
 57. Grass-wormwood steppes (*Artemisia Lercheana*, *A. pauciflora*) the southern semi-desert
 58. Mountain meadow steppes of the southern Ural
 59. Grassy and grassy-mossy lowland, sometimes forested (*Alnus glutinosa*) swamps of the broadleaved forest and forest steppe zones
 60. Halophytic meadow vegetation of the North Sea littoral
 61. Floodplain meadows, shrubs and forests of the broadleaved forest and forest steppe zones
- V. Desert Vegetation
- A. Caspian formations
 62. Wormwood deserts (*Artemisia Lercheana*, *A. pauciflora*, *A. astrachanica*, *A. arenaria*) in places with admixtures of species of *Atriplex*, *Anabasis* and *Suaeda*
 63. Halophyte deserts (*Anabasis salsa*) with wormwood (*Artemisia Lercheana*)
 64. Succulent halophytic semi-shrub and annual halophytic vegetation with halophytic meadows and solonchaks in salinized depressions of the desert zone
 65. Reed, cattail and cane associations of frequently flooded areas of delta and floodplain depressions
- VI. Subtropical Shrub and Tree Vegetation
- A. Atlantic formations
 66. Evergreen Oak (*Quercus suber*) plain and mountain forests with deciduous oaks (*Quercus faginea*)
 - B. Mediterranean formations
 67. Evergreen oak (*Quercus ilex*, *Q. coccifera*, *Q. suber*) forests and maquis with pine forests (*Pinus halepensis*, *P. pinea*, *P. brutia*)

68. Mountain evergreen oak forests (*Quercus coccifera*, *Q. ilex*) with forests of pine and cypress (*Pinus halepensis*, *P. brutia*, *P. mesegeensis*, *Cupressus sempervirens* and others)
 69. Evergreen dry oak forests (*Quercus rotundifolia*) with pine forests and shrubs on the plateau and mountains of the Iberian Peninsula
 70. Shrub-grass (*Macrochloa tanacissima*) xerophytic shrub and semi-shrub associations
 71. Floodplain meadows, shrubs and forests
 72. Vegetation of saline shores and sands
- VII. Alpine Vegetation of the Tundra and Boreal Types
- A. Mountain tundra and barren formations
 73. Mountain Tundra (grass-moss-lichen-shrub)
 - B. Alpine meadow and subalpine tree-shrub formations
 74. Alpine and subalpine meadows and shrubs
 75. Subalpine pine groves (*Pinus uncinata*)
 - C. Quasi-boreal formations in mountains of the azonal character
 76. Subalpine forests and shrub groves (*Larix europaea*, *Pinus cembra*) and broadleaved types
 77. Alpine dark coniferous forests (*Picea excelsa*, *Abies alba*)
 78. Territories including swampy land

LUKICHEVA, A. N. and VICTOR B. SOCHAVA

1964 in: *Physico-Geographical World Atlas*. Moscow, Academy of Sciences of the U.S.S.R., pp. 90-91.

[n.d.] "NATURAL VEGETATION—EUROPE"

in color

1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Ice desert, tundra and alpine flora | 5. Temperate grasslands |
| 2. Coniferous forest | 6. Semi desert |
| 3. Broad-leaved forest and meadow | 7. Desert |
| 4. Evergreen trees and shrubs | 8. Oases |

UNSTEAD, J. F. and E. G. R. TAYLOR, editors

[n.d.] [Separately published.] Philip's series of comparative wall atlases. London, George Philip and Son, Ltd.

ALBANIA

Compiled by EMIL SCHMID

- 1891 "BOTANISCHE ORIGINALKARTE VON MITTELALBANIEN UND EPIRUS"
in color 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Mittelmeerländer-Region (Dumetea mit <i>Quercus coccifera</i>) | 5. <i>Citrus, Olea</i> |
| 2. Bergwald-Region oder Regione dei Boschi montuosi (Coniferen, Cupuliferen etc.) | 6. <i>Quercus Aegilops</i> |
| 3. Hochgebirgsregion | 7. <i>Quercus Griselbachii</i> |
| 4. Sümpfe und Lachen | 8. <i>Cytisus Weldenii</i> |
| | 9. <i>Aesculus hippocastanus</i> |
| | 10. <i>Nerium oleander</i> |
| | 11. <i>Arceuthobium oxycedri</i> |

BALDACCI, A.

1891 "Die Pflanzengeographische Karte von Mittelalbanien und Epirus." *Petermanns Mitteilungen*, vol. 43, in back.

- 1914 "VEGETATIONSGBIETE VON NORDOST-ALBANIEN"
black and white 1:1,069,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Mediterrane Einstrahlungen | 8. <i>Pinus leucodermis</i> |
| 2. Eichenwald | 9. <i>Pinus pinaster</i> |
| 3. Subalpiner Gürtel | 10. <i>Pinus mughus</i> |
| 4. Alpiner Gürtel | 11. <i>Dioscorea balcanica</i> |
| 5. <i>Quercus macedonica</i> | 12. <i>Forsythia europea</i> |
| 6. <i>Castanea sativa</i> | 13. <i>Buxus sempervirens</i> |
| 7. <i>Pinus peuce</i> | |

KOŠANIN, NEDELJKO

1914 "Über die Vegetation von Nordost-Albanien." *Glasnik Srpskog Geografskog Društva* (Beograd.), vol. 3, no. 4, p. 11.

- 1927 "VEGETATIONSKARTE VON MITTELALBANIEN"
in color 1:400,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Macchienstufe | 6. Staudenflur |
| 2. Trockenwaldstufe | 7. Wiese |
| 3. Wolkenwaldstufe | 8. Düne |
| 4. Mattenstufe | 9. Auenvegetation |
| 5. Sumpf | 10. Macchie |

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 11. Sibljak | 14. Tannenwald |
| 12. Eichenmischwald | 15. Schwarzkiefernwald |
| 13. Buchenwald | |

MARKGRAF, FRITZ

1927 "An den Grenzen des Mittelmeer-Gebiets." *Repertorium specierum novarum regni vegetabilis*. Beihefte, Band XLV.

- 1932 "VEGETATIONSKARTE VON ALBANIEN"
in color 1:400,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Macchien- und Schibljakstufe | 4. Mediterrane Nadelwaldstufe |
| 2. Trockenwaldstufe | 5. Mitteleurop. Mattenstufe |
| 3. Wolkenwaldstufe | 6. Mediterrane Mattenstufe |

MARKGRAF, FRITZ

1932 *Pflanzengeographie von Albanien*. Stuttgart, E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.

- 1932 "VEGETATIONSKARTE VON ALBANIEN"
in color 1:400,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| Höhenstufen | 7. Strandkiefernwald (<i>Pinus halepensis</i>) |
| 1. Macchien-Schibljak-Stufe | 8. Schwarzkiefernwald (<i>Pinus nigra</i>) |
| 2. Trockenwald-Stufe | 9. Panzerkiefernwald (<i>Pinus Heldreichii</i>) |
| 3. Wolkenwald-Stufe | 10. <i>Pinus-peuce</i> -Wald |
| 4. Mediterrane Nadelwald-Stufe | 11. Knieholz (<i>Pinus mughus</i>) |
| 5. Mitteleuropäische Mattenstufe | 12. Fichtenwald (<i>Picea excelsa</i>) |
| 6. Mediterrane Mattenstufe | 13. Mediterraner Tannenwald (<i>Abies cf. cephalonica</i>) |
| Pflanzengesellschaften | 14. Wiesen (einschliesslich Steppenwiesen) |
| 1. Macchie | |
| 2. Eichenwald | |
| 3. Karstwald | |
| 4. Rotbuchenwald | |
| 5. Uferwald | |
| 6. <i>Paliurus</i> -Schibljak | |

MARKGRAF, FRITZ

1932 *Pflanzengeographie von Albanien*. Stuttgart, E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.

- 1949 "KARTE DER WALDSTUFEN IN ALBANIEN"
brown and white 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Macchien-Schibljak-Stufe | e. <i>Tamarix</i> -Gebüsch |
| a. Macchie | 2. Trockenwald-Stufe |
| b. <i>Pinus halepensis</i> -Wald | a. <i>Quercus cerris</i> - <i>farnetto</i> -Wald |
| c. <i>Quercus pubescens</i> - <i>Carpinus orientalis</i> -Wald | b. Karstwald |
| d. Sumpfwald | c. <i>Pinus nigra</i> -Wald |
| | 3. Wolkenwald-Stufe |

ALBANIA

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| a. <i>Fagus silvatica</i> -Wald | 5. Mediterrane Nadelwaldstufe |
| b. <i>Pinus Heldreichii</i> -Wald | 6. Mediterrane Mattenstufe |
| c. <i>Pinus peuce</i> -Wald | 7. Grenzen der 3 Waldstufen |
| 4. Mitteleuropäische Mattenstufe | |

MARKGRAF, FRITZ

1949 "Eine neue Höhenstufenkarte der Vegetation Albanien."
Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1948. At end.

1955 "FOREST REGIONS OF ALBANIA"
in color

1:1,320,000

LEGEND

1. Mediterranean dry forest and macchia
2. Mixed broadleaf floodplain forest
3. Groves of thermophile oaks, etc. and chestnut groves
4. Beech forests or mountain mixed forests: beech, fir, spruce

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas.* Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map. no. 117, in pocket.

ANDORRA

Compiled by EMILIO F. GALIANO

1947 "ANDORRA, MANTOS DE VEGETACIÓN"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Encina (Alzina) <i>Quercus ilex</i> | 5. Pino negro (Pi negre) <i>Pinus uncinata</i> |
| 2. Roble (Roure) <i>Quercus sessiliflora</i> | 6. Prados de altura |
| 3. Pino albar o silvestre (Pi blanc, Pi ros), <i>Pinus silvestris</i> | 7. Zonas sin bosque por clara acción antropogena y otras causas |
| 4. Abeto (Avet) <i>Abies pectinata</i> | 8. Cultivos y praderas de regadio |

Several floristic symbols

LLOBET, SALVADOR

1947 *El medio y la vida en Andorra*. Barcelona, Consejo superior de investigaciones científicas. facing p. 88.

AUSTRIA

Compiled by HEINRICH WAGNER

1904 "VEGETATIONSVERHÄLTNISSE VON SCHLADMING"
in color

1:75,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Kulturland | Wiesenmoore |
| 2. Formation der hochalpinen Kalkflechten | 13. Torfmoore |
| 3. Felsen- und Geröllflora in der Hochalpenregion der Kalkalpen | 14. Torfmoore mit Legföhrenbeständen |
| 4. Alpentriften der Kalkalpen | 15. Hochalpenflora der Zentralalpen |
| 5. Formation der rauhaarigen Alpenrose | 16. Alpentriften der Zentralalpen |
| 6. Krummholzformation der Kalkalpen | 17. Formation des Bürstengrases |
| 7. Voralpenwald der Kalkalpen | 18. Formation des <i>Polytrichum sexangulare</i> |
| 8. Birkenwald | 19. Alpine Hochmoore |
| 9. Formation der Grauerle | 20. Krummholzbestände der Zentralalpen |
| 10. Berg- und Talwiesen | 21. Formation der rostblättrigen Alpenrose |
| 11. Bestände von <i>Equisetum limosum</i> | 22. Formation der Grünerle |
| 12. Sumpfwiesen und | 23. Voralpenwald der Zentralalpen |
| | 24. Formation der Grauweide |

EBERWEIN, RICHARD and AUGUST VON HAYEK

1904 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. I. Die Vegetationsverhältnisse von Schladming in Obersteiermark." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 2, no. 3, inserted in back.

1905 "DIE VEGETATIONSVERHÄLTNISSE DES ÖTSCHERS UND DÜRRENSTEINS"
in color

1:75,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Fichtenformation | 8. Formation von <i>Alnus viridis</i> |
| 2. Buchenformation | 9. Alpentriften |
| 3. Föhrenformation | 10. Gipfelregion |
| 4. Buchen- und Fichtenformation | 11. Gerölle und Felsen |
| 5. Tal- und subalpine Wiesen | 12. Enklaven aus der Krummholzformation |
| 6. Sumpfwiesen | 13. Kulturen (Aufforstungen) |
| 7. Krummholzbestände | |

NEVOLE, JOHANN

1905 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Öster-

reichs. II. Vegetationsverhältnisse des Ötscher- und Dürrensteingebietes in Niederösterreich." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 3, no. 1, inserted in back.

1905 "VEGETATIONSVERHÄLTNISSE IN AUSSEE IN OBERSTEIERMARK"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Voralpenwiesen | 6. Krummholzformation |
| 2. Narzissenwiesen und
Wiesenmoore | 7. Alpenmatten |
| 3. Subalpiner Mischwald | 8. Fels- und Geröllfluren |
| 4. Buchenwald | 9. Formation der Kalkflechten |
| 5. Hochmoor | 10. <i>Nardus</i> formation |

FAVARGER, L. and KARL RECHINGER

1905 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. III. Die Vegetationsverhältnisse von Aussee in Obersteiermark." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 3, no. 2, inserted in back.

1907 "VEGETATIONSVERHÄLTNISSE DER SANNTALER ALPEN"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Culturland | |
| 2. Wiesen | |
| 3. Blaugrashalde | |
| 4. Buchenwald | } auf Kalkboden |
| 5. Mischwald | |
| 6. Lärchenwald | } auf Kalkboden |
| 7. Fichtenwald | |
| 8. Fichten- und Mischwald | } auf Schieferboden |
| 9. Tannenwald | |
| 10. Lärchenwald | |
| 11. Sibljakformation | |
| 12. Haselnussgebüsche | |
| 13. Haidewald | |
| 14. Holzschläge, meist als Weidegrund benützt | |
| 15. Grauerlenbestände | |
| 16. Milchkrautweide | |
| 17. Läger | |
| 18. Formation d. gewimperten Alpenrose | |
| 19. Krummholzbestände | |
| 20. Alpenwiesen | |
| 21. Formation der Polstersegge (<i>Carex firma</i>) | |
| 22. Felsen und Gesteinsfluren | |
| 23. Schutthalden | |
| 24. Ewiger Schnee | |

HAYEK, AUGUST

1907 "Die Sanntaler Alpen (Steiner Alpen)." *Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien*, vol. 4, no. 2, map supplement.

AUSTRIA

1908 "VEGETATIONSVERHÄLTNISSE DES HOCHSCHWABGEBIETES IN STEIERMARK"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Voralpenwald der Kalkalpen | 11. Formation der Grünerle |
| 2. Buchenwald | 12. Milchkrautweiden |
| 3. Fichtenwald | 13. Formation des Bürstengrases |
| 4. Föhrenwald | 14. Alpenmatten |
| 5. Formation der Grauerle | 15. Felsen und Schuttflora |
| 6. Tal- und Gehängewiesen | 16. Flechtenscorfe und Felsabstürze |
| 7. Sumpfwiesen | 17. Gesteinsfluren der hochalpinen Region |
| 8. <i>Sphagnum</i> -Moore | 18. Kulturland |
| 9. <i>Sphagnum</i> -Moore mit Legföhren | |
| 10. Krumholzformation | |

NEVOLE, JOHANN

1908 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. V. Das Hochschwabgebiet in Obersteiermark." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 4, no. 4, inserted in back.

1910 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE VON STEIERMARK"
in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Nadelwald | Sumpfwiesen |
| 2. Mischwald aus Nadel- und Laubholz | 9. Hochmoore |
| 3. Buchenwald | 10. Krummholz |
| 4. Auwald | 11. Alpiner Strauchgürtel mit Ausschluss von Krummholz |
| 5. Laubmischwald | 12. Alpine Grasfluren |
| 6. Sommergrünes Buschwerk und Felsensteppe | 13. Alpine Einöden: Gesteinsflur, Fels, Felsschutt |
| 7. Grössere Voralpenwiesen | 14. Kulturland und Wiesen |
| 8. Wiesenmoore, Sümpfe, | |

HAYEK, AUGUST V.

1923 "Pflanzengeographie von Steiermark." *Mitteilungen des naturwissenschaftl. Vereins Steiermark*, vol. 59 B, in pocket.

1911 "DIE VEGETATIONSVERHÄLTNISSE VON VILLACH IN KÄRNTEN"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Mischwald mit vorherrschender Buche, Fichte, Föhre, oder Lärche auf Kalk | 6. Bergstürze |
| 2. Fichte und Föhre gemischt auf Kalk | 7. Sümpfe |
| 3. Fichtenwald auf Urgestein | 8. Kulturen |
| 4. Föhrenwald | 9. Felswände |
| 5. Erlenu, Haselformation | 10. Bergwiesen auf Urgestein |
| | 11. Bergwiesen und Weiden |
| | 12. Azaleenteppich, Bürstengras auf Urgestein |

- | | |
|---|--|
| 13. Legföhren und
Alpenrosengebüsche | 16. Alpine Enklaven |
| 14. Grünerle, Alpenrosen, Seggen
matte auf Urgestein | 17. Illyrische Arten, wie <i>Ostrya</i> ,
<i>Lamium</i> , <i>Orvala</i> , <i>Cystisus</i>
<i>purpureus</i> |
| 15. Alpine Wiesen und Matten | |

SCHARFETTER, RUDOLF

1911 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. VII. Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 6, no. 3, inserted in back. Reprinted: 1927, 1:200,000 in Krebs, Norbert, *Die Ostalpen und das heutige Österreich*. Stuttgart. p. 168.

- 1912 "AUFNAHME-KARTE DER EISENERZER ALPEN"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. <i>Pinus montana</i> | 11. Föhrenwald |
| 2. <i>Alnus viridis</i> | 12. Buchenwald |
| 3. <i>Rhododendron ferrugineum</i> | 13. Mischwald |
| 4. Alpentriften auf Urgestein | 14. Lärchenwald |
| 5. <i>Nardus stricta</i> | 15. Erlenformation (<i>Alnus incana</i>) |
| 6. Alpentriften auf Kalkstein | 16. Moore |
| 7. Milchkrautweiden | 17. Sumpfwiesen |
| 8. Gesteinsfluren | 18. Tal- und Gehängewiesen |
| 9. Felsen und Schuttflora | 19. Kulturfleichen |
| 10. Fichtenwald | |

NEVOLE, JOHANN

1913 "Die Vegetationsverhältnisse der Eisenerzer Alpen. Vorarbeit zur pflanzengeographischen Karte Österreichs 8." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 7, in pocket.

- 1922 "VEGETATIONSVERHÄLTNISSE DER LAVANTTALER ALPEN"
black and white 1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Wald (with symbols for 11 tree species) | 7. Grünerle |
| 2. Weinbau | 8. Legföhre |
| 3. Hopfenbau | 9. Zwergstrauchgürtel |
| 4. Sumpfterrain, Wasserpflanzen-
formationen im Tale | 10. Matten (<i>Nardus</i> , <i>Loiseleuria</i> ,
<i>Calluna</i> , Gras- und Seggen-
matte, Quellfluren,
Milchkrautweide) |
| 5. Hoch (<i>Sphagnum</i>)moore ohne
Legföhren | 11. Gesteinsflur |
| 6. Hoch (<i>Sphagnum</i>)moore mit
Legföhren | |

BENZ, ROBERT

1922 "Die Vegetationsverhältnisse der Lavanttaler Alpen. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs 11." *Ab-*

handlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, vol. 13, no. 2, in pocket.

- 1923 "SCHEMA DER VEGETATIONSSTUFEN NIEDERÖSTERREICHS"
black and white 1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Pannonische Stufe | 3. Subalpine Stufe |
| 2. Baltische Stufe | 4. Alpine Stufe |

VIERHAPPER, FRIEDRICH

1923 "Die Pflanzendecke Niederösterreichs." *Heimatkunde von Niederösterreich*, vol. 6, p. 39.

- 1923 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE VON STEIERMARK"
in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Nadelwald | 10. Sommergrünes Buschwerk und Felsensteppe |
| 2. Buchenwald | 11. Wiesenmoore, Sümpfe, Sumpfwiesen |
| 3. Laubmischwald | 12. Krummholz |
| 4. Grössere Voralpenwiesen | 13. Alpine Grasfluren |
| 5. Hochmoore | 14. Kulturland u. Wiesen |
| 6. Alpiner Strauchgürtel mit Abschluss v. Krummholz | 15. Nordgrenze der geschlossenen Verbreitung von <i>Ostrya carpinifolia</i> und <i>Fraxinus Ornus</i> . |
| 7. Alpine Einöden, Gesteinflur, Fels, Felsschutt | 16. Nordgrenze von <i>Castanea sativa</i> |
| 8. Mischwald aus Nadel- und Laubholz | 17. Nordwestgrenze des Weinbaues |
| 9. Auwald | |

23 floristic symbols

HAYEK, AUGUST

1923 "Pflanzengeographie von Steiermark." *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark*, vol. 59, map supplement.

- 1927 "ÜBERSICHTSKARTE ÜBER DIE VEGETATIONSSTUFEN VORARLBERGS"
in color 1:300,000

LEGEND

1. Versumpfte und bebaute Talböden
2. Stufe der Eichen-Linden-Mischwälder
3. Stufe der Buchen- und Tannenwälder
4. Stufe der reinen Fichtenwälder
5. Föhren- und Spirkengebiet
6. Stufe des Krummholzes, der Lärchen- und Arvenwälder
7. Untere alpine (Ericaceen-) Stufe
8. Obere alpine (Grasheiden-) Stufe

GAMS, HELMUT and EML SCHMID

1931 "Die Pflanzenwelt Vorarlbergs." *Heimatkunde von Vorarlberg*, vol. 3, in pocket.

1927 "VEGETATIONS- UND SEDIMENTKARTE DES LUNZER OBERSEES"
black and white 1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Ufer aus anstehendem Kalk | 11. <i>Chara fragilis</i> |
| 2. Quellen und Quellbäche | 12. <i>Potamogeton praelongus natans</i> |
| 3. Ufernahe Gytjta | 13. <i>Elodea canadensis</i> |
| 4. Tiefen-Gytjta | 14. <i>Equisetum limosum</i> |
| 5. Bohrpunkte | 15. <i>Sphagnum magellanicum</i>
(=medium) |
| 6. Überschwemmungs-Cariceta | 16. Latschen (<i>Pinus montana</i>) |
| 7. Gemischte Cariceta und
Molinieta | 17. Lebende und tote Fichten
(<i>Picea</i>) |
| 8. Calamagrostideta lanceolatae | 18. Tannen (<i>Abies</i>) |
| 9. Schwingrasen-Sphagneta | 19. Buchen (<i>Fagus</i>) |
| 10. Latschenhumus | |

GAMS, HELMUT

1927 "Die Geschichte der Lunzer Seen, Moore und Wälder." *Internationale Revue der Hydrobiologie u. Hydrographie*, vol. 18, p. 324.

1927 "VEGETATIONSKARTE DES ROTMOOSZUGES"
black and white 1:4,000

LEGEND

1. Trockentäler im anstehenden Fels
2. Von Gehänge- und Moränenschutt, See- und Moorablagerungen erfüllte Becken ohne oberirdischen Abfluss
3. Quelle-Schwindloch (Ponor)
4. Richtung der grossenteils unterirdischen Abflüsse zum Obersee
5. Hirschsuhle
6. Moorausbruchkrater mit *Carex inflata*
7. Lagg-Assoziationen
8. Niedermoor-Cariceta, -Deschampsieta und Hirschschläger
9. *Sphagnum*-Niedermoor
10. Molinieta und Nardeta auf totem Hochmoor
11. Sphagneta auf totem Hochmoor
12. Eruptionskomplexe der Hochmoore (meist Schwingrasen)
13. Fichten
14. Legföhrenbestände
15. *Lycopodium inundatum*

GAMS, HELMUT

1927 "Die Geschichte der Lunzer Seen, Moore und Wälder." *Internationale Revue der Hydrobiologie u. Hydrographie*, vol. 18, p. 331. Reprinted: 1947, 1:6,000 in Gams, Helmut, "Die Fortschritte der alpinen Moorforschung von 1932 bis 1946." *Österreichische Botanische Zeitschrift*, vol. 94, p. 251.

AUSTRIA

1927 "VEGETATIONSSKIZZE DES REHBERGMOORES"
black and white 1:2,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Niedermoor-Cariceta | 10. Vaccinien |
| 2. <i>Molinia</i> | 11. <i>Salix aurita</i> u.a. |
| 3. <i>Narcissus radiiflorus</i> | 12. <i>Alnus glutinosa</i> |
| 4. <i>Polygonum bistorta</i> | 13. <i>Picea excelsa</i> |
| 5. Übergangsmoor | 14. <i>Pinus silvestris</i> |
| 6. Sphagneta | 15. <i>Larix decidua</i> |
| 7. Calluneta | 16. <i>Abies alba</i> |
| 8. Polytricheta | 17. <i>Fagus sylvatica</i> |
| 9. Nardeta | 18. Obstbäume |

GAMS, HELMUT

1927 "Die Geschichte der Lunzer Seen, Moore und Wälder." *Internationale Revue der Hydrobiologie u. Hydrographie*, vol. 18, p. 321.

1929 "OBERSTEIRISCHE MOORE, TACHYMETRISCHE AUFNAHME DES HECHTEN-
SEES SAMT UMGEBUNG"
in color 1:1,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Niedermoore | 5. Selbstentwässerungsgürtel
(Lagg) |
| 2. <i>Sphagnum</i> -Schwinggrasen | 6. <i>Nardus stricta</i> -Heiden |
| 3. Übergangsmoore | |
| 4. Hochmoore | |

ZUMPFE, HANS

1929 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. XIII. Obersteirische Moore, mit besonderer Berücksichtigung des Hechtensee-Gebietes." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 15, no. 2, inserted in back.

1930 "DIE PFLANZENGESELLSCHAFTEN AUF SERPENTIN IM GURHOFGRABEN BEI
MELK"
black and white 1:40,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Pinetum festucosum | 6. Felsflur |
| 2. Piceetum festucosum | 7. Holzschlag |
| 3. Buchen-Mischwald | 8. Vorkommen von <i>Notholaena marantae</i> |
| 4. Buschformation auf trockenem Boden | 9. Vorkommen von <i>Asplenium cuneifolium</i> |
| 5. Buschformation auf feuchtem Boden | |

KRETSCHMER, LOTTE

1930 "Die Pflanzengesellschaften auf Serpentin im Gurhofgraben bei Melk." *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 53, facing p. 208.

1930 "VEGETATIONSKARTE DER GERLITZEN"

black and white

no scale

LEGEND

1. Fichtenwald (*Picea excelsa*)
2. Alpenrlenbestand (*Alnus viridis*)
3. Alpenrosenbestand (*Rhododendron ferrugineum*)
4. Zwergstrauchheide (*Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum*, *Calluna*)
5. Gemsheidewindtreppen (*Loiseleuria procumbens*)
6. Bürstlingsmatten (*Nardus stricta*)
7. Kuhsteige
8. Almanger
9. Quellflur
10. Felsen

SCHARFETTER, RUDOLF

1932 "Die Vegetationsverhältnisse der Gerlitzten in Kärnten." *Sitzungsbericht der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, math.-naturwiss. Klasse I*, vol. 141, facing p. 110.

1930-1931 "VEGETATIONSKARTE DER GLOCKNERGRUPPE"

in color

1:25,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Heiden, Wiesen und Wieden | 19. <i>Rhododendron ferrugineum</i>
(meist mit <i>Vaccinium myrtillus</i>) |
| 2. Schneeböden
(Schneetälchenrasen) | 20. <i>Rhododendron hirsutum</i> auf
Kalk, Dolomit und Serpentin |
| 3. Sumpfwiesen und Moore
(Möser) | 21. <i>Calluna</i> -Heide (oft in Narde-
tum übergehend) |
| 4. Nadelbinsenmoor (<i>Trichopho-
retum caespitosi</i>) | 22. <i>Erica carnea</i> -Heide |
| 5. Sphagneta | 23. Krummholz von <i>Pinus mugo</i> |
| 6. Speikböden (<i>Curvuleta</i> und
Schneeböden mit <i>Primula
glutinosa</i>) | 24. Nadelwald |
| 7. <i>Carex curvula</i> -Heide
(<i>Curvuletum</i>) | 25. Zirben (<i>Pinus cembra</i>) |
| 8. Elynetum and verwandte
Grasheiden | 26. Zirbenkrüppel |
| 9. Firmetum und Dryadetum auf
Kalk und Dolomit | 27. Lärchen (<i>Larix decidua</i>) |
| 10. Steppenwiesen (<i>Festucetum
sulcatae</i> usw.) | 28. Lärchenkrüppel |
| 11. Schafweiden (meist mit <i>Aconi-
tum napellus</i>) | 29. Fichten (<i>Picea excelsa</i>) |
| 12. Rossweiden | 30. Fichtenkrüppel |
| 13. Rinderweiden | 31. Tanne (<i>Abies alba</i>) im
Pinzgau |
| 14. <i>Rumex alpinus</i> -Läger | 32. Laubgehölze |
| 15. Farnwiesen der Pinzgauer
Täler | 33. Grünerle (<i>Alnus viridis</i>) |
| 16. Bergmäher | 34. Grauerle (<i>Alnus incana</i>) |
| 17. Fettwiesen der Täler | 35. Birken (<i>Betula pubescens</i> und
<i>B. pendula</i>) |
| 18. <i>Loiseleuria</i> -Spalierheiden | 36. Weidengebüsch (grössere <i>Salix</i>
Arten) |
| | 37. Hasel (<i>Corylus avellana</i>) |
| | 38. Sanddorn (<i>Hippophae rham-
noides</i>) bei Kals |

AUSTRIA

- | | |
|--|---|
| 39. Espe (<i>Populus tremula</i>) bei Heiligenblut | 42. Buche (<i>Fagus sylvatica</i>) im Pinzgau |
| 40. Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>) | 43. Ulme (<i>Ulmus scabra</i>) u. Linde (<i>Tilia cordata</i>) im Kaprunertal |
| 41. Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>) | 44. Getreidefelder |

GAMS, HELMUT

1936 "Beiträge zur pflanzengeographischen Karte Österreichs. I. Die Vegetation des Grossglocknergebietes." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 16, no. 2, inserted in back.

1931 "VEGETATIONSKARTE DES OBERSTEN ISARTALES"

black and white

1:25,000

LEGEND

Wälder

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Rotföhrenwald mit <i>Erica</i> -Unterwuchs | 13. Buchenwald mit Hainlattich |
| 2. Engadiner Föhre mit <i>Erica</i> und buntem Reitgras | 14. Buchenwald mit Rostsegge |
| 3. Rotföhrenwald mit Strauchflechten | 15. Ahorne mit Alpendost Gehölze: |
| 4. Rotföhren-Buchen-Mischwald | 16. Zirbe mit Latsche und Alpenrose |
| 5. Fichten mit Sauerklee oder Alpenlattich | 17. Lärche mit Latsche |
| 6. Fichten mit Latsche und <i>Erica</i> | 18. Latsche |
| 7. Fichten mit Preisselbeere | 19. Latsche auf Geröll |
| 8. Fichten-Buchen-Mischwald mit <i>Erica</i> und Hainlattich | 20. Latsche mit <i>Erica</i> |
| 9. Fichten-Tannen-Ahorn-Mischwald mit Alpendost | 21. Latsche mit Besenheide |
| 10. Fichten-Tannen-Ahorn-Mischwald mit Heidelbeere | 22. Latsche mit Alpenrose |
| 11. Fichten-Lärchen-Mischwald mit Alpenrose | 23. Latsche in Schluchten |
| 12. Fichten-Ahorn-Eiben-Mischwald mit Reitgras | 24. Spirken mit <i>Erica</i> |
| | 25. Spirken mit Besenheide |
| | 26. Latschen mit Gemsenheide |
| | 27. Latschen mit Grauweide |
| | 28. Ahorngehölz |
| | 29. Gehölzloses Gebiet |
| | 30. Fels und Schutt |
| | 31. Weiden |
| | 32. Kulturwiesen |

VARESCHI, V.

1931 "Die Gehölztypen des obersten Isartales." *Berichte des naturwissenschaftl. medicin. Vereins Innsbruck*, vol. 42, facing p. 184.

1931 Map I: "BEANTRAGTES BANNGEBIET BEI DER FLORIANI-KAPELLE AN DER STRASSE WEIDEN—PODERSDORF"

Map II: "LACKE 500M ÖSTL. KOTE 125 UND 800 M SÜDL. DER KOTE 124 (LIESS) AN DER STRASSE PODERSDORF—ILLMITZ"

Map III: "LACKE NÖRDLICH ILLMITZ ZWISCHEN GEISSELSTELLERÄCKER IM SÜDEN UND KOTE 119 IM NORDEN"

black and white

Maps I & II: 1:3,000

Map III: 1:4,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Stipetum pennatae | 7. <i>Atropis</i> -Horste mit <i>Lepidium crassifolium</i> |
| 2. Festucetum pseudovinae | 8. Plantaginetum maritimae |
| 3. <i>Cynodon</i> -Zone | 9. Phragmitetum |
| 4. Molinietum coeruleae | 10. <i>Cladium mariscus</i> -Bestand |
| 5. <i>Bolboschoenus</i> -Gürtel | 11. <i>Astragalus exscapus</i> |
| 6. <i>Crypsis aculeata</i> | |

BOJKO, H.

1931 "Ein Beitrag zur Ökologie von *Cynodon dactylon* Pers. und *Astragalus exscapus* L." *Sitzungsbericht der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, mathemat.-Naturwissenschaftl. Klasse I*, vol. 140. Map I, p. 687; Map II, p. 689; Map III, p. 690.

1932 "DIE VEGETATIONSFORMATIONEN IN DEN OSTALPEN"
in color

1:1,500,000

LEGEND

Baltisches Florenreich:

1. Laubwald (Buche und Eiche)
2. Voralpenwald (Buche und Fichte)
3. Nadelwald (Fichte, Lärche, Zirbe)

Bodenbedingte Formationen:

4. Moore
5. Föhrenwälder
6. Bayr. Heidewiesen (Steppenpflanzen im baltischen Wald)
7. Auwald

Pannonisches Florenreich:

8. Pannon. Pflanzengemeinschaften (im allgemeinen)
9. Steppenheide
10. Flaumeichenwald
11. Schwarzföhre
12. Salzheide

Illyrisches Florenreich:

13. Karstheide
14. Karstwald (Buche, Edelkastanie, Hopfenbuche, Eiche)

Mediterranes Florenreich:

15. Mediterrane Ölbaumhaine
16. Maulbeerhaine d. trockenen Ebene } Laubwaldgebiet (Stieleiche)
17. Wiesenzone der feuchten Ebene } der Poebene
18. Küstenvegetation (Strandföhrenwälder der Lagunenzone)
19. Friaulische Heide

Alpines Florenreich:

20. Krummseggengebiet (*Caricion curvulae*) } auf kristallinem Gestein
21. Bürstlingrasen (*Nardetum*) }
22. Polsterseggenmatten (*Firmetum*) } auf Kalk
23. Legföhrenbestände }
24. Felsflur und Gletscher
25. Endmoränenrand der letzten Eiszeit

SCHARFETTER, RUDOLF and HANS SLANAR

1932 in Scharfetter, R. and H. Schmut. *Lehrbuch der Botanik für die 5. Klasse der Mittelschulen*. Wien. in pocket.

AUSTRIA

- 1933 "VERTEILUNG DER WALDTYPEN IN DER UMGEBUNG VON GRAZ"
in color 1:200,000

LEGEND

1. *Sesleria-Poa stiriaca-Oxalis* Typ
2. *Vaccinium myrtillus*-Typ
3. *Molinia-Vaccinium myrtillus*-Typ und *Vaccinium myrtillus*-Typ
4. *Vaccinium myrtillus*-Typ and *Oxalis*-Typ
5. *Oxalis*-Typ
6. Häufig *Brachypodium*- und *Sesleria*-Typ neben *Oxalis*-Typ
7. *Poa stiriaca-Oxalis*-Typ
8. Auwald

EGGLER, JOSEF

1933 "Die Pflanzengesellschaften der Umgebung von Graz." *Repertorium specierum novarum regni vegetabilis*, Beiheft LXXIII, facing p. 96.

- 1934 "VEGETATIONSKARTE DES LUNZER OBERSEES"
black and white 1:5,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Fichtenwald | 3. Schwingrasen-Sphagneta |
| 2. Überschwemmungscariceta | 4. Die untersuchten Schlenken |

REDINGER, KARL

1934 "Studien zur Ökologie der Moorschlenken." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 52 B, p. 234.

- 1934 "DIE VEGETATION DER UMGEBUNG DER PASTERZE (GROSSGLOCKNER)"
in color 1:5,000

LEGEND

1. *Saxifraga rudolphiana*-Anfangsiedlungen
2. *Saxifraga aizoides*-Anfangsiedlungen
3. *Saxifraga biflora*-Anfangsiedlungen
4. *Ranunculus glacialis*-Anfangsiedlungen
5. *Oxyrietum digynae* und *Luzuletum spadiceae*, entsprechende Vorgesellschaften auf Moränen
6. *Leontodontetum montani*, *Saxifraga oppositifolia*-beherrschte Vorgesellschaften auf Moränen
7. *Trisetetum distichophylli*
8. *Silene acaulis*-*Minuartia sedoides*-beherrschte reifere Stadien von 5 und 6
9. *Salix serpyllifolia*-Konsoziation, *S. serpyllifolia*-*Dryas*-beherrschte Vorgesellschaften im Vorfeld der Pasterze
10. *Dryas octopetala*-Soziation, *Salix Waldsteiniana*-*Dryas*-beherrschte Vorgesellschaften im Vorfeld
11. *Globularia cordifolia*-*Dryas*-Soziation
12. *Salicetum retusae-reticulatae*, *Salix retusa*-beherrschte Vorgesellschaften im Vorfeld
13. *Caricetum firmac*
14. *Seslerio-Semperviretum*
15. Unreife *Anthyllis alpestris*-beherrschte Vorgesellschaften im Vorfeld

16. Reifere *Anthyllis alpestris*-*Sesleria coerulea*-beherrschte Halbgesellschaften im Vorfeld
17. *Elyna-Dryas*-beherrschte Halbgesellschaften im Vorfeld
18. Nivale und subnivale Vegetation der Bratschen (Porphyrietum)
19. Mosaik von 5, 6, 9, 18
20. Fast geschlossene nivale und subnivale Polsterböden
21. *Sesleria disticha*-beherrschte Felsbandvegetation
22. Elynetum myosuroidis
23. Curvuletum typicum, *Carex curvula* ssp. *rosae*-beherrschte Siedlungen in der Gamsgrube
24. *Agrostis alpina*-Soziation des Curvuletums, *Festuca pumila*-Soziation des Elynetums
25. Juncetum trifidi
26. Festucetum durae und ähnliche Vegetationstypen
27. *Deschampsia caespitosa*-beherrschte Vorgesellschaften der Moränen
28. Nasse *Poa annua varia*-Wiesen
29. Poetum alpinae, verschiedene triviale Frischwiesen, Curvuletum hygrophilum, *Ligusticum Mutellina*-Soziation des Curvuletums, *Poa alpina-Carex curvula* ssp. *rosae*-Soziation in der Gamsgrube
30. Caricetum ferrugineae und ähnliche Vegetationstypen
31. Festucetum pictae und ähnliche Vegetationstypen
32. *Juncus jacquini*-beherrschte Fettwiesen
33. *Agrostis alba*-Anfangsiedlungen
34. *Juncus triglumis-Carex bicolor*-Assoziation
35. Moor-Assoziationen
36. Quellflurassoziationen, *Cratoneuron*-beherrschte Halbgesellschaften im Vorfeld
37. Trockene Magerweiden: Nardetum, triviale Milchkrautweiden u. a.
38. Verschiedene Fettwiesen
39. Verschiedene Mäher
40. Arabidetum coeruleae, entsprechende Vorgesellschaften auf Moränen, *Saxifraga rudolphiana*-beherrschte Schnee- und Lebermoos-beherrschte Fliesserdeböden
41. *Polytrichum sexangulare*- und *Pohlia*-Schnee- und Fliesserdeböden
42. Salicetum herbaceae, *Luzula spadicosa*, *Sibbaldia*, *Primula glutinosa*-beherrschte Zwischenformen
43. Rhododendretum ferruginei
44. *Calluna*-beherrschte Siedlungen
45. Loiseleurietum, Empetretum-Vaccinietum
46. *Rhododendron hirsutum*-Soziation
47. *Arctostaphylos alpina*-Soziation
48. Krummholz (Latschen und Grünerlen)
49. Gletscher
50. Tot-Eis
51. Moränendecken auf der Pasterze

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, in pocket.

1934 "VEGETATIONSSKIZZE DER SCHLENKE AUF DEM GROSSEN SCHWINGGRASEN"
black and white

1:40

LEGEND

1. *Sphagnum papillosum*

2. *Sphagnum subsecundum*

AUSTRIA

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 3. <i>Carex limosa</i> | 7. <i>Drosera rotundifolia</i> |
| 4. <i>Calliergon stramineum</i> | 8. <i>Scheuchzeria palustris</i> |
| 5. <i>Drepanocladus exannulatus</i> | 9. <i>Carex inflata</i> |
| 6. <i>Molinia coerulea</i> | |

REDINGER, KARL

1934 "Studien zur Ökologie der Moorschlenken." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 52 B, p. 238.

- 1934 "VEGETATIONSSKIZZE DER SCHLENKE AUF DEM KLEINEN SCHWINGGRASEN"
black and white 1:40

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Sphagnum papillosum</i> | 8. <i>Equisetum limosum</i> |
| 2. <i>Sphagnum magellanicum</i> | 9. <i>Drosera rotundifolia</i> |
| 3. <i>Sphagnum teres</i> | 10. <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| 4. <i>Carex limosa</i> | 11. <i>Cephalozia fluitans</i> |
| 5. <i>Calliergon stramineum</i> | 12. <i>Eriophorum angustifolium</i> |
| 6. <i>Drepanocladus exannulatus</i> | 13. <i>Molinia coerulea</i> |
| 7. <i>Trichophorum alpinum</i> | |

REDINGER, KARL

1934 "Studien zur Ökologie der Moorschlenken." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 52 B, p. 237.

- 1934 "VEGETATIONSSKIZZE AUF DEM VORDEREN ROTMOOS"
black and white 1:30

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Sphagnum magellanicum</i> | 4. <i>Drepanocladus exannulatus</i> |
| 2. <i>Sphagnum recurvum</i> | 5. <i>Cephalozia fluitans</i> |
| 3. <i>Carex limosa</i> | 6. <i>Scheuchzeria palustris</i> |

REDINGER, KARL

1934 "Studien zur Ökologie der Moorschlenken." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 52 B, p. 242.

- 1934 "SKIZZE DES SEEROSENWEIHERS"
black and white 1:13

LEGEND

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. <i>Picea</i> | 5. <i>Phragmites</i> |
| 2. <i>Betula</i> | 6. <i>Carex</i> |
| 3. <i>Pinus</i> | 7. <i>Sphagnum</i> |
| 4. <i>Nymphaea</i> | |

FEURSTEIN, S. PANKRATIA

1934 "Geschichte des Viller Moores und des Seerosenweiher an den Lanser Köpfen bei Innsbruck." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 51, p. 487.

- 1935 "DIE WICHTIGSTEN NATÜRLICHEN WALDTYPEN DER OSTALPEN UND DER AUSSERALPINEN TEILE ÖSTERREICHS"
black and white 1:2,350,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Fichten-Tannen-Lärchenwald
o. Buche | 11. Eichen-Weissbuchen-
Buchenwald |
| 2. Tannen-Buchen-(Kiefern)
Wald | 12. Fichten-Buchen-Lärchen-Tan-
nenwald mit oder ohne Kiefer |
| 3. Fichten-Lärchenwald | 13. Buchen-Tannen-Lärchenwald
(o. Fichte) |
| 4. Fichten-Lärchen-Zirbenwald | 14. Fichten-Buchen-Tannenwald
mit oder ohne Kiefer (ohne
Lärche) |
| 5. Krummholz Kiefernbestände | 15. Fichten-Tannenwald m. oder o.
Kiefer (o. Lärche) |
| 6. Weisskiefernwald | |
| 7. Schwarzkiefernwald | |
| 8. Edelkastanie—beigemischt | |
| 9. Auwald | |
| 10. Eichen-Weissbuchenwald | |

TSCHERMAK, S. and L. FENAROLI

1953 In K. Rubner and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey. p. 151.

1935 "DIE WICHTIGSTEN WALDFORMEN DER OSTALPEN UND DES HEUTIGEN ÖSTERREICH"

black and white

1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Eichen-Weissbuchenwald | 7. Fichten-Tannen-Lärchenwald
(ohne Buche) |
| 2. Eichen-Weissbuchen-Buchen-
Wald | 8. Tannen-Buchen-(Kiefern-)
Wald |
| 3. Fichten-Buchen-Lärchen-Tan-
nenwald mit oder ohne Kiefer | 9. Fichten-Lärchenwald |
| 4. Buchen-Tannen-Lärchenwald
(ohne Fichte) | 10. Fichten-Lärchen-Zirbenwald |
| 5. Fichten-Buchen-Tannenwald
mit oder ohne Kiefer (ohne
Lärche) | 11. Krummholzkiefernbestände |
| 6. Fichten-Tannen-Lärchenwald
ohne Kiefer (ohne Lärche) | 12. Weisskiefernwald |
| | 13. Schwarzkiefernwald |
| | 14. Edelkastanie beigemischt |
| | 15. Auwald |

TSCHERMAK, LEO

1935 "Die wichtigsten natürlichen Waldformen der Ostalpen und des heutigen Österreich." *Forstliche Wochenschrift Silva*, vol. 23, facing p. 402.

1935 "SCHEMATISCHE HÖHENSTUFENKARTE DES GROSSGLOCKNERGEBIETES"

black and white

1:150,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Mischwaldstufe | 5. Grasheidenstufe |
| 2. Fichtenstufe | 6. Nivalstufe, Subnivalstufe und
Gletscher in ihrer grössten Aus-
dehnung des 19. Jahrhunderts |
| 3. Subalpine Stufe | |
| 4. Zwergstrauchstufe | |

GAMS, HELMUT

1935 "Das Pflanzenleben des Grossglocknergebietes." *Zeitschrift der Deutschen und Österreichischen Alpenvereins*, vol. 66, p. 165.

1936 "ÜBERSICHTS-WALDKARTE DER INNSBRUCKER NORDKETTE"
black and white 1:87,500

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Pinus montana</i> (Legföhre) | 3. <i>Picea excelsa</i> (Fichte) |
| 2. <i>Pinus silvestris</i> (Föhre), im Gebiet Kranewitterklamm-Aschbach auch var. <i>engadinensis</i> (Engadiner-F.), am Fuss des Thaurer Zunderkopfs, auch <i>P. nigra</i> Schwarzföhre, aufgeförstet) | 4. <i>Abies alba</i> (Weisstanne) |
| | 5. <i>Larix decidua</i> (Lärche) |
| | 6. <i>Fagus sylvatica</i> (Buche) |
| | 7. <i>Alnus incana</i> (Grauerle) |
| | 8. <i>Corylus avellana</i> (Haselnuss) |

GRABHERR, W.

1936 "Die Dynamik der Brandflächenvegetation auf Kalk- und Dolomitböden des Karwendels." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 55 B, p. 14.

1936 "DIE ENTWICKLUNG DER BRANDFLÄCHENVEGETATION IN KONZENTRISCHER ANORDNUNG. BRANDFLÄCHE THAURER ZUNDKOPF"
black and white 1:28

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. <i>Molinia litoralis</i> | 10. <i>Dorycnium germanicum</i> |
| 2. <i>Brachypodium pinnatum</i> | 11. <i>Galium boreale</i> |
| 3. <i>Calamagrostis varia</i> | 12. <i>Erica carnea</i> |
| 4. <i>Bromus erectus</i> | 13. <i>Calluna vulgaris</i> |
| 5. Moose | 14. Blattrosetten verschiedener, in den Probestücken nur in einzelnen Stücken vorhandener Arten |
| 6. <i>Polytrichum</i> | 15. Leguminosen |
| 7. Verbrannte Äste | |
| 8. Steine | |
| 9. <i>Carex humilis</i> | |

GRABHERR, W.

1936 "Die Dynamik der Brandflächenvegetation auf Kalk- und Dolomitböden des Karwendels." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 55 B, p. 86.

1936 "ERODIERTER MOORKOMPLEX IM WIEGENWALD"
black and white no scale

LEGEND

1. Offenes Wasser
2. Nackter Torf
3. *Caricetum rostratae*
4. *Caricetum limosae*
5. *Sphagnum Dusenii*-Konsoziation
6. *Sphagnum magellanicum*-*Eriophorum vaginatum*-*Carex pauciflora*-Soziation
7. *Sphagnum recurvum*-*Eriophorum vagintum*-Soziation
8. *Trichophorum caespitosum*-*Sphagnum compactum*-Soziation
9. *Pinus mugo*-*Sphagnum acutifolium*-Soziation
10. *Pinus cembra*-*Rhododendron ferrugineum*-*Vaccinium myrtillus*-Wald

GAMS, HELMUT

1936 "Die Vegetation des Grossglocknergebietes. Beiträge zur

pflanzengeographischen Karte Österreichs 1." *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 16/2, p. 42.

- 1937 "DIE RELIKTFÖHRENWÄLDER DER ALPEN UND DIE HAUPTWANDERSTRASSEN DER WALDSTEPPENFLORA"
black and white 1:4,500,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Zentralalpine Föhrenwaldsteppe | 7. Jurassische Föhrenheide |
| 2. Subillyrische Waldföhrenheide | 8. Ginster- und Besenheide-Föhrenwald |
| 3. Subillyrische Schwarzföhrenheide | 9. Pfeifengras-Föhrenwald |
| 4. <i>Erica</i> -Föhrenheide | 10. Föhrenfreie Waldsteppe |
| 5. Submediterraner Föhrenwald | 11. Süd-Nord-Wege |
| 6. Bärentrauben-Föhrenheide | 12. Ost-West-Wege |

GAMS, HELMUT

1937 "Aus der Geschichte der Alpenwälder." *Zeitschrift des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins*, vol. 68, p. 163.

- 1937 "VEGETATIONSSKIZZE DES PATSCHERKOFELS"
black and white 1:62,500

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Naturschutzgebiet | und var. <i>engadinensis</i>) |
| 2. Moor | 7. Fichten-Lärchenwald |
| 3. Marmor | 8. Zirbenwald (<i>Pinus cembra</i>) |
| 4. Laubwaldreste | 9. Zundern (<i>Pinus mugo</i>) |
| 5. Waldsteppenreste | 10. Almerlen (<i>Alnus viridis</i>) |
| 6. Föhrenwald (<i>Pinus silvestris</i>) | |

GAMS, HELMUT

1937 "Der Patscherkofel, seine Naturschutzgebiete und sein Alpengarten." *Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Alpenpflanzen und -Tiere*, vol. 9, p. 10.

- 1938 "DIE VEGETATIONSFORMATIONEN IN DEN OSTALPEN"
black and white 1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| Klimabedingte Pflanzengesellsch. | e. subillyrische Schwarzföhre |
| 1. Hartlaubinseln (<i>Quercion ilicis</i>)
Olivenbaugrenze | 3. Mischwald-Aussenzone (Buche & Fichte) |
| 2. Laubwaldzone | 4. Nadelwald-Innenzone (Fichte, Lärche, Zirbe) |
| a. mitteleurop. Laubwald
(Eiche, Buche) | 5. Zwergstrauchgesellschaften
(<i>Vaccinion</i>) |
| b. pannonischer Laubwald
(Flaumeiche) | 6. Legföhrenbestände (<i>Pinetum montanae</i>) |
| c. illyrischer Laubwald
(Karstwald) | 7. Krummseggenverband Schlussgesellschaft auf sauren Böden
(<i>Caricion curvulae</i>) |
| d. illyrischer Laubwald
(Karstheide) | |

AUSTRIA

- Bodenbedingte Pflanzenges.
 8. Auwald
 9. Moore
 10. Bayrische Heidewiese
 11. Friaulische Heidewiese
 12. Pannonische Heidewiese
 13. Pannonische Salzheide
 14. Mediterr. Dünen u.
 Strandföhren

15. Föhrenwälder
 16. Blaugrasverband (Seslerion
 coeruleae) Dauergesellschaft
 auf basischen Böden
 Ausgedehnte Kulturlandsch.
 17. Pannonisches Kulturgebiet
 18. Poebene trocken
 19. Nasse Poebene

SCHARFETTER, R.

1938 "Die Vegetationsformationen in den Ostalpen." *Das Pflanzen-
 leben der Ostalpen*. Wien.

1939 "VEGETATIONSSKIZZE DES OBERSTEN ÖTZTALES"

black and white

1:120,000

LEGEND

Subalpine Stufe:

1. Lärche (*Larix decidua*)
2. Zirbe (*Pinus cembra*)
3. Legföhre (*Pinus mugo*)
4. Sefe (*Juniperus sabina*)
5. *Juniperus nana*
6. Grünerle (*Alnus viridis*)
7. Grauweiden (*Salix helvetica*,
glauca, *hastata*)
8. Mähwiesen

Alpine Stufe:

9. Oberste Heidesträucher
10. Oberste Alpenrosen
11. Wärmezeitliche Moore
12. *Festuceta variae*
13. Alpine Grasheiden und
 Schneeböden
14. Kalkreichere Böden
15. Heutige Gletscher und
 Fünfigermoränen
16. Grössere Läger

GAMS, HELMUT

1939 "Die Pflanzendecke der Ventertäler." *Das Venter Tal.: Fest-
 gabe 40jähr. Bestand d. Sektion Brandenburg des Deutschen Alpen-
 vereins*, p. 57.

1941 "PFLANZEN- UND TIERWELT DES BURGENLANDES"

in color

1:500,000

LEGEND

1. Bereich alpiner Pflanzengesellschaften
2. Bereich vorherrschend präalpiner Pflanzengesellschaften
3. Bereich vorherrschend baltischer Pflanzengesellschaften
4. Mischbereich baltischer und pannonisch beeinflusster Pflanzengesellschaften
5. Bereich pannonisch beeinflusster Pflanzengesellschaften (mit weniger oder
 mehr pannonischen Formen)
6. Bereich vorherrschend pannonischer Pflanzengesellschaften
7. Mischbereich baltischer und illyrisch beeinflusster Pflanzengesellschaften
8. Bereich illyrisch beeinflusster Pflanzengesellschaften (mit weniger oder mehr
 illyrischen Formen. In günstigen Lebensräumen auch ausgesprochen illy-
 rische Gesellschaften: Karstwald und Karstheide)
9. Bereich der Wiesenmoorpflanzengesellschaften des Wassen (Hanság)
10. Bereich der Pflanzengesellschaften des Auenwaldes

WIMMER, CHR.

1941 *Burgenland-Atlas*. Wien. pp. 13-14.

- 1942 "DIE FILZMÖÖSER UNTERM WARSCHENECK"
black and white 1:16,600

LEGEND

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Lebendes Hochmoor | 4. <i>Larix decidua</i> |
| 2. <i>Pinus mugo</i> | 5. <i>Alnus viridis</i> |
| 3. <i>Picea excelsa</i> | |

GAMS, HELMUT

1947 "Fortschritte der alpinen Moorforschung von 1932 bis 1946."
Österreichische Botanische Zeitschrift, vol. 94, p. 252.

- 1947 "VEGETATIONSKARTE VON ARDNING IM ENNSTAL"
black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Hochmoore | 7. Bergwiese |
| 2. Moorrand | 8. Heide |
| 3. Staunasse Ennswiese | 9. Gehängevernässungen |
| 4. Feuchte Ennswiese | 10. Auwald |
| 5. Sommertrockene Ennswiese | 11. Fichtenwald |
| 6. Acker und Fettwiesenstufe | |

WAGNER, HEINRICH

1956 "Exkursionsführer für die XI. Internationale Pflanzengeographische Exkursion durch die Ostalpen 1956." *Angewandte Pflanzensoziologie* (Wien), vol. 16, p. 116.

- 1947-1948 "VEGETATIONSKARTE DES MACHLANDES"
black and white 1:25,000

LEGEND

Wiesengesellschaften:

1. Schlammvegetation in der Uferzone (Nanocyperion)
2. Schilfröhricht (*Scirpeto-Phragmitetum*)
3. Grosseggentreuwiese (*Caricetum gracilis und elatae*)
4. Kriech-Hahnenfussgesellschaft (*Ranunculus repens-Alopecurus geniculatus*-Ass.) mit Grosseggen
5. Ditto ohne Grosseggen
6. Filzseggenwiese (*Carex tomentosa-Ophioglossum vulgatum*-Ass.)
7. Übergang Filzseggenwiese-Knaulgraswiese
8. Knaulgraswiese (*Molinietum coeruleae*, frische Variante)
9. Übergang Knaulgraswiese-Salbeiwiese (nur Ackerterrasse)
10. Salbeiwiese (*Molinietum coeruleae*, trockene Variante z.T.)
11. Extreme Salbeiwiese (Silikat)
12. Trespenwiese (*Molinietum coeruleae*, trockene Variante z.T.)
13. Hochstaudenstreu (*Filipenduleto-Geraniumetum*)
14. Übergang Kriech-Hahnenfussgesellschaft-Knaulgraswiese
- Gesellschaften der Druckwasserzone bei Leitzing:
15. Gehängeanmoor (*Caricetum davallianae*)
16. Anmoorige Pfeifengraswiese (*Molinietum coeruleae caricetosum hostianae*)
17. Kohldistelwiese (*Cirsium oleraceum-Angelica silvestris*-Ass.)

AUSTRIA

Wälder:

18. Weiden-Pioniergebüsch am Ufer
19. Pappel-Weidenau (Saliceto-Populetum)
20. Weiden im Grosseggensumpf
21. Schwach versumpfte Weidenau
22. Lichte Weidenau mit Filzsegge
23. Erlen-Eschenau (Alnetum incanae)
24. Lichte Erlen-Eschenau mit Wiesenunterwuchs
25. Eichen-Hainbuchenwald (Querceto-Carpinetum)
26. Äcker
27. Verbautes Gelände

WAGNER, HEINRICH

1950 "Die Vegetationsverhältnisse der Donauniederung des Machlandes." *Bundesversuchsinstitut für Kulturtechnik und technische Bodenkunde, Wien, Mitteilungen*, vol. 5, pp. 30-31.

- 1948 "VEGETATIONSKARTE DER ENTWÄSSERUNGSANLAGE STRASS-SCHLITTERS, TIROL, ÖSTERREICH"
black and white 1:8,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Steifseggen-Streuwiese 2. Staudenreiche Grosseggen-Streuwiese 3. Schlammseggen-Schlenke 4. Flachmoorsumpf 5. Kleinseggen-Schlenke 6. Zwischenmoor 7. Seggenreicher Anmoorbürling 8. Bürling-Pfeifengraswiese 9. Anmoorbürling 10. Nasse Kleinseggenesellschaft 11. Kleinseggenreiche Pfeifengraswiese 12. Pfeifengraswiese 13. Naturwiese | <ol style="list-style-type: none"> 14. Feuchte Kunstwiese 15. Gute Kunstwiese 16. Grauerlenwald und Weidengebüsch 17. Weidengebüsch im Flachmoorsumpf und Erlenbruch 18. Steifseggen-Streuwiese mit Erlen 19. Anmoorbürling-Weide 20. Pfeifengraswiese mit Weiden 21. Vernässte Weide 22. Feuchte Weide 23. Frische Weide 24. Äcker |
|--|--|

LAUBER-LEHRMANN, H.

1953 "Das Sumpffgebiet von Strass-Schlitters (Zillertal)." *Schlern-Schriften*, vol. 101, pp. 50-51. *Reprinted: 1955, in Steiner, W., "Die Fauna des Entwässerungsgebiets Strass-Schlitters, Zillertal, Tirol." Bundesversuchsinstitut für Kulturtechnik und technische Bodenkunde Petzenkirchen, Mitteilungen*, vol. 13, in pocket.

- 1949 "CARTE VÉGÉTALE DE LA "VALLÉE DU TANNHEIM"
black and white 1:9,700

LEGEND

1. Peuplement du roseau (Phragmitetum)
2. Mélange du *Phragmites* et des petites laiches
3. Végétation des fossés (Caricetum elatae et rostratae)

4. Groupement du *Carex limosa*
5. Gazon vibrant du *Equisetum limosum*
6. Peuplement du *Equisetum palustre*
7. Marais trompés
8. Schoenetum ferruginei
9. Groupement marécageux moins humide
10. Litière du *Phragmites* mélangée
11. Litière de la *Carex paniculata*
12. Prairies steppiques (*Luzula-Anthoxanthum*)
13. Zone marginale du marais à tourbe
14. Marais à tourbe
15. Groupement du *Scirpus silvaticus*
16. Prairie du *Colchicum autumnale*
17. Groupement du *Ranunculus repens*
18. Prairies de *Poa pratensis*
19. Prairie du *Alopecurus pratensis*
20. Prairies du *Trisetum* riches en *Colchicum*
21. Prairies du *Trisetum flavescens* (*Trisetetum*)
22. Prairies sur sous-sol pauvre
23. Groupements d'espèces nitrophiles
24. Forêt riveraine et arbustes
25. Forêt du torrent
26. Terrain désert

THIMM, INGE

1950-1951 "Interprétation de la carte végétale du projet d'amélioration de la Vallée du 'Tannheim' (Tyrol)." *Anais da Faculdade de Ciências do Porto*, vol. 35, facing p. 265.

1949 "ROSZJÖCHL-VERNÄSSUNG"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Eriophoretum scheuchzeri | 10. Druckquelle |
| 2. Eriophoretum latifolii | 11. Fels, Blockwerk |
| 3. Quellflur | 12. Junceto-Caricetum fuscae |
| 4. Deschampsietum caespitosae | 13. Sphagnum-Rasen |
| 5. <i>Carex ferruginea</i> -Siedlung | 14. <i>Carex fusca</i> - <i>Trichophorum</i> -Mischzone |
| 6. Caricetum fuscae | 15. Trichophoretum |
| 7. Quelle | 16. Nardetum |
| 8. Quellbach | 17. Weide |
| 9. Strömungsrichtung | |

THIMM, INGE

1953 "Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol (sub-alpine und alpine Stufe)." *Schlern-Schriften*, vol. 118, p. 159.

1949 "GRUBER-LÄCKE"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1. Quellbach | 4. Quelle |
| 2. Schwundloch | 5. Fels |
| 3. Strömung | 6. Eriophoretum scheuchzeri |

AUSTRIA

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 7. <i>Poa varia</i> -Zone | 12. Caricetum fuscae |
| 8. Quellflur | 13. Nardetum |
| 9. Eriophoretum latifolii | 14. Schneeboden |
| 10. Deschampsietum | 15. Weide |
| 11. Deschampsio-Caricetum fuscae | |

THIMM, INGE

1953 "Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol (sub-alpine und alpine Stufe)." *Schlern-Schriften*, vol. 118, p. 154.

1949 "TÜMPEL DES LANGEN BODENS"

black and white

1:50

LÉGEND

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Eriophorum</i> -Zone | 5. <i>Ranunculus repens</i> -Zone |
| 2. <i>Callitriche</i> -Zone | 6. <i>Deschampsia</i> -Zone |
| 3. <i>Juncus-Carex fusca</i> -Zone | 7. Schneeboden- <i>Nardus</i> -Zone |
| 4. <i>Carex stellulata</i> -Zone | 8. Weide- <i>Nardetum</i> |

THIMM, INGE

1953 "Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol (sub-alpine und alpine Stufe)." *Schlern-Schriften*, vol. 118, p. 150.

1949-1950 "VEGETATIONSKARTE DER KOMPERDELLALM, TIROL"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| A. Almwiesen und -weiden | B. Heiden und Wälder |
| 1. Parvocariceta | 12. Trifolio-Callunetum |
| 2. Trichophoretum | 13. Calluno-Rhodoretum |
| 3. Plantagini-Trifolietum | 14. Rhodoretum ferruginei |
| 4. Ligustico-Deschampsietum | 15. Alnetum viridis |
| 5. Pulsatillae-Festucetum | 16. Piceetum subalpinum |
| 6. 3, 4, 5 offen | C. Alpine Gesellschaften |
| 7. Seslerio-Semperviretum | 17. Trifolio-Nardetum |
| 8. 7 offen | 18. Loiseleurietum |
| 9. Trisetetum | 19. Juncetum trifidi et Curvuletum |
| 10. Poetum alpinae | 20. Schneeböden |
| 11. Nardetum-Komplex | |

WAGNER, HEINRICH

1965 "Die Pflanzendecke der Komperdellalm in Tirol." *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*, vol. 3. Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret. facing p. 56.

1951 "DIE VEGETATION DER SCHNEEBÖDEN IN DER GAMSGRUBE"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Caricetum rosae | Schneeboeden |
| 2. <i>Saxifraga rudolphiana</i> - | 3. Spalier- und Polsterböden |

FRIEDEL, HELMUT

1951 "Das Drama von Gras und Sand am Pasterzenufer." *Natur und Land*, vol. 37, p. 132.

1952 "VEGETATIONSKARTE DES SCHÖCKELGEBIETES"

in color

1:35,700

LEGEND

1. Rispengrasreicher Blaugras-Fichtenwald und Nadelmischwald
2. Nadel-Laubmischwald im Bereiche des Rispengrasreichen Rotbuchenwaldes
3. Rispengrasreicher mittelsteirischer Rotbuchenwald
4. Blaugrasreicher, Zwenkenreicher und Sauerkleereicher Rotbuchenwald
5. Mittelsteirischer Eichen-Hainbuchenwald auf Kalk
6. Heidelbeerreicher Föhren-Stieleichenwald
7. Frauenmantel-Horstrotschwingel-Weiden und -Wiesen, z.T. Blaugrasrasen und Hochgrasfluren des gescheckten Reitgrases
8. Schillergraswiesen und Hochgrasfluren
9. Ackerkulturen und Fettwiesen

EGGLER, JOSEF

1952 *Die Pflanzendecke des Schöckels*. Graz, Landesmuseum Joanneum, Abteilung Tier- u. Pflanzenkunde, in pocket.

1953 "VEGETATIONSKARTE DER STEIERMARK"

in color

1:500,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Laubmischwald | 8. Voralpenwald |
| 2. Auenwald | 9. Legföhren-, Lärchen-,
Zirbenwald |
| 3. Buchenwälder, Fichtenforste | 10. Grasheidenstufe (Polstersegge) |
| 4. Fichtenstufe | 11. Kulturen |
| 5. Übergangsstrauchstufe | 12. Sumpfwiesen, Flachmoore |
| 6. Grasheidenstufe (Krummsegge) | 13. Hochmoore |
| 7. Pionierstufe (Gesteinsflur) | |

SCHARFETTER, RUDOLF

1958 *Atlas von Steiermark*. Graz, Akademische Druck- und Verlagsanstalt.

1953 "VEGETATIONSKARTE DES HORNKEES-VORFELDES"

black and white

1:11,800

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Kees | 10. Frische Schwemmfur |
| 2. Fels | 11. Flächen vorherrschender <i>Cerastium uniflorum</i> - <i>Pohlia gracilis</i> -Soziation |
| 3. Blockfelder der Trogschultern | 12. <i>Trifolium pallescens</i> - <i>Rhacomitrium canescens</i> -Soziation |
| 4. Blockfuss der Moränenhalde | 13. Unreifer <i>Rhododendron</i> -Weidekomplex verschiedener Dekungsgrade (Stand des Jahres 1957). |
| 5. Junge Abrisse der Moränenhalde | |
| 6. Moränenwälle von 1896 und 1921 | |
| 7. Moränenwälle von 1850 (mit bergseitigem Wallabhang) | |
| 8. Ältere Stände | |
| 9. Bäche | |

FRIEDEL, H.

1958 in Janetschek, H., "Über die tierische Wiederbesiedlung im

Hornkees-Vorfeld (Zillertaler Alpen).” *Schlern-Schriften*, vol. 188, p. 212.

1953 “VEGETATIONSKARTE DER GIPFELREGION DES SONNWENDGEBIRGES”
in color 1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| Pioniergesellschaften | 14. Luzuletum spadiccae |
| 1. <i>Saussurea pygmaea-Festuca norica</i> Verein | Weidegesellschaften |
| 2. Petasitetum nivei | 15. Weidegesellschaften |
| 3. Schneeboden | 16. Weidenardetum |
| Grasheiden | 17. Läger u. Geilstellen, <i>Alchemilla-Poa alpina</i> Weide |
| 4. Firmetum | 18. Hochstaudenflur |
| 5. Festucetum pumilae | Zwergstrauchheiden |
| 6. Alpine Grasheiden (Elynetum-Avenetum) | 19. Salicetum retusae-reticulatae |
| 7. Nardetum | 20. Loiseleurietum |
| Übersignaturen | 21. Alpenrosengebüsch |
| 8. Vernässung | Gehölze |
| 9. Beweidung | 22. Latschen-Krummholz |
| Naturwiesen | 23. Grünerlen-Gebüsch |
| 10. Festucetum noricae | 24. Fichten-Lärchen-Mischwald |
| 11. Seslerio-Semperviretum | Vegetationskomplex |
| 12. Caricetum ferrugineae | 25. Alpiner Karrenkomplex |
| 13. Festucetum pulchellae; Ligustico-Trisetetum | 26. Subalpiner Karrenkomplex |
| | 27. Grasheiden-Spalierstrauch-Komplex |

THIMM, INGE

1953 *Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol*. Innsbruck, Universitätsverlag Wagner. In pocket.

1953 “VEGETATIONSKARTE DER RINDBACHER UFERWIESEN” (Ausschnitt)
black and white 1:8,000

LEGEND

1. Grosseggen und Schlamm-Mulden
 2. Simsen-Seggenwiese
 3. Binsen-Fuchsschwanzwiese
 4. Goldhaferwiese
 5. Glatthaferwiese
 6. Nasse Pfeifengraswiese
 7. Typische Pfeifengraswiese
- } auf Anmoorboden

WAGNER, HEINRICH

1955 “Technik und Naturschutz.” *Österreichische Wasserwirtschaft*, vol. 7, p. 243. Reprinted: 1956, in “Exhursionsführer für die XI. Internationale Pflanzengeographische Exkursion durch die Ostalpen 1956.” *Angewandte Pflanzensoziologie* (Wien), vol. 16, p. 126.

1953 “KARTENSKIZZE DER JOCHERWIESE”
black and white 1:2,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Goldhafertyp | 4. Fuchsschwanz-Seggentyp |
| 2. Fuchsschwanztyp, gute
Ausbildung | 5. Simsen-Seggentyp |
| 3. Mischtyp auf Aufschüttung des
Eisteichhaushubes | 6. Bodenkräutertyp |
| | 7. Weidenbüsche an Ufer und
Parzellengrenze |

WAGNER, HEINRICH

1954 "Die 'Jocherwiese' bei Ebenesee am Traunsee (Oberösterreich)." *Vegetatio*, vol. 5-6, p. 187.

- 1954 "DIE NATÜRLICHE VEGETATIONSDECKE DES MARCHFELDES"
black and white 1:250,000

LEGEND

Trockenwaldbereich

- | | |
|---|--|
| 1. Eichen-Hainbuchenwald (Klimaxgesellschaft) | } edaphisch bedingte Dauergesellschaften |
| 2. Waldklee-Eichenwald | |
| 3. Sand- und Waldsteppe | |

Auenwaldbereich

- | | |
|--------------|--|
| 4. Harte Au | } edaphisch bedingte Dauergesellschaften |
| 5. Weiche Au | |

WENDELBERGER, GUSTAV

1956 "Raumordnungsplan Marchfeld." *Arbeitsgemeinschaft für Raumforschung und Planung* (Wien), vol. 1, Beilage 30.

- 1955 "NATÜRLICHE VEGETATION: SALZBURG"
in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Eichen-Hainbuchenwald | 8. Grasheiden auf Silikatböden |
| 2. Buchenwald, untere Stufe | 9. Kiefernwald |
| 3. Buchenwald, obere Stufe | 10. Auen |
| 4. Fichtenwald | 11. Niedermoor |
| 5. Krummholz auf Karbonatböden | 12. Hochmoor |
| 6. Krummholz auf Silikatböden | 13. Gletscher |
| 7. Grasheiden auf Karbonatböden | |

LENDL, EGON, *editor*1956 *Salzburg-Atlas*. Salzburg, Otto Müller Verlag. p. 13.

- 1955 "ÜBERSICHTSKARTE DES SERPENTINGEBIETES IN DER GULSEN BEI KRAUBATH
IN OBERSTEIERMARK"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. Föhre | 4. Rasen |
| 2. Fichte | 5. Felsflur |
| 3. Lärche | |

EGGLER, J.

1955 "Ein Beitrag zur Serpentinvegetation in der Gulsen bei Krau-

bath in Obersteiermark." *Mitteilungen des Naturwissenschaftl. Vereins Steiermark*, vol. 85, facing p. 72.

1956 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE GLIEDERUNG ÖSTERREICHS"

black and white

1:3,215,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Pannonische Niederung | Stufe: Buchen-Fichten |
| 2. Pannonisches Hügelland | Mischwald |
| 3. Illyrisches Hügelland | 8. Inneralpiner Nadelwald |
| 4. Illyrisches Bergland | 9. Alpine Grasheidenstufe |
| 5. Mitteleuropäisches Hügelland:
Eichen-Hainbuchenstufe | 10. Gletscher |
| 6. Mitteleuropäisches Bergland:
obere Buchenstufe | 11. Inneralpine Trockeninseln und
Steppenheide im Alpenvorland |
| 7. Mitteleuropäische subalpine | 12. Auwald |
| | 13. Flach- und Hochmoor |

WAGNER, HEINRICH

1956 "Die pflanzengeographische Gliederung Österreichs." *Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (Wien)*, vol. 98, facing p. 90.

1956 "DIE WUCHSGEBIETE DES ÖSTERREICHISCHEN WALDES"

black and white

1:1,450,000

LEGEND

1. Inneralpen: vorwiegend Fichten-Lärchenwälder, auch **Kiefer** und **Zirbe**
2. Nördliche Alpenzwischenstufe: vorwiegend Fichten-Tannen-Buchen-Lärchenwälder, auch **Kiefer**, **Bergahorn**, **Esche**, **Mehl- und Vogelbeerbaum**, **Birke**, **Haselnuss** und **Sommerlinde**
3. Südöstliche Alpenrand- und Alpenzwischenzone, **Kärnten**. wie no. 2
4. Nordöstlicher Alpenrand: Fichten-Tannen-Buchen-Lärchen- und Tannen-Buchen-Lärchen-Kiefernwälder
5. Nordwestlicher Alpenrand: Fichten-Tannen-Buchenwälder, **Lärche** sehr spärlich
6. Alpenvorland Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs: **Tannen-Buchen-Fichtenwälder**, auch **Kiefer**, **Eiche**, **Hainbuche**, **Ahorn**, **Birke**; in den Auen: **Weiden**, **Pappeln**, **Erlen**, **Eschen**, **Linden**, **Ulmen**, **Eichen**
7. Mühl- und Waldviertel: vorwiegend Fichten-Tannen-Kiefern-Buchenwälder, auch **Eichen**, **Hainbuchen**, **Ahorne**, **Lärche**, **Linde**, **Birke**, **Ulme**, **Vogelbeere**, **Aspe**, **Grünerle**
8. Der sonnenwarme Osten: **Eichen-Hainbuchen-**, **Eichen-Hainbuchen-Buchen-** und **Kiefern-Tannen-Buchenwälder**, auch **Schwarzkiefer**, **Edelkastanie**, **Robinie**; in den Auen: **Pappeln**, **Weiden**, **Erlen**, **Eschen**, **Ahorne**, **Ulmen**

WAGNER, HEINRICH

1956 "Die pflanzengeographische Gliederung Österreichs" *Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (Wien)*, vol. 98, facing p. 110.

1956 "VEGETATIONSSCHEMA: GELÄNDE DER VERSUCHSSTATION OBERGURGL"

black and white

1:2,840

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Gebiete der Verebnungen | 10. Zirbenaltwuchs |
| 2. Alectorietum ochroleucae | 11. Zirbenjungwuchs |
| 3. Loiseleurietum procumbentis | 12. Lärchenjungwuchs |
| 4. Vaccinietum uliginosi | 13. Offenes Pionier-Rhododendretum mit <i>Rhacomitrium canescens</i> |
| 5. Rhododendro-Myrtilletum | 14. Flächen mit Bodenerhitzung |
| 6. Dichtes Rhododendretum ferruginei | 15. Flächen mit Bodenverdichtung |
| 7. Pinetum Mughii | 16. <i>Carex curvula</i> -reiche Grasheiden |
| 8. Lücken im Wald-Rhododendretum | |
| 9. Blaiken | |

FRIEDEL, HELMUT

1956 in Gams, Helmut, "Exkursionsführer für die XI. Internationale Pflanzengeographische Exkursion durch die Ostalpen." *Angewandte Pflanzensolziologie* (Wien), vol. 16, p. 147. Reprinted: 1957 in Gams, H. "Fortschritte der Vegetationskartierung in den Ostalpen." *Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Alpenpflanzen und -tiere*, vol. 22, p. 125. 1958 in Aulitzky, H., "Waldbaulich-ökologische Fragen an der Waldgrenze." *Centralblatt für das gesamte Forstwesen*, vol. 75, p. 29. 1961 in Aulitzky, H., "Die Bodentemperaturverhältnisse an einer zentralalpiner Hanglage beiderseits der Waldgrenze." *Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie*, serie B, vol. 10, facing p. 464.

1956

"OBERMONTANES OXALIS-REICHES ACERETO-PICEETUM"

black and white

1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: *Picea-Myrtillus-Hylocomium splendens*-Soz.
2. Frischer Boden: *Rhytidiadelphus squarrosus*-V. (*Luzula luzulina*)
3. Feuchter Boden: *Mnium undulatum*-V. (*Myosotis silvatica*, *Luzula silvatica*)
4. Nasser Boden: *Mnium punctatum*-V. (*Orchis maculata*)
5. Lichthöfe: *Pleurozium schreberi*-V. (*Luzula pilosa*)
6. Streuschütten und Dunkelstellen: *Mnium spinosum*-V. (*Neottia*)
7. Baumbasen: *Hypnum pallescens*-V.
8. *Picea*-Stämme
9. *Lonicera nigra*

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 49.

1956

"OBERALPINES SALICETUM HERBACEAE"

black and white

1:77

LEGEND

1. Unter den Fliesswulstbündeln: *Salix herbacea-Polytrichum sexangulare*-Soz.
2. Über den Fliesswulstbündeln: *Salix herbacea-Polytrichum juniperinum*-Soz.
3. Erosionsstellen: Abtragsflächen: *Solorina crocea*-V.
4. Erosionsstellen: Auftragsflächen: *Moerkia-Kiaeria*-V.

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 84.

1956 "OBERALPINES CARICETUM CURVULAE"

black and white

1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: *Carex curvula-Rhytidium rugosum-Cladonia silvatica*-Soz.
2. An Fließstirnen: *Carex curvula-Rhytidium rugosum-Cetraria islandica*-Soz.
3. Feuchtstriche: *Carex curvula-Drepanocladus uncinatus*-Soz.
4. Umtriebslücken: Einheiten der *Androsace obtusifolia-Dicranum Mühlenbeckii-Cladonia pyxidata*-Soz.
5. Fliesswulststirnen

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 77. Reprinted: 1957, in Gams, Helmut, "Fortschritte der Vegetationskartierung in den Ostalpen." *Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Alpenpflanzen und -tiere*, vol. 22, p. 123.

1956 "NIVALES OFFENES DRABETUM HOPPEANAE"

black and white

1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: Offene *Draba hoppeana-Dactylina madreporiformis-Cephaloziella*-Soz.
2. Winderosionsblößen darin
3. Grusnischen: *Cerastium hegelmaieri-Tortella tortuosa*-Soz.
4. Entlang kleiner Schichtabsätze: *Encalypta commutata*-V. u. nackte Flugsandstreifen
5. Entlang Klufflinien: *Moehringia ciliata*-V.u. *Solorina bispora*-V.

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 148.

1956 "NIVALE GESCHLOSSENE SPICATO-SAXIFRAGETEN"

black and white

1:77

LEGEND

1. *Aretia alpina-Encalypta commutata*-Soz.
2. *Saxifraga bryoides-Encalypta rhabdocarpa*-Soz.
3. *Ranunculus glacialis-Hydrogrimmia mollis*-Schneeriesel adnate Synusien nicht eingetragen

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 149.

- 1956 "INFRANIVALES GESCHLOSSENES CURVULO-SILENETUM ACAULIS"
black and white 1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: *Moehringia ciliata*-*Sesleria ovata*-*Dicranum mühlenbeckii*-Soz.
2. *Moehringia ciliata*-*Sesleria ovata*-*Cetraria juniperina*-Soz.
3. *Polytrichum juniperinum*-V. u. *Solorina crocea*-V.
4. *Carex curvula*-*Rhytidium rugosum*-Flecke

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 143.

- 1956 "INFRAALPINES CEMBRO-RHODODENDRETUM FERRUGINEI"
black and white 1:77

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hauptsoz.: <i>Rhododendron ferrugineum</i>-<i>Luzula nemorosa</i>-<i>Pleurozium schreberi</i>-<i>Cladonia silvatica</i>-Soz. 2. Feuchtschlieren: <i>Rhododendron ferrugineum</i>-<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>-Soz. 3. Trockenstellen: <i>Rhododendron</i> | <ol style="list-style-type: none"> 4. Fast nackter Streuboden 5. Fließwülste 6. Kronenränder 7. <i>Larix</i> 8. <i>Pinus cembra</i> 9. <i>Picea</i> |
|---|---|

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 53.

- 1956 "CARICETUM FERRUGINEAE"
black and white 1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: *Carex ferruginea*-*Rhytidiadelphus squarrosus*-Soz.
2. Nassschlieren: *Ctenidium procerrimum*-V.
3. Trockenwellen: *Rhytidium rugosum*-V.
4. Trockenwellen: *Pohlia cruda*-V.
5. *Carex frigida*-Quellflur

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 93.

- 1956 "UNTERALPINES RHODODENDRETUM FERRUGINEI MIT SALIX HELVETICA"
black and white 1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: Flechtenarme *Rhododendron ferrugineum*-*Hylocomium pyrenaicum*-Soz.
2. Trockene Erhebungen: *Rhod. ferr.*-*Hyloc. prenaic.*-*Cetraria islandica*-Soz.
3. Feuchte Mulden: *Rhod. ferr.*-*Rhytidiadelphus squarrosus*-Soz.

4. Grössere Umtriebslücken in der geschlossenen Pflanzendecke mit Einheiten der *Androsace obtusifolia-Dicranum Mühlenbeckii-Cladonia pyxidata*-Soz.
5. Felsausbiss mit *Rhacomitrium canescens*-Rand
6. Fließwulststirn

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 61.

1956 "SUBALPINES CEMBRO-PICEETUM"

black and white

1:77

LEGEND

1. Hauptsoz. *Rhododendron ferrugineum-Myrtillus-Luzula nemorosa-Pleurozium schreberi*-Soz.
2. Frischer Boden: *Rhododendron ferrugineum-Myrtillus-Luzula nemorosa-Rhytidadelphus squarrosus*-Soz.
3. Feuchter Boden: *Rhododendron ferrugineum-Mnium seligeri*-Soz.
4. Baumbasen: *Hypnum pallescens*-V.
5. Tiefschattig: *Mnium spinosum*-V.
6. Schattig: *Myrtillus-Hylocomium splendens*-Soz.
7. Halbschattig: *Vitis idaea-Myrtillus-Pleurozium Schreberi*-Soz.
8. *Picea*-Stämme
9. Kronenrand

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 52. Reprinted: 1957, in Gams, Helmut, "Fortschritte der Vegetationskartierung in den Ostalpen." *Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Alpenpflanzen und -tiere*, vol. 22, p. 122.

1956 "SUBNIVALES GESCHLOSSENES SILENO-CARICETUM CURVULAE"

black and white

1:77

LEGEND

1. Hauptsoz.: *Carex curvula-Rhytidium rugosum-Cladonia silvatica*-Soz.
2. Hochstiegs-lücken: *Silene acaulis-Dicranum mühlenbeckii-Cladonia silvatica*-Soz.
3. Feuchtschlieren über den Kluftgassen: *Drepanocladus uncinatus*- u. *Mnium seligeri*-V.
4. Zweierlei Fließwülste

FRIEDEL, HELMUT

1956 "Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern)." *Wissenschaftl. Alpenvereinshefte*, vol. 16, p. 142.

1958 "DIE VEGETATIONSGÜRTEL"

black and white

1:2,800,000

LEGEND

1. Baumfreie Grasheide
2. Lärchen-Zirben-Wuchsgebiete

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 3. Fichten-Mischwälder | 5. Laubmischwälder |
| 4. Laub-Nadelmischwälder | 6. Flaumeichenmischwälder |

RASCHENDORFER, I.

1958 "Blaikentypen in den Ostalpen. Kennzeichnung von Rutschflächen nach den Vegetationsstufen zum Zwecke der Grünverbauung." *Schlern-Schriften*, vol. 188, p. 94.

- 1958 "REGIONALE EINHEITEN DER WALDGESELLSCHAFTEN IN NIEDERÖSTERREICH"
in color

1:500,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Pannonische Niederung | Kalk |
| 2. Pannonisches Hügelland | 11. Alpine Grasheidenstufe auf Kristallin |
| 3. Illyrisches Hügelland | 12. Auen und Sumpfwiesen |
| 4. Eichen-Hainbuchen-Stufe | 13. Salzwiesen |
| 5. Buchenstufe | 14. Hochmoore |
| 6. Buchen-Tannen-Fichten-Stufe | 15. Schotterflächen der Alpenflüsse (Kiefernauflorungen) |
| 7. Inneralpine Fichtenstufe | 16. Waldflächen nach dem heutigen Stand (jeweils durch die Farbe der regionalen Einheit überdeckt) |
| 8. Zwergstrauch- und Almenstufe auf Kalk | |
| 9. Zwergstrauch- und Almenstufe auf Kristallin | |
| 10. Alpine Grasheidenstufe auf | |

WAGNER, HEINRICH

1958 *Atlas von Niederösterreich*. Wien, Freytag-Berndt, p. 25.

- 1958 "STANDORTKARTE BUNDES-LEHR UND VERSUCHSFORST MERKENSTEIN"
in color

1:10,000

LEGEND

Unterste Laubwaldstufe:

1. Schwarzföhrenwald auf sehr trockenen Sonnenhängen mit seichten Rendsinen
2. Schwarzföhrenwald (Flaumeiche) auf trockenen Sonnenhängen mit Rendsinen und Mischböden (Flaumeichenzone)
3. Schwarzföhrenwald (Flaumeiche) auf trockenen Sonnenhängen mit Rendsinen und Mischböden (Zwischenzone)
4. Flaumeichen-Schwarzföhren-Wald auf mässig trockenen Sonnenhängen mit Mischböden und Terra fusca (Flaumeichenzone)
5. Eichen-Hainbuchen-Wald auf massig frischem schwerem Lehm

Untere und mittlere Laubwaldstufe:

6. Schwarzföhrenwald auf trockenen Dolomitrückten mit seichtgründigen Rendsinen
7. Schwarzföhrenwald auf Sonnenhängen mit massig trockenen dolomitischen Rendsinen und Mischböden
8. Schwarzföhren-Buchen-Wald auf mässig trockenen Rendsinen und Mischböden

Untere Laubwaldstufe:

9. Schwarzföhrenwald auf Schatthängen mit massig trockenen Rendsinen
10. Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf Plateaus und sonnigen Hängen mit mässig frischer Terra fusca und Mischböden

11. Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf Unterhängen mit vorwiegend Terra fusca
12. Buchenwald auf Schatthängen mit frischen Rendsinen und Mischböden
13. Warmer Grabenrand
- Mittlere Laubwaldstufe:
14. Buchen-Schwarzföhrenwald auf mässig frischen Rendsinen und Mischböden
15. Buchenmischwald auf frischen Rendsinen
16. Buchenmischwald auf Unterhängen mit Terra fusca und Mischböden
17. Plateau-Buchen-Tannen-Wald

Vegetationstypen

Kräutertypen:

1. *Convallaria-Mercurialis-Asperula*
2. *Cotinus-Carex alba-Brachypodium*
3. *Mercurialis-Hepatica-Asperula*
4. *Mercurialis-Sanicula-Asperula*
5. *Parietaria-Mercurialis-Asperula*
6. *Primula-Hepatica-Asperula*
7. *Primula-Hepatica-Sanicula*
8. *Hepatica-Potentilla alba-Sanicula*
9. *Hepatica-Stellaria*

Vergrasungstypen:

10. *Carex alba*
11. *Sesleria-Carex humilis*
12. *Carex montana*
13. *Brachypodium silvaticum*
14. *Bromus erectus*
15. *Molinia-Calamagrostis epigeios*
16. *Melica uniflora*
17. *Sesleria*
18. *Sesleria-Brachypodium pinnatum* und *silvaticum*
19. *Sesleria-Brachypodium-Carex alba*
20. *Sesleria-Erica*

ANONYMOUS

1960 Forstliche Bundesversuchsanstalt Mariabrunn in Schönbrunn, Abteilung Standortserkundung und -kartierung.

1959

“BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSFORST MERKENSTEIN, REVIER GROSSAU”

in color

1:10,000

LEGEND

Standortseinheiten

Im Kalk- und Dolomitgebiet:

1. Buchen-Schwarzkiefern-Wald auf Sonnenhängen
2. Buchen-Tannen-Wald auf Mischböden
3. Buchen-Tannen-Wald auf Terra fusca
4. Buchenmischwald auf Lehm und Kalkschotter
5. Unterhangwald

Im Braunlehmgebiet:

6. Mässig frischer Buchen-Mischwald auf leichterem, schotterigem Lehm
7. Frischer Buchen-Mischwald auf schwerem Lehm
8. Frischer Buchen-Mischwald auf leichterem Lehm
9. Hainbuchen-Stieleichenwald der Talsohlen
10. Schwarzerlen-Grabenwald
11. Trockener Eichen-Hainbuchen-Wald auf schotterigen Rücken

12. Mässig trockener Eichen-Hainbuchen-Wald auf leichterem Lehm

13. Frischer Eichen-Hainbuchen-Wald auf schwerem Lehm

Vegetationstypen:

14. *Primula-Asperula*

15. *Mercurialis-Asperula*

16. Moosreicher *Oxal*istyp

17. *Pulmonaria-Primula*

18. *Allium ursinum*

19. *Hepatica-Primula*

20. *Convallaria-Hepatica*

21. *Impatiens-Scirpus*

Degradationstypen:

22. *Luzula albida*

23. *Carex montana*

24. *Brachypodium silvaticum* und *pinnatum*

25. *Carex pilosa*

26. *Festuca montana*

27. *Calamagrostis epigeios*

28. Guter Moostyp (*Eurhynchium*)

29. *Sesleria*

30. *Sesleria-Brachypodium*

31. *Carex alba*

32. *Bromus erectus*

JELEM, H. and K. MADER

1959 Forstliche Bundesversuchsanstalt Mariabrunn in Schönbrunn. Abteilung Standortserkundung und Standortskartierung.

BELGIUM

Compiled by ALBERT NOIRFALISE

- 1944 "DIE HEUTIGE VEGETATIONSGLIEDERUNG DES HOHEN VENNS UND SEINER
RANDGEBIETE"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Gebiet der Eichen-Hainbuchenwaldgruppe
2. Gebiet der Schluchtwaldgruppe
3. Gebiet der Eichen-Birkenwaldgruppe
4. Kulturland im Übergangsgebiet des Eichen-Hainbuchenwaldes und Eichen-Birkenwaldes
5. Waldgebiet der Rotbuchenwaldgruppe
6. Kulturland im Gebiet der Rotbuchenwaldgruppe
7. Durchdringungsgebiet der Rotbuchenwaldgruppe und Eichen-Birkenwaldgruppe
8. Moor und Heide, besonders Hochmoor
9. Moor und Heide, besonders Glockenheidegesellschaft
10. Moor und Heide, besonders Ginsterheide

SCHWICKERATH, MATHIAS

1944 *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*, Aachen, Rudolf Georgi Verlag, facing p. 256.

- 1944 "VEGETATIONSKARTE 'WALLONISCHES VENN' "
black and white 1:25,000

LEGEND

1. *Molinia*-Stadium des Sphagnetum papilloso vaginetosum
2. Sphagnetum papilloso vaginetosum
3. Mahdstadium des Juncetum squarrosi
4. Mahdstadium des Scirpetum caespitosi
5. Empetretum-Vaccinietum uliginosi (fragmentarisch)
6. Callunetum-Genistetum boreo-euatlanticum
7. Birkenstadium des Sphagnetum papilloso vaginetosum
8. *Salix cinerea*- Stadium des Sphagnetum papilloso
9. *Salix cinerea*- Stadium nach Brand
10. Querceto-Betuletum molinietosum
11. Fagetum boreoatlanticum
12. Alnetum glutinosae
13. Juncetum acutiflori

SCHWICKERATH, MATHIAS

1944 *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*, Aachen, Rudolf Georgi Verlag, facing p. 56.

- 1950 "LES ETAGES DE VEGETATION DANS L'ARDENNE BELGE"
black and white 1:500,000

LEGEND

1. Etage de la chênaie à charme (cultures)
2. Etage de la chênaie à charme (massifs boisés)
3. Etage de la hêtraie (cultures)
4. Etage de la hêtraie (massifs boisés)

NOIRFALISE, ALBERT and A. GALOUX

1950 "Les étages de végétation dans l'Ardenne belge." *Station de Recherches de Groenendaal, Travaux*, Série A, no. 6, facing p. 22.

- 1951-1952 "VEGETATIEKAART VAN HET ZWIN"
black and white 1:8,500

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Salicornieto-Spartinetum 2. Puccinielletum maritimae (typicum) 3. <i>Suaeda-Halimione</i> gezelschap 4. Puccinielletum maritimae (met <i>Limonium</i>) 5. Puccinielletum maritimae (1^e de-generatie stadium) 6. Puccinielletum maritimae (2^e de-generatie stadium) 7. Artemisietum (initium) | <ol style="list-style-type: none"> 8. Artemisietum met <i>Agropyron littorale</i> 9. Armerio-Festucetum 10. Armerio-Festucetum met <i>Agropyron littorale</i> 11. Agropyretum boreo-atlanticum 12. Elymeto-Ammophiletum 13. Ruderaal gezelschappen 14. Hippophaeto-Ligustetrum 15. Koelerion albescentis |
|---|--|

MÖRZER BRUIJNS, M. F. and others

1953 "Vegetatieonderzoek van het Zwin in 1951-1952." *Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat*, vol. 23, fasc. 1-2, facing p. 81.

- 1951 "VEGETATIEKAART VAN BELGIE. KAARTBLAD GENT, 55W"
in color 1:20,000

LEGEND

Watervegetatie, riet- en zeggengemeenschappen

1. Gemeenschap van *Hydrocharia* en *Stratiotes*
2. Kroosgemeenschap
3. Gemeenschap van *Hottonia palustris*
4. Gemeenschap van *Glyceria plicata* en *Sparganium neglectum*
5. Gemeenschap van *Scirpus lacustris* en *Phragmites communis*
6. Gemeenschap van *Carex elata*
7. Gemeenschap van *Carex inflata* en *Carex vesicaria*
8. Gemeenschap van *Carex paniculata*
9. Gemeenschap van *Equisetum limosum* en *Menyanthes trifoliata*

Vochtige onbemeste graslanden

10. Gemeenschap van *Valeriana officinalis* en *Filipendula ulmaria*

Bosgemeenschappen

11. Eiken-Berkenbos
12. Eiken Haagbeukenbos, typische sub-associatie
13. Eiken-Haagbeukenbos, vochtige sub-associatie
14. Elzenbroek

Akkerkruidgemeenschappen

15. Gemeenschap van *Arnoseria minima* en *Scleranthus annuus*, typische sub-associatie
16. Gemeenschap van *Arnoseria minima* en *Scleranthus annuus*, sub-associatie met *Juncus bufonius*
17. Gemeenschap van *Festuca* en *Agrostis*
18. Gemeenschap van *Papaver argemone*, typische sub-associatie
19. Gemeenschap van *Papaver argemone*, sub-associatie met *Juncus bufonius*
20. Gemeenschap van *Papaver argemone*, sub-associatie met *Alopecurus myosuroides*

Hakvruchtgemeenschappen

21. Gemeenschap van *Echinochloa crus-galli* en *Setaria viridis*
 22. Gemeenschap van *Chrysanthemum segetum* en *Spergula arvensis*, typische sub-associatie
 23. Gemeenschap van *Chrysanthemum segetum* en *Spergula arvensis*, sub-associatie met *Ranunculus repens*
 24. Gemeenschap van *Oxalis stricta* en *Chenopodium polyspermum*
- Vette weiden
25. *Arrhenatherum elatius*-weide
 26. Gemeenschap van *Ranunculus repens* en *Alopecurus geniculatus*
 27. *Lolium perenne* en *Cynosurus cristatus*-weide, sub-associatie met *Lotus uliginosus*
 28. *Lolium perenne* en *Cynosurus cristatus*-weide, sub-associatie met *Juncus gerardii*
 29. *Lolium perenne* en *Cynosurus cristatus*-weide, sub-associatie met *Luzula campestris*

VANDEN BERGHEN, C.

1952 *Vegetatiekaart van België*. Comité pour l'établissement de la carte des sols et de la végétation de la Belgique. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1953

“HAUPTWALDGESELLSCHAFTEN BELGIENS”

black and white

1:2,800,000

LEGEND

1. Gebirgshochmoore
2. Buchenstufe der Ardennen auf paläozoischen Schiefen über etwa 450-500m über d. M.
3. Buchen-Eichen-Hainbuchenmischwaldstufe über 350-400m auf gleichem Standort
4. Kolliner Eichen-Hainbuchenwald auf paläozoischen Schiefen und Kalken
5. Kolliner Eichen-Hainbuchenwald der Région Houillière auf mesozoischen Kalken
6. Reicher Eichen-Hainbuchenwald der Région Hesbayenne (Haspengau) z. T. auf wechselnder Lössüberlagerung über tertiären Sanden und Tonen der niederen Lagen
7. Desgleichen auf tertiären Tonen bzw. Feinsanden
8. Junges Alluvial- und Polderland bzw. Küstendünen
9. Armer Eichen-Birkenwald der Campine (Kempen) auf armen Sanden und Binnendünen

NOIRFALISE, ALBERT and others

1953 in Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 118.

1953 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA BELGIQUE: ODEIGNE 179w"
in color

1:20,000

LEGEND

Associations Forestières

1. Chênaie à charme médio-européenne
 - a. Sous-association à *Luzula nemorosa*
 - b. Sous-association à érable sycomore
2. Hêtraie boréo-atlantique
 - a. Variante à *Festuca silvatica*
 - b. Variante à *Luzula nemorosa*
 - c. Variante à *Deschampsia flexuosa*
3. Hêtraie acidophile à *Deschampsia flexuosa* et *Vaccinum myrtillus*
4. Chênaie à chêne sessile et bouleau
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Molinia coerulea*
5. Bois à bouleau pubescent
6. Aulnaie à sphaignes

Plantations d'Épicéa

7. Pessière à humus doux
8. Pessière à humus brut
9. Pessière sur tourbe

Associations des Tourbières

10. Association à *Narthecium ossifragum*
11. Association à *Sphagnum papillosum* et *Sphagnum imbricatum*
 - a. Sous-association à *Molinia coerulea*
12. Association à *Erica tetralix*
13. Association à *Carex canescens* et *Agrostis canina*

Prairies Amendées

14. Association à *Trisetum flavescens*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Ranunculus bulbosus* et *Pimpinella saxifraga*
 - c. Variante à *Lotus uliginosus*
 - d. Variante à *Colchicum autumnale*
15. Association à *Festuca commutata* et *Cynosurus cristatus*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Ranunculus bulbosus* et *Pimpinella saxifraga*
 - c. Variante à *Lotus uliginosus*
 - d. Variante à *Lotus uliginosus* et *Pimpinella saxifraga*
16. Association à *Lolium perenne* et *Cynosurus cristatus*
17. Semis et cultures fourragères

Prairies Humides Non Amendées

18. Association à *Juncus acutiflorus*
19. Association à *Deschampsia caespitosa* et *Polygonum bistorta*
20. Association à *Molinia coerulea*

Associations des Landes

21. Association à *Calluna vulgaris* et *Vaccinum vitis-idea*
22. Pelouse à *Nardus stricta*

Groupements Messicoles

23. Groupement à *Euphorbia helioscopia* et *Sonchus asper*
24. Groupement à *Spergula arvensis*
 - a. Variante à *Juncus bufonius*
25. Groupement à *Scleranthus annuus*

Legend items also in Flemish and Latin

REGINSTER, P. and others

1953 Comité pour l'établissement de la carte des sols et de la végétation de la Belgique. Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture.

- 1953 "GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DANS LA VALLÉE DE L'OURTHE EN AMONT DE LAROCHE-EN-ARDENNE"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Aulnaie | 4. Forêt mélangée |
| 2. Forêt de ravin à scolopendre et frêne | a. Typique |
| 3. Chênaie à charme | b. à <i>Festuca silvatica</i> |
| a. à <i>Primula veris</i> | 5. Chênaie silicicole |
| b. à <i>Holcus mollis</i> | a. à <i>Viola riviniana</i> |
| c. à <i>Polygonum bistorta</i> | b. à <i>Silene nutans</i> |
| | c. à <i>Dryopteris</i> |
| | 6. Hêtraie à <i>Deschampsia flexuosa</i> |

One symbol each for: épicéa, pin silvestre and mélèze

BERGHEN, C. VANDEN

1953 "Contribution à l'Étude des Groupements végétaux notés dans la vallée de l'Ourthe en amont de Laroche-en-Ardenne." Centre de Cartographie phytosociologique, Communication no. 20, *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, vol. 85.

- 1954 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA BELGIQUE: HERVE 122e"
in color 1:20,000

LEGEND

Végétation Forestière

1. Chênaie à charme médio-européenne
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Orchis mascula*
 - c. Sous-association à *Asperula odorata*
 - d. Sous-association à *Luzula nemorosa*
 - e. Sous-association à *Stachys silvaticus*
 - f. Sous-association à *Filipendula ulmaria*
 - g. Bosquets à cortège floristique fragmentaire
2. Chênaie siliceuse à chêne sessile
 - a. Sous-association typique
 1. Variante typique
 2. Variante à *Molinia coerulea*
 - b. Sous-association à *Viola riviniana*
3. Frênaie des ruisseaux
4. Aulnaie basicline
 - a. Sous-association à *Dipsacus pilosus*
5. Végétation des coupes forestières
 - a. Association à *Senecio nemorensis* et *Sambucus racemosa*
 - b. Association à *Atropa belladonna*

Végétation Herbacée Naturelle Ou Sémi-Naturelle

6. Association à *Glyceria plicata* et *Sparganium neglectum*

7. Association à *Carex inflata* et *Carex vesicaria*
 8. Bas-marais basicline
 9. Prairie mouilleuse à *Scirpus silvaticus* et *Filipendula ulmaria*
 10. Prairie à *Molinia*
 11. Pelouse à *Agrostis vulgaris*
- Végétation des Prairies Améliorées
12. Pâturages faiblement améliorés
 - a. Variantes à *Plantago media*
 - b. Variantes sans *Plantago media*
 13. Prairies fortement améliorées à *Lolium perenne*
 - a. Prairies périodiquement mouilleuses, à *Ranunculus flammula*
 - b. Prairies constamment humides, à *Lotus uliginosus*
 1. Variante à *Juncus acutiflorus* et *Equisetum palustre*
 2. Variante à *Hypochoeris radicata*
 3. Variante typique
 - c. Prairies des sols frais
 1. Variante typique
 2. Variante à *Hypochoeris radicata*
 3. Groupement intermédiaire entre 1 et 2
 - d. Prairies à courte période de sécheresse estivale
 1. Variante typique
 2. Variante à *Hypochoeris radicata*
 - e. Prairies à longue période de sécheresse estivale
 1. Variante typique
 2. Variante à *Hypochoeris radicata*
 3. Variante à *Pimpinella saxifraga*
 4. Variante à *Hieracium pilosella*
 - f. Prairies calcaires à *Medicago lupulina* et *Primula veris*
 1. Variante des sols frais, à *Cardamine pratensis*
 2. Variante typique
 3. Variante à *Hieracium pilosella*
 - g. Sous-variantes à *Plantago media*
- Végétation Messicole et Culturelle
14. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 - a. Groupe de sous-associations à *Alopecurus myosuroides*
 1. Sous-association à *Euphorbia exigua*
 2. Sous-association typique
 3. Sous-association à *Scleranthus annuus*
 - b. Groupe typique de sous-associations
 1. Sous-association typique
 2. Sous-association à *Spergula arvensis* et *Scleranthus annuus*
 - c. Variantes à *Mentha arvensis* des diverses sous-associations
 15. Prairies de création récente, cultures de luzerne et de trèfle, ainsi que toutes autres cultures à végétation commensale sans autonomie phytosociologique
- Legend items also in Flemish and Latin

SUGNEZ, N.

1954 Comité pour l'établissement de la carte des sols et de la végétation de la Belgique. Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture.

1954 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DU DOMAINE PROVINCIAL DE MIRWART (ARDENNE BELGE)"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. Chênaie à charme à luzule (Querceto-Carpinetum Luzuletosum)
2. Chênaie à charme à fétuque (Querceto-Carpinetum Festucetosum)
3. Chênaie sessiliflore (Quercetum sessiliflorae)
4. Hêtraie à luzule dérivée du Querceto-Carpinetum Luzuletosum
5. Hêtraie à fétuque dérivée du Querceto-Carpinetum Festucetosum
6. Hêtraie à fétuque dérivée du Fagetum Festucetosum
7. Tourbière à bouleau pubescent (Betuletum pubescentis)
8. Callunaie à myrtille (Calluneto-Vaccinietum)
9. Frênaie à érable (Acereto-Fraxinetum)
10. Aulnaie (Alnetum glutinosae)

GALOUX, A. and P. REGINSTER

1954 "Cartographie écologique et forestière du Domaine Provincial de Mirwart (Ardenne belge)." *Station de Recherches de Groenendall: Travaux*. Serie A, no. 9, facing p. 22.

1955 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA BELGIQUE: CHASTRE—VILLEROUX—BLANMONT 130W"
in color 1:20,000

LEGEND

Végétation Forestière

1. Aulnaie eutrophe
2. Chênaie atlantique
 - a. Sous-association à *Filipendula ulmaria* et *Cirsium palustre*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Convallaria majalis*
 - d. Stades de récolonisation à *Prunus spinosa* et forêts secondaires
3. Chênaie siliceuse à bouleau
 - a. Sous-association à *Viola riviniana*
 - b. Sous-association typique
4. Sarothamnaie et végétation pionnière à *Betula verrucosa*

Landes et Pelouses Semi-naturelles

5. Lande à *Calluna* et *Genista*
6. Peuplements de résineux sur anciennes landes à bruyère
7. Lande à *Calluna* et *Sieglingia decumbens*
8. Pelouses arenicoles
9. Friches à *Agrostis vulgaris*

Végétation Séri-aquatique et Prairies Mouilleuses

10. Association à *Glyceria plicata* et *Sparganium neglectum*
11. Phragmitaie et magnocariçaie
12. Prairies mouilleuses sémi-naturelles

Végétation des Prairies Améliorées

13. Association à *Lolium perenne* et *Cynosurus cristatus*
 - a. Sous-association à *Lotus uliginosus*
 - b. Sous-association typique
 1. Variante typique
 2. Variante à *Festuca rubra* et *Hypochoeris radicata*
 - c. Sous-association à *Luzula campestris*
14. Prairies de création récente et prairies temporaires

Végétation Commensale des Cultures

15. Association à *Arnoseris minima* et *Scleranthus annuus*

16. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 a. Sous-association à *Papaver argemone*
 b. Sous-association typique
 1. Variante typique
 2. Variante à *Scleranthus annus*
 c. Sous-association à *Alopecurus myosuroides*
 1. Variante typique
 2. Variante à *Scleranthus annus*
 3. Variante à *Equisetum palustre*

Végétation Rudérale

17. Association à *Tanacetum vulgare* et *Artemisia vulgaris*

Legend items also in Flemish and Latin

ROISIN, P. and A. THILL

1955 Comité pour l'établissement de la carte des sols et de la végétation de la Belgique. Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture.

1956 "VEGETATIEKAART VAN DE KRAENPEL"

black and white

1:43,500

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Mattenbies-Rietgemeenschap | 8. Grondster-gemeenschap |
| 2. Snavel- en
Blaaszeggegemeenschap | 9. Struik heide-gemeenschap |
| 3. Vlotgras-Egelskopgemeenschap | 10. Roaigras-kamgras weide |
| 4. Elzenbroek | 11. Eenjarige hardbloem
gemeenschap |
| 5. Eiken-Haaybeukenbos | 12. Eenjarige hardbloem gemeen-
schap, droog |
| 6. Eiken-Berkenbos, droog facies | 13. Ruige Klaproog gemeenschap |
| 7. Eiken-Berkenbos, vochtig facies | |

DAELS, L.

1956 "Plantenaardrijkskundige studie van een gebied gelegen rond de Kraenpeel." *Biolog. Jaarboek Dodonaea*, vol. 23, p. 68.

1956 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE DE CHAMPLON 187 w"

in color

1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Hêtraie acidophile à *Luzula albida* (Luzulo-Fagetum), sous-association typique
2. Hêtraie acidophile à *Luzula albida*, sous-association à *Festuca silvatica*
3. Hêtraie acidophile à *Luzula albida*, sous-association à *Carex remota*
4. Hêtraie acidophile à *Luzula albida*, sous-association à *Vaccinium myrtillus*
5. Hêtraie acidophile à *Vaccinium myrtillus* et *Deschampsia flexuosa*
6. Erablière des ravins
7. Chênaie à charme médio-européenne (Querceto-Carpinetum medioeuropaeum), sous-association à *Filipendula ulmaria*
8. Chênaie à charme médio-européenne, sous-association typique
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Mercurialis perennis*

9. Chênaie à charme médio-européenne, sous-association à *Luzula albida*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Deschampsia caespitosa*
 10. Chênaie sessiliflore à bouleau (Quercetum sessiliflorae medioeuropaeum), sous-association typique
 11. Chênaie sessiliflore à bouleau, sous-association à *Viola riviniana*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Calamagrostis arundinacea*
 12. Chênaie sessiliflore à bouleau, sous-association à *Calluna vulgaris*
 13. Chênaie pédonculée à bouleau (Querceto roboris-Betuletum)
 14. Aulnaie mésotrophe à *Carex* (Cariceto laevigatae-Alnetum)
 15. Aulnaie oligotrophe à sphaignes (Alneto-Sphagetum)
 16. Saulaie à *Betula pubescens* et *Salix aurita*
- Plantations de résineux
17. Peuplements résineux sur anciennes terres de culture
 18. Peuplements résineux sur sols forestiers secs
 19. Peuplements résineux sur sols humides oligotrophes
 20. Peuplements résineux sur sols mouilleux oligotrophes
 21. Peuplements résineux sur tourbe
- Végétation herbacée naturelle et semi-naturelle
22. Magnocariçaies (Magnocaricion)
 23. Complexe des bas-marais acides (Caricion-canescens Gooddenoughi)
 24. Complexe des prairies mouilleuses à hautes herbes (Calthion palustris)
 25. Complexe des prairies humides à *Molinia coerulea* (Molinion coeruleae)
- Végétation des pelouses, landes et broussailles semi-naturelles
26. Pelouse à *Nardus stricta*
 27. Friche à *Agrostis vulgaris*
 28. Lande à *Calluna vulgaris* et *Vaccinium myrtillus* (Calluneto-Vaccinietum vitis-idaeae)
 29. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
 30. Groupement à *Prunus spinosa*
- Végétation des prairies améliorées
31. Pâturages à ray-grass et crénelle (Lolieto-Cynosuretum cristati), sous-association à *Lotus uliginosus* et *cirsium palustre*
 32. Pâturages à ray-grass et crénelle, sous-association typique
 33. Pâturages à ray-grass et crénelle, sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Ranunculus repens*
 34. Pâturages à ray-grass et crénelle, sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 35. Pâturages faiblement améliorés à fétuque rouge et crénelle (Festuceto commutatae-Cynosuretum cristati), sous-association à *Juncus effusus* et *Carex leporina*
 36. Pâturages faiblement améliorés à fétuque rouge et crénelle, sous-association typique
 37. Pâturages faiblement améliorés à fétuque rouge et crénelle, sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Sanguisorba minor*
 38. Complexe des pâturages humides
 39. Prairie à *Trisetum flavescens*, sous-association à *Filipendula ulmaria* et *Polygonum bistorta*
 40. Prairie à *Trisetum flavescens*, sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Hieracium pilosella*
 - a. Variante à *Cirsium palustre*
 - b. Variante typique
- Végétation messicole

41. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla* (Alchemilieto-Matricarietum)
 a. Variante typique
 b. Variante à *Scleranthus annuus*
 c. Variante à *Equisetum palustre*

THILL, A.

1956 *Carte de la végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1956 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE DE GENAPPE, 129 E"

in color

1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Chênaie atlantique (*Quercetum atlanticum*), sous-association typique
2. Chênaie atlantique, sous-association à *Convallaria majalis*
3. Chênaie atlantique, sous-association à *Filipendula ulmaria*
4. Chênaie atlantique secondaire
5. Chênaie silicicole à bouleau (*Quercetum sessiliflorae medioeuropaeum*), sous-association typique
6. Chênaie silicicole à bouleau, sous-association à *Viola riviniana*
7. Pinaie silicicole à *Molinia coerulea*
8. Frênaie à *Carex* (*Cariceto remotae-Fraxinetum atlanticum*)
9. Aulnaie eutrophe à *Carex* (*Alnetum glutinosae*)
10. Association des coupes forestières à *Epilobium angustifolium*

Végétation des landes et broussailles

11. Lande à *Calluna vulgaris* (*Calluneto-Genistetum*), sous-association typique
12. Lande à *Calluna vulgaris*, sous-association à *Molinia coerulea*
13. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
14. Groupement à *Prunus spinosa*

Végétation herbacée naturelle et semi-naturelle

15. Groupement aquatique à *Myriophyllum spicatum*
16. Association à *Glyceria plicata* et *Sparganium neglectum* (*Glycerieto-Sparganietum neglecti*)
17. Roselière à *Phragmites communis* (*Scirpeto-Phragmitetum eurosibiricum*)
18. Magnocariçaie à *Carex gracilis* (*Caricetum gracilis*)
19. Prairie à *Filipendula ulmaria* et *Valeriana officinalis* (*Valerianeto-Filipenduletum*)
20. Prairie à *Cirsium oleraceum* et *Angelica silvestris* (*Cirsieto-Angelicetum*)

Végétation messicole et friches herbeuses

21. Association à *Arnoseria minima* et *Scleranthus annuus* (*Arnosereto-Scleranthetum annui*)
22. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla* (Alchemilieto-Matricarietum), sous-association à *Alopecurus myosuroides*
 a. Variante typique
 b. Variante à *Scleranthus annuus*
 c. Variante à *Juncus bufonius*
23. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*, sous-association typique
 a. Variante typique
 b. Variante à *Scleranthus annuus*
 c. Variante à *Juncus bufonius*

24. Friches et pelouses à *Agrostis vulgaris*
Végétation des prairies améliorées
25. Pâturage à ray-grass et crénelle (Lolieto-Cynosuretum cristati), sous-association à *Lotus uliginosus*
26. Pâturage à ray-grass et crénelle, sous-association typique
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Hypochoeris radicata*
 - c. Variante intermédiaire entre les deux précédentes
27. Pâturage à ray-grass et crénelle, sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Lotus uliginosus*
 - c. Variante à *Hieracium pilosella*
28. Prairie de création récente, sans autonomie phytosociologique

LATOURE, J.

1956 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

- 1956 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE D'HENRI-CHAPELLE, 123 w"
in color 1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Chênaie à charme médio-européenne (Querceto-Carpinetum-medioeuropaeum)
 - a. Sous-association à *Filipendula ulmaria*
 - b. Sous-association à *Stachys silvatica*
 - c. Sous-association à *Asperula odorata*
 - d. Sous-association à *Corydalis solida*
 - e. Sous-association à *Allium ursinum*
 - f. Sous-association typique
 - g. Sous-association à *Mercurialis perennis*
 - h. Sous-association à *Primula officinalis*
 - i. Sous-association à *Luzula nemorosa*
2. Chênaie sessiliflore médio-européenne (Quercetum medioeuropaeum)
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Molinia coerulea*
3. Chênaie pédonculée à bouleau (Querceto-roboreta betuletum)
 - a. Sous-association à *Molinia coerulea*
 - b. Sous-association à *Dryopteris austriaca* subsp. *dilatata*
4. Aulnaie basiline (Macrophorbieto-Alnetum)
5. Bosquets rudéralisés (Fraxino-Carpinion) et fruticées de recolonisation à *Prunus spinosa*
6. Sarothamnaie

Végétation herbacée du bord des eaux et des lieux inondés

7. Association à *Myriophyllum spicatum* et *Nuphar luteum* (Myriophylleto-Nupharetum)
8. Groupements à *Phragmites communis* et *Typha latifolia* (Phragmition eurosibiricum)
9. Magnocariçaises (Magnocaricion elatae)
10. Association à *Glyceria plicata* et *Sparganium neglectum* (Glycerieto-Sparganietum neglecti)

11. Association à *Rumex crispus* et *Alopecurus geniculatus* (Rumiceto-Alopecuretum geniculati)
Végétation des pelouses, landes et prairies mouilleuses semi-naturelles
12. Prairies mouilleuses à hautes herbes (Molinetalia)
13. Pelouse calcicole à *Bromus erectus*
14. Pelouse des terrains calaminaires
15. Lande à bruyère et genêt
Végétation des prairies améliorées
- Prairie fortement améliorée à ray-grass et crételle (Lolieto-Cynosuretum cristati)
16. Sous-association à *Ranunculus flammula*
17. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Scirpus silvaticus* et *Caltha palustris*
 - c. Variante à *Hypochoeris radicata*
 - d. Variante à *Juncus glaucus* et *Odontites serotina*
18. Sous-association typique
 - a. Variante typique
 - a. Variante à *Hypochoeris radicata*
 - c. Variante intermédiaire entre deux précédentes
19. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Cardamine pratensis*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Hypochoeris radicata*
20. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Hypochoeris radicata*
 - c. Variante à *Pimpinella saxifraga*
 - d. Variante à *Hieracium pilosella*
21. Sous-association à *Medicago lupulina* et *Primula officinalis*
 - a. Variante à *Cardamine pratensis*
 - b. Variante typique
 - c. Variante à *Hieracium pilosella*
22. Prairie maigre humide à jonc et crételle
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Carex vulgaris* et *Ranunculus flammula*
23. Prairie maigre mésophile à fétuque rouge et crételle (Festuceto-commutatae-Cynosuretum cristati)
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Succisa pratensis*
 - c. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Thymus serpyllum*
 - d. Sous-association à *Viola calaminaria*
24. Prairie maigre xérophile à gaillet jaune et trèfle rampant (Galietum-Trifolietum repentis)
 - a. Sous-association à *Medicago lupulina* et *Ononis spinosa*
 - b. Sous-association à *Cirsium acaule* et *Koeleria pyramidata*
25. Prairie de création récente ou sans autonomie phytosociologique, ainsi que toutes autres cultures fourragères.

SOUGNEZ, N.

1956 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1956 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE D'AMBERLOUP, 196 w."
in color

1:20,000

LEGEND

Associations forestières

1. Hêtraie acidophile à *Luzula nemorosa* (Luzulo-Fagetum)
 - a. Sous-association à *Festuca silvatica*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Carex remota*
 - d. Sous-association à *Vaccinium myrtillus*
 - e. Variante à *Deschampsia caespitosa*
2. Chênaie sessiliflore à bouleau (Quercetum sessiliflorae medioeuropaeum)
 - a. Sous-association à *Viola riviniana*
 - b. Sous-association typique
3. Chênaie pédonculée à bouleau (Querceto roboris-Betuletum)
4. Chênaie à charme médio-européenne (Querceto-Carpinetum medioeuropaeum)
5. Aulnaie mésotrophe à *Carex* (Cariceto laevigatae-Alnetum)
6. Aulnaie oligotrophe à sphaignes (Alneto-Sphagnetum)
7. Bois de bouleau pubescent (Betuletum pubescentis)

Plantations d'épicéa

8. Pessière sèche sur anciennes terres de culture
9. Pessière sèche en site forestier
10. Pessière humide mésotrophe
11. Pessière humide oligotrophe
12. Pessière mouilleuse oligotrophe
13. Pessière tourbeuse

Associations des tourbières

14. Association à *Narthecium ossifragum* (Narthecietum ossifragi boreoatlanticum)
15. Association à *Sphagnum medium* et *Sphagnum rubellum* (Sphagnetum medio-rubelli)

Prairies mouilleuses semi-naturelles

16. Roselières et magnocariçaies (Phragmition et Magnocaricion)
17. Complexe des bas-marais acides (Caricion canescentis goodenoughii)
18. Complexe des prairies mouilleuses à hautes herbes (Calthion palustris)
19. Complexe des prairies humides à *Molinia coerulea* (Molinion coeruleae)

Landes et pelouses semi-naturelles

20. Lande à *Calluna* et *Vaccinium myrtillus* (Calluneto-Vaccinietum)
21. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
22. Pelouse à *Nardus stricta*
23. Friche à *Agrostis*

Prairies amendées

24. Complexe des prairies humides amendées (Cynosurion et Trisetum-Polygonion)
25. Pâturages à *Lolium perenne* et *Cynosurus cristatus* (Lolieto-Cynosuretum)
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Cardamine pratensis*
 - c. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
26. Pâturages à *Festuca commutata* et *Cynosurus cristatus* (Festuceto-cynosuretum)
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
27. Prairie à *Trisetum flavescens* (Trisetetum flavescens)

Végétation commensale des cultures

28. Groupement à *Euphorbia helioscopia*

29. Groupement à *Spergula arvensis*
 a. Variante à *Equisetum palustre*
 30. Groupement à *Scleranthus annuus*

THILL, A.

1956 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1956 "VEGETATIEKAART VAN HET NATUURRESERVAAT KALMTHOUT"
 black and white

1:13,300

LEGEND

1. Struisgrasrijke buntgras-gemeenschap
2. Korstmosrijke buntgras-gemeenschap
3. Komplex van struisgrasrijke buntgras-gemeenschap met korstmosrijke struikheide-gem.
4. Komplex van korstmosrijke buntgras-gemeenschap met korstmosrijke struikheide-gem.
5. Korstmosrijke struikheide-gemeenschap
6. Dopheirijke struikheide-gemeenschap
7. Typische dopheide-gemeenschap
8. Komplex van korstmosrijke met dopheirijke struikheide-gemeenschap
9. Struikheide-gemeenschap met typische dopheide-gemeenschap
10. Snavelbies-gemeenschap
11. Verbonden der kleine zeggen en draadzegge
12. Gemeenschap van veelstengelige waterbies
13. Oeverkruid-verbond
14. Waterbies-facies
15. Komplex van snavelbies-gem. en veelstengelige waterbies-gem. met oeverkruid-verbond
16. Komplex van veelstengelige waterbies-gem. met dopheide-gemeenschap
17. Snavelzegge-vegetatie
18. Riet-orde
19. Fonteinkruid-verbond
20. Berken-wilgenbos
21. Veenmosrijk elzenbroek
22. Zomereiken-berkenbos
23. Komplex van korstmosrijke struikheide-gemeenschap met zomereiken-berkenbos
24. Komplex van dopheirijke struikheide-gemeenschap met zomereiken-berkenbos
25. Komplex van Dopheide-gem. met zomereiken-berkenbos
26. Gemeenschap van eenjarige hardbloem en korensla
27. Idem, frisse variant
28. Raaigras-kamgrasweide, typische ondergemeenschap
29. Raaigras-kamgrasweide, vochtige ondergemeenschap
30. Rood zwenkgras-kamgrasweide, typische ondergemeenschap
31. Rood zwenkgras-kamgrasweide, vochtige ondergemeenschap
32. Grasbraakland met gewoon struisgras
33. Blauwgrasland

TRAETS, J.

1956 "De Vegetatie van het Kalmthoutse Reservaat." *Calmpthoutiana*, 1955-1956, no. 4, facing p. 44.

1959 "VEGETATIEKAART VAN BEGIE. KAARTBLAD KALMTHOUT, 6 E"
in color

1:20,000

LEGEND

Water- en oevervegetatie

1. Oligotrofe watervegetatie
2. Oligotroof rietland
3. Mesotrofe riet-en zeggen gemeenschappen
4. Veelstengelige waterbies-gemeenschap
5. Nitrofiële slikvegetatie met tandzaad
6. Kleine zeggen-gemeenschap

Heiden en duinvegetatie

7. Struikheide-gemeenschap, *Erica*-rijke sub-associatie
8. Struikheide-gemeenschap, *Cladonia*-rijke sub-associatie
9. Struikheide-gemeenschap, degradatie stadium met *Corynephorus*
10. Struikheide-gemeenschap, mozaïekvorm van beide voorgaande sub-associaties
11. Dopheide-gemeenschap
12. Mozaïekvorm van struikheide-en-dopheidegemeenschap
13. Buntgras-gemeenschap

Bosvegetatie

14. Berken-wilgenbroek
15. Elzenbroek
16. Zomereiken berkenbos, *Molinia*-rijke sub-associatie
17. Zomereiken berkenbos, typische sub-associatie
18. Zomereiken-berkenbos, *Holcus*-rijke sub-associatie

Braakland en magere weiden

19. Braakland met schapen- en struisgras
20. Vochtige rus-kamgrasweiden, sub-associatie met zeggen en egelboterbloem
21. Vochtige rus-kamgrasweiden, typische sub-associatie
22. Roodzwenkgras-kamgrasweiden, typische sub-associatie
23. Roodzwenkgras-kamgrasweiden, sub-associatie met zandhoornbloem

Bemeste weiden en akkers

21. Natte raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met kamille en akkermunt
Hakvruchten met stijve klaverzuring
22. Vochtige raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met kamille en waterpeper
Hakvruchten met spurie en waterpeper
23. Frisse raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met kamille en akkerleeuwenblauw
Hakvruchten met spurie en ganzevoet
24. Droge raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met korensla en hardbloem
Hakvruchten met hanepoot en groene naalbaar

TRAETS, J.

1959 *Vegetatiekaart van België*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1959 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE DE HAMME-MILLE, 103 E"
in color

1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Aulnaie eutrophe
2. Chênaie mélangée à humus doux, sous-association à *Filipendula ulmaria*
3. Chênaie mélangée à humus doux, sous-association à *Stachys silvaticus*
4. Chênaie mélangée à humus doux, sous-association typique
5. Chênaie mélangée à humus doux, sous-association à *Convallaria majalis*
6. Chênaie silicicole à chêne sessile, sous-association à *Anemone nemorosa*
7. Chênaie silicicole à chêne sessile, sous-association typique
 - a. Variante à *Luzula pilosa* et *Convallaria majalis*
 - b. Variante typique
8. Chênaie pédonculée à bouleau

Végétation des friches, landes et prairies mouilleuses semi-naturelles

9. Magnocariçaie eutrophe
 10. Prairies mouilleuses à hautes herbes
 11. Friche à *Agrostis vulgaris*
 12. Lande à bruyère et à myrtille
 13. Lande à bruyère et genêt
- Végétation des prairies améliorées
14. Pâturage à ray-grass et crételle, sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 15. Pâturage à ray-grass et crételle, sous-association typique
 16. Pâturage à ray-grass et crételle, sous-association à *Crepis virens* et *Ranunculus bulbosus*

Végétation messicole

17. Association à *Arnoseris minima* et *Scleranthus annuus*
18. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*, sous-association typique
19. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*, sous-association à *Alopecurus myosuroides*

DETHIOUX, M.

1959 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1959

"CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE DE GRUPORT, 195 w"

in color

1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Hêtraie à asperule
2. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Festuca silvatica*
 - a. Variante à *Lamium galeobdolon*
 - b. Variante à *Anemone nemorosa*
 - c. Variante à *Poa chaixii*
 - d. Variante typique
3. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Carex remota*
 - a. Variante à *Oxalis acetosella*
 - b. Variante à *Vaccinium myrtilus*
4. Hêtraie à luzule blanche, sous-association typique
 - a. Variante à *Oxalis acetosella*
 - b. Variante typique
 - c. Variante à *Polytrichum formosum*

5. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Vaccinium myrtillus*
6. Hêtraie à myrtille et canche flexueuse
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Leucobryum glaucum*
7. Chênaie sessiliflore à bouleau
 - a. Sous-association à *Viola riviniana*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Leucobryum glaucum*
 - d. Sous-association à *Dryopteris austriaca*
8. Chênaie à charme, sous-association à *Cardamine pratensis* et *Carex glauca*
9. Chênaie à charme, sous-association à *Stachys silvaticus*
10. Chênaie à charme, sous-association à *Luzula albida*
 - a. Variante à *Deschampsia caespitosa*
 - b. Variante typique
11. Chênaie à charme, sous-association typique
12. Chênaie à charme, sous-associations à *Mercurialis perennis* et à *Asperula odorata*
13. Chênaie à charme, sous-association à *Primula veris*
14. Coudraie xérophile à nerprun
15. Aulnaie mésotrophe à *Carex*
16. Aulnaie alluviale à stellaire
17. Aulnaie-frênaie alluviale
18. Frênaie à *Carex*
- Plantations de résineux
19. Peuplements résineux sur anciennes terres de culture
20. Peuplements résineux sur sols forestiers secs
21. Peuplements résineux sur sols humides oligotrophes
- Végétation aquatique et semi-aquatique
22. Roselières et Magnocaricaias
23. Végétation aquatique à potamot
- Végétation des prairies mouilleuses, pelouses et broussailles semi-naturelles
24. Jonchaie à *Juncus acutiflorus*
25. Prairie alluviale à *Filipendula ulmaria* et *Angelica silvestris*
26. Prairies mouilleuses à *Molinia coerulea*
27. Pelouse à *Nardus stricta*
28. Pelouses xérophiles sur schiste
29. Pelouses xérophiles sur calcaire
30. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
- Végétation des prairies améliorées
31. Pâturage fortement amélioré à ray-grass et crénelle
 - a. Sous-association à *Carex vulgaris*
 - b. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 - c. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Cardamine pratensis*
 - d. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
32. Pâturage ardennais peu amélioré à fétuque rouge et crénelle
 - a. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Succisa pratensis*
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
33. Pâturage humide peu amélioré à jonc et crénelle
 - a. Sous-association à *Carex vulgaris* et *Ranunculus flammula*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Potentilla reptans* et *Carex glauca*
34. Prairie xérophile à gaillet jaune et trèfle rampant
 - a. Sous-association à *Sanguisorba minor* et *Euphorbia cyparissias*
 - b. Sous-association à *Cirsium acaule* et *Potentilla reptans*
 - c. Sous-association à *Allium vineale* et *Ophioglossum vulgatum*

Végétation messicole

35. Groupement à *Bunium bulbocastanum* et *Silene inflata*
36. Association à *Galeopsis angustifolia* var. *calcareae* et *Linaria elatine*
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Scleranthus annuus*
 - c. Sous-association à *Juncus bufonius*
37. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Scleranthus annuus*
 - c. Variante à *Juncus bufonius*

THILL, A.

1959 *Carte de la végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

- 1959 "CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE DE LA FAGNE WALLONNE ET DE LA FAGNE DE CLEFAY"
in color 1:13,350

LEGEND

1. Sphagnetum papilloso
2. Sphagnetum papilloso avec *Eriophorum vaginatum*
3. Sphagnetum papilloso avec *Narthecium ossifragum*
4. Sphagnetum papilloso avec *Rhynchospora alba*
5. Sphagnetum papilloso avec *Sphagnum medium* et *S. rubellum*
6. Pelouses fauchées (Scirpeto-Sphagnetum papilloso molinietosum)
7. Nartheciето-Sphagnetum impricato-papilloso molinietosum
8. Sphagnetum recurvi avec *Eriophorum vaginatum*
9. Sphagnetum recurvi avec *Sphagnum medium* et *S. rubellum*
10. Vaginato-Sphagnetum recurvi-Betuleto vacciniетosum uliginosi
11. Vestiges de feuillus—aulnes ou bouleaux ou chênes et hêtres
12. Cariceto-Sphagnetum recurvi
13. Sphagnetum medio-rubelli
14. Sphagnetum medio-rubelli avec *Sphagnum recurvum*
15. Sphagnetum medio-rubelli avec *Sphagnum fuscum*
16. *Empetrum nigrum*

STREEL, M.

1959 "Etude phytosociologique de la Fagne wallonne et de la Fagne de Clefay." *Mémoires de l'Académie Royale Belge, Classe des Sciences*, vol. 31, facing p. 100.

- 1959 "CARTE DES ASPECTS PRINCIPAUX DE LA VEGETATION DU DOMAINE UNIVER-SITAIRE DU SART-TILMAN"
black and white 1:7,900

LEGEND

1. Chênaie sessiliflore subméditerranéenne typique
2. Faciès à *Thelypteris limbosperma* sur pente, plus ou moins au nord
3. Chênaie sessiliflore à *Molinia coerulea* et lande de dégradation à *Calluna* ou *Pteridium*
4. Chênaie de plateau à taillis de charme et coudrier, avec quelques espèces d'humus doux

5. Chênaie sessiliflore de sol frais sur moder, à érables et fougères
6. Chênaie sessiliflore de sol frais, sur mull acide, avec cortège floristique d'humus doux
7. Chênaie à bouleau à *Vaccinium myrtillus*, sur sables et limons graveleux, avec podsolisation assez accusée
8. Intermédiaire entre le précédent et la chênaie sessiliflore typique
9. Brûlis et chênaie incomplètement brûlée, se reconstituant sur des faciés à *Molinia*
10. Aulnaies oligotrophe et mésotrophe (en plus, dans la partie aval, taillis de charmes au bas des pentes).
11. Prairies et coupes forestières
12. Plantations d'épicéas
13. Plantations de pins sylvestres
14. Plantations de pins de Corse

LAMBINON, J.

1959 "La couverture forestière du Domaine du Sart-Tilman." *Natura Mosana*, vol. 12, no. 3, pp. 51-55.

1960 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE DE SAINT-HUBERT, 195 E"
in color 1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Hêtraie à aspérule
2. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Festuca silvatica*
 - a. Variante à *Lamium galeobdolon*
 - b. Variante à *Anemone nemorosa*
 - c. Variante typique
3. Hêtraie à luzule blanche, sous-association typique
 - a. Variante à *Oxalis acetosella*
 - b. Variante typique
4. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Carex remota*
 - a. Variante à *Oxalis acetosella*
 - b. Variante typique
5. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Vaccinium myrtillus*
6. Hêtraie à myrtille et canche flexueuse
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Leucobryum glaucum*
7. Chênaie sessiliflore à bouleau
 - a. Sous-association à *Viola riviniana*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Leucobryum glaucum*
 - d. Sous-association à *Molinia coerulea*
 - e. Sous-association à *Dryopteris austriaca*
8. Chênaie pédonculée à bouleau
9. Chênaie à charme
 - a. Sous-association à *Luzula albida*
 - b. Sous-association à *Asperula odorata*
10. Erablière à orme
11. Erablière des éboulis
12. Aulnaie mésotrophe à *Carex*
13. Aulnaie oligotrophe à sphaignes

14. Bois de bouleau pubescent
15. Complexe des forêts riveraines neutrophiles
Plantations de résineux
16. Peuplements résineux sur anciennes terres de culture
17. Peuplements résineux sur sols forestiers secs
18. Peuplements résineux sur alluvions mésotrophes
19. Peuplements résineux sur sols humides oligotrophes
20. Peuplements résineux sur sols mouilleux oligotrophes
21. Peuplements résineux sur tourbe
Tourbières, landes, pelouses et broussailles semi-naturelles
22. Végétation des tourbières hautes
23. Végétation des tourbières basses
24. Lande tourbeuse à *Erica tetralix*
25. Lande à *Calluna* et *Vaccinium*
26. Pelouse à *Nardus stricta*
 - a. Forme humide à *Juncus squarrosus*
27. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
Prairies mouilleuses semi-naturelles
28. Jonchaie à *Juncus acutiflorus*
29. Prairie mouilleuse à *Molinia coerulea*
30. Prairie alluviale à *Filipendula ulmaria* et *Polygonum bistorta*
Végétation aquatique et semi-aquatique
31. Roselière des eaux profondes
32. Végétation aquatique à potamot
Végétation des prairies améliorées
33. Pâturage fortement amélioré à ray-grass et crételle
 - a. Sous-association à *Carex vulgaris*
 - b. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 - c. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Cardamine pratensis*
 - d. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
34. Pâturage peu amélioré à fétuque rouge et crételle
 - a. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Succisa pratensis*
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
35. Pâturage humide à jonc et crételle
 - a. Sous-association à *Carex vulgaris* et *Ranunculus flammula*
 - b. Sous-association typique
36. Prairie fauchée à *Trisetum flavescens*
 - a. Sous-association à *Filipendula ulmaria* et *Polygonum bistorta*
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
- Végétation messicole
37. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Scleranthus annuus*
 - c. Variante à *Juncus bufonius*

GRANDTER, M., and others

1960 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1960 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA BELGIQUE. PLANCHETTE DE WELLIN, 194 E."

in color

1:20,000

LEGEND

Végétation forestière

1. Hêtraie calcicole à *Carex*
 2. Hêtraie à aspérule
 3. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Festuca silvatica*
 - a. Variante à *Lamium galeobdolon*
 - b. Variante à *Anemone nemorosa*
 - c. Variante typique
 - d. Variante à *Poa chaixii*
 - e. Variante à *Deschampsia caespitosa*
 4. Hêtraie à luzule blanche, sous-association typique
 - a. Variante à *Oxalis acetosella*
 - b. Variante typique
 - c. Variante à *Polytrichum formosum*
 5. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Carex remota*
 - a. Variante à *Oxalis acetosella*
 - b. Variante à *Vaccinium myrtillus*
 6. Hêtraie à luzule blanche, sous-association à *Vaccinium myrtillus*
 7. Hêtraie à myrtille et canche flexueuse
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Leucobryum glaucum*
 8. Chênaie sessiliflore à bouleau
 - a. Sous-association à *Viola riviniana*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Leucobryum glaucum*
 - d. Sous-association à *Molinia coerulea*
 - e. Sous-association à *Dryopteris austriaca*
 9. Chênaie à charme, sous-association à *Primula veris*
 10. Coudraie xérophile à nerpun
 11. Chênaie à charme, sous-association à *Mercurialis perennis*
 12. Chênaie à charme, sous-association à *Carex glauca*
 13. Chênaie à charme, sous-association à *Luzula albida*
 - a. Variante à *Deschampsia caespitosa*
 - b. Variante typique
 14. Chênaie à charme, sous-association à *Stachys silvaticus*
 15. Chênaie à charme, sous-association à *Filipendula ulmaria*
 16. Erablière à tilleul
 17. Erablière à orme
 18. Erablière des éboulis
 19. Aulnaie mésotrophe à *Carex*
 20. Aulnaie-frênaie alluviale
- Plantations de résineux
21. Peuplements résineux sur anciennes terres de culture
 22. Peuplements résineux sur sols forestiers secs
- Végétation aquatique et semi-aquatique
23. Roselières et magnocariçaies
 24. Végétation aquatique à potamot
- Végétation des prairies mouilleuses, pelouses, landes et broussailles semi-naturelles
25. Prairie alluviale à *Filipendula ulmaria* et *Polygonum bistorta*
 26. Prairies humides à *Molinia coerulea*
 27. Pelouses xérophiles sur schiste famenniens et ardennais
 28. Pelouse calcaire à *Bromus erectus* et *Koeleria cristata*
 29. Lande à *Calluna* et *Antennaria dioica*
 30. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
- Végétation des prairies améliorées

31. Pâturage fortement amélioré à ray-grass et crénelle
 - a. Sous-association à *Carex vulgaris*
 - b. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 - c. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Cardamine pratensis*
 - d. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 32. Pâturage ardennais peu amélioré à fétuque rouge et crénelle
 - a. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Succisa pratensis*
 - b. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 33. Pâturage humide peu amélioré à jonc et crénelle
 - a. Sous-association à *Carex vulgaris* et *Ranunculus flammula*
 - b. Sous-association typique
 - c. Sous-association à *Potentilla reptans* et *Carex glauca*
 34. Prairie xérophile à gaillet et trèfle rampant
 - a. Sous-association à *Cirsium acaule*
 - b. Sous-association à *Allium vineale*
- Végétation messicole
35. Association à *Stachys annuus* et *Bunium bulbocastanum*
 36. Association à *Galeopsis angustifolia* var. *calcareae* et *Linaria elatine*
 - a. Sous-association typique
 - b. Sous-association à *Scleranthus annuus*
 - c. Sous-association à *Juncus bufonius*
 37. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Scleranthus annuus*
 - c. Variante à *Juncus bufonius*

THILL, A.

1960 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1960 "VEGETATIEKAART VAN BELGIE. KAARTBLAD KALMTHOUTSE HOEK, 6 w"
in color 1:20,000

LEGEND

Water- en oevervegetatie

1. Oligotrophe watervegetatie
2. Gemeenschap van vederkruid en gele plomp
3. Rietland
4. Gemeenschap van snavelzegge en blaaszegge
5. Veelstengelige waterbies-gemeenschap

Bosvegetatie

6. Berken-wilgenbroek
7. Zomereiken berkenbos, *Molinia*-rijke sub-associatie
8. Zomereiken berkenbos, typische sub-associatie

Veenvegetatie

9. Kleine zeggen gemeenschap
10. Veenmossen gemeenschap

Heiden en duinvegetatie

11. Dopheide-gemeenschap
12. Struikheide-gemeenschap, *Erica*-rijke sub-associatie
13. Struikheide-gemeenschap, *Cladonia*-rijke sub-associatie
14. Struikheide-gemeenschap, degradatiestadium met *Corynephorus*
15. Struikheide-gemeenschap, mozaïkvorm van struikheide en dopheide-gemeenschap

16. Buntgras-gemeenschap
Weiden en akkers, Kempens distrikt
Braakland en magere weiden
17. Vochtige rus-kamgrasweiden, sub-associatie met zeggen en egelboterbloem
18. Vochtige rus-kamgrasweiden, typische sub-associatie
19. Rood zwenkgras-kamgrasweiden
20. Braakland met schapen- en struisgras
Bemeste weiden en akkers
21. Natte raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met kamille en akkermunt
Hakvruchten met stijve klaverzuring
22. Vochtige raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met kamille en waterpeper
Hakvruchten met spurrie en waterpeper
23. Frisse raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met kamille en waterpeper
Hakvruchten met spurrie en ganzelbloem
24. Droge raai- en kamgrasweiden
Graangewassen met korensla en hardbloem
Hakvruchten met hanepoot groene naalbaar
Weiden en akkers, Polderdistrikt
Bemeste weiden
25. Natte raai-en kamgrasweiden
26. Vochtige raai-en kamgrasweiden
27. Frisse raai-en kamgrasweiden
Akkeronkruidvegetatie
28. Gemeenschap van ereprijs en dovenetel
 - a. Natte variant
 - b. Vochtige variant
 - c. Frisse variant

TRAETS, J.

1960 *Vegetatiekaart van België*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1960 "VEGETATIEKAART VAN BELGIE. KAARTBLAD LILLO, 14 E"
in color

1:20,000

LEGEND

- Slikke- en schorrevegetatie
1. Komplex van halofiele gemeenschappen
 2. Rietkolonies
- Waten- en oevervegetatie van de polders
3. Vegetatie van brakke en zoete waters
 4. Zeebies-gemeenschap
 5. Riet-facies
 6. Zilt vlotgras-gemeenschap
 7. Ronde rus-gemeenschap
- Vegetatie der bemeste weiden en van braakland
8. Raai- en kamgrasweiden, ondergemeenschap met ronde rus
 9. Raai- en kamgrasweiden, ondergemeenschap met moerasrolklaveh
 10. Raai- en kamgrasweiden, typische ondergemeenschap
 11. Raai- en kamgrasweiden, ondergemeenschap met knolboterbloem en kruipende boterbloem

12. Raai- en kamgrasweiden, ondergemeenschap met knolboterbloem en zandhoornbloem
13. Braakland met schapegras en struisgras
Akkeronkruidvegetatie
14. Poldergemeenschap van ereprijs en dovenetel
 - a. Zitte variant met zeebies
 - b. Natte variant met akkermunt en moerasandoorn
 - c. Vochtige variant met heermoes en riet
 - d. Typische variant
15. Kempische gemeenschap van tasjeskruid en korensla
 - a. Vochtige variant met heermoes
 - b. Typische variant

TRAETS, J.

1960 *Vegetatiekaart van België*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1960 "VEGETATIEKAART VAN BELGIE. KAARTBLAD AARSCHOT, 75 w"
in color

1:20,000

LEGEND

Bosvegetatie

1. Mesotroof elzenbroek met *Carex elongata*
2. Oligotroof elzenbroek met vennmossen
3. Alluviaal elzen-essenbos
4. Gemengd eikenbos met milde humus, vochtige sub-associatie
5. Gemengd eikenbos met milde humus, sub-associatie met wilde kamperfoelie
6. Gemengd eikenbos met milde humus, sub-associatie met meibloem
7. Eiken-berkenbos, typische sub-associatie
8. Eiken-berkenbos, sub-associatie met *Molinia coerulea*

Natuurlijke en half-natuurlijke graslanden

9. Riet- en grote zeggenvegetatie
10. Nat grasland met *Valeriana procurrens* en *Filipendula ulmaria*
 - a. Verbeterde variant
11. Nat grasland met pijpestrootje
 - a. Verbeterde variant

Half-natuurlijke grasmat en heiden

12. Groepering met *Vulpia dertonensis* en *Filago minima*
13. Gemeenschap met struikheide, typische sub-associatie
14. Gemeenschap met struikheide, sub-associatie met *Erica tetralix*
15. Gemeenschap met *Erica tetralix*

Magere en vette weiden

16. Raai- en kamgrasweiden, sub-associatie met *Lotus uliginosus* en *Cirsium palustre*
 - a. Variant met *Carex disticha*
 - b. Typische variant
17. Raai- en kamgrasweiden, sub-associatie met *Ranunculus bulbosus* en *R. repens*
18. Raai- en kamgrasweiden, sub-associatie met *Ranunculus bulbosus* en *Crepis virens*
19. Vochtige rus-kamgrasweiden
20. Rood zwengras-kamgrasweiden
21. Maailand met Frans raaigras, sub-associatie met *Filipendula ulmaria*
22. Maailand met Frans raaigras, typische sub-associatie
23. Maailand met Frans raaigras, sub-associatie met *Ranunculus bulbosus* en *R. repens*

- 24. Jonge weiden
Akkeronkruidvegetatie
- 25. Gemeenschap van *Arnoseris minima* en *Scleranthus annuus*
a. Vochtige variant
- 26. Gemeenschap van *Alchemilla arvensis* en *Matricaria chamomilla*, typische sub-associatie
a. Vochtige variant
- 27. Gemeenschap van *Alchemilla arvensis* en *Matricaria chamomilla*, sub-associatie met *Alopecurus myosuroides*
a. Vochtige variant

DETHIOUX, M.

1960 *Vegetatiekaart van België*. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1963 "SAUTOUR 183W"

in color

1:20,000

LEGEND

- I. Végétation Forestière
 - 1. Chênaie sessiliflore
 - A. Chênaie à Charme
 - 2. Sous-association à *Primula veris*
 - 3. Sous-association à *Asperula odorata*
 - 4. Sous-association typique
 - 5. Sous-association à *Stellaria holostea*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Deschampsia caespitosa*
 - 6. Sous-association à *Stachys sylvatica*
 - 7. Sous-association à *Filipendula ulmaria*
 - 8. Stades de dégradation à bruyère et molinie
 - 9. Taillis clairiérés envahis par le prunellier (*Prunus spinosa*)
 - 10. Hêtraie calcicole
 - 11. Aulnaie mésotrophe des ruisseaux
- II. Végétation Messicole
 - A. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 - 12. Sous-association à *Euphorbia exigua*
 - a. Variante typique
 - b. Variante à *Alopecurus myosuroides*
 - 13. Sous-association à *Achillea ptarmica*
 - 14. Groupement à *Centaurea scabiosa* et *Silene inflata*
- III. Végétation Semi-aquatique et Prairies Mouilleuses
 - 15. Magnocariçaies
 - A. Prairies Alluviales à Hautes Herbes
 - 16. Prairie à *Filipendula ulmaria* et *Epilobium hirsutum*
 - 17. Prairie semi-améliorée à *Scirpus sylvaticus* et *Alopecurus pratensis*
 - B. Prairies à *Molinia* et *Silauus pratensis*
 - 18. Herbage semi-naturel à *Silauus pratensis*
 - 19. Herbages semi-améliorés (pâturages à jonc et près de fauche)
 - a. Variantes à *Ranunculus bulbosus*
- IV. Végétation des Pelouses Calcicoles et des Landes à Bruyère
 - 20. Pelouse calcicole à *Bromus erectus* et *Koeleria cristata*
 - 21. Lande à *Calluna* et *Antennaria dioica*
- V. Végétation des Prairies Améliorées

- A. Pâturage Fortement Amélioré à Ray-grass et Crételle
 22. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 a. Variante à *Ranunculus bulbosus*
 23. Sous-association typique
 24. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Ranunculus repens*
 25. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 26. Prairie xérophile à gaillet et trèfle rampant
 a. Variante à *Ranunculus repens*
 27. Prairies de création récente

DETHIOUX, M.

1963 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Gembloux, Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1963 "ZUTENDAAL 78E"

in color

1:20,000

LEGEND

- I. Végétation Aquatique et Semi-Aquatique
 1. Végétation aquatique à Potamot
 2. Végétation amphibie à *Littorella uniflora*
 II. Végétation des Tourbières
 3. Bas-marais acides
 4. Tourbière à Sphaignes
 III. Végétation des Landes et des Friches
 5. Lande tourbeuse à *Erica tetralix*
 A. Lande à *Calluna vulgaris*
 6. Sous-association à *Erica tetralix*
 7. Sous-association typique
 8. Sous-association à *Genista pilosa*
 9. Friches herbeuses
 10. Groupement à *Sarothamnus scoparius*
 IV. Végétation Forestière
 11. Saulaie à bouleau pubescent et aulnaie marécageuse
 A. Chênaie Pédonculée à Bouleau
 12. Sous-association à *Molinia coerulea*
 13. Sous-association typique
 14. Sous-association à *Viola riviniana*
 15. Chênaie sessiliflore
 V. Prés de Fauche et Pâturages
 16. Complexe prairial des sols très humides ou tourbeux
 17. Complexe prairial des sols frais ou subhumides
 18. Complexe prairial des sols secs
 VI. Végétation Commensale des Cultures
 19. Association à *Teesdalia nudicaulis* et *Arnoseris minima*
 20. Association à *Chrysanthemum segetum* et *Spergula arvensis*

TRAETS, J.

1963 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Gembloux, Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1964 "HAN-SUR-LESSE 185E"

in color

1:20,000

LEGEND

- I. Végétation Forestière
 - 1. Hêtraie calcicole à *Carex*
 - 2. Hêtraie eutrophe à *Melica uniflora* et *Allium ursinum*
 - 3. Hêtraie mésotrophe à *Carex glauca*
 - A. Chênaie à Charme
 - 4. Sous-association à *Primula veris*
 - 5. Sous-association à *Carex glauca*
 - a. Variante neutrocline
 - b. Variante acidocline
 - Sous-variante à *Deschampsia caespitosa*
 - Sous-variante typique
 - 6. Sous-association à *Stachys silvaticus*
 - 7. Sous-association à *Allium ursinum*
 - 8. Sous-association à *Filipendula ulmaria*
 - 9. Chênaie pubescente
 - 10. Chênaie sessiliflore thermophile à alisier
 - 11. Chênaie sessiliflore à bouleau
 - 12. Érablière à tilleul
 - 13. Érablière à orme
 - 14. Aulnaie-frênaie alluviale
 - 15. Saulaie ripicole
 - 16. Aulnaie mésotrophe à *Glyceria fluitans*
- II. Végétation Aquatique et Semi-Aquatique
 - 16. Roselières et Magnocaricées
 - 17. Végétation aquatique à potamot
- III. Landes et Pelouses Semi-Naturelles
 - 18. Lande à *Calluna* et *Brachypodium pinnatum*
 - 19. Pelouse à *Bromus erectus* et *Koeleria cristata*
 - 20. Pelouse à *Sesleria coerulea* et *Globularia willkommii*
 - 21. Pelouses xérophiles sur schistes famenniens
- IV. Végétation des Prairies Mouilleuses
 - 22. Prairie alluviale à *Filipendula ulmaria* et *Scirpus sylvaticus*
 - 23. Prairie humide à *Molinia coerulea* et *Silaum silaus*
 - 24. Prairie humide à *Bromus racemosus*
- V. Végétation des Prairies Améliorées
 - A. Pâturage Fortement Amélioré à Ray-Grass et Crételle
 - 25. Sous-association à *Carex vulgaris*
 - 26. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 - 27. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Cardamine pratensis*
 - 28. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 - 29. Pâturage humide peu amélioré à jonc et crételle
 - B. Prairie Xérophile à Gaillet et Trèfle Rampant
 - 30. Sous-association à *Cirsium acaule*
 - 31. Sous-association à *Allium vineale*
 - C. Pré de Fauche à Fromental
 - 32. Sous-association à *Cardamine pratensis*
 - 33. Sous-association à *Agrimonia eupatoria*
- VI. Végétation Messicole
 - 34. Association à *Stachys annuus* et *Bunium bulbocastanum*
 - A. Association à *Galeopsis angustifolia* et *Linaria elatine*
 - 35. Sous-association typique
 - 36. Sous-association à *Scleranthus annuus*
 - 37. Sous-association à *Juncus bufonius*
 - B. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*

38. Sous-association à *Alopecurus myosuroides*
 a. Variante typique
 b. Variante à *Juncus bufonius*

THILL, A.

1964 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Gembloux, Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

1964 "OLLOY-SUR-VIROIN 192W"

in color

1:20,000

LEGEND

- I. Végétation Forestière
 A. Chênaie à Charme
 1. Sous-association à *Primula veris*
 a. Variante à *Mercurialis perennis*
 2. Sous-association typique
 3. Sous-association à *Stellaria holostea*
 4. Sous-association à *Luzula albida*
 5. Hêtraie calcicole
 6. Buxaie thermophile
 B. Chênaie Sessiliflore à Luzule
 7. Sous-association à *Viola riviniana*
 8. Sous-association typique
 9. Sous-association à *Molinia coerulea*
 10. Sous-association à *Dryopteris austriaca*
 11. Chênaie sessiliflore thermophile
 12. Complexe des forêts riveraines
 13. Aulnaie-frênaie à stellaire
- II. Végétation Semi-Aquatique
 14. Roselières
 15. Magnocariçaies
- III. Végétation Messicole
 A. Association à *Alchemilla arvensis* et *Matricaria chamomilla*
 16. Sous-association à *Euphorbia exigua*
 a. Variante typique
 b. Variante à *Alopecurus myosuroides*
 17. Sous-association à *Spergula arvensis* et *Rumex acetosella*
 18. Groupement à *Centaurea scabiosa* et *Silene inflata*
- IV. Végétation des Prairies Humides Naturelles ou Faiblement Améliorées
 19. Série des prairies alluviales à *Filipendula ulmaria*
 20. Série des prairies à *Molinia coerulea* et *Silaum silaus*
 a. Variantes à *Ranunculus bulbosus*
 21. Séries des prairies acidiclinales à *Molinia coerulea* et *Polygonum bistorta*
 a. Variantes à *Ranunculus flammula*
- V. Végétation des Prairies Améliorées
 A. Pâturage Fortement Amélioré à Ray-grass et Crételle
 22. Sous-association à *Lotus uliginosus* et *Cirsium palustre*
 a. Variante à *Ranunculus bulbosus*
 23. Sous-association typique
 24. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Ranunculus repens*
 25. Sous-association à *Ranunculus bulbosus*
 B. Pâturage peu Amélioré à Fétuque rouge et Crételle

- 26. Sous-association typique
- 27. Sous-association à *Ranunculus bulbosus* et *Succisa pratensis*
- 28. Pâturage xérophile à gaillet et trèfle rampant
 - a. Variante à *Ranunculus repens*
- 29. Prairies de création récente
- VI. Végétation des Friches, Landes et Pelouses Semi-Naturelles
 - 30. Pelouse calcaire à *Bromus erectus* et *Koeleria cristata*
 - a. Faciès à *Sesleria caerulea*
 - 31. Lande herbeuse à *Antennaria dioica*
 - 32. Friches postculturales

DETHIOUX, M.

1964 *Carte de la Végétation de la Belgique*. Gembloux, Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture.

BRITISH ISLES

Compiled by FRANK A. BARNES

- Prehistoric "MAP OF SOUTHCHURCH IN PREHISTORIC TIMES"
black and white 1:38,200

LEGEND

1. Forest 2. Fen

STEERS, J. A.

1959 "Archaeology and physiography in coastal studies." in Russell, Richard J. (ed.), *Second geography conference*, Coastal Studies Institute, Louisiana State University. Washington, D.C.

- 1840, 1932 "EXAMPLES OF CHANGES IN LAND UTILIZATION IN PARISHES IN THE LONDON BASIN"
black and white 1:15,800

LEGEND

1. Grass 3. Heath
2. Woodland

WILLATTS, E. C.

1937 in Stamp, L. Dudley, "Nationalism and land utilization in Britain." *Geographical Review*, vol. 27, p. 13, 6 separate maps.

- 1900 "BOTANICAL SURVEY OF SCOTLAND: NORTH PERTSHIRE SHEET"
in colour 1:126,720

LEGEND

Temperate region

1. Region of cultivation with wheat
2. Cultivation without wheat: oats chief crop
3. Pasture, included with cultivation on Ordnance Maps
4. Mixed deciduous woods, mainly beech and oak; including parklands
5. Oak woods

Sub-Alpine region

6. Coniferous woods, mainly Scots pine
7. Coniferous woods, mainly larch
8. Birch woods
9. Hill (and alpine) pasture, with grasses predominant
10. Heather moors and heaths
11. Mixtures of hill pasture and heather
12. Peat bogs, usually with *Calluna*, *Eriophorum* etc. predominant

Alpine region (2,000-3,000 feet)

13. Alpine (and hill) pasture, with grasses predominant
14. Alpine pasture with much *Vaccinium myrtillus*
15. Alpine slopes with *Calluna* and *Vaccinium* predominant
16. Alpine plateau, with lichens, mosses and alpine humus plants
17. Craggs with alpine plants

SMITH, ROBERT

1900 "Botanical survey of Scotland: II—North Perthshire District." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 16, opposite p. 504.

1900 "BOTANICAL SURVEY OF SCOTLAND: EDINBURGH SHEET"

in colour

1:126,720

LEGEND

Littoral region

1. Links and dunes

Temperate region

2. Region of cultivation with wheat
3. Cultivation without wheat: oats chief crop
4. Pasture, included with cultivation on Ordnance Maps
5. Mixed deciduous woods, mainly beech and oak; including parklands
6. Mixed deciduous and coniferous woods

Sub-alpine region

7. Coniferous woods, mainly Scots pine
8. Hill pasture with grasses predominant
9. Heather moors and heaths
10. Mixtures of hill pasture and heather
11. Peat bogs, usually with *Calluna*, *Eriophorum* etc. predominant
12. Peat bogs, now partly covered with pasture
13. Diagram of altitudinal range of plant associations on north and south exposures

SMITH, ROBERT

1900 "Botanical survey of Scotland. I—Edinburgh District." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 16, opposite p. 440.

1903 "CHARACTERISTIC SURFACE FEATURES (VEGETATION) OF ENGLAND AND WALES"

in colour

1:1,700,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Grass and cultivated land | 3. Moorland, hill pasture and other uncultivated land |
| 2. Woodland | 4. Fenland |

THE EDINBURGH GEOGRAPHICAL INSTITUTE (John Bartholomew and Company)

1903 *Survey Atlas of England and Wales*, plate 3.

1900-1903 "VEGETATION OF THE NORTHERN PENNINES ABOUT 1900"

black and white

1:304,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Woodland | 5. Bilberry (<i>Vaccinium</i>) |
| 2. Limit of farmland
Types of moorland | 6. Cotton grass (<i>Eriophorum</i>) and
<i>Sphagnum</i> moss |
| 3. Grass (<i>Nardus</i> and <i>Molinia</i>) | 7. Alpine plateau |
| 4. Heather (<i>Calluna</i>) | |

SMALES, A. E.

1960 *North England*. London and Edinburgh, Nelson, p. 66.

1903

"GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF VEGETATION IN YORKSHIRE"

in color

1:126,720

LEGEND

- | | |
|---|---|
| Moorland: Pure Types | 9. Grass heath, with cotton grass |
| 1. Bilberry summit: <i>Vaccinium</i>
dominant | 10. Grass heath, with heather |
| 2. Cotton grass bog: <i>Eriophorum</i>
dominant | 11. Natural pasture, with cotton
grass |
| 3. Heath or heather moor: <i>Cal-</i>
<i>luna</i> dominant | Woodland |
| 4. Grass heath: grasses, heath
plants subordinate | 12. Scots pine and larch |
| 5. Natural pasture: grasses, no
heath plants | 13. Oak |
| 6. Lowland swamps | 14. Beech, oak, etc., mixed (also
parklands) |
| Moorland: Transition Types | Farmland |
| 7. Cotton grass, with bilberry | 15. Cultivation with wheat |
| 8. Cotton grass, with heather | 17. Upland cultivation without
wheat |
| | 18. Upland cultivation with occa-
sional wheat |

SMITH, WILLIAM G. and C. E. MOSS

1903 "Geographical distribution of vegetation in Yorkshire." *Geo-*
graphical Journal, vol. 21, facing p. 484.

1900-1903

"GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF VEGETATION IN THE BASINS OF THE
RIVERS EDEN, TEES, TYNE AND WEAR—PART I"

in color

1:63,360

LEGEND

- | | |
|--|--|
| Cultivation | eral heath flora |
| 1. Cultivation with oats | 10. Grass heath with heather |
| 2. Upland cultivation, no oats | 11. Heather with cotton grass |
| Woodland | 12. Heather moor, <i>Calluna</i>
dominant |
| 3. Mixed deciduous woods, chiefly
oak and ash | 13. <i>Sphagnum</i> bog, <i>Sphagnum</i>
dominant |
| 4. Oak woods | 14. Cotton grass bog, <i>Eriophorum</i>
dominant |
| 5. Scots pine | Alpine moorland |
| 6. Mixed coniferous woods, chiefly
larch and spruce | 15. <i>Vaccinium</i> and heather moors |
| 7. Birch woods | 16. <i>Vaccinium</i> moors |
| Sub-Alpine moorland | 17. Pasture, with alpine plants |
| 8. Natural pasture, grasses
dominant | 18. Grass heath with alpine plants |
| 9. Grass heath: grasses with a gen- | 19. Alpine plateau |

LEWIS, FRANCIS J.

1904 "Geographical distribution of vegetation in the basins of the Eden, Tees, Tyne and Wear. Part I." *Geographical Journal*, vol. 23, facing p. 420.

1900-1903 "GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF VEGETATION IN THE BASINS OF THE RIVERS EDEN, TEES, TYNE, AND WEAR—PART II"
in color 1:63,360

LEGEND

- | | |
|---|---|
| Cultivation | 10. Grass heath with cotton grass |
| 1. Cultivation with oats | 11. Grass heath with heather |
| 2. Upland cultivation, no oats | 12. Grass heath with <i>Vaccinium</i> |
| Woodland | 13. Heather moor, <i>Calluna</i> dominant |
| 3. Mixed deciduous woods, chiefly oak and ash | 14. Heather with cotton grass |
| 4. Oak woods | 15. Cotton grass bog; <i>Eriophorum</i> dominant |
| 5. Scots pine | Alpine moorland |
| 6. Mixed coniferous woods, chiefly larch and spruce | 16. <i>Vaccinium</i> and heather moors |
| 7. Birch woods | 17. <i>Vaccinium</i> and heather moors with <i>Eriophorum</i> |
| Sub-Alpine moorland | 18. <i>Vaccinium</i> moors |
| 8. Natural pasture, grasses dominant | 19. Grass heath with alpine plants |
| 9. Grass heath; grasses with a general heath flora | 20. Pasture with alpine plants |
| | 21. Alpine plateau |

LEWIS, FRANCIS J.

1904 "Geographical distribution of vegetation in the basins of the rivers Eden, Tyne, Tees and Wear—Part II." *Geographical Journal*, vol. 24, facing p. 376.

1904 "BOTANICAL SURVEY OF SCOTLAND, FIFE SHEET"
in color 1:126,720

LEGEND

- Temperate region
1. Maritime
 2. Aquatic (lowland swamps)
 3. Cultivation, with wheat
 4. Cultivation, without wheat, oats chief crop
 5. Pasture, included with cultivation on Ordnance maps
 6. Mixed deciduous woods, mainly beech and oak, parklands included
 7. Oak woods (strong admixture of conifers)
- Sub-alpine region
8. Coniferous woods, mainly Scots pine
 9. Birch woods
 10. Hill (and alpine) pasture, with grasses predominant
 11. Heather moors and heaths
 12. Mixtures of hill pasture and heather
 13. Peat bogs, usually with *Calluna*, *Eriophorum*, etc., predominant
 14. Peat bogs, drained and now with pasture

SMITH, ROBERT *and* WILLIAM G. SMITH1905 *In* Smith, William G., "Botanical Survey of Scotland. III. and IV.—Forfar and Fife." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 21, following p. 56.

1905 "BOTANICAL SURVEY OF SCOTLAND: FORFAR SHEET"

in colour

1:126,720

LEGEND

Temperate region

1. Maritime
2. Aquatic (lowland swamps)
3. Cultivation, with wheat
4. Cultivation, without wheat: oats chief crop
5. Mixed deciduous woods, mainly beech and oak: parklands included
6. Oak woods; strong admixture of conifers

Sub-Alpine region

7. Coniferous woods, mainly Scots pine
8. Coniferous woods, mainly larch
9. Birch woods
10. Hill (and alpine) pasture with grasses predominant
11. Heather moors and heaths
12. Mixtures of hill pasture and heather
13. Peat bogs, usually with *Calluna*, *Eriophorum* etc. predominant
14. Peat bogs, drained and now with pasture

Alpine region (2,000-3,000 feet)

15. Alpine (and hill) pasture with grasses predominant
16. Alpine pasture with much *Vaccinium myrtillus*
17. Alpine slopes with *Calluna* and *Vaccinium* predominant

SMITH, R. *and* WILLIAM G. SMITH1905 *In* Smith, William G., "Botanical survey of Scotland. III and IV—Forfar and Fife." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 21, opposite p. 116.

1905 "THE DISTRIBUTION OF VEGETATION IN THE DISTRICT SOUTH OF DUBLIN"

in color

1:63,360

LEGEND

Moorland zone

1. *Eriophorum* moor
2. *Racomitrium* moor
3. *Scirpus* moor
4. *Calluna* association
5. *Vaccinium* edge
6. *Juncus* association (also in the lower zones)

Hill-pasture zone

7. *Nardus* heath
8. *Pteris* association. (Also in the

moorland and agrarian zones)

9. *Ulex gallii* association
- Woodland
10. Coniferous woods
11. Mixed deciduous woods
- Agrarian zone
12. *Ulex europaeus* association
13. Farmland, tillage & pasture
- Littoral zone
14. Sand dune association

PETHYBRIDGE, GEORGE H. *and* R. LLOYD PRAEGER1905 "The vegetations of the district lying south of Dublin." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 25, sect. B, following p. 180.

- 1905 "ZONATION OF VEGETATION ON THE WICKLOW MOUNTAINS SOUTH OF DUBLIN"
black and white 1:63,360

LEGEND

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Farmland | 6. Juncetum |
| 2. Plantations | 7. Callunetum |
| 3. Ulicetum europaeae | 8. Scirpetum caespitosi |
| 4. Ulicetum gallii | 9. Rhacomitrietum |
| 5. Pteridietum | |

PETHYBRIDGE, GEORGE H. and R. LLOYD PRAEGER

1905 "Vegetation of the Wicklow Mountains." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 25, section B. Reprinted: 1934, in: *Handbuch der geographischen Wissenschaft, West- und Nordeuropa*, p. 298. Reprinted: 1949, in Tansley, A. G., *The British Islands and their vegetation*, 2nd edition, Cambridge University Press, p. 505.

- 1906 "GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF THE MAIN PLANT ASSOCIATIONS IN THE HIGHLANDS"
in colour 1:633,600

LEGEND

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Peat moors | 7. Higher alpine plateaux |
| 2. Marshy grass moors | 8. Oak woods |
| 3. Mountain pastures | 9. Coniferous woods |
| 4. Dry grass moors | 10. Birch woods |
| 5. Heaths | 11. Cultivated land |
| 6. Alpine moors | 12. Sand dunes |

HARDY, MARCEL

1906 "Botanical survey of Scotland." A general map of the Highlands with a sketch of the history and methods. *Scottish Geographical Magazine*, vol. 22, opposite p. 340. Reprinted: 1934 in *Handbuch der geographischen Wissenschaft, West- und Nordeuropa*, p. 303.

- 1911 "HOVETON AND SALHOUSE BROADS (RIVER BURE)"
black and white 1:10,800

LEGEND

- | | |
|---------------|---|
| 1. Fen | 4. Tussock-swamp (<i>Carex paniculata</i> and <i>C. acutiformis</i>) |
| 2. Fen-carr | 5. Reed-swamp (<i>Phragmites communis</i> and <i>Typhus angustifolia</i>) |
| 3. Swamp-carr | |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 652.

- 1911 "SKETCH MAP OF LOWER GLEN GOIL"
black and white no scale

LEGEND

1. Bed of *Zostera*
2. Salt grass
3. Terrace with *Agrostis* and *Holcus* dominant
4. Continuation of 3., lowered by erosion; till recently arable
5. End of flat upper Glen Goil, with rush dominant

NISBET, THOMAS

1911 "The plant geography of Ardgool." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 27, p. 452.

1910-1912 "PLANT ECOLOGY OF BEN ARMINE DISTRICT"

in colour

1:21,820

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. <i>Rhacomitrium</i> carpet | 8. Heather |
| 2. <i>Calluna</i> mat | 9. Alluvium |
| 3. <i>Vaccinium</i> moss | 10. Snow-lies |
| 4. Alpine peat | 11. Crag and corrie formations |
| 5. <i>Scirpus</i> , <i>Eriophorum</i> bogs | 12. Moraines |
| 6. <i>Rhacomitrium</i> bogs | 13. Alpine grassland |
| 7. Alpine heather | |

CRAMPTON, C. B. and M. MACGREGOR

1913 "The plant ecology of Ben Armine, Sutherlandshire." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 29, opposite p. 224.

1912 "SOCIETIES OF THE FIELD LAYER IN GAMLINGAY WOOD, CAMBRIDGESHIRE"

black and white

1:3,600

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. <i>Filipendula ulmaria</i> society | 5. <i>Pteridium aquilinum</i> society |
| 2. <i>Filipendula ulmaria</i> — <i>Deschampsia caespitosa</i> society | 6. <i>Holcus mollis</i> society |
| 3. <i>Fragaria vesca</i> society | 7. <i>Carex</i> spp. |
| 4. <i>Mercurialis perennis</i> society | 8. <i>Juncus</i> spp. |
| | 9. <i>Polytricum gracile</i> |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 284.

1913 "PLATEAU (1500-2000 FEET) OF THE PEAK DISTRICT OCCUPIED BY ERIOPHORETUM VAGINATI"

black and white

1:126,720

LEGEND

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Eriophoretum vaginati | 5. Oak and birch woods (and scrub) |
| 2. Eroded Eriophoretum | 6. Plantations |
| 3. Vaccinietum myrtilli | 7. Callunetum invading grassland |
| 4. Callunetum | 8. Pasture and arable |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 702.

1913 "DISTRIBUTION OF VEGETATION IN THE PEAK DISTRICT"
in color

1:63,360

LEGEND

The plant formation of acidic peat

1. Bilberry moor (*Vaccinium myrtillus* dominant)
2. Cotton-grass moor (*Eriophorum vaginatum* dominant)
3. Heather moor (*Calluna vulgaris* dominant)
4. Mixed bilberry and heather moor
5. Mixed cotton-grass and heather moor
6. Retrogressive cotton-grass moor

The plant formation of siliceous soil

7. Oak wood (*Quercus sessiliflora* dominant)
8. Birch wood (*Betula pubescens* dominant)
9. Siliceous grassland (*Nardus stricta* usually dominant, *Pteris aquilina* locally abundant)
10. Siliceous scrub (usually degenerate oak and birch wood)
11. Siliceous grassland with much heather

The plant formation of sandy soil

12. Oak wood (*Quercus robur* dominant)

The plant formation of calcareous soil

13. Ash wood (*Fraxinus excelsior* dominant)
14. Calcareous grassland (*Festuca ovina* usually dominant)
15. Calcareous scrub (usually degenerate ash wood)
16. Calcareous grassland with much heather

The plant formation of cultivated land

17. Oats zone
 18. Transitional zone
 19. Wheat zone
- } chiefly permanent pasture
20. Plantations of deciduous trees (chiefly *Fagus sylvatica*)
 21. Deciduous trees mixed with coniferous trees
 22. Plantations of coniferous trees (chiefly *Pinus sylvestris* and *Larix decidua*)

MOSS, C. E.

1913 *Vegetation of the Peak District*. Cambridge University Press. 2 sheets.

1913 "MAP OF PART OF HINDHEAD COMMON AT PRESENT SURVEYED"
black and white

1:5,500

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Ulex europaeus</i> | 5. Former limit of CU and CUE facies |
| 2. <i>Calluna-Ulex</i> facies | 6. Areas of common recently burnt |
| 3. <i>Calluna-Ulex-Erica</i> facies | 7. Exposed tracts of gravel |
| 4. <i>Pteris aquilina</i> | 8. Clearings |

FRITSCH, F. E. and WINIFRED M. PARKER

1913 "The heath association on Hindhead Common." *New Phy-*

tologist, vol. 12, p. 150. Reprinted: 1913 in "Notices of work on British vegetation," *Journal of Ecology*, vol. 1, p. 216.

1913 "WHITE MOSS LOCH, PERTHSHIRE, IN 1913"

black and white

1:4,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>Elodea canadensis</i> | 9. <i>Glyceria aquatica</i> |
| 2. <i>Potamogeton perfoliatus</i> | 10. <i>Carex inflata</i> |
| 3. <i>Potamogeton obtusifolius</i> | 11. <i>Equisetum fluviatile</i> |
| 4. <i>Potamogeton trichoides</i> | 12. <i>Carex filiformis</i> |
| 5. <i>Myriophyllum spicatum</i> | 13. <i>Menyanthes</i> |
| 6. <i>Chara aspera</i> | 14. <i>Comarum palustre</i> |
| 7. <i>Potamogeton natans</i> | 15. <i>Filipendula ulmaria</i> |
| 8. <i>Phragmites communis</i> | |

MATTHEWS, J. R.

1914 "The White Moss Loch: a study in biotic succession." *New Phytologist*, vol. 13, pp. 134-148. Reprinted: 1949 in Tansley, A. G., *The British Islands and their vegetation*, 2nd edition. Cambridge University Press, p. 589.

1913 "THE MARITIME ECOLOGY OF HOLME-NEXT-THE-SEA, NORFOLK"

black, red and white

1:1,584

LEGEND

- | | |
|--|---|
| Formations (black) | 21. <i>Juncus Gerardi</i> |
| 1. Mud | 22. <i>Juncus maritimus</i> |
| 2. Sand | 23. <i>Lactuca virosa</i> |
| 3. Shingle | 24. <i>Obione portulacoides</i> |
| 4. Slope marks | 25. <i>Plantago maritima</i> |
| Vegetation (red) | 26. <i>Rubus</i> sp. |
| 5. <i>Agropyron junceum</i> | 27. <i>Salicornia europaea</i> (agg.) |
| 6. <i>Agropyron repens</i> (incl. <i>pungens</i>) | 28. <i>Salicornia radicans</i> |
| 7. <i>Ammophila arenaria</i> | 29. <i>Salsola kali</i> |
| 8. <i>Arenaria peploides</i> | 30. <i>Sambucus nigra</i> |
| 9. <i>Armeria maritima</i> | 31. <i>Sedum acre</i> |
| 10. <i>Artemesia maritima</i> | 32. <i>Statice binervosa</i> |
| 11. <i>Aster tripolium</i> | 33. <i>Statice limonium</i> |
| 12. <i>Carex arenaria</i> | 34. <i>Statice reticulata</i> |
| 13. <i>Cladonia</i> spp. | 35. <i>Suaeda fruticosa</i> |
| 14. <i>Crataegus oxyacantha</i> | 36. <i>Suaeda maritima</i> var. <i>flexilis</i> |
| 15. <i>Cynoglossum officinale</i> | 37. <i>Suaeda maritima</i> var. <i>macrocarpa</i> |
| 16. <i>Elymus arenarius</i> | 38. <i>Trifolium pratense</i> |
| 17. <i>Festuca rubra</i> | 39. <i>Triglochin maritimum</i> |
| 18. <i>Frankenia laevis</i> | Vegetation of artificial bank |
| 19. <i>Glyceria maritima</i> | 40. <i>Poa</i> , <i>Agrostis</i> , <i>Arrhenatherum</i> , <i>Cirsium arvense</i> etc. |
| 20. <i>Hippophae rhamnoides</i> | |

MARSH, A. S.

1915 "The maritime ecology of Holme-next-the-Sea, Norfolk." *Journal of Ecology*, vol. 3, facing p. 92.

- 1913 "SUAEDA MAP OF 200 FEET LENGTH OF BLAKENEY MAIN BEACH"
black and white 1:652

LEGEND

1. *Suaeda* (other vegetation omitted)
2. Areas crowded with seedlings

BIGBY, G. and E. PEARSE

1913 in Oliver, F. W. and E. J. Salisbury, "Vegetation and mobile ground as illustrated by *Suaeda fruticosa* on shingle." *Journal of Ecology*, vol. 1, p. 258.

- 1913 "VEGETATION MAP OF CRESSBROOK DALE"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Permanent pasture | c. Of the plateau |
| a. Of valley bottom alluvium | 2. Calcareous grassland |
| b. Of intakes from the hill slopes | 3. Calcareous scrub |
| | 4. Ash woods |

MOSS, C. E.

1913 *Vegetation of the Peak District*. Cambridge University Press, facing p. 74.

- 1913 "MAP OF THE VEGETATION OF THE PEAK DISTRICT OF DERBYSHIRE"
black and white no scale

LEGEND

1. Land under cultivation (permanent pasture)
2. Siliceous grassland
3. Heather moor (*Callunetum vulgaris*)
4. Bilberry moor (*Vaccinietum myrtilli*)
5. Cotton-grass moor (*Eriophoretum vaginati*)
6. Retrogressive moor (chiefly bilberry and crowberry with patches of cloudberry)

MOSS, C. E.

1913 *Vegetation of the Peak District*. Cambridge University Press, facing p. 192.

- 1914 "VEGETATION ON PART OF THE LOWER PORTION OF THE *Erica* SLOPE, HIND-HEAD COMMON, IN 1914 [and 1922]" (2 maps)
black and white 1:960

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Boundary between CU and EUC facies | 5. <i>Molinia</i> patches |
| 2. Upper limit of frequent bracken | 6. Isolated <i>Ulex europaeus</i> plants |
| 3. Bracken | 8. <i>Betula pubescens</i> |
| 4. Gorse | 10. <i>Molinia coerulea</i> |
| | 11. <i>Pteridium</i> |

12. *Rhamnus frangula*
13. *Ulex europaeus*

14. *Ulex nanus*

FRITSCH, F. E.

1927 "Heath association on Hindhead Common, 1910-26." *Journal of Ecology*, vol. 15, p. 351 and 352.

1915 "PLANT ASSOCIATIONS ON SLAITHWAITE MOOR"

black and white

1:190,890

LEGEND

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 1. Molinietum | 6. Sphagnetum |
| 2. Eriophoretum | 7. Woods and trees |
| 3. Callunetum | 8. Area with smooth surface |
| 4. Nardetum | 9. Cultivated land |
| 5. Grass heath | |

JEFFERIES, T. A.

1915 "Ecology of the purple heath grass." *Journal of Ecology*, vol. 5, p. 95.

1914-1915 "COMMUNITIES SURROUNDING THE MOUTH OF BLACK BECK AT THE HEAD OF ESTHWAITE WATER: 1914-15 AND 1929 (2 maps)"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. <i>Salix atrocinerea</i> | 11. <i>Phragmites</i> |
| 2. <i>Salix atrocinerea</i> closed carr | 12. <i>Nitella flexilis</i> |
| 3. <i>Salix purpurea</i> etc. | 13. <i>Elodea</i> |
| 4. <i>Alnus glutinosa</i> | 14. <i>Fontinalis antipyretica</i> |
| 5. <i>Betula pubescens</i> | 15. <i>Sparganium minimum</i> |
| 6. <i>Molinia</i> (and <i>Myrica</i>) | 16. <i>Potamogeton obtusifolius</i> |
| 7. <i>Phalaris</i> | 17. <i>Potamogeton alpinus</i> |
| 8. <i>Ulmaria</i> | 18. <i>Nymphaea alba</i> etc. |
| 9. <i>Typha latifolia</i> | 19. <i>Littorella</i> sward |
| 10. <i>Scirpus lacustris</i> | |

TANSLEY, A. G. (from field maps by W. H. Pearsall)

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 640 and p. 604.

1915 "GENERAL MAP ILLUSTRATING DISTRIBUTION OF VEGETATION IN THE MACCLESFIELD DISTRICT"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Carboniferous rocks of Pennine foothills | 3. Peat |
| 2. Triassic rocks and recent deposits, Cheshire Plain | 4. Grass heath |
| | 5. Extensive oak-birch heath |

BAKER, LILIAN

1915 "The Macclesfield district. II—Vegetation." *Geographical Journal*, vol. 46, p. 214.

1916 "DISTRIBUTION OF VEGETATION ON THE DOVEY FLATS"
black and white 1:109,240

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Dune | 6. Marsh, fen etc. |
| 2. Shingle | 7. Peat moor |
| 3. Mud and sand (some
<i>Salicornia</i>) | 8. Submerged pine forest |
| 4. Sward } salt marsh | 9. Living pine trees |
| 5. <i>Juncus</i> } | |

YAPP, R. H. and R. G. STAPLEDON

1916 "Distribution of Vegetation on the Dovey Flats." *Journal of Ecology*, vol. 4, p. 35.

1914-1916 "VEGETATION ON PART OF THE MOORFOOT HILLS, PEEBLES SHIRE"
black and white 1:23,050

LEGEND

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1. Peat | 5. Flush and alluvial grassland |
| 2. Summit | 6. Grass heath |
| 3. Nardetum | 7. Farm land |
| 4. Callunetum | 8. Mixed plantation |

SMITH, WILLIAM G. and D. MACPHERSON

1918 "The distribution of *Nardus stricta* in relation to peat." *Journal of Ecology*, vol. 6, facing p. 8.

1916 "WALDRIDGE FELL, DURHAM (COAL MEASURE FELL)"
black and white 1:14,080

LEGEND

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Calluna vulgaris</i> | 3. <i>Ulex europaeus</i> |
| 2. <i>Pteris aquilina</i> | 4. Coarse sandy soil |

JEFFREYS, H.

1916 "The vegetation of four Coal Measure Fells." *Journal of Ecology*, vol. 4, p. 182.

1916 "PART OF HERTFORDSHIRE: DIFFERENT TYPES OF WOODLAND"
black and white no scale

LEGEND

1. *Quercus robur*—*Corylus* woods
2. *Quercus sessiliflora*—*Carpinus* woods
3. *Quercus robur*—*Carpinus* woods

SALISBURY, E. J.

1916 "The oak-hornbeam woods of Hertfordshire." *Journal of Ecology*, vol. 4, p. 85.

1917 "THE DYFI (DOVEY) ESTUARY"
black and white 1:111,800

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Dune | 6. Marsh, fen etc. |
| 2. Shingle | 7. Peat moor |
| 3. Mud and sand (some
<i>Salicornia</i>) | 8. Submerged pine forest |
| 4. Sward } salt marsh | 9. Living pine trees |
| 5. <i>Juncus</i> } | |

YAPP, R. H. and others

1917 "The Dyfi (Dovey) Estuary." *Journal of Ecology*, vol. 5, p. 65.
Reprinted: 1946, in Steers, J. A., The coastline of England & Wales. Cambridge University Press, p. 146. *Reprinted: 1953, in Steers, J. A., The sea coast.* London, Collins, p. 127.

1917 "ESTHWAITE WATER"

black and white

1:19,800

LEGEND

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Reed swamps | 3. Limit of peat |
| 2. Waterlilies | |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation.* 2nd edition, Cambridge University Press, p. 598.

1917 "STRICKLAND EES AND FOLD YEAT BAY, ESTHWAITE WATER"

black and white

1:2,850

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. <i>Phragmites</i> consocias | 6. <i>Sparganium</i> consocias |
| 2. <i>Scirpus lacustris</i> consocias | 7. <i>Myriophyllum</i> consocias |
| 3. <i>Nymphaea alba</i> consocias | 8. Linear-leaved associes |
| 4. <i>Nitella flexilis</i> consocias | 9. <i>Littorella-Lobelia</i> associes |
| 5. <i>Fontinalis antipyretica</i> consocias | 10. <i>Potamogeton alpinus</i> |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation.* 2nd edition, Cambridge University Press, p. 601.

1918 "PLANT COMMUNITIES ROUND RUSLAND MOSS"

black and white

1:10,700

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. <i>Molinia</i> consocias | 5. <i>Molinia</i> on cut peat, rough pasture |
| 2. Carr | 6. Limit of original lake |
| 3. <i>Betula</i> scrub | |
| 4. Pinewoods | |

PEARSALL, W. H.

1918 "Aquatic and marsh vegetation of Esthwaite Water." *Journal of Ecology*, vol. 6, p. 69.

- 1918 "FEN COMMUNITIES ROUND OUT DUBS TARN, SOUTH OF ESTHWAITE"
black and white 1:3,125

LEGEND

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Closed carr | 5. <i>Salix cinerea</i> |
| 2. Open carr | 6. <i>Salix purpurea</i> |
| 3. Reed swamp | 7. <i>Betula tomentosa</i> |
| 4. <i>Molinia coerulea</i> | |

PEARSALL, W. H.

1918 "The aquatic and marsh vegetation of Esthwaite Water." *Journal of Ecology*, vol. 6, p. 64.

- 1918 "FEN PLANT COMMUNITIES ON NORTH FEN, ESTHWAITE WATER"
black and white 1:1,890

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Open carr | 7. <i>Typha latifolia</i> |
| 2. Closed carr | 8. <i>Scirpus lacustris</i> |
| 3. Reed grasses | 9. <i>Salix cinerea</i> |
| 4. <i>Molinia coerulea</i> | 10. Salices— <i>purpurea</i> type |
| 5. Mixed fen | 11. <i>Alnus roundifolia</i> |
| 6. <i>Phragmites communis</i> | 12. <i>Betula tomentosa</i> |

PEARSALL, W. H.

1918 "The aquatic and marsh vegetation of Esthwaite Water." *Journal of Ecology*, vol. 6, p. 57.

- 1920 "GRASSHOLME, WINDERMERE: RELATION OF POTAMOGETON TO SILTING"
black and white 1:2,700

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Potamogeton perfoliatus</i> | 6. <i>Littorella</i> |
| 2. <i>Potamogeton sturrockii</i> | 7. <i>Phragmites vulgaris</i> |
| 3. <i>Potamogeton praelongus</i> | 8. <i>Equisetum</i> and <i>Carex</i> |
| 4. <i>Isoetes lacustris</i> | 9. <i>Castalia minor</i> |
| 5. <i>Nitella opaca</i> | |

PEARSALL, W. H.

1920 "The aquatic vegetation of the English Lakes." *Journal of Ecology*, vol. 8, p. 187.

- 1920 "THWAITE HILL BAY, ULLSWATER: SILT IN RELATION TO POTAMOGETON
SPP."
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Potamogeton perfoliatus</i> | 5. <i>Nitella opaca</i> |
| 2. <i>Potamogeton nitens</i> | 6. <i>Isoetes lacustris</i> |
| 3. <i>Potamogeton sturrockii</i> | 7. <i>Littorella</i> |
| 4. <i>Potamogeton praelongus</i> | |

PEARSALL, W. H.

1920 "The aquatic vegetation of the English Lakes." *Journal of Ecology*, vol. 8, p. 188. Reprinted: 1949, in Tansley, A. G., *The British Isles and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 614.

- 1920 "DERWENTWATER AND ULLSWATER: VEGETATION IN RELATION TO SILTING"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Isoetes</i> | 6. <i>Potamogeton natans</i> |
| 2. <i>Nitella</i> | 7. <i>Nymphaea</i> |
| 3. <i>Littorella</i> | 8. <i>Phragmites</i> — <i>Scirpus</i> |
| 4. <i>Myriophyllum</i> | 9. <i>Equisetum</i> |
| 5. <i>Potamogeton</i> spp. | |

PEARSALL, W. H.

1920 "The aquatic vegetation of the English Lakes." *Journal of Ecology*, vol. 8, p. 177.

- 1920 "RELATION OF DIFFERENT COMMUNITIES TO SILTING"
(Four small maps: a. SCARFCLOSE BAY, DERWENTWATER
b. HOWTOWN BAY, ULLSWATER
c. LORDS ISLAND, DERWENTWATER
d. HEAD OF DERWENTWATER)
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Isoetes</i> | 5. <i>Potamogeton</i> spp. |
| 2. <i>Nitella</i> | 7. <i>Nymphaea</i> |
| 3. <i>Littorella</i> | 8. <i>Phragmites</i> — <i>Scirpus</i> |
| 4. <i>Myriophyllum</i> | 9. <i>Equisetum</i> |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition. Cambridge University Press, p. 610.

- 1920 "RAMP SHOLME, DERWENTWATER: VEGETATION IN RELATION TO SILTING"
(Also in the same diagram, NETHER BECK, WASHWATER and CRUM-
MOCK WATER)
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Isoetes</i> | 4. <i>Callitriche intermedia</i> |
| 2. <i>Nitella</i> | 5. <i>Potamogeton sturrockii</i> |
| 3. <i>Juncus fluitans</i> | 6. <i>Littorella</i> |

PEARSALL, W. H.

1920 "The aquatic vegetation of the English Lakes." *Journal of Ecology*, vol. 8, p. 175.

- 1921 "SOMERSET TURF MOOR: ALLER MOOR AREA"
black and white 1:25,550
- LEGEND
- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Reed swamp | 3. <i>Juncus</i> |
| 2. Pasture | 4. <i>Scirpus</i> |
- BARKER, M. M. and C. M. GIBSON
1922 "Studies of Somerset turf moors." *Journal of Ecology*, vol. 10, p. 183.
- 1921 "SOMERSET TURF MOOR: SHAPWICK-ASHCOTT AREA"
black and white 1:25,550
- LEGEND
- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1. Birch | 7. <i>Eriophorum</i> |
| 2. Alder | 8. <i>Juncus</i> |
| 3. Pine | 9. <i>Typha</i> |
| 4. Scrub | 10. Mixed fen |
| 5. <i>Molinia</i> | 11. Pasture |
| 6. <i>Myrica</i> | 12. Arable |
- BARKER, M. M. and C. M. GIBSON
1922 "Studies of Somerset turf moors." *Journal of Ecology*, vol. 10, p. 181.
- 1921 "COAST VEGETATION NEAR BERROW, SOMERSET"
black and white 1:24,000
- LEGEND
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Triticum junceum</i> | 4. <i>Glycerietum maritimi</i> |
| 2. <i>Spartina townsendii</i> | 5. Mixed salting |
| 3. <i>Glyceria maritima</i> in units | 6. <i>Salicornietum</i> |
- THOMPSON, H. STUART
1922 "Changes in the coast vegetation near Berrow, Somerset." *Journal of Ecology*, vol. 10, p. 59.
- 1921 "SOUTHERN PART OF THE DITCHAM PARK ESTATE"
black and white 1:18,100
- LEGEND
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Beech wood | 3. Oak-hazel coppice, undescribed |
| 2. Oak-hazel coppice, described | 4. Transition coppice |
- ADAMSON, R. S.
1921 "The woodlands of Ditcham Park, Hampshire." *Journal of Ecology*, vol. 9, p. 180.
- 1921 "OAKHAM BOTTOM, DITCHAM PARK, HAMPSHIRE"
black and white 1:10,560

LEGEND

1. Beechwood
2. Calcicolous coppice

ADAMSON, R. S.

1921 "The woodlands of Ditcham Park, Hampshire." *Journal of Ecology*, vol. 9, p. 126.

1921 "VEGETATION MAP OF THE SOUTHERN PART OF OXSHOTT HEATH"

black and white

1:7,200

LEGEND

Woodland

1. Pinetum
2. Mixed wood: *Quercus robur*,
Betula spp., *Fagus sylvatica*, *Cas-
tanea vulgaris*, *Alnus glutinosa*
3. Scrub
- Moorland
4. Molinietum
5. With scrub, chiefly *Betula*
6. Juncetum
7. Eriophoretum

Heath

8. Callunetum
9. Pteridetum
10. Ulicetum
11. Epilobietum
12. Birch heath
- Grassland
13. Grass heath
- Aquatic
14. Phragmitetum

SUMMERHAYES, V. S. and P. H. WILLIAMS

1926 "Studies on the ecology of English heaths." *Journal of Ecology*, vol. 14, facing p. 205.

1921 "VEGETATION MAP OF ESHER COMMON AND THE NORTHERN PART OF OXSHOTT HEATH"

black and white

1:7,200

LEGEND

Woodland

1. Pinetum
2. Mixed wood: *Quercus robur*,
Betula spp., *Fagus sylvatica*, *Cas-
tanea vulgaris*, *Alnus glutinosa*
3. Scrub
- Moorland
4. Molinietum
5. With scrub, chiefly *Betula*
6. Juncetum
7. Eriophoretum

Heath

8. Callunetum
9. Pteridetum
10. Ulicetum
11. Epilobietum
12. Birch heath
- Grassland
13. Grass heath
- Aquatic
14. Phragmitetum

SUMMERHAYES, V. S. and P. H. WILLIAMS

1926 "Studies on the ecology of English heaths." *Journal of Ecology*, vol. 14, facing p. 204.

1923 "ACTUAL AND POTENTIAL FOREST LAND IN THE BRITISH ISLES"

green, black and white

1:5,300,000

LEGEND

1. Forest
2. Moorland, hill pasture and other uncultivated land

BRITISH ISLES

ZON, RAPHAEL and WILLIAM N. SPARHAWK

1923 *Forest resources of the world*. New York, McGraw-Hill Book Co., vol. 1, facing p. 150.

1923 "BRITISH ISLES: VEGETATION"
in color 1:3,000,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Grass and cultivated land | 3. Moorland, hill pasture etc. |
| 2. Woodland | |

TIMES ATLAS

1923 Plate 15.

1924 "PART OF THE GOODWOOD AREA"
black and white 1:10,560

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Beech associates (immature beech wood) | 4. Ash-oak associates |
| 2. Developing oak-ashwood | 5. Arable |
| 3. <i>Crataegus</i> and <i>Prunus spinosa</i> scrub | 6. Pasture |
| | 7. <i>Taxus baccata</i> |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*, 2nd edition. Cambridge University Press, p. 395.

1925 "WOODLANDS, HAMPSHIRE-SUSSEX BORDER"
black, white and red 1:63,360

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Fagus sylvatica</i> | 4. <i>Taxus baccata</i> |
| 2. <i>Quercus robur</i> | 5. Arable land |
| 3. <i>Fraxinus excelsior</i> | |

TANSLEY, A. G. and R. S. ADAMSON

1925 "Studies of the vegetation of the English Chalk." *Journal of Ecology*, vol. 13, p. 179.

1925 "DIAGRAM OF THE COURSE OF THE ITCHEN FROM THE SOURCE TO TWYFORD, SHOWING DOMINANT PHANEROGAMS OF THE RIVER BEDS"
black and white 1:63,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. <i>Sium angustifolium</i> ; <i>Apium nodiflorum</i> | 6. <i>Sparganium simplex</i> |
| 2. <i>Ranunculus penicillatus</i> | 7. <i>Carex paniculata</i> |
| 3. <i>Potamogeton densus</i> | 8. <i>Callitriche stagnalis</i> |
| 4. <i>Nasturtium officinale</i> | 9. <i>Cenanthe fluviatilis</i> |
| 5. <i>Sparganium ramosum</i> | 10. <i>Poa aquatica</i> |
| | 11. <i>Elodea canadensis</i> |

12. *Hippuris vulgaris*
13. *Typha latifolia*

14. *Scirpus lacustris*
15. *Vaucheria* sp.

BUTCHER, R. W.

1927 "Preliminary account of the vegetation of the River Itchen." *Journal of Ecology*, vol. 15, p. 57.

1926 "YEW WOODS SOUTH OF BUTSER HILL"

black and white

1:12,070

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Hawthorn scrub on loam, with yew invaders | 5. Scrub and yew |
| 2. Yew scrub | 6. Scrub |
| 3. Yew wood | 7. Open juniper scrub |
| 4. Developing yew wood | 8. Relict yew trees |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 286.

1926 "DEVELOPMENT OF YEW WOODS IN FOUR COMBES ON THE SOUTHERN SLOPES OF BUTSER HILL (HAMPSHIRE)"

black and white

1:12,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Developing yew wood belonging to the hawthorn sere | 3. Outlying clumps of yew |
| 2. Developing yew wood belonging to the juniper sere | 4. Yew scrub |
| | 5. Open juniper scrub |
| | 6. Hawthorn scrub |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*, 2nd edition. Cambridge University Press, p. 378.

1926 "DISTRIBUTION OF WOODY VEGETATION ROUND DEEP COMBE"

black and white

1:11,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Beech associates | 4. Ash-oak associates |
| 2. Developing ash-oak wood | 5. Ash-oak relict |
| 3. <i>Crataegus</i> and <i>Prunus spinosa</i> scrub | 6. <i>Taxus</i> society |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 303.

1926 "DISTRIBUTION OF 'YEW SYSTEM' AND 'BEECH SYSTEM' AT STEAD COMBE"

black and white

1:11,000

LEGEND

- | | |
|--------------------|--------|
| 1. Scattered scrub | 2. Yew |
|--------------------|--------|

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 3. Yew-ash scrub | 8. Pure yew wood |
| 4. Marginal yew-ash scrub | 9. Very old yews |
| 5. Beech | 10. Old pioneer beeches |
| 6. Beech associates | 11. Ash-oak associates |
| 7. Calcicolous coppice | |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 292.

1926 "WOODLAND ON CHILGROVE HILL"

black and white 1:10,770

LEGEND

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Arable | 6. Scrub on loam with developing ash-oak wood |
| 2. Grassland | 7. Beech associates |
| 3. Ash scrub | 8. Scrub |
| 4. Ash scrub and wood | 9. Grassland with scrub clumps |
| 5. Yew-ash scrub | |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 297.

1926 "YEW WOODS AT KINGLEY VALE (SUSSEX)"

black and white 1:10,560

LEGEND

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Hawthorn sere | 4. Hawthorn scrub |
| 2. Juniper sere | 5. Juniper scrub |
| 3. Yew scrub | |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*, 2nd edition. Cambridge University Press, p. 379.

1926 "YEW WOOD IN KINGLEY VALE"

black and white 1:10,560

LEGEND

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Hawthorn scrub on loam | 7. Scattered hawthorn scrub |
| 2. Yew wood | 8. Juniper scrub |
| 3. Developing yew wood | 9. Scattered juniper |
| 4. Yew-ash wood | 10. Scattered, wind-trimmed juniper and yew |
| 5. Yew scrub | 11. Scrub clumps with trees |
| 6. Yew-ash scrub | |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 287.

1926 "WOODLAND ON HOLT DOWN: YEW SYSTEM AND BEECH SYSTEM"

black and white 1:10,560

LEGEND

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Clumps of yew scrub | 5. Ash-hazel coppice |
| 2. Scrub | 6. Beech associates |
| 3. Yew scrub | 7. Arable |
| 4. Yew-ash scrub | |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 293.

- 1926 "WOODLAND ON DOWNLEY BROW"
black and white 1:7,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Scrub | 5. Ash scrub |
| 2. Grassland | 6. Yew-ash wood |
| 3. Ash-oak associates | 7. Yew wood |
| 4. Yew-ash scrub | 8. Beech associates |

WATT, A. S.

1926 "Yew communities of the South Downs." *Journal of Ecology*, vol. 14, p. 296.

- 1926 "MAP OF THE GREAT CUMBRAE, SHOWING CONTOURS AND VEGETATION TYPES"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 1. Cultivated and pasture | 4. Coastal marshes |
| 2. Upland rough pasture | 5. Woodland |
| 3. Moor | |

SUTHERLAND, DONALD

1926 "The vegetation of the Cumbrae Islands and of South Bute." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 42, p. 277.

- 1927 "VEGETATION OF AN AREA CONTAINING A PAN, ARTIFICIALLY DRAINED IN 1913 AT HOLME-NEXT-THE-SEA"
black and white 1:200

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Statice limonium</i> | 4. <i>Aster tripolium</i> |
| 2. <i>Glyceria maritima</i> | 5. <i>Triglochin maritimum</i> |
| 3. <i>Obione portulacoides</i> | 6. <i>Suaeda fruticosa</i> |

PEACE, T. R.

1928 "Further changes in the salt marsh and sand dunes of Holme-next-the-Sea." *Journal of Ecology*, vol. 16, p. 415.

- 1928 "SHERWOOD FOREST"
black and white 1:105,600

LEGEND

1. Bunter Sandstone (boundary of outcrop)
2. Drift
3. Grass and *Calluna* heath
4. Woods—general nature: Oak, Beech, Birch, Coniferous and mixed plantations

HOPKINSON, J. W.

1928 "Studies on the vegetation of Nottinghamshire: I—The ecology of the Bunter Sandstone." *Journal of Ecology*, vol. 15, facing p. 131.

- 1928 "VEGETATION SKETCH MAP OF THE DIVIS AREA (ANTRIM)"
black and white 1:18,100

LEGEND

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. Retrogressive moor | 5. Vaccinietum |
| 2. Eriophoretum | 6. Pasture |
| 3. Callunetum | 7. Scrub |
| 4. Juncetum | 8. Path |

KERTLAND, M. P. H.

1928 "The ecology of Divis." *Journal of Ecology*, vol. 16, p. 304.

- 1928 "SKETCH-MAP OF THE MARSH IN 1928"
black and white 1:12,000

LEGEND

1. Marsh vegetation

PEACE, T. R.

1928 "Further changes in the salt marsh and sand dunes of Holme-next-the-Sea." *Journal of Ecology*, vol. 16, p. 413.

- 1928 "WARBURTON MOSS (CHESHIRE): SEMI-NATURAL PLANT COMMUNITIES"
black and white 1:6,890

LEGEND

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Birch | 10. Mountain ash |
| 2. Birch, burnt | 11. Bracken |
| 3. Ash | 12. Wavy hairgrass |
| 4. Alder | 13. Beech |
| 5. Elder | 14. Willow |
| 6. Hazel | 15. Holly |
| 7. Alder buckthorn | 16. Rhododendron |
| 8. Scots pine | 17. Rose |
| 9. Oak | 18. Arable land |

EVANS, E. PRICE

1928 "Warburton Moss; a study of certain semi-natural plant communities in N. E. Cheshire." *Journal of Ecology*, vol. 16, p. 375.

- 1928 "ZONATION OF THE PHANEROGAMS IN A SMALL AREA OF SALT MARSH NEAR BENFLEET, CANVEY ISLAND"
black and white 1:266

LEGEND

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Bare mud | 4. <i>Obione</i> |
| 2. Mud and <i>Salicornia</i> | 5. <i>Aster—Glyceria</i> |
| 3. <i>Aster—Salicornia</i> | 6. <i>Glyceria</i> |

CARTER, NELLIE

1932 "A comparative study of the algal flora of two marshes." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 343.

- 1928 "ZONATION OF THE PHANEROGAMS IN A SMALL AREA OF SALT MARSH NEAR BENFLEET, CANVEY ISLAND"
black and white 1:120

LEGEND

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 1. Bare mud | 4. <i>Obione</i> |
| 2. Mud and <i>Salicornia</i> | 5. <i>Glyceria</i> |
| 3. <i>Aster—Salicornia</i> | |

CARTER, NELLIE

1932 "A comparative study of the algal flora of two marshes." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 345.

- 1929 "BUTTERBY MARSH 1929: GENERAL MAP"
black and white 1:12,180

LEGEND

- | | |
|------------------------------|----------------|
| 1. Drained parts of old loop | 4. Marsh |
| 2. Forest | 5. Embankments |
| 3. Marsh-forest | |

GRIFFITHS, B. M.

1932 "The ecology of Butterby Marsh, Durham." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 106.

- 1929 "LONG POOL, TYPHA MARSH, MIDDLE PASTURE MARSH (BUTTERBY MARSH): HERBACEOUS VEGETATION." (Inset—DENDROPHYTIC VEGETATION OF TYPHA MARSH)
black and white 1:3,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Rumex hydrolapathum</i> | 9. <i>Nuphar luteum</i> |
| 2. <i>Equisetum limosum</i> | 10. <i>Scirpus lacustris</i> |
| 3. <i>Juncus glaucus</i> | 11. <i>Typha latifolia</i> |
| 4. <i>Carex palusada</i> | 12. <i>Salix fragilis</i> |
| 5. <i>Diagraphis arundinacea</i> | 13. <i>Salix alba</i> |
| 6. <i>Carex ampullacea</i> | 14. <i>Salix cinerea</i> |
| 7. <i>Carex vesicaria</i> | 15. <i>Alnus rotundifolia</i> |
| 8. <i>Phragmites communis</i> | |

GRIFFITHS, B. M.

1932 "The ecology of Butterby Marsh, Durham." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 111.

- 1929 "EAST SALIX MARSH, IRIS AND WOODSIDE MARSHES, BOATHOUSE POOL, WEST SALIX MARSH AND NORTHERN PART OF GREAT RUMEX MARSH (BUTTERBY MARSH): HERBACEOUS VEGETATION"
black and white 1:3,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Rumex hydrolapathum</i> | 7. <i>Nuphar luteum</i> |
| 2. <i>Equisetum limosum</i> | 8. <i>Typha latifolia</i> |
| 3. <i>Juncus glaucus</i> | 9. <i>Alnus rotundifolia</i> |
| 4. <i>Carex paludosa</i> | 10. <i>Iris</i> |
| 5. <i>Diagraphis arundinacea</i> | 11. <i>Deschampsia caespitosa</i> |
| 6. <i>Phragmites communis</i> | |

GRIFFITHS, B. M.

1932 "The ecology of Butterby Marsh, Durham." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 117.

- 1929 "MARSH-FOREST VEGETATION OF EAST AND WEST SALIX MARSHES (BUTTERBY MARSH)"
black and white 1:2,670

LEGEND

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Salix fragilis</i> | 4. <i>Alnus rotundifolia</i> |
| 2. <i>Salix alba</i> | 5. <i>Viburnum opulus</i> |
| 3. <i>Salix cinerea</i> | 6. <i>Acorus calamus</i> |

GRIFFITHS, B. M.

1932 "The ecology of Butterby Marsh, Durham." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 123.

- 1929 "SOUTHERN PART OF GREAT RUMEX MARSH, PHRAGMITES MARSH AND SOUTH SALIX MARSH (BUTTERBY MARSH): HERBACEOUS VEGETATION"
black and white 1:2,640

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Diagraphis arundinacea</i> | 4. <i>Carex paludosa</i> |
| 2. <i>Phragmites communis</i> | 5. <i>Iris</i> |
| 3. <i>Equisetum limosum</i> | 6. <i>Rumex hydrolapathum</i> |

GRIFFITHS, B. M.

1932 "The ecology of Butterby Marsh, Durham." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 120.

- 1930 "VEGETATION OF THE SUMMIT OF SLIEVE DONARD, MOURNE MOUNTAINS"
black and white 1:7,400

LEGEND

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1. Summit heath | 4. Boulder scree |
| 2. <i>Vaccinium</i> | In summit heath |
| 3. <i>Callunetum</i> | 5. <i>Festuca ovina</i> dominant |

6. *Rhacomitrium lanuginosum* dominant
7. Transition zone

ARMSTRONG, J. I. and others

1930 "The ecology of the mountains of Mourne, with special reference to Slieve Donard." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 39, pp. 440-452. Reprinted: 1949, in Tansley, A. G., *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition. Cambridge University Press, p. 760.

- 1931 "MAP OF THE LONGMYND SHOWING THE MORE IMPORTANT FEATURES OF THE VEGETATION"
black and white 1:140,800

LEGEND

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. Photo. positions | 7. Hawthorn |
| 2. <i>Calluna</i> | 8. Beech |
| 3. <i>Pteridium</i> | 9. Birch |
| 4. Woodland | 10. Rowan |
| 5. Oak | 11. Gorse |
| 6. Ash | |

LEACH, W.

1931 "The vegetation of the Longmynd." *Journal of Ecology*, vol. 19, p. 37.

- 1931 "THE VEGETATION OF ST. KILDA"
black and white 1:31,680

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1. Arable and semi-arable | 4. Cotton grass bogs |
| 2. Puffin areas | 5. Sheep enclosures |
| 3. Moorlands affected by sea spray | 6. Moorland |

PETCH, C. A.

1933 "The vegetation of St. Kilda." *Journal of Ecology*, vol. 21, p. 93.

- 1931 "BEECH FOREST FROM THE AIR: MAP OVERLAY: WORMSLEY, (OXON.) ON THE CHILTERN HILLS"
black and white 1:12,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. 'Plateau' beechwood | 3. Water seepage from marl out-crop damaging beechwood |
| 2. 'Escarpment' beechwood | 4. Semi-natural chalk grassland |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, facing p. 363.

1931 "BEECHWOOD, WORMSLEY, ENGLAND"
 black and white 1:12,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Beech | 7. Grass |
| 2. Ash | 8. Open with elder |
| 3. Sycamore | 9. Dying off |
| 4. Larch | 10. Stunted |
| 5. Spruce | 11. Yew |
| 6. Hazel | 12. Scrub |
| Other notes on overlay include: | 13. Dense |

ROBBINS, C. R.

1931 "An economic aspect of regional survey." *Journal of Ecology*, vol. 19, facing p. 32.

1931 "CHIEF VEGETATION ZONES ROUND CALTHORPE BROAD, AND DISTRIBUTION OF ACIDOPHILOUS SPECIES"
 black and white 1:4,350

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Areas shown tree-covered in O. S. of 1905, i.e. wood | 4. Part reed swamp; part carr |
| 2. Areas shown bush-covered in O. S. of 1905 | 5. Outline of Broad in 1931 |
| 3. Outline of Broad as shown in O. S. of 1884 and 1905 | 6. <i>Sphagnum</i> |
| | 7. <i>Polytrichum</i> |
| | 8. <i>Eriophorum angustifolium</i> |

GODWIN, H. and J. S. TURNER

1933 "Soil acidity in relation to vegetational succession in Calthorpe Broad, Norfolk." *Journal of Ecology*, vol. 21, p. 241.

1931 "SALT MARSH AT HOLME-NEXT-THE-SEA, NORFOLK"
 black, white and red 1:1,584

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Mud | 18. <i>Glyceria maritima</i> |
| 2. Sand | 19. <i>Juncus Gerardi</i> |
| 3. Shingle | 20. <i>Juncus maritimus</i> |
| 4. Slope marks | 21. <i>Obione portulacoides</i> |
| 5. High water mark (ordinary spring tide) | 22. <i>Plantago maritima</i> |
| 6. <i>Agropyron junceum</i> | 23. <i>Salicornia europaea</i> |
| 7. <i>Agropyron repens</i> | 24. <i>Salicornia perennis</i> |
| 8. <i>Ammophila arenaria</i> | 25. <i>Salsola kali</i> |
| 9. <i>Arenaria peploides</i> | 26. <i>Sedum acre</i> |
| 10. <i>Armeria maritima</i> | 27. <i>Statice binervosa</i> |
| 11. <i>Artemesia maritima</i> | 28. <i>Statice limonium</i> |
| 12. <i>Aster tripolium</i> | 29. <i>Statice reticulata</i> |
| 13. <i>Carex arenaria</i> | 30. <i>Suaeda fruticosa</i> |
| 14. <i>Elymus arenarius</i> | 31. <i>Suaeda maritima</i> var. <i>flexilis</i> |
| 15. <i>Eryngium maritimum</i> | 32. <i>Suaeda maritima</i> var. <i>macrocarpa</i> |
| 16. <i>Festuca rubra</i> | 33. <i>Triglochin maritimum</i> |
| 17. <i>Frankenia laevis</i> | |

CONWAY, V. M.

1933 "Further observations on the salt marsh at Holme-next-the-Sea, Norfolk." *Journal of Ecology*, vol. 21, facing p. 266.

1932 "VEGETATION MAP OF THE MOURNE MOUNTAINS, SHOWING DISTRIBUTION OF DOMINANT PLANTS"

black and white 1:70,400

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. <i>Calluna</i> or <i>Erica cinerea</i> | 7. <i>Scirpus</i> |
| 2. Summit grassland | 8. <i>Eriophorum</i> spp. |
| 3. <i>Vaccinium myrtillus</i> | 9. <i>Festuca ovina</i> |
| 4. <i>Nardus</i> | 10. <i>Juncus</i> spp. |
| 5. <i>Pteris</i> | 11. Mixed grasses |
| 6. <i>Molinia</i> | 12. <i>Myrica</i> |

ARMSTRONG, J. I. and others

1934 "Vegetation map of the Mourne Mountains." *Journal of Ecology*, vol. 22, p. 440. Reprinted: 1949, Tansley, A. G., *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition. Cambridge University Press, p. 759.1932 "CADER IDRIS, NORTH SLOPE: ZONE OF ARCTIC-ALPINE VEGETATION"
black and white 1:14,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Moss-lichen | 10. Gramino-Vaccinietum |
| 2. <i>Rhacomitrium</i> heath | 11. Rhacomitrio-Graminietum |
| 3. <i>Rhacomitrium</i> moor | 12. Elevated grass-moor |
| 4. <i>Cryptogramme crispa</i> | 13. Elevated wet-moor |
| 5. Rhacomitrio-Vaccinietum | 14. Scree |
| 6. Vaccinio-Callunetum | 15. Moraine |
| 7. <i>Rhacomitrium</i> "cushions" | 16. <i>Calluna vulgaris</i> |
| 8. High-level grassland | 17. <i>Juncus squarrosus</i> |
| 9. Gramino-Cladonietum | |

EVANS, E. PRICE

1932 "Cader Idris: plant communities in S. W. Merionethshire." *Journal of Ecology*, vol. 20, p. 30.1932 "CADER IDRIS, NORTH SLOPE: MOORLAND ZONE"
black and white 1:14,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Nardetum | 9. Callunetum |
| 2. <i>Nardus stricta</i> | 10. <i>Calluna vulgaris</i> |
| 3. <i>Erica tetralix</i> | 11. <i>Sorbus aucuparia</i> |
| 4. <i>Juncus squarrosus</i> | 12. <i>Crataegus monogyna</i> |
| 5. Eriophoretum | 13. <i>Salix</i> |
| 6. Juncetum | 14. <i>Betula</i> |
| 7. <i>Juncus communis</i> | 15. <i>Ulex galli</i> |
| 8. <i>Juncus acutiflorus</i> | 16. Erratics |

BRITISH ISLES

EVANS, E. PRICE

1932 "Cader Idris: plant communities in S. W. Merionethshire."
Journal of Ecology, vol. 20, p. 22.

1932 "CADER IDRIS, NORTH SLOPE: ZONE OF CULTIVATION AND ROUGH ENCLOSED PASTURE (FFRIDD)"
black and white 1:14,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>Salix</i> | 10. <i>Pteridium aquilinum</i> |
| 2. <i>Sorbus aucuparia</i> | 11. "Grass with <i>Pteris</i> " |
| 3. <i>Erica tetralix</i> | 12. <i>Ulex europaeus</i> |
| 4. Conifer | 13. Rhos |
| 5. Sphagnetum | 14. Rhos (reclaimed) |
| 6. <i>Ulex galli</i> | 15. Arable land |
| 7. <i>Juncus acutiflorus</i> | 16. <i>Quercus</i> |
| 8. <i>Juncus communis</i> | 17. <i>Betula</i> |
| 9. <i>Crataegus monogyna</i> | |

EVANS, E. PRICE

1932 "Cader Idris: plant communities in S. W. Merionethshire."
Journal of Ecology, vol. 20, p. 13.

1933 "SOIL TYPES AND INFERRED PRIMITIVE VEGETATION OF SOUTHEAST ENGLAND"
black and white 1:2,400,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Marsh, water meadow and alder
brakes | 4. Probably light woodland or
scrub |
| 2. Damp oak forest | 5. Oak-birch-heath association |
| 3. Dry oak wood, etc. | 6. Open chalk grassland and scrub |

WOOLRIDGE, S. W. and D. L. LINTON

1933 "The loam-terrains of southeast England and their relation to its early history." *Antiquity*, vol. 7, p. 301.

1932-1933 "EASTERN SANDS, STUDLAND HEATH: APPROXIMATE DISTRIBUTION OF CERTAIN TYPES OF VEGETATION (SOUTH HAVEN PENINSULA)"
black and white 1:23,500

LEGEND

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. Dune grass | 4. Dry heath |
| 2. Dune gorse | 5. <i>Pteris</i> heath |
| 3. Dune heath | |

GOOD, R.

1935 "Flowering plants and ferns of Studland Heath, Dorset."
Journal of Ecology, vol. 23, p. 382.

1932-1933 "EASTERN SANDS, STUDLAND HEATH: APPROXIMATE DISTRIBUTION OF CERTAIN TYPES OF VEGETATION (SOUTH HAVEN PENINSULA)"
black and white 1:23,500

LEGEND

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Damp sand communities | 4. Acid marsh |
| 2. Salt marsh | 5. Swamp |
| 3. Acid bog | |

GOOD, R.

1935 "Flowering plants and ferns of Studland Heath, Dorset."
Journal of Ecology, vol. 23, p. 383.

- 1933 "THE VEGETATION OF BOGHALL GLEN (MIDLOTHIAN)"
black and white 1:15,840

LEGEND

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. Heather | 6. Whin |
| 2. Mat grass | 7. Whin remains |
| 3. Grassland | 8. Juniper |
| 4. Blacberry | 9. Juniper remains |
| 5. Bracken | |

FENTON, E. WYLLIE

1933 "The vegetation of an upland area (Boghall Glen, Midlothian)." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 49, p. 338.

- 1839, 1933 "EXAMPLES OF CHANGES IN LAND UTILIZATION IN PARISHES IN THE LONDON BASIN"
black and white 1:15,800

LEGEND

- | | |
|----------|-------------|
| 1. Grass | 2. Woodland |
|----------|-------------|

WILLATTS, E. C.

1937 in Stamp, L. Dudley, "Nationalism and land utilization in Britain." *Geographical Review*, vol. 27, p. 13, one of 4 separate maps.

- 1840, 1933 "EXAMPLES OF CHANGES IN LAND UTILIZATION IN PARISHES IN THE LONDON BASIN"
black and white 1:15,800

LEGEND

- | | |
|----------|-------------|
| 1. Grass | 2. Woodland |
|----------|-------------|

WILLATTS, E. C.

1937 in Stamp, L. Dudley, "Nationalism and land utilization in Britain." *Geographical Review*, vol. 27, p. 13, one of 4 separate maps.

- 1934 "PFLANZENDECKE IM BEREICHE DES HIGH PEAK IN DEN SÜD-PENNINES"
black and white 1:147,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Wollgrasmoor | 3. Wollgrasmoor mit Heide |
| 2. Wollgrasmoor in Zerstörung | 4. Bergheide |

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 5. Heide | 9. Eichenwald |
| 6. Grasheide | 10. Aufforstung, Park |
| 7. Borstgrasmatten | 11. Wald |
| 8. Birkenwald | 12. Weiden, Wiesen |

DORRIES, HANS

1934 *Handbuch der Geographischen Wissenschaft: West- und Nordeuropa.* (After C. E. Moss, *Vegetation of the Peak District*, Cambridge, 1913.) p. 299.

- 1934 "CHART SHOWING PART OF THE LARGE BLOW-OUT ON LAKENHEATH WARREN, AND THE DISTRIBUTION OF THE DOMINANT PLANTS IN AND NEAR IT"
black and white 1:16,245

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. The limits of the blow-out | 4. <i>Pteridium aquilinum</i> |
| 2. <i>Carex arenaria</i> | 5. <i>Festuca-Agrostis</i> |
| 3. <i>Calluna vulgaris</i> | |

WATT, A. S.

1937 "Studies in the ecology of Breckland: II—On the origin and development of blow-outs." *Journal of Ecology*, vol. 25, p. 110.

- 1923-1924 & 1934 "BUSH COLONISATION IN A CORNER OF WICKEN FEN (CAMBRIDGESHIRE)"
black and white 1:370

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. <i>Rhamnus frangula</i> | 4. <i>Salix repens</i> var. <i>fusca</i> |
| 2. <i>Rhamnus catharticus</i> | 5. <i>Viburnum opulus</i> |
| 3. <i>Salix cinerea</i> | 6. <i>Crataegus monogyna</i> |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation.* 2nd edition, Cambridge University Press, pp. 658-659, 2 maps.

- 1936 "VEGETATION OF LEWIS AND HARRIS"
in colour 1:253,440

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Cultivation | 5. Hill and fair pastures |
| 2. Sandy pastures | 6. Woods |
| 3. Sedge and cotton grass moss on deep peat and peat hag moss | 7. Rocky pastures |
| 4. Marshy grass moors | 8. Heaths |

HARDY, MARCEL and ARTHUR GEDDES

1936 in A. Geddes, "Lewis." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 52, opposite p. 224.

- 1936-1937 "TREGARON BOG"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. Rand | 5. Sphagnetum |
| 2. Regeneration complex | 6. Callunetum |
| 3. Molinietum | 7. Lagg |
| 4. Scirpetum | |

GODWIN, H. and V. M. CONWAY

1939 "The ecology of a raised bog near Tregaron, Cardiganshire."
Journal of Ecology, vol. 27, p. 322.

1937 "THORNHAM WESTERN ISLAND"

black and white

1:4,500

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. <i>Agropyron junceum</i> | 11. <i>Suaeda maritima</i> f. <i>flexilis</i> |
| 2. <i>Ammophila arenaria</i> | 12. <i>Aster tripolium</i> |
| 3. <i>Arenaria peploides</i> | 13. <i>Polygonum aviculare</i> |
| 4. <i>Elymus arenarius</i> | 14. <i>Atriplex patula</i> |
| 5. <i>Eryngium maritimum</i> | 15. <i>Atriplex littoralis</i> |
| 6. <i>Obione portulacoides</i> | 16. <i>Chenopodium subrum</i> |
| 7. <i>Cañile maritima</i> | 17. <i>Salicornia perennis</i> |
| 8. <i>Salicornia herbacea</i> | 18. <i>Rumex trigranulatus</i> |
| 9. <i>Salsola kali</i> | 19. <i>Suaeda maritima</i> f. <i>macrocarpa</i> |
| 10. <i>Festuca arenaria</i> | 20. <i>Suaeda maritima</i> agg. |

STEERS, J. A.

1953 *The Sea Coast*. London, Collins, p. 99.

1938 "THE VEGETATION OF LORN, MID-ARGYLL, KNAPDALE AND KINTYRE IN ARGYLLSHIRE, DRAWN FROM A SURVEY OF THE REGION, SUMMER"

black and white

1:304,128

LEGEND

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Deciduous forest | } Forest |
| 2. Coniferous forest | |
| 3. Peaty heath | } Bog |
| 4. Moss—Bog myrtle | |
| 5. Bog myrtle—Rush | |
| 6. Rush— <i>Molinia</i> | } Wet moor |
| 7. <i>Molinia</i> —Rush—Heath | |
| 8. Bracken— <i>Molinia</i> —Rush | |
| 9. Heath— <i>Nardus stricta</i> | } Dry moor and heath |
| 10. <i>Agrostis</i> —Heath— <i>Nardus</i> —Rush | |
| 11. Bracken— <i>Agrostis</i> —Rush | |
| 12. Bent (<i>Agrostis</i>) | } Sown grass |
| 13. Meadow grass—Bent | |
| 14. Meadow grass and white clover | |
| 15. Ryegrass | |

WATSON, J. W.

1939 "Forest or bog: Man the deciding factor." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 55, facing p. 158.

- 1938 "VEGETATION MAP OF A SANDY AREA IN THE DOVEY ESTUARY"
black and white 1:2,570

LEGEND

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Bare sand | 6. <i>Plantago coronopus</i> |
| 2. <i>Spergularia salina</i> | 7. <i>Agrostis alba</i> var. <i>maritima</i> |
| 3. <i>Triticum junceum</i> | 8. <i>Glyceria maritima</i> |
| 4. <i>Salsola kali</i> | 9. <i>Psamma arenaria</i> |
| 5. <i>Glaux maritima</i> | 10. <i>Salicornia europaea</i> |

LAMBERT, J. M. and M. R. DAVIES

1940 "A sandy area in the Dovey estuary." *Journal of Ecology*, vol. 28, p. 455.

- 1939 "DISTRIBUTION OF SPONTANEOUS BEECHWOOD IN SOUTHERN ENGLAND"
black and white 1:3,168,000

LEGEND

1. Beech on chalk and limestone soils and on loams
2. Beech on sand
3. Occurrences which are doubtfully native

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 359.

- 1938-1939 "A ROUGH MAP OF THE DISTRIBUTION IN THE CAIRNGORMS OF TUSSOCKY COMMUNITIES DOMINATED BY *Juncus trifidus*"
black and white 1:126,720

LEGEND

1. *Juncus trifidus*

INGRAM, M.

1958 "The ecology of the Cairngorms: IV—The *Juncus* zone: *Juncus trifidus* communities." *Journal of Ecology*, vol. 46, p. 709.

- 1939 "MAP OF ROTHMURCHUS FOREST"
black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. Close pine forest | 4. Birch |
| 2. Pine forest | 5. Contours |
| 3. Open pine heath | |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*, 2nd edition, Cambridge University Press, p. 448.

- 1939 "BEECHWOOD IN THE GOODWOOD AREA, WESTERN SOUTH DOWNS"
black and white 1:74,540

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Taxus</i> society | 3. Chalk escarpment scrub with ash etc. |
| 2. <i>Fraxinus-Quercus</i> fringing beechwood | 4. Woodland, mainly beechwood |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 360. (Repeated p. 394.)

- 1939 "BEECHWOOD OF ANOTHER PART OF THE CHILTERN (OXON.)"
black and white 1:63,360

LEGEND

1. Plateau beechwoods with finest growth (high base status)
2. Intermediate woods
3. Plateau woods with poorest growth (podzolised soils)

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Isles and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 363.

- 1939 "BEECHWOOD OF PART OF THE CHILTERN HILLS (BUCKINGHAMSHIRE)"
black and white 1:63,360

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Woodland areas | status and the finest beech growth |
| 2. Mercury wood | |
| 3. Sanicle wood | 5. Plateau woods with podzolised soil and poorest growth |
| 4. Plateau wood with high base | 6. Intermediate woods |

TANSLEY, A. G.

1949 *The British Islands and their vegetation*. 2nd edition, Cambridge University Press, p. 362.

- 1935-1939 "MAP TO SHOW THE DISTRIBUTION OF THE CHIEF PLANT COMMUNITIES OF THORNTON MIRE (YORKSHIRE)"
black and white 1:6,666

LEGEND

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Callunetum of mire | 5. Juncetum acutiflori |
| 2. Callunetum of marginal slopes | 6. Juncetum communis |
| 3. Sphagnetum | 7. Grassland |
| 4. Sphagnetum with <i>Juncus acutiflorus</i> | 8. Peat cutting |
| | 9. Trees |

HARLEY, J. L. and E. W. YEMM

1942 "Ecological aspects of peat accumulation: I—Thornton Mire, Yorkshire." *Journal of Ecology*, vol. 30, p. 23.

- 1939 "DIAGRAM MADE FROM WALL OF CORRIE SHOWING THE DISTRIBUTION OF

COMMUNITIES ON THE UPPER FLOOR OF COIRE AN T-SNEACHDA (A CORRIE IN THE CAIRNGORMS)"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Calluna</i> | 5. <i>Nardus</i> |
| 2. <i>Empetrum</i> | 6. <i>Deschampsia caespitosa</i> |
| 3. <i>Vaccinium</i> spp. | 7. Tall <i>Calluna</i> |
| 4. <i>Rhacomitrium</i> | |

METCALFE, G.

1950 "The ecology of the Cairngorms: Part II—The Mountain Callunetum." *Journal of Ecology*, vol. 38, p. 51.

1939

"DISTRIBUTION OF COMMUNITIES AT THE UPPER LIMIT OF CALLUNETUM ON FIACHAILL A'CHOIRE CHAIS (CAIRNGORMS)"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Callunetum (mostly eroded) | 4. Nardeto-Vaccinietum |
| 2. Empetro-Vaccinietum | 5. <i>Vaccinium</i> scree |
| 3. Rhacomitrietum | |

METCALFE, G.

1950 "The ecology of the Cairngorms: Part II—The mountain Callunetum." *Journal of Ecology*, vol. 38, p. 71.

1940

"THE GRASSLANDS OF WALES"

black and white

1:1,710,720

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Fields chiefly first-grade ryegrass: other second grade ryegrass or <i>Agrostis</i> -ryegrass | remainder <i>Agrostis</i> |
| 2. Fields chiefly second-grade ryegrass: others | 6. Fields chiefly <i>Agrostis</i> : remainder <i>Agrostis</i> -ryegrass |
| a. <i>Agrostis</i> -ryegrass | 7. Fields chiefly <i>Agrostis</i> : a few fields only of <i>Agrostis</i> -ryegrass |
| b. First-grade ryegrass | 8. Fields chiefly <i>Agrostis</i> : poorer fields with rushes etc. |
| c. <i>Agrostis</i> | 9. <i>Agrostis</i> -fescue and fescue pastures, chiefly mountain fescue |
| 3. Fields chiefly <i>Agrostis</i> -ryegrass: others | 10. <i>Molinia</i> - <i>Nardus</i> moor |
| a. Second-grade ryegrass | 11. Heather moor |
| b. <i>Agrostis</i> | 12. Heather fell |
| c. A few first-grade ryegrass | 13. Cotton grass and deer grass moor |
| 4. Fields chiefly <i>Agrostis</i> -ryegrass: others | 14. Lowland bog |
| a. <i>Agrostis</i> | 15. Sand dunes |
| b. Second-grade ryegrass | 16. Saltings |
| 5. Fields chiefly <i>Agrostis</i> -ryegrass: | 17. Principal urban areas |

BOWEN, E. G., editor

1957 *Wales, a physical, historical and regional geography*. London, Methuen, p. 113.

1940 "GREAT BRITAIN, VEGETATION: GRASSLANDS OF ENGLAND AND WALES"
in colour 1:625,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| Lowland types (permanent grass) | Fescue pastures |
| 1. Fields chiefly first-grade ryegrass: others second-grade ryegrass or <i>Agrostis</i> -ryegrass | 9. Downland type |
| 2. Fields chiefly second-grade ryegrass: others (1) <i>Agrostis</i> -ryegrass (2) first-grade ryegrass (3) <i>Agrostis</i> | 10. Cotswold type |
| 3. Fields chiefly <i>Agrostis</i> -ryegrass: others (1) second-grade ryegrass (2) <i>Agrostis</i> (3) a few first-grade ryegrass | 11. Other types, chiefly mountain fescue |
| 4. Fields chiefly <i>Agrostis</i> -ryegrass: others (1) <i>Agrostis</i> (2) second-grade ryegrass | Rough grazing types—upland |
| 5. Fields chiefly <i>Agrostis</i> -ryegrass: remainder <i>Agrostis</i> | 12. <i>Nardus</i> -fescue moor |
| 6. Fields chiefly <i>Agrostis</i> : remainder <i>Agrostis</i> -ryegrass | 13. <i>Nardus</i> -fescue moor with rushes |
| 7. Fields chiefly <i>Agrostis</i> : a few fields only of <i>Agrostis</i> -ryegrass | 14. <i>Molinia</i> moor |
| 8. Fields chiefly <i>Agrostis</i> : poorer fields with rushes etc. | 15. <i>Molinia</i> - <i>Nardus</i> moor |
| | 16. Heather moor |
| | 17. Heather "fell" |
| | 18. Cotton grass and deer grass moor |
| | Rough grazing types—lowland |
| | 19. Heath: New Forest type |
| | 20. Heath: Breckland type |
| | 21. Lowland bog |
| | 22. Sand dunes |
| | 23. Saltings |
| | 24. Principal urban areas |

STAPLEDON, SIR R. G. and WILLIAM DAVIES

1945 Welsh Plant Breeding Station, Ordnance Survey.

1940 "THE ISLANDS OF CANNA AND SANDAY, INVERNESS-SHIRE, SHOWING THE APPROXIMATE DISTRIBUTION OF GRASSLAND AND MOORLAND"
black and white 1:70,400

LEGEND

- | | |
|----------------|------------------------------------|
| 1. Grassland | 4. Enclosed meadow and arable land |
| 2. Moorland | 5. Cliffs |
| 3. Plantations | |

ASPREY, G. F.

1947 "The vegetation of the islands of Canna and Sanday in Inverness-shire." *Journal of Ecology*, vol. 34, p. 185.

1940 "VEGETATION MAP OF THE AREA SHOWING THE DOMINANT PLANTS OF THE DIFFERENT COMMUNITIES"
black and white 1:2,620

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Bare sand | 4. <i>Salsola kali</i> |
| 2. <i>Spergularia salina</i> | 5. <i>Glaux maritima</i> |
| 3. <i>Triticum junceum</i> | 6. <i>Plantago coronopus</i> |

BRITISH ISLES

7. *Agrostis alba* var. *maritima*
8. *Glyceria maritima*

9. *Psamma arenaria*
10. *Salicornia europaea*

LAMBERT, J. M. and M. R. DAVIES

1940 "A sandy area in the Dovey estuary." *Journal of Ecology*, vol. 28, p. 455.

- 1940 "ECOLOGICAL MAP OF PART OF A MARSH MEADOW: PONTFAEN, PEMBROKESHIRE, JUNE 1940"
in color no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Community A | 7. <i>Salix aurita</i> |
| 2. <i>Juncus conglomeratus</i> | 8. <i>Corylus avellana</i> |
| 3. Open water | 9. <i>Myriophyllum</i> sp. |
| 4. <i>Iris pseudacorus</i> | 10. <i>Crataegus monogyna</i> |
| 5. <i>Pteridium aquilinum</i> | 11. <i>Spiraea ulmaria</i> |
| 6. <i>Ulex europaeus</i> | 12. <i>Fraxinus elatior</i> |

MOORE, E.

1946 in: McLean, R. C. and W. R. Evimey Cook, *Practical Field Ecology*, Allen and Unwin, frontispiece.

- 1941 "POND LLUEST, YSTUMTUEN"
black and white 1:750

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Equisetum limosum</i> | 3. <i>Scirpus palustris</i> |
| 2. <i>Potamogeton natans</i> | 4. <i>Sparganium minimum</i> |

LAURIE, E. M. O.

1942 "The dissolved oxygen of an upland and its inflowing stream, at Ystumtuen, N. Cardiganshire, Wales." *Journal of Ecology*, vol. 30, p. 359.

- 1941 "MAJOR SALT MARSH AREAS OF GREAT BRITAIN"
black and white no scale

LEGEND

1. Salt marsh
2. Northern limit of abundant *Obione portulacoides* and *Aster tripolium* var. *discoideus*
3. Northern limit of natural (?) *Spartina townsendii*

CHAPMAN, V. J.

1941 "Studies in salt marsh ecology." *Journal of Ecology*, vol. 29, p. 74.

- 1942 "SKETCH PLAN OF MILES ROUGH BOG, BRADFORD"
black and white 1:450

LEGEND

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Juncus effusus</i> | 2. <i>Holcus lanatus</i> |
|--------------------------|--------------------------|

3. *Cirsium palustre*
4. *Juncus acutiflorus*
5. *Drosera rotundifolia*

6. *Nardus*
7. *Glyceria fluitans*

SMITH, A. MALINS

1942 "The algae of Miles Rough Bog, Bradford." *Journal of Ecology*, vol. 30, p. 343.

- 1944 "THE DISTRIBUTION OF *Glyceria maxima* IN THE FENLAND OF THE YARE VALLEY BETWEEN SURLINGHAM AND ROCKLAND BROADS, NORFOLK"
black and white 1:7,920

LEGEND

1. *Glyceria maxima*
2. Carr and woodland
3. Pasture and cultivated areas

LAMBERT, J. M.

1946 "The distribution of *Glyceria maxima* in the fenland of the Yare valley between Surlingham and Rockland Broads, Norfolk." *Journal of Ecology*, vol. 33, facing p. 230.

- 1944 "FIGYN BLAEN BREFI"
black and white 1:6,700

LEGEND

1. Erosion complex
2. Scirpetum
3. Molinietum
4. Juncetum
5. Sphagneto-Juncetum
6. *Molinia* pasture
7. Fence
8. Grid stakes
9. Peat cuttings
10. Lines along which borings were taken

DAVIES, E. G.

1944 "Figyn Blaen Brefi, a Welsh upland bog." *Journal of Ecology*, vol. 32, p. 150.

- 1945 "THE CHIEF TYPES OF MOORLAND VEGETATION IN SCOTLAND: RECONNAISSANCE VEGETATION SURVEY OF SCOTLAND"
black and white 1:2,534,400

LEGEND

1. Arctic-Alpine vegetation
2. Alpine moors
3. Peat moors, mosses and bogs
4. Wet grass moors
5. Dry grass moors
6. Heather moors
7. Mountain pastures proper
8. Improved land
9. Woodland and forests
10. Chief towns

STAMP, L. D. and ARTHUR GEDDES

1948 in Stamp, L. D., *The Land of Britain*. London, Longmans Green, p. 151.

- 1942-1945 "LOUGH AVAILE"
black and white 1:1,500

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Marsh community with <i>Menyanthes</i> , <i>Comarum</i> , <i>Caltha</i> etc. | 4. <i>Potamogeton natans</i> |
| 2. <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Juncus bulbosus</i> etc. | 5. <i>Juncus articulatus</i> |
| 3. <i>Carex rostrata</i> | 6. <i>Eleocharis palustris</i> |
| | 7. <i>Salix atrocineria</i> |
| | 8. <i>Typha latifolia</i> |

WEBB, D. A.

1947 "Vegetation of Carrowkeel, a limestone hill in north-west Ireland." *Journal of Ecology*, vol. 35, p. 123.

- 1946 "SKETCH MAP OF THE MAIN VEGETATION TYPES ON RINGINGLOW BOG"
black and white 1:11,080

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. <i>Eriophorum angustifolium</i> | 4. <i>Calluna vulgaris</i> |
| 2. <i>Deschampsia flexuosa</i> | 5. Drainage dykes |
| 3. <i>Juncus effusus</i> | |

CONWAY, VERONICA M.

1949 "Ringinglow Bog, near Sheffield: Part II: The present surface." *Journal of Ecology*, vol. 37, p. 149.

- 1947 "THE DISTRIBUTION OF THE VEGETATION OF BRAUNTON BURROWS"
black and white 1:33,400

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bare sand | 5. Low dune—wet hollow complex |
| 2. <i>Ammophila</i> tussocks | 6. Low dunes with <i>Pteridium</i> |
| 3. Mixed <i>Ammophiletum</i> | 7. Scrub |
| 4. Slacks between dunes | |

WILLIS, A. J. and others

1959 "Braunton Burrows: the dune system and its vegetation." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 18.

- 1947 "VEGETATION MAP OF CARROWKEEL"
black and white 1:31,680

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Calluna vulgaris</i> | 6. <i>Luzula sylvatica</i> |
| 2. <i>Scirpus caespitosus</i> | 7. Grassland |
| 3. <i>Eriophorum</i> spp. | 8. Limestone pavement |
| 4. <i>Juncus effusus</i> | 9. Natural woodland and scrub |
| 5. <i>Pteridium aquilinum</i> | 10. Planted woods |

WEBB, D. A.

1947 "Vegetation of Carrowkeel, a limestone hill in north-west Ireland." *Journal of Ecology*, vol. 35, p. 110.

- 1947 "THE DISTRIBUTION OF *Juncus subnodulosus*, *Glyceria maxima* AND

Phragmites communis OVER THE ROCKLAND-CLAXTON LEVEL, NORFOLK”
(3 maps)

black and white

1:18,635

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Mature carr | 3. <i>Juncus subnodulosus</i> |
| 2. Anomalous areas not mapped | |

LAMBERT, J. M.

1948 “A survey of the Rockland-Claxton Level, Norfolk.” *Journal of Ecology*, vol. 36, pp. 127 and 128.

1948 “VEGETATION OF BARRA”

black and white

1:116,000

LEGEND

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. Sand dune | 5. Woodland |
| 2. Machaia | 6. Heather moor |
| 3. Blown sand | 7. Grass moor |
| 4. Cultivation | |

Additional floristic information given by interprinted symbols.

MACLEOD, ANNA M.

1948 “Some aspects of the plant ecology of the Island of Barra.” *Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh*, vol. 35, p. 72.

1948 “THE CHIEF PLANT COMMUNITIES OF HIRTA AND DUN, ST. KILDA”

black and white

1:90,520

LEGEND

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Nardetum | 4. Maritime grassland |
| 2. Molinietum | 5. Zooplethismic |
| 3. Agrostido-Festucetum | 6. Eriophoretum angustifoliae |

POORE, M. E. D. and V. C. ROBERTSON

1949 “The vegetation of St. Kilda in 1948.” *Journal of Ecology*, vol. 37, p. 86.

1948 “LAND USE IN THE ABERYSTWYTH DISTRICT”

black and white

1:25,340

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Molinia-Nardus</i> moorland | 3. Woodland |
| 2. Fescue pastures with gorse and bracken | 4. Crops and improved pasture |

BOWEN, E. G., *editor*1957 *Wales: a physical, historical and regional geography*, London, Methuen, p. 295.

BRITISH ISLES

- 1948 "SIMPLIFIED MAP OF THE VEGETATION OF SKOKHOLM ISLAND, PEMBROKESHIRE"
black and white 1:7,920
- LEGEND
- | | |
|---|---|
| 1. Bare rock, building or garden | 6. Armerietum |
| 2. Pteridietum (with <i>Holcus</i>) | 7. <i>Plantago</i> sward— <i>Plantago coronopus</i> |
| 3. Graminietum— <i>Holcus</i> , <i>Festuca</i> , <i>Agrostis</i> | 8. <i>Silene maritima</i> |
| 4. Marsh— <i>Juncus</i> , <i>Carex</i> , <i>Molinia</i> , <i>Holcus</i> | 9. <i>Matricaria maritima</i> |
| 5. Callunetum | 10. <i>Senecio jacobaea</i> |
- GOODMAN, G. T. and M. E. GILLHAM
1954 "Ecology of the Pembrokeshire islands: II—Skokholm, environment and vegetation." *Journal of Ecology*, vol. 42, p. 314.
- 1948 "THE TOPOGRAPHY AND VEGETATION OF A PARABOLIC DUNE (AT BRAUNTON BURROWS)"
black and white 1:3,330
- LEGEND
- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bare sand | 4. Dune pasture |
| 2. <i>Ammophila</i> tussocks | 5. Slack and <i>Carex arenaria</i> |
| 3. Mixed <i>Ammophiletum</i> | 6. Erosion cliff |
- WILLIS, A. J. and others
1959 "Braunton Burrows: the dune system and its vegetation, Pt. II." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 257.
- 1949 "VERSUCH EINER KARTOGRAPHISCHEN DARSTELLUNG DER WAHRSCHEINLICHEN NATÜRLICHEN VEGETATION DER BRITISCHEN INSELN"
black and white 1:6,300,000
- LEGEND
- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Traubeneichenwaldgebiet | 7. Hochmoor-Berglandheiden-Stufe |
| 2. Stieleichenwaldgebiet | 8. Arktisch-alpines Grasland und höhere arktisch-alpine Stufe (Fjäll-Vegetation) |
| 3. Eschenwaldgebiet | |
| 4. Kalkbuchenwaldgebiet | |
| 5. Sandbuchenwaldgebiet | |
| 6. Birken-Kiefernwaldgebiet | |
- STRAKA, H.
1949 "Das Pflanzenkleid der Britischen Inseln nach Tansleys Werk über den Gegenstand." *Erdkunde*, vol. 3, p. 158.
- 1948-1949 "BLACKDOWN: VEGETATION IN 1948-49"
black and white 1:33,600
- LEGEND
- | | |
|-------------|------------------|
| 1. Woodland | 2. Scrub to east |
|-------------|------------------|

- | | |
|------------|-----------------|
| 3. Bracken | 6. Rhododendron |
| 4. Heath | 7. Crest line |
| 5. Grass | |

YATES, E. M.

1955 "The vegetation of Blackdown, Sussex; a study of changes after the cessation of grazing." *Geography*, vol. 40, p. 87.

- 1949 "MATGRASS COMMUNITY (NARDETUM) REGULARLY ZONED ON THE EDGE OF THE PEAT PLATEAU, MAINLY BETWEEN 1500 and 1700 FEET: MOORFOOT HILLS"
black and white 1:27,550

LEGEND

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1. Peat | 4. Flush and alluvial grassland |
| 2. Nardetum | 5. Grass heath |
| 3. Callunetum | |

TANSLEY, A. G.

1949 *Britain's Green Mantle*. Allen and Unwin, p. 171.

- 1948-1949 "BLACKDOWN: VEGETATION IN 1948-49"
black and white 1:15,840

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Woodland line | 4. <i>Ulex</i> spp. |
| 2. Heath communities | 5. Scrub to east of this line |
| 3. <i>Rhododendron ponticum</i> | 6. Bracken |

SINCLAIR, D. J. and E. M. YATES

1959 "Changes in the vegetation of Blackdown, Sussex." *Institute of British Geographers, Transactions and Papers* no. 26, p. 70.

- 1950 "SKETCHMAP SHOWING THE SITUATION OF THE WOODS EXAMINED: BRITISH BEECHWOODS"
black and white 1:4,874,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Limestone beechwoods | loams |
| 2. Beechwoods on non-calcareous | 3. Beechwoods on sandy soil |

BROWN, J. M. B.

1953 "Studies on British beechwoods." *Forestry Commission Bulletin*, no. 20, p. 76.

- 1950 "MAP OF GLENSAUGH FARM (KINCARDINESHIRE, N. E. SCOTLAND) SHOWING DISTRIBUTION OF MAIN VEGETATION TYPES"
black and white 1:33,333

LEGEND

- | | |
|--|---------------------|
| 1. <i>Calluna-Eriophorum</i> association | 3. Flush vegetation |
| 2. Calluneta | 4. Pteridietum |

- | | |
|--|---|
| 5. Grassland associations | 7. <i>Calluna-Erica cinerea</i> association |
| 6. Mixed vegetation on site of former woodland | 8. Cultivated areas and plantations |

NICHOLSON, I. A. and R. A. ROBERTSON

1958 "Some observations on the ecology of an upland grazing in north-east Scotland, with special reference to *Callunetum*." *Journal of Ecology*, vol. 46, p. 253.

1948-1950 "SKETCH MAP SHOWING STAGES IN SUCCESSION REACHED AT VARIOUS PARTS OF ST. CYRUS DUNES"
black and white 1:12,900

LEGEND

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Salt marsh | c. 1950 limits |
| 2. Beach | 6. Signs of foredune formation in areas previously at stage 5, 1950 |
| 3. Blown sand | 7. Foredunes |
| 4. Subere after burning | 8. Mobile and young fixed dunes |
| 5. Foreshore colonisation | 9. Older fixed dunes |
| a. Forward limits, 1948 | 10. Dune pasture |
| b. Forward limits, 1949 | |

GIMINGHAM, C. H.

1951 "Contribution to the maritime ecology of St. Cyrus, Kincardineshire. Part II. The sand-dunes." *Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh*, vol. 35, p. 389.

1950 "FORESHORE VEGETATION: SEACROFT TO GIBRALTAR POINT, LINCOLNSHIRE"
black and white 1:10,560

LEGEND

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. <i>Ammophila</i> | 6. <i>Suaeda</i> |
| 2. <i>Agropyron</i> | 7. <i>Atriplex</i> |
| 3. <i>Salsola</i> | 8. <i>Elymus</i> |
| 4. <i>Hippophae</i> | 9. <i>Cakile</i> |
| 5. <i>Salicornia</i> | |

CHESTERS, C. G. C.

1951 "A preliminary account of the vegetation of the foreshore from Seacroft to Gibraltar Point." Bird Observatory and Field Research Station, Gibraltar Point, Lincolnshire, *Report for 1950*, facing p. 54.

1950 "VEGETATION MAP OF GRASSHOLM ISLAND, PEMBROKESHIRE"
black and white 1:1,920

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Bare rock | 7. <i>Atriplex glabriuscula</i> |
| 2. <i>Festuca rubra</i> | 8. <i>Spergularia rupicola</i> with <i>Cerastium tetrandum</i> |
| 3. Dead <i>Festuca rubra</i> | 9. <i>Lavatera arborea</i> |
| 4. <i>Sedum anglicum</i> with <i>Festuca</i> | 10. <i>Xanthoria parietina</i> |
| 5. <i>Holcus lanatus</i> | 11. <i>Cochlearia officinalis</i> |
| 6. <i>Plantago coronopus</i> | |

GILLHAM, MARY E.

1953 "An ecological account of the vegetation of Grassholm Island, Pembrokeshire." *Journal of Ecology*, vol. 41, facing p. 84.

1951 "GIBRALTAR POINT NEW MARSH 1951"

black and white

1:6,250

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Salicornia</i> spp.: profuse | 9. <i>Halimione portulacoides</i> seedlings |
| 2. <i>Salicornia</i> spp.: fairly profuse | 10. Shingle |
| 3. <i>Salicornia</i> spp.: patchy | 11. Old shingle |
| 4. <i>Salicornia</i> spp.: sparse | 12. Sand |
| 5. <i>Spartina townsendii</i> (?) : isolated clumps | 13. Extreme eastern limit of <i>Salicornia</i> in 1952 |
| 6. <i>Spartina townsendii</i> (?) : scattered seedlings | 14. Limit of fairly profuse <i>Salicornia</i> in 1952 |
| 7. <i>Suaeda maritima</i> | |
| 8. <i>Suaeda</i> co-dominant | |

BARNES, F. A. and C. A. M. KING

1961 "Salt marsh development at Gibraltar Point, Lincolnshire." *East Midland Geographer*, vol. 2, no. 15, p. 26.

1951 "SOUTH SALTING, GIBRALTAR POINT, 1951"

black and white

1:4,800

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Salicornia</i> spp. | 6. <i>Limonium</i> spp. |
| 2. <i>Agropyron</i> spp. | 7. <i>Salsola kali</i> |
| 3. <i>Halimione portulacoides</i> | 8. <i>Artemisia maritima</i> |
| 4. <i>Hippophae rhamnoides</i> | 9. <i>Suaeda fruticosa</i> |
| 5. <i>Sambucus nigra</i> | 10. <i>Suaeda maritima</i> |

BARNES, F. A. and C. A. M. KING

1961 "Salt marsh development at Gibraltar Point, Lincolnshire." *East Midland Geographer*, vol. 2, no. 15, p. 23.

1951 "MAP OF THE SALT MARSH AT GIBRALTAR POINT, LINCOLNSHIRE"

black and white

1:4,444

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Spartina townsendii</i> | 5. <i>Agropyretum junceum</i> |
| 2. <i>Salicornietum</i> | 6. <i>Limonietum</i> |
| 3. <i>Obionetum portulacoides</i> | 7. Dune crest |
| 4. <i>Agropyretum pungens</i> | 8. Dunes above 15 feet O. D. |

KING, C. A. M.

1959 *Beaches and coasts*. London, Edward Arnold, p. 271.

1951 "GIBRALTAR POINT, 1951"

black and white

1:2,400

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Salicornia</i> spp. | 7. <i>Suaeda maritima</i> |
| 2. <i>Agropyron</i> spp. | 8. <i>Salsola kali</i> |
| 3. <i>Obione portulacoides</i> | 9. <i>Artemisia maritima</i> |
| 4. <i>Hippophae rhamnoides</i> | 10. <i>Suaeda fruticosa</i> |
| 5. <i>Sambucus nigra</i> | 11. <i>Spartina townsendii</i> |
| 6. <i>Limonium</i> spp. | 12. <i>Ligustrum vulgare</i> |

BARNES, F. A. and C. A. M. KING

1952 "A preliminary survey at Gibraltar Point, Lincolnshire." Bird Observatory and Field Research Station, Gibraltar Point, Lincolnshire, *Report for 1951*, facing p. 54.

1952 "RECONNAISSANCE SURVEY OF THE VEGETATION OF THE NEWTON STEWART AREA (SOUTHERN UPLANDS)"

black and white

1:165,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| Dry moorland | 7. <i>Eriophorum</i> |
| 1. Summit vegetation | Other features |
| 2. Dry grass | 8. Arable improved |
| 3. Dry heather | 9. Deciduous |
| Wet moorland | 10. Coniferous woodland |
| 4. <i>Molinia</i> | 11. Forestry plantings |
| 5. Mixed | 12. Unsurveyed |
| 6. <i>Scirpus</i> | 13. Upper limit of bracken |

TIVY, JOY

1954 "Reconnaissance Vegetation Survey of Certain Hill Grazings in the Southern Uplands." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 70, p. 23.

1952 "MAP OF SOUTHERN PENNINE WOODLANDS NEAR SHEFFIELD"

black and white

1:21,280

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. <i>Larix decidua</i> / <i>Abies alba</i> | 6. <i>Fraxinus excelsior</i> |
| 2. <i>Quercus sessiliflora</i> | 7. <i>Fagus sylvatica</i> |
| 3. <i>Betula pubescens</i> | 8. <i>Pinus sylvestris</i> |
| 4. <i>Sorbus aucuparia</i> | 9. <i>Castanea sativa</i> |
| 5. <i>Acer pseudoplatanus</i> | 10. <i>Crataegus oxyacanthoides</i> |

SCURFIELD, G.

1953 "Ecological observations in southern Pennine woodlands." *Journal of Ecology*, vol. 41, facing p. 2.

1952 "VEGETATION MAP OF CRANESMOOR (NEW FOREST) SHOWING SAMPLE AREAS"

black and white

1:6,680

LEGEND

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Pine wood | 2. Pteridietum |
|--------------|----------------|

3. Dry heath
4. Wet heath
5. General bog communities
6. Schoenetum

NEWBOULD, P. J.

1960 "The ecology of Cranesmoor, a New Forest bog." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 365.

1952 "STRIP SALTINGS NEAR GIBRALTAR POINT, LINCOLNSHIRE"

black and white

1:4,166

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Ridge/salting boundary | 9. <i>Hippophae rhamnoides</i> : young |
| 2. Above 17 feet O. D. | 10. <i>Glaux maritima</i> |
| 3. Above 15 feet O. D. | 11. <i>Salicornia herbacea</i> |
| 4. <i>Salsola kali</i> | 12. <i>Limonium vulgare</i> |
| 5. <i>Suaeda maritima</i> | 13. <i>Puccinellia maritima</i> |
| 6. <i>Agropyron junceiforme</i> | 14. <i>Halimione portulacoides</i> |
| 7. <i>Ammophila arenaria</i> | 15. <i>Rubus caesius</i> |
| 8. <i>Hippophae rhamnoides</i> : mature | 16. <i>Spartina townsendii</i> (?) |

BARNES, F. A. and C. A. M. KING

1961 "Salt marsh development at Gibraltar Point, Lincolnshire." *East Midland Geographer*, vol. 2, no. 15, p. 22.

1952 "FORTY ACRE WOOD (CHIPPENHAM FEN, SOUTH CENTRAL ENGLAND)"

black and white

no scale

LEGEND

1. Zone A: *Betula pubescens* and *Quercus robur*; undergrowth: *Molinietum*
2. Zone B: *Fraxinus excelsior*; undergrowth: *Europtorium cannabinum*
3. Zone C: *Acer pseudoplatanus*; undergrowth: *Hedera helix*

KASSAS, M.

1952 "Studies in the ecology of Chippenham Fen III. The Forty Acre Wood." *Journal of Ecology*, vol. 40, p. 52.

1953 "GREAT BRITAIN, VEGETATION: RECONNAISSANCE SURVEY OF SCOTLAND AND SURVEY OF ENGLAND (NORTH)"

in color

1:625,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Arctic-Alpine vegetation | 6. Heather moors |
| 2. Sub-Alpine moors | 7. Acid grasslands (<i>Fescue-Agrostis</i> with <i>Nardus</i> , heather and sometimes bracken) |
| 3. Peat moors, mosses and bogs (Cotton grass, deer grass and <i>Sphagnum</i>) | 8. Sand dunes and links |
| 4. Wet grass moors (<i>Molinia</i> , sedges and associated flora) | 9. Saltings |
| 5. Dry grass moors (<i>Nardus</i> and associated flora. In England <i>Nardus-Fescue</i> , locally associated with <i>Molinia</i> and rushes) | 10. Improved land |
| | 11. Chief woodland areas (including plantations) |
| | 12. Principal urban areas |

GEDDES, ARTHUR and DUDLEY STAMP (after various authors and surveyors)
 1953 Chessington, Surrey, Ordnance Survey.

1950-1953 "VEGETATION MAP OF THE CARNEDDAU, NORTH WALES"

black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. <i>Festuca-Agrostis</i> | 10. Flush bog |
| 2. <i>Festuca-Nardus</i> | 11. Blanket bog mixed with flush bog |
| 3. <i>Festuca-Juncus squarrosus</i> | 12. Montane grassland and heath |
| 4. <i>Festuca-Nardus-Juncus squarrosus</i> | 13. <i>Rhacomitrium</i> heath |
| 5. <i>Calluna vulgaris</i> | 14. Scree, mainly small stones |
| 6. <i>Vaccinium myrtillus</i> | 15. Scree, mainly blocks |
| 7. <i>Empetrum nigrum</i> | 16. Acidic crag vegetation |
| 8. <i>Juncus squarrosus</i> bog | 17. Basic crag vegetation |
| 9. <i>Eriophorum vaginatum</i> bog | |

RATCLIFFE, D. A.

1959 "The vegetation of the Carneddau, North Wales." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 377.

1953 "VEGETATION MAP OF THE SUNBIGGIN VALLEY, SHOWING THE MAIN ASSOCIATIONS"

black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Fen boundary | 6. Upper fen on <i>Carex elata</i> tussocks |
| 2. <i>Phragmites</i> reed swamp | 7. Upper fen: <i>Filipendula ulmaria</i> dominant |
| 3. <i>Cladium mariscus</i> | 8. Lower fen: <i>Carex nigra</i> and <i>Carex rostrata</i> codominant |
| 4. <i>Carex rostrata</i> swamp and lower fen | 9. <i>Potentilla palustris</i> |
| 5. Mixed fen | |

HOLDGATE, M. W.

1955 "The vegetation of some British upland fens." *Journal of Ecology*, vol. 43, p. 391.

1953 "DISTRIBUTION OF MAIN SURFACE FEATURES ON STRATHY BOG (SUTHERLAND)"

black and white

1:3,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Limit of bog-plane | 5. <i>Eriophorum vaginatum</i> frequent |
| 2. Upper edge of erosion complex | 6. <i>Myrica gale</i> frequent |
| 3. Direction and approximate distribution of furrows | 7. <i>Rhacomitrium lanuginosum</i> hummocks frequent |
| 4. Boundaries of vegetation zones | |

PEARSALL, W. H.

1956 "Two blanket bogs in Sutherland." *Journal of Ecology*, vol. 44, p. 497.

- 1953 "FOVERAN LINKS, ABERDEENSHIRE. SKETCH MAP OF DUNE SLACK SHOWING ZONATION OF MOSSES"

black and white

1:720

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. <i>Campulium stellatum</i> | 8. <i>Brachythecium albicans</i> |
| 2. <i>Mnium punctatum</i> | 9. <i>Hypnum cupressiforme</i> var. lacunosum |
| 3. <i>Tortula ruraliformis</i> | 10. <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> |
| 4. <i>Racomitrium canescens</i> | 11. <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> |
| 5. <i>Barbula cylindrica</i> | 12. <i>Hylocomium splendens</i> |
| 6. (open community) | |
| 7. <i>Climacium dendroides</i> | |

BIRSE, EVELYN M.

1958 "Ecological studies on growth-form in bryophytes." *Journal of Ecology*, vol. 46, p. 11.

- 1953 "THURLBEAR WOOD, SOMERSET"

black and white

no scale

LEGEND

1. Hazel coppice
2. Cut pine plantation
3. Open scrub
4. Oaks (*Quercus robur*) with hazel (*Corylus avellana*), wood anemones (*Anemone nemorosa*), bluebells (*Endymion non-scriptus*), ivy (*Hedera helix*) and dog's mercury (*Mercurialis perennis*)
5. Tree and shrub layers as in 4, field layer varied.
6. Oaks and hazels as in 4 but without anemones; bluebells and dog's mercury co-dominant in the field layer
7. Coppice

NEAL, ERNEST

1958 *Woodland ecology*. Second edition. Melbourne, William Heinemann Ltd., p. 7.

- 1954 "RECONNAISSANCE SURVEY OF THE VEGETATION OF THE NEWTON STEWART AREA"

black and white

1:168,960

LEGEND

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Dry moorland | 7. <i>Eriophorum</i> |
| 1. Summit vegetation | 8. Arable, improved |
| 2. Dry grass | 9. Deciduous woodland |
| 3. Dry heather | 10. Coniferous woodland |
| Wet moorland | 11. Forestry Commission plantations |
| 4. <i>Molinia</i> | 12. Unsurveyed |
| 5. Mixed | 13. Upper limit bracken |
| 6. <i>Scirpus</i> | |

TIVY, JOY

1954 "Reconnaissance vegetation survey of certain hill grazings in the Southern Uplands." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 70, p. 23.

- 1954 "THE LYMINGTON ESTUARY, SHOWING THE GENERAL DISTRIBUTION OF 'DIE-BACK' IN THE SPARTINA SWARD"
black and white 1:31,680

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| 1. <i>Spartina</i> "die-back" zone | 3. Solid ground |
| 2. Living <i>Spartina</i> | |

GOODMAN, P. J. and others

1959 "The present status of *Spartina townsendii* in Britain." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 659.

- 1954 "SKETCH MAPS OF TYPICAL AREAS ASSOCIATED WITH SPRINGS ON TARN MOOR, WESTMORLAND" (Five maps)
black and white vary from 1:1,250 to 1:400

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Spring mound | 5. Valley fen |
| 2. Open surface | 6. Areas with closed calcicole vegetation and residual drift tussocks |
| 3. Residual drift tussocks | |
| 4. Moor | |

HOLDGATE, M. W.

1955 "The vegetation of some springs and wet flushes on Tarn Moor near Orton, Westmorland." *Journal of Ecology*, vol. 43, p. 82.

- 1955 "SKETCH MAP OF NEWBOROUGH WARREN (ANGLESEY)"
black and white 1:46,930

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Bare erosion faces | dune and <i>Salix</i> slack complex |
| 2. Relict dune parabolas | 6. Closed low dune and slack <i>Salix</i> associates |
| 3. Limit of mobile dunes | 7. Dry slack. <i>Festuca-Carex</i> turf |
| 4. Open <i>Salix</i> slack associates | 8. <i>Juncus maritimus</i> marsh |
| 5. Mobile <i>Ammophila</i> and <i>Salix</i> | |

RANWELL, DEREK

1958 "Movement of vegetated sand dunes at Newborough Warren, Anglesey." *Journal of Ecology*, vol. 46, p. 85.

- 1955 "SKETCH MAP OF TARN MOOR (NEAR ORTON, WESTMORLAND) AND THE GENERAL DISTRIBUTION OF THE VEGETATION"
black and white 1:21,120

LEGEND

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Hillside flush | 3. Valley grassland |
| 2. Fen | 4. Moor |

HOLDGATE, M. W.

1955 "The vegetation of some springs and wet flushes on Tarn Moor near Orton, Westmorland." *Journal of Ecology*, vol. 43, p. 81.

- 1955 "SALT MARSH IN THE BALDOYLE ESTUARY"
black and white 1:15,840
- LEGEND
- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Marsh | 3. <i>Halimione</i> |
| 2. <i>Spartina</i> | 4. <i>Juncus</i> |
- O'REILLY, H. and G. PANTIN
1956-1957 "Some observations on the salt marsh formation in Co. Dublin." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 58, sect. B, no. 5, p. 99.
- 1955 "SALT MARSH IN THE MEADOW WATER ESTUARY"
black and white 1:15,840
- LEGEND
- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Marsh | 3. <i>Salicornia</i> |
| 2. <i>Spartina</i> | |
- O'REILLY, H. and G. PANTIN
1956-1957 "Some observations on the salt marsh formation in Co. Dublin." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 58, sect. B, no. 5, opposite p. 128.
- 1955 "NORTH BULL ISLAND MARSH"
black and white 1:15,840
- LEGEND
- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Spartina</i> | I, II and III |
| 2. Fence | 5. Upper limit of marsh |
| 3. Dykes and channels | 6. <i>Salicornietum</i> |
| 4. Approximate separation of zones | 7. <i>Halimione</i> |
- O'REILLY, H. and G. PANTIN
1956-1957 "Some observations on the salt marsh formation in Co. Dublin." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 58, sect. B, no. 5, opposite p. 128.
- 1955 "SALT MARSH IN THE DONABATE ESTUARY"
black and white 1:15,840
- LEGEND
- | | |
|----------------------|---------------|
| 1. Marsh | 3. Sand dunes |
| 2. <i>Salicornia</i> | |
- O'REILLY, H. and G. PANTIN
1956-1957 "Some observations on the salt marsh formation in Co. Dublin." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 58, sect. B, no. 5, opposite p. 128.
- 1950 and 1955 "SALT MARSH IN THE BALDOYLE ESTUARY" (two maps)
black and white 1:5,160

LEGEND

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. <i>Puccinellia</i> | 4. Waterlogging |
| 2. <i>Halimione</i> | 5. <i>Spartina</i> |
| 3. <i>Juncus</i> | |

O'REILLY, H. and G. PANTIN

1956-1957 "Some observations on the salt marsh formation in Co. Dublin." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 58, sect. B, no. 5, p. 101.

- 1955 "MAP AND SECTION OF ISLAND NO. 2 IN HAMARI WATER, SHETLAND"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Luzula-Angelica-Rumex</i> | 6. <i>Rosa</i> |
| 2. <i>Luzula-Dryopteris</i> | 7. <i>Filipendula</i> |
| 3. <i>Salix aurita</i> | 8. <i>Sorbus</i> |
| 4. <i>Luzula-Deschampsia</i> | 9. Limit of peat plateau |
| 5. <i>Calluna-Empetrum</i> | |

SPENCE, D. H. N.

1960 "Scrub in Shetland and in South Uist, Outer Hebrides." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 78.

- 1955 "MAP (AND SECTIONS) OF WEST ISLAND, LOCH CLOUSTA, WEST MAINLAND, SHETLAND"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. <i>Luzula-Angelica-Rumex</i> (<i>Luzula sylvatica</i>) | 4. Limit of peat plateau |
| 2. <i>Dryopteris</i> | 5. <i>Filipendula</i> |
| 3. <i>Salix</i> (<i>Salix aurita</i>) | 6. <i>Sorbis</i> |

SPENCE, D. H. N.

1960 "Scrub in Shetland and in South Uist, Outer Hebrides." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 75.

- 1955 "MAP (AND SECTION) OF ISLAND NO. 1, LOCH CEANN A'BHAIGH, SOUTH UIST"
black and white 1:154

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Osmunda-Angelica-Rumex</i> | 3. <i>Sorbus-Dryopteris</i> |
| 2. <i>Salix-Dryopteris</i> | 4. <i>Molinia</i> meadow |

SPENCE, D. H. N.

1960 "Scrub in Shetland and in South Uist, Outer Hebrides." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 79.

- 1952-1956 "DISTRICT SOUTH OF DUBLIN SHOWING BOUNDARIES OF THE MAIN PLANT COMMUNITIES AS DETERMINED 1952-1956"
red, black and white 1:43,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Ulex</i> heaths | 9. Bare peat |
| 2. <i>Calluna</i> heaths | 10. Farmland |
| 3. <i>Juncus-Erica-Vaccinium</i> heath | 11. <i>Pteridium</i> |
| 4. <i>Juncus</i> flush | 12. Conifer plantations |
| 5. <i>Calluna-Sphagnum-Molinia</i>
flush and miscellaneous bogs | 13. Deciduous woodland and scrub |
| 6. <i>Eriophorum</i> moor | A transparent overlay indicates
vegetation boundaries as deter-
mined in 1905 by Pethybridge
and Praeger |
| 7. <i>Trichophorum</i> moor | |
| 8. <i>Trichophorum</i> moor with <i>Rha-</i>
<i>comitrium</i> and <i>Vaccinium</i> | |

MOORE, JOHN J.

1960 "A re-survey of the vegetation of the district lying south of Dublin (1905-1956)." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 61, sec. B, no. 1, following p. 36.

- 1956 "VEGETATION OF THE WORMLEY WOODS (HERTS.)"
black and white 1:19,800

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. High forest | 5. Scrub-woodland |
| 2. Coppice with standards | 6. Scrub enclosing old grassland
area |
| 3. Areas of high forest with brack-
en undergrowth | 7. Distribution of ash trees |
| 4. Old hedgerows | |

BIRD, E. C. F.

1957 "The use of the soil catena concept in the study of the ecology of the Wormley Woods, Hertfordshire." *Journal of Ecology*, vol. 45, p. 467.

- 1957 "THE VEGETATION OF NORTH-EASTERN DARTMOOR"
black and white 1:125,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Fine grass | 8. Rough grass and heather |
| 2. Rough grass | 9. Fine grass and bracken |
| 3. Heather | 10. Bracken and fine grass |
| 4. Bog | 11. Plantations |
| 5. Heather and fine grass | 12. Deciduous woodland |
| 6. Heather and rough grass | 13. Enclosures |
| 7. Fine grass and heather | |

JOHNS, EWART

1957 "The surveying and mapping of vegetation on some Dartmoor pastures." *Geographical Studies*, vol. 4, no. 2, p. 134.

- 1956-1957 "BLACKDOWN: VEGETATION 1956-1957"
black and white 1:15,840

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Heath communities | 4. <i>Vaccinium myrtillus</i> |
| 2. <i>Rhododendron ponticum</i> | 5. Bracken |
| 3. <i>Ulex</i> spp. | |

SINCLAIR, D. J. and E. M. YATES

1959 "Changes in the vegetation of Blackdown, Sussex." *Institute of British Geographers, Transactions and Papers* no. 26, p. 73.

1955-1957 "MAP SHOWING THE DISTRIBUTION OF PLANT COMMUNITIES ON AND AROUND RHOSGOCH COMMON (RADNORSHIRE)"

black and white

1:13,330

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. <i>Juncus effusus</i> swamp | 7. Eriophoretum with <i>Calluna</i> |
| 2. Mixed swamps | 8. Callunetum |
| 3. <i>Carex acutiformis</i> | 9. Wood |
| 4. <i>Carex paniculata</i> | 10. Pool |
| 5. <i>Phragmites</i> | 11. Molinietum and other marginal communities |
| 6. Eriophoretum | |

BARTLEY, DAVID D.

1960 "Ecological studies on Rhosgoch Common, Radnorshire." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 206.

1933 and 1957 "MISSEL MARSH PHANEROGAMS (SCOLT HEAD ISLAND)" (Two maps)

black and white

1:10,200

LEGEND

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. <i>Suaeda maritima</i> v. <i>flexilis</i> | 8. <i>Spartina townsendii</i> |
| 2. <i>Limonium vulgare</i> | 9. <i>Aster tripolium</i> |
| 3. <i>Salicornia stricta</i> | 10. <i>Limonium bellidifolium</i> |
| 4. <i>Salicornia perennis</i> | 11. <i>Spartina maritima</i> |
| 5. <i>Puccinellia maritima</i> | 12. <i>Halimione portulacoides</i> |
| 6. <i>Suaeda fruticosa</i> | 13. <i>Triglochin maritima</i> |
| 7. <i>Spergularia marginata</i> | 14. <i>Armeria maritima</i> |

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 635.

1933 and 1957 "MISSEL MARSH, SCOLT HEAD ISLAND: ALGAE IN 1933 and 1957"

black and white

1:10,200

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------|
| Both dates | 6. <i>Catenella repens</i> |
| 1. <i>Pelvetia ecad libera</i> | 7. <i>Enteromorpha nana</i> |
| 2. <i>Bostrychia scorpioides</i> | 8. <i>Myxophyceae</i> |
| 3. <i>Fucus ecad caespitosus</i> | 1933 only |
| 4. <i>Enteromorpha</i> spp., <i>Ilea</i> | 9. <i>Monostroma</i> |
| 5. <i>Vaucheria</i> | 10. <i>Urospora isogona</i> |

- 1957 only
11. *Rivularia*
- CHAPMAN, V. J.
1959 "Changes in salt marsh vegetation, Scolt Head Island." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 636.
- 1957 "MAP OF FAIRY WATER BOG SHOWING THE DISTRIBUTION OF PRINCIPAL FEATURES"
black and white 1:10,000
- LEGEND
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. Cut-over bog | 5. Regeneration complex |
| 2. <i>Calluna</i> — <i>Sphagnetum</i> | 6. Birch scrub |
| 3. Patches of <i>Myrica gale</i> | 7. <i>Ulex europaeus</i> |
| 4. <i>Scirpetum</i> | |
- MORRISON, M. E. S.
1959 "The ecology of a raised bog in C. Tyrone, Northern Ireland." *Proceedings of the Royal Irish Academy*, vol. 60, sec. B, no. 9, p. 295.
- 1933 and 1957 "LONG HILLS MARSH, PHANEROGAMS (SCOLT HEAD ISLAND)"
(Two maps)
black and white 1:7,200 (1933)
1:6,100 (1957)
- LEGEND
- | | |
|--|---------------------------------|
| 1933 | 1957 (As in 1933 plus:) |
| 1. <i>Puccinellia maritima</i> | 7. <i>Spartina townsendii</i> |
| 2. <i>Salicornia stricta</i> etc. | 8. <i>Spergularia marginata</i> |
| 3. <i>Aster tripolium</i> | 9. <i>Limonium vulgare</i> |
| 4. <i>Halimione portulacoides</i> | 10. <i>Suaeda fruticosa</i> |
| 5. <i>Limonium bellidifolium</i> | 11. <i>Triglochin maritima</i> |
| 6. <i>Suaeda maritima</i> v. <i>flexilis</i> | |
- CHAPMAN, V. J.
1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 632.
- 1933 and 1957 "LONG HILLS MARSH, ALGAE (SCOLT HEAD ISLAND)" (Two maps)
black and white 1:7,200 and 1:6,100
- LEGEND
- | | |
|--|--|
| 1. <i>Enteromorpha</i> spp., <i>Rhizoclonium</i> , <i>Ilea</i> | 7. <i>Fucus ecad volubilis</i> |
| 2. <i>Pelvetia ecad libera</i> | 8. <i>Enteromorpha nana</i> |
| 3. <i>Bostrychia scorpioides</i> | 9. <i>Porphyra umbilicalis</i> |
| 4. <i>Vaucheria</i> spp. | 10. <i>Monostroma</i> spp. |
| 5. <i>Myxophyceae</i> | 11. <i>Fucus vesiculosus</i> ,
<i>Fucus platycarpus</i> |
| 6. <i>Fucus ecad caespitosus</i> | 12. <i>Ulothrix speciosa</i> |
- CHAPMAN, V. J.
1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 633.

- 1933 and 1957 "PHANEROGAMIC COMMUNITIES, TERNERY MARSH (SCOLT HEAD ISLAND, NORFOLK)" (Two maps)
black and white 1:6,500

LEGEND

1933

1. *Zostera nana*
2. *Salicornia stricta*

1957

1. *Spartina townsendii*
2. *Salicornia stricta*
3. *Limonium vulgare*
4. *Zostera nana*

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island."
Journal of Ecology, vol. 47, p. 622.

- 1932 and 1957 "NORTH COCKLE BIGHT, ALGAE (SCOLT HEAD ISLAND)" (Two maps)
black and white 1:5,000

LEGEND

1932

1. *Enteromorpha compressa*
2. *Enteromorpha intestinalis*
3. *Monostroma* spp.
4. *Ilea fascia*
5. *Asperococcus fistulosus*
6. *Ectocarpus confervoides*
7. *Pylaiella littoralis*
- 1957
8. *Enteromorpha prolifera*

9. *Enteromorpha torta*

10. *Enteromorpha nana*
11. *Cladophora* spp.
12. *Pelvetia ecad libera*
13. *Bostrychia scorpioides*
14. *Fucus ecad caespitosus*
15. *Lyngbya semiplena*
16. *Vaucheria* spp.
17. *Microcoleus chthonoplastes*
18. *Ulva* spp.

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island."
Journal of Ecology, vol. 47, p. 627.

- 1932 and 1957 "NORTH COCKLE BIGHT, PHANEROGAMS (SCOLT HEAD ISLAND)"
(Two maps)
black and white 1:5,000

LEGEND

1932

1. *Salicornia stricta*
2. *Zostera nana*
3. *Zostera hornemanniana*
4. *Halimione portulacoides*
5. *Puccinellia maritima*
- 1957
6. *Suaeda maritima* var. *flexilis*
7. *Spartina maritima*
8. *Spartina townsendii*

9. *Limonium vulgare*

10. *Puccinellia maritima*
11. *Halimione portulacoides*
12. *Aster tripolium*
13. *Salicornia* spp.
14. *Zostera hornemanniana*
15. *Triglochin maritima*
16. *Zostera nana*
17. *Spergularia*

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island."
Journal of Ecology, vol. 47, p. 626.

1933 and 1957 "ANCHOR MARSH AREA (SCOLT HEAD ISLAND), PHANEROGAMS"
(Two double maps)
black and white each pair 1:5,000 and 1:1,750

LEGEND

1933

1. *Suaeda maritima* var. *flexilis*
2. *Salicornia* spp.
3. *Puccinellia maritima*
4. *Limonium vulgare*
5. *Halimione portulacoides*
6. *Zostera nana*
7. *Zostera hornemanniana*

1957

1. *Aster tripolium*
2. *Limonium vulgare*

3. *Spartina townsendii*
4. *Suaeda maritima* var. *flexilis*
5. *Puccinellia maritima*
6. *Halimione portulacoides*
7. *Salicornia* spp.
8. *Triglochin maritima*
9. *Suaeda fruticosa*
10. *Halimione parvifolia*
11. *Spergularia marginata*
12. *Zostera nana*
13. *Zostera hornemanniana*

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island."
Journal of Ecology, vol. 47, p. 623.

1932 and 1957 "SPIRAL MARSH, ALGAE (SCOLT HEAD ISLAND)" (Two maps)
black and white 1:3,400

LEGEND

1. *Myxophyceae*
2. *Phaeococcus adnatus*
3. *Catenella repens*
4. *Enteromorpha torta*, *Rhizoclonium* and *Ilea*

5. *Rivularia atra*
6. *Vaucheria sphaerospora*
7. *Enteromorpha clathrata* *ecad* *prostrata*

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island."
Journal of Ecology, vol. 47, p. 631.

1932 and 1957 "SPIRAL MARSH, PHANEROGAMS (SCOLT HEAD ISLAND)" (Two maps)
black and white 1:3,400

LEGEND

1932 and 1957

1. *Suaeda maritima* v. *flexilis*
2. *Limonium vulgare*
3. *Salicornia perennis*
4. *Puccinellia maritima*
5. *Suaeda fruticosa*
6. *Limonium bellidifolium*
7. *Halimione portulacoides*
8. *Frankenia laevis*

1932 only

9. *Salicornia stricta*
10. *Armeria maritima*
11. *Spergularia marginata*
12. *Spartina townsendii*
13. *Aster tripolium*
14. *Triglochin maritima*
15. *Plantago maritima*

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island."
Journal of Ecology, vol. 47, p. 630.

BRITISH ISLES

1932 and 1957 "SALICORNIA MARSH, PHANEROGAMS AND ALGAE (SCOLT HEAD ISLAND)" (Four maps)

black and white

1:2,700

LEGEND

Phanerogams

1. *Aster tripolium*
2. *Limonium vulgare*
3. *Spartina townsendii*
4. *Suaeda maritima*
5. *Puccinellia maritima*
6. *Halimione portulacoides*
7. *Salicornia stricta* and *S. perennis*
8. *Triglochin maritima*

Algae

10. *Myxophyceae*
11. *Fucus caespitosus*
12. *Fucus platycarpus*
13. *Fucus vesiculosus*
14. *Pelvetia ecad libera*
15. *Bostrychia scorpioides*
16. *Enteromorpha* spp.,
Rhizoclonium

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 625.

1933 and 1957 "ANCHOR MARSH, ALGAE (SCOLT HEAD ISLAND)" (Two maps)

black and white

1:1,750

LEGEND

1. *Pelvetia ecad libera*
2. *Bostrychia scorpioides*
3. *Myxophyceae*
4. *Enteromorpha* spp., *Ilea*

5. *Vaucheria*
6. *Fucus spiralis*
7. *Fucus vesiculosus*

CHAPMAN, V. J.

1959 "Changes in salt marsh vegetation at Scolt Head Island." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 626.

1958 "THE PRINCIPAL PLANT COMMUNITIES OF HIRTA IN JULY 1958"

black and white

1:38,400

LEGEND

1. *Rumex acetosa*
2. Molinieto-Callunetum
3. Mixed grassland
4. Zooplethismic grassland
5. *Festuca rubra* grassland
6. Molinietum

7. *Plantago* sward
8. Dwarf Callunetum
9. *Nardus-Rhacomitrium*
10. *Luzula sylvatica*
11. *Eriophorum* bog

MCVEAN, D. N.

1961 "Flora and vegetation of the islands of St. Kilda and North Rona in 1958." *Journal of Ecology*, vol. 49, p. 40.

1958 "THE PLANT COMMUNITIES OF NORTH RONA"

black and white

1:31,680

LEGEND

1. *Armeria* sward

2. *Nardus* with associated
Eriophorum

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 4. <i>Stellaria</i> "salt marsh" | 6. <i>Festuca rubra</i> grassland |
| 5. Area of <i>Eleocharis</i> marshes | 7. <i>Rumex</i> slopes |
| 3. Lazy beds | 8. Storm beach (with shell sand) |

MCVEAN, D. N.

1961 "Flora and vegetation of the islands of St. Kilda and North Rona in 1958." *Journal of Ecology*, vol. 49, p. 40.

- 1958 "STRIPED FARMS AND FIELDS IN COUNTY KERRY"
black and white 1:9,230

LEGEND

- | | |
|----------|---------------------|
| 1. Marsh | 2. Heath & moorland |
|----------|---------------------|

JOHNSON, JAMES H.

1958 "Studies of Irish rural settlement." *Geographical Review*, vol. 48, p. 563.

- 1959 "MAP OF MONK'S DALE, DERBYSHIRE"
black and white 1:26,400

LEGEND

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Grassland | 3. Woodland |
| 2. Scrub | 4. Shallow quarries |

SCURFIELD, G.

1959 "The ashwoods of the Derbyshire Carboniferous Limestone: Monks Dale." *Journal of Ecology*, vol. 47, p. 358.

- 1959 "ROCKLAND-CLAXTON LEVEL (NORFOLK): COMMUNITY AND SOIL MAPS"
black and white 1:17,600

LEGEND

Key to area

1. Open water
2. Carr
3. Anomalous areas
4. Embankment
5. Parish boundary

Key to communities

1. +*Plantago lanceolata*
2. +*Phragmites communis*
—*Plantago lanceolata*
3. +*Hydrocotyle vulgaris*
—*Plantago lanceolata*
—*Phragmites communis*

4. +*Alopecurus geniculatus*
—*Plantago lanceolata*
—*Phragmites communis*
—*Hydrocotyle vulgaris*
5. —*Plantago lanceolata*
—*Phragmites communis*
—*Hydrocotyle vulgaris*
—*Alopecurus geniculatus*

Key to soil

1. Clay predominant in substrate
2. Peat only—no clay
3. Peat-clay admixture, proportions variable
4. Peat mixed with land wash sand

WILLIAMS, W. T. and J. M. LAMBERT

1960 "The use of an electronic digital computer for association analysis." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 707.

- 1959 "GIBRALTAR POINT NEW MARSH: VEGETATION 1959, ACCRETION 1951-1959"
black and white 1:6,250

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Salicornia</i> spp.: luxuriant | 10. <i>Spartina townsendii</i> (?): scattered seedlings |
| 2. <i>Salicornia</i> spp.: profuse | 11. General salt marsh |
| 3. <i>Salicornia</i> spp.: fairly profuse | 12. Mainly <i>Puccinellia maritima</i> and <i>Halimione portulacoides</i> |
| 4. <i>Salicornia</i> spp.: patchy | 13. Residual small patches of <i>Puccinellia maritima</i> |
| 5. <i>Salicornia</i> spp.: fairly sparse | 14. <i>Suaeda maritima</i> prominent |
| 6. <i>Salicornia</i> spp.: very sparse | 15. Shingle |
| 7. <i>Spartina townsendii</i> (?): predominant, with much <i>Salicornia</i> | 16. Old shingle with green algae (<i>Enteromorpha</i>) |
| 8. <i>Spartina townsendii</i> (?): patchy or in clumps, covering less than half the surface | 17. Isopleths of accretion, interval 0.25 feet |
| 9. <i>Spartina townsendii</i> (?): in small tufts | |

BARNES, F. A. and C. A. M. KING

1961 "Salt marsh development at Gibraltar Point, Lincolnshire." *East Midland Geographer*, vol. 2, no. 15, p. 27.

- 1959 "MATLEY RIDGE: MAP BASED ON NEW ANALYSIS" (17 species)
black and white 1:2,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. + <i>Potentilla erecta</i> | 6. Unburnt for at least 2½ years |
| 2. + <i>Carex binervis</i> | 7. Unburnt for at least 15 years |
| — <i>Potentilla erecta</i> | 8. Known 6/7 year burning |
| 3. + <i>Ulex minor</i> | 9. Postulated 6/7 year burning |
| — <i>Potentilla erecta</i> | 10. Cart track still used |
| — <i>Carex binervis</i> | 11. Disused cart tracks |
| 4. — <i>Potentilla erecta</i> | 12. Pony and cattle tracks |
| — <i>Carex binervis</i> | 13. Former tank track adopted by ponies and cattle |
| — <i>Ulex minor</i> | |
| 5. Last burnt 2½ years before survey | |

WILLIAMS, W. T. and J. M. LAMBERT

1960 "The use of an electronic digital computer for association analysis." *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 701.

- 1959 "SHATTERFORD (NEW FOREST): SOIL AND CONTOUR MAP AND COMMUNITY MAP"
black and white 1:715

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. + <i>Calluna vulgaris</i> | 3. + <i>Calluna vulgaris</i> |
| + <i>Eriophorum angustifolium</i> | + <i>Trichophorum caespitosum</i> |
| 2. + <i>Calluna vulgaris</i> | — <i>Eriophorum angustifolium</i> |
| + <i>Festuca ovina</i> | — <i>Festuca ovina</i> |
| — <i>Eriophorum angustifolium</i> | |

- | | |
|--|--|
| 4. + <i>Calluna vulgaris</i>
— <i>Eriophorum angustifolium</i>
— <i>Festuca ovina</i>
— <i>Trichophorum caespitosum</i> | 5. + <i>Erica tetralix</i>
— <i>Calluna vulgaris</i>
6. — <i>Calluna vulgaris</i>
— <i>Erica tetralix</i> |
|--|--|

WILLIAMS, W. T. and J. M. LAMBERT

1960 "The use of an electronic digital computer for association analysis. *Journal of Ecology*, vol. 48, p. 703.

1960 "VEGETATION OF THE TARN MOSS, MALHAM"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1. Fen | 4. Birch on bog peat |
| 2. Fen carr | 5. Plantations |
| 3. Raised bog | |

PROCTOR, M. C. F.

1960 "Mosses and liverworts of the Malham district." *Field Studies*, vol. 1, no. 2, p. 75.

1962 "SCOTTISH WOODLANDS: PRESENT DISTRIBUTION OF OAK, PINE AND BIRCHWOOD"

brown and white

1:640,000

LEGEND

- A. Derived woodland
1. Birch (*Brachypodium*, *Circaea*)
 2. a. Birch (grasses, *Endymion*, *Pteridium*)
 - b. Birch (*Allium*, *Mercurialis*)
 3. Hypnaceous mosses, *Vaccinium*
 4. *Vaccinium*, *Hylocomium*
 5. Birch, pine, sallow: open stand on bog
- B. Semi-natural woodland
6. Ash (*Brachypodium*, *Circaea*)
 7. a. Oak (*Mercurialis*, *Primula*)
 - b. Oak (Hypnaceous mosses, *Luzula*, *Holcus*)
 8. a. Hypnaceous mosses, *Oxalis*
 - b. *Calluna*, *Vaccinium*
 9. a. Pine (*Vaccinium*, *Hylocomium*)
 - b. Pine heath (*Juniperus*, *Calluna*, *Vaccinium*)
 10. Same as No. 5
- C. Derived non-woodland grazing
11. Semi-calcareous grass-herb sward. *Dryas*, *Carex rupestris*, *Salix myrsinites* indicators locally
 12. Rough grazing and mostly acidic grassland. Hazel scrub with bird cherries as indicators.
 13. Rough grazing; acidic grassland and heath. Birch scrub and rowan as indicators
 14. *Calluna* and *Vaccinium* moor with juniper scrub
 15. Bogs and mires

Legend items correlated with soils.

MCVEAN, DONALD N. and DEREK A. RATCLIFFE

1962 *Plant communities of the Scottish Highlands*. London. Nature Conservancy. (Monographs of the Nature Conservancy, no. 1) in pocket.

1962 "SCOTTISH WOODLANDS: RECONSTRUCTED DISTRIBUTION OF OAK, PINE AND BIRCHWOOD DURING THE PRESENT CLIMATIC PERIOD"
brown and white 1:640,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Ash and ash-birch | 7. Birch-pine |
| 2. Oak-birch | 8. Birch-juniper and juniper |
| 3. Pine-oak-birch | 9. <i>Salix lapponum</i> , <i>S. lanata</i> , <i>S. myrsinites</i> |
| 4. Pine-birch | 10. <i>Salix capraea</i> , <i>S. atrocinerea</i> , <i>S. aurita</i> , <i>S. repens</i> |
| 5. Birch-hazel-rowan | |
| 6. Birch-pine-rowan | |

Legend items correlated with soils.

MCVEAN, DONALD N. and DEREK A. RATCLIFFE

1962 *Plant communities of the Scottish Highlands*. London. Nature Conservancy. (Monographs of the Nature Conservancy, no. 1) in pocket.

BULGARIA

Compiled by A. W. KÜCHLER

- 1909 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE BULGARIENS, OSTRUMELIENS, NORD-
THRAZIENS UND NORDMAZEDONIENS"
in color 1:750,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Mediterranes Gebiet | 7. Submontane Stufe |
| 1. Tieflandstufe | 8. Montane Stufe |
| 2. Mischlaubstufe | 9. Voralpine Stufe |
| 3. Submontane Stufe | 10. Subalpine Stufe |
| 4. Montane Stufe | 11. Alpine Stufe |
| a. Mediterrane Oasen | 12. Subnivale Stufe |
| b. Gebietsgrenze | a. Dacische Zone |
| c. Südrumel. Unterzone | b. Moesische Zone |
| d. Nordrumel. Unterzone | c. Grenze zw. ost u. west mös. |
| Mitteuropäisches Gebiet | Unterzone |
| 5. Tieflandstufe | 13. Sommergrüne <i>Quercus</i> -Arten |
| 6. Hügelstufe | |

Also 38 floristic indications

ADAMOVIĆ, LUJO

1909 *Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer*. Leipzig. Verlag von Wilhelm Engelmann, map supplement.

- 1909 "VEGETATIONSSTUFEN UND FORMATIONEN DES WESTBALKANS (STARAPLANINA)"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Submontane Stufe | 13. <i>Alnus viridis</i> |
| 2. Montane Stufe | 14. <i>Bruckenthalia spiculifl.</i> |
| 3. Voralpen-Stufe | 15. <i>Vaccinium</i> -Arten |
| 4. Subalpine Stufe | 16. Buschwald |
| 5. Alpine Stufe | 17. Wiesen, Matten |
| 6. <i>Picea excelsa</i> | 18. Felsentriften |
| 7. <i>Abies alba</i> | 19. Sumpfwiesen, Moore |
| 8. <i>Pinus silvestris</i> | 20. Runsen-Formation |
| 9. <i>Fagus sylvatica</i> | 21. Felsen |
| 10. <i>Quercus</i> -Arten | 22. Schutt, Geröll, Moränen |
| 11. <i>Juniperus nana</i> | 23. Baumgrenze |
| 12. <i>Juniperus communis</i> | |

BULGARIA

ADAMOVIĆ, LUJO

1909 *Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer*. Leipzig. Verlag von Wilhelm Engelmann, map supplement.

1935 "KARTE DER BULGARISCHEN WÄLDER"
in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Pinus leucodermis</i> | 5. <i>Fagus</i> |
| 2. <i>Pinus peuce</i> | 6. <i>Castanea</i> |
| 3. <i>Pinus silvestris</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea excelsa</i> | 7. <i>Fraxinus</i> , <i>Ulmus</i> u. a. |
| 4. <i>Quercus</i> | 8. Niederwälder |
| | 9. Gebirgsweide |

SAGOROV, D. Jord.

1935 *Die Karte der bulgarischen Wälder*. Sofia.

1950 "DIE WESENTLICHEN VEGETATIONSTYPEN IM ÖSTLICHEN TEIL DER BALKANHALBINSEL"
in color

no scale

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Steppenflora | 10. Kastanienwälder |
| 2. Waldsteppe | 11. Longosen |
| 3. Kleinasiatische Steppenflora | 12. Nadelwälder |
| 4. Wiesenflora | 13. Wälder von <i>Pinus palassiana</i> |
| 5. Mitteleuropäische Eichenwälder | 14. Wälder von <i>Pinus brutia</i> |
| 6. Submediterrane Eichenwälder | 15. Pseudomakwisischer Gürtel |
| 7. Auenweidewälder | 16. Makwisischer Gürtel |
| 8. Buchenwälder | 17. Waldlose |
| 9. Südeuxinische Vegetation | Hochgebirgsvegetation |

STOJANOV, N.

1950 *Lehrbuch für Vegetationsgeografie*. Sofia.

1955 "FOREST REGIONS OF BULGARIA"
in color

1:2,000,000

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Beech or mountain mixed forests: beech, fir, spruce | oak dominant |
| 2. Oak forest or mixed broadleaf: | 3. Mixed floodplain forest |
| | 4. Forest steppes |

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 116, in pocket.

1959 "KARTE DER BULGARISCHEN WÄLDER"
in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Pinus silvestris</i> | 3. <i>Pinus peuce</i> |
| 2. <i>Pinus nigra</i> | 4. <i>Pinus leucodermis</i> |

-
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 5. <i>Picea excelsa</i> | 13. <i>Castanea</i> |
| 6. <i>Abies alba</i> | 14. <i>Carpinus orientalis</i> |
| 7. <i>Pinus montana</i> | 15. <i>Tilia</i> |
| 8. <i>Fagus, Carpinus</i> | 16. Weide, Waldwiese, Wiese |
| 9. <i>Quercus</i> | 17. Kahlfläche |
| 10. <i>Fraxinus, Ulmus, Acer</i> | 18. Waldfruchtkultur |
| 11. <i>Populus, Salix, Alnus</i> | 19. <i>Juniperus excelsa</i> |
| 12. <i>Acacia</i> | |

GRUEV, IVAN *and others*

1961 *Die Karte der Bulgarischen Wälder*. Sofia.

CZECHOSLOVAKIA

Compiled by ROBERT NEUHÄUSL

- 1903 "PHYTOGEOGRAPHISCHE KARTE DES BRDYWALDES, BÖHMEN"
black and white 1:200,000

LEGEND

1. Kulturfächen, Weiden, Berglehnen, Wiesen u.a.
2. Waldformationen, meistens Fichten- und Kiefernwälder
3. Subalpine Fichtenwälder
4. Moore
5. Xerotherme Flora mit pontischen Arten

DOMIN, K.

1903 "Brdywald: Eine phytogeographische Studie." *Knihovna České společnosti zeměvědné v Praze*, no. 2, facing p. 84.

- 1917 "VEGETATIONSKARTE DER BREITEN MOORE BEI KÖSSLERSDORF"
black and white 1:16,600

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Picea excelsa</i> und <i>Pinus silvestris</i>
Bestand | 5. <i>Sphagnum</i>
Wiesen- und Verlandungsmoor |
| 2. <i>Pinus uliginosa</i> Neum. | 6. Torfstichwände |
| 3. <i>Ledum palustre</i> | 7. Ansteigendes Nachbargelände |
| 4. <i>Eriophorum vaginatum</i> und | |

RUDOLPH, KARL

1917 "Untersuchungen über den Aufbau böhmischer Moore. I. Aufbau und Entwicklungsgeschichte südböhmischer Hochmoore" *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 9, no. 4, p. 14.

- 1923 "DIE VEGETATIONSVERHÄLTNISSE VON RETZ UND ZNAIM, MÄHREN"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Kulturland und pannon.
Teilassoziationen | 3. Kulturland und mitteleurop.
Teilassoziationen |
| 2. Wälder und Vorhölzer | 4. Mischzone |
| a. Föhrenwald | 5. Hydrophytenvereine: Gewässer,
Sümpfe etc. |
| b. Laubwald | 6. Hygrophytenvereine: Auwälder |
| c. Robinienwald | |
| d. Callunaheide | |

HIMMELBAUR, W and E. STUMME

1923 "Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. XII. Die Vegetationsverhältnisse von Retz und Znaim." *Abhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 14, no. 2, facing p. 146.

- 1924 "LA CARTE VÉGÉTALE DE LA TOURBIÈRE 'NA BAHNĚ' DE BĚLČ NAD ORLÍCÍ PRÈS DE HRADEC KRÁLOVÉ, BOHÊME"
black and white 1:1,428

LEGEND

1. Alnetum
2. La variante à *Calla palustris*
3. La transition entre l'aulnaie et la tourbière
4. Peuplement *Menyanthes trifoliata*—*Sphagnum recurvum*, *amblyphyllum*
5. Peuplement *Carex goodenoughii*—*Sphagnum recurvum*
6. La transition entre le peuplement *Carex goodenoughii*—*Sphagnum recurvum*
7. Peuplement *Calluna vulgaris*—*Aulacomnium palustre*
8. *Betula pubescens* et *Pinus silvestris* sur la tourbière ou dans l'aulnaie

MIKYŠKA, R.

1926 "La végétation de la tourbière 'Na bahně' de Bělč nad Orlicí près de Hradec Králové, Tchécoslovaquie." *Publications de la Faculté des Sciences de l'Université Charles*, vol. 50, facing p. 18.

- 1928 "ÜBERSICHTSKARTE DER PFLANZENVERBREITUNG IN SÜDMÄHREN"
black and white 1:536,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Föhrenwälder; nördlich v. Hodonín Sandföhrenwälder | 7. Besonders hervorragende Steppeninseln |
| 2. Fichtenwälder | 8. Wiesen |
| 3. Buchenwälder | 9. Auwiesen |
| 4. Eichenwälder | 10. Eichenvorsteppe |
| 5. Birkenwälder | 11. Halophyteninseln |
| 6. Steppen | 12. Submontanes Gebiet |

PODPĚRA, J.

1928 "Die Vegetationsverhältnisse der Pollauer Berge." *Acta Botanica Bohemica*, vol. 6-7, p. 80.

- 1928 "DAS ŘÍČKATAL BEI LIŠEŇ MIT DEN FUNDORTEN VON *Carex pediformis*, MÄHREN"
black and white 1:75,000

LEGEND

- | | |
|---------------|------------|
| 1. Carpinetum | 3. Fagetum |
| 2. Quercetum | 4. Pinetum |

PODPĚRA, J.

1929-1930 "Die Vegetationsverhältnisse im Gebiete des mährischen Karstes im Vergleiche mit der nächsten Umgebung." *Časopis Moravského zemského musea*, vol. 26-27, p. 48.

- 1928 "KARTE DER VERBREITUNG DER WALDTYPEN UND PFLANZENGESELLSCHAFTEN DES BERGES 'SKALA' IM GEBIRGE 'ŠTIAVNICKÉ HORY,' SLOWAKEI"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Carex pilosa</i> -Typ | 6. <i>Asperula-Mercurialis</i> -Typ |
| 2. <i>Luzula nemorosa</i> -Subtyp | 7. <i>Poa nemoralis</i> -Typ |
| 3. <i>Calamagrostis arund.</i> -Typ | 8. Kulturforst mit <i>Poa nemoralis</i> |
| 4. Fagetum mit armem Unterwuchs | 9. Junge regenerierende Bestände |
| 5. Gesellschaft mit <i>Asperula odorata</i> | 10. Alnetum |
| | 11. Waldwiesen |

MIKYŠKA, R.

1928 "Der Berg 'Skalka' im Gebirge 'Štiavnické hory': Geobotanische Studie." *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Bohême*, 1928. Classe des sciences, facing p. 16.

- 1928 "GLIEDERUNG DER VEGETATION AM DONNERSBERG, BÖHMEN"
black and white 1:17,479

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. <i>Melampyrum</i> -reiche Eichenwälder | 4. Buchengürtel |
| 2. Dieselben, mit reichlicher Beimengung der Buche | 5. Fichtenreicher Bergmischwald |
| 3. Eichenhangwald | 6. Felsen |
| | 7. Grössere Blockhalden |

FIRBAS, F.

1928 "Vegetationsstudien auf dem Donnersberge im Böhmischem Mittelgebirge." *Lotos*, vol. 76, p. 136.

- 1928 "GLIEDERUNG DER VEGETATION AM STEINBERG, BÖHMEN"
black and white 1:2,849

LEGEND

1. Überwachsene Blockhalden: *Tilia cordata*-*Poa nemoralis*-Ass.
2. *Deschampsia*-reicher Eichenwald
3. Offene, vegetationsarme Blockhalden
4. Felsen mit *Festuca glauca*, Sonnenfazies
5. Felsen mit *Deschampsia flexuosa* und Moosen, Schattenfazies
6. *Quercus sessiliflora*-*Melica uniflora*-Ass.
7. *Melampyrum*-reiche Eichenwälder
8. *Tilia cordata*-*Calamagrostis arundinacea*-Ass.
9. Wiesen und Fichtenkulturen

FIRBAS, F.

1928 "Vegetationsstudien auf dem Donnersberge im Böhmischem Mittelgebirge." *Lotos*, vol. 76, p. 116.

- 1930 "VERBREITUNG DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN AUF DEM GEBIRGSKAMM ZWISCHEN KAMENKA UND ROVENCE IN DEN TEMATINER HÜGELN"
black and white 1:45,800

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Steppenweide (Festucetum
vallesiacae) | 4. Xerophile Eichenwälder |
| 2. Geröllsteppe | 5. Humusreiche Hochwälder
(Buchenwälder) |
| 3. Seslerietum | |

SILLINGER, P.

1930 "Vegetation der Tematiner Hügel in der Westslowakei." *Rozpravy II. Trř. České akademie*, vol. 40, no. 13, p. 11.

1930 "KARTE DES ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETES SÜDLICH VON B. BUDWEIS, BÖHMEN"

black and white

1:4,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. <i>Callitriche</i> Tümpel | 11. <i>Nymphaea</i> Tümpel |
| 2. <i>Elodea</i> Tümpel | 12. Parvocaricetum |
| 3. Glycerietum | 13. <i>Potamogeton</i> Tümpel |
| 4. Hochwassertümpel | 14. <i>Scirpus radicans</i> Tümpel und
<i>Scirpetum radicans</i> |
| 5. <i>Hottonia</i> Tümpel | 15. <i>Riccia</i> Tümpel |
| 6. Juncetum | 16. Schotter Tümpel |
| 7. Juncetum filiformis | 17. <i>Stratiotes</i> Tümpel |
| 8. <i>Lemna</i> Tümpel | 18. <i>Vallisneria</i> Tümpel |
| 9. Maltch Tümpel | 19. <i>Utricularia</i> Tümpel |
| 10. Molinietum | |

DECHANT, E.

1930 "Pflanzen- und Tiergesellschaften im Überschwemmungsgebiet der Maltch südlich von B. Budweis." *Ročenka vlastivědné společnosti jihočeské za rok 1929*, České Budějovice, p. 114.

1930 "LA CARTE DES PRAIRIES SUR LES TOURBIÈRES DE PLAINE DANS LA RÉGION DU LABE"

black and white

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Bas-marais conservé | 9. <i>Carex davalliana</i> |
| 2. Prairies desséchées | 10. <i>Gentiana pneumonanthe</i> |
| 3. Bar-marais changé en champs | 11. <i>Gentiana lingulata</i> |
| 4. <i>Cladium mariscus</i> | 12. <i>Iris sibirica</i> |
| 5. Peuplement des "Carices
caespitosae" | 13. <i>Epipactis palustris</i> |
| 6. <i>Sesleria</i> | 14. <i>Orchis palustris</i> |
| 7. Schoenetum | 15. <i>Orchis militaris</i> |
| 8. Phragmitetum | 16. <i>Sphagnum</i> |
| | 17. <i>Drosera rotundifolia</i> |

KLEČKA, A.

1930 "Etude relative aux prairies sur les tourbières de plaine dans la région du Labe." *Sborník výzkumných ústavů zemědělských ČSR*, vol. 52, p. 35.1931 "PFLANZENGESELLSCHAFTEN DER KALKBERGE BEI SMOLENICE, SLOWAKEI"
black and white 1:116,250

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Laubwald | 9. Wacholderformation |
| 2. Eichenföhrenwald, pontisch | 10. Wiesensteppe, xerische Wiesen |
| 3. Schwarzföhre | 11. Felsensteppe |
| 4. Rotföhre | 12. Talwiesen |
| 5. Eschenformation | 13. Sümpfe |
| 6. Waldränder (opuški) | 14. Erlen-Au |
| 7. Pontische Gebüsche | 15. Feldwirtschaft und Weinberge |
| 8. Fichte (kult.) | |

NEVOLE, J.

1931 "Die Pflanzengesellschaften der Kalkberge bei Smolenice und Jablonice der Kleinen Karpathen." *Práce Moravské přírodovědecké společnosti*, Bd. 6, Schr. 5, p. 51.

- 1931 "KARTE DER VERBREITUNG VON TYPEN DER WEIDENGEWÄCHSE UND ANDERER GESELLSCHAFTEN TANAD, SLOWAKEI"
black and white 1:13,600

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Nardetum typicum | (Degradationsstadium) |
| 2. Vegetation der Felsen und Schuttböden | 8. Bestand von <i>Spiraea media</i> und <i>Rosa sp. d.</i> |
| 3. <i>Sedum acre</i> -Stadium | 9. Festucetum glaucae |
| 4. <i>Deschampsia flexuosa</i> -Stadium | 10. <i>Thlaspi alpestre</i> -Ass. |
| 5. <i>Rumex acetosella</i> -Stadium | 11. Abietetum |
| 6. <i>Festuca ovina</i> -Stadium | 12. Fragmente der <i>Scilla-Corydalis</i> -Ass. |
| 7. Nardetum | |

MKYŠKA, R.

1932 "Über die Nardeta-Weiden im Schemnitzer Mittelgebirge." *Sborník Československé akademie zemědělské*, vol. 7, p. 196.

- 1932 "VEGETATIONSKARTE DES MOORES VEITFELSKÉ SLATI, BÖHMEN"
black and white 1:34,100

LEGEND

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Fichtenbestände | 6. Borstengrasrasen |
| 2. Eingestreute Buchen | 7. Pfeifengrasbestände |
| 3. Buchenbestände | 8. Kolken |
| 4. Zwerg-Birkenbestände | 9. Gipfelteil des Hochmoores |
| 5. Torfmoosbestände | |

KLEČKA, A.

1932 "Die Ergebnisse der Profilsonden im Moore Veitfelské slati im Böhmerwald." *Časopis Národního musea* 1932, oddíl přírodověd., vol. 56, p. 111.

- 1932 "SCHEMATISCHE SKIZZE DER WALDPARZELLEN DES HÁDYBERGES, MÄHREN"
black and white 1:32,600

LEGEND

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. Laubwald | 4. Steppengebüsche |
| 2. Mischwald | 5. Steppenwaldränder |
| 3. Nadelwald | 6. Steppe |

PODPĚRA, J.

1932 "Die Vegetationsverhältnisse im Gebiete des Mährischen Karstes im Vergleiche mit der nächsten Umgebung." *Časopis Moravského zemského musea*, Jahrgang 1929-1930, vol. 26-27, p. 20.

1935 "CARTE DES RÉGIONS FORESTIÈRES"

in color

1:5,000,000

LEGEND

1. Région en grande partie sans bois
2. Zone hercyno-sudétique de forêts de conifères avec prédominance de l'épicéa
3. Forêt feuillue thermophile avec prédominance du chêne
4. Forêt de la zone carpathique-occidentale avec prédominance du hêtre
5. Forêt de la zone carpathique centrale avec prédominance de l'épicéa
6. Pin sylvestre
7. Forêt avec prédominance du hêtre de la zone des beskydes orientales
8. Hêtraies de la zone carpatho-orientale
9. Forêt d'épicéa de la zone carpatho-orientale

DOMIN, K.

1935 In: *Atlas de la République Tchécoslovaque*. Prague, Orbis, S. A., p. 14.

1935 "CARTE DES FORÊTS"

in color

1:1,250,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Épicéa, rarement sapin | forêts de montagne |
| 2. Pin sylvestre | 4. Chênes et espèces feuillues de |
| 3. Hêtre et espèces feuillues de | forêts hygro- et thermophiles |

HILITZER, A. and K. KAVINA

1935 In: *Atlas de la République Tchécoslovaque*. Prague, Orbis, S. A., p. 15.

1935 "ZONES DE VÉGÉTATION DES TATRAS"

in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Zone déboisée | 4. Étage inférieur de la zone alpine avec du pin à crochets |
| 2. Zone boisée | 5. Zone alpine proprement dite |
| 3. Zone subalpine ou du pin à crochets | 6. Étage subnival de la zone alpine |

DOMIN, K. and J. DOSTAL

1935 In: *Atlas de la République Tchécoslovaque*. Prague, Orbis, S. A., p. 14.

- 1936 "DIE PFLANZENSOZIOLOGISCHE KARTE DER ASSOZIATIONEN AUF DEM GROSS- UND KLEIN-LOBOSCH, BÖHMEN"
black and white 1:20,600

LEGEND

1. Felsen
2. Geröll
3. Gesträuchstadien
4. Gesellschaften des Festucion vallesiaca-Verbandes, die vorherrschende *Carex humilis-Festuca sulcata*-Subassoziation
5. Das Querceto-Carpinetum bohemicum
6. Die *Quercus sessiliflora-Genista tinctoria*-Assoziaton
7. Das Stadium mit überwiegender *Betula verrucosa* auf Geröll
8. Das Stadium mit überwiegender *Tilia* auf Geröll
9. Die Beimischung von *Fagus sylvatica*
10. Fragmente der *Quercus lanuginosa-Lathyrus versicolor*-Assoziaton
11. Kulturelle, namentlich Fichtenwälder

KLIKA, J.

1936 "Studien über die xerotherme Vegetation Mitteleuropas. IV. Erläuterungen zur vegetationskundlichen Karte des Lovoš (Lobosch)." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 54B, p. 512.

- 1936 "VEGETATIONSKARTE DES SWAMP, BÖHMEN"
black and white 1:2,300

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Pinus silvestris</i> Wald | 9. <i>Eriophorum polystachyon</i> |
| 2. <i>Phragmites communis</i> | 10. <i>Rhynchospora alba</i> |
| 3. <i>Carex lasiocarpa</i> | a. <i>R. fusca</i> |
| 4. <i>Carex gracilis</i> | 11. <i>Sphagnum auriculatum</i> |
| 5. <i>Carex rostrata</i> | 12. <i>Polytrichum commune</i> |
| 6. <i>Carex stricta</i> | 13. <i>Zygnema pachydermum</i> |
| 7. <i>Phalaris arundinacea</i> | 14. Sand mit schwacher Schlammschicht |
| 8. <i>Molinia coerulea</i> | 15. Wasser |
| a. rasenförmig | |
| b. horstförmig | |

MATTAUCH, F.

1936 "Verlandungserscheinungen am Hirschberger Grossteiche." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 54B, p. 426.

- 1937 "VEGETATION DES ISERGEIRGSMOORES, BÖHMEN"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Gesellschaften der Hoch- und Kahlflächen | (Nardetum) |
| 2. Riedmoorgesellschaften | 4. Pinetum (Knieholz) |
| 3. Ges. des Mineralsbodens | 5. Fichtenwald |
| | 6. Frostfichte |

RICHTER, H.

1937 "Ein kurzer Ueberblick über die Vegetation eines Isergebirgsmoores." *Natur und Heimat*, vol. 8, p. 17.

- 1939 "WALDKARTE DES SLOWAKISCHEN MITTELGEBIRGES"
black and white 1:775,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Auwälder | 5. Piceetum |
| 2. Quercion-roboris-sessiliflorae | 6. Natürliches Vorkommen der Fichte im Areal des Fagetum |
| 3. Querceto-Carpinetum | |
| 4. Fagetum | |

MIKYSKA, R.

1953 In: Rubner, K. and F. Reinhold: *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey. p. 172.

- 1939 "ORIENTIERUNGSKARTE DES SLOWAKISCHEN MITTELGEBIRGES MIT EINGEZEICHNETEN GRENZEN DER WALDVERBÄNDE"
black and white 1:675,000

LEGEND

1. Auwälder
2. Quercion-roboris-sessiliflorae-Verband
3. Fagion-Verband: Querceto-Carpinetum
4. Fagion-Verband: Fagetum nudum, F. asperulaceum usw.
5. Piceion excelsae-Verband
6. Natürliches Vorkommen der Fichte im Areal des Fagion-Verbandes

MIKYSKA, R.

1939 "Studie über die natürlichen Waldbestände im Slowakischen Mittelgebirge." *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, vol. 59B, p. 181.

- 1944 "DAS NATURSCHUTZGEBIET AM TEICHE KAMENNÝ RYBNÍ BEI PILSEN, BÖHMEN"
black and white 1:3,333

LEGEND

1. Stadium mit *Bolboschoenus maritimus*
2. Stadium mit *Phragmites communis*
3. Stadium mit *Phragmites communis*, Fazies mit *Schoenoplectus lacustris*
4. Stadium mit *Juncus bufonius*
5. Gemeinschaft von *Carex lasiocarpa*
6. Ufergebüsch (*Frangula alnus*, *Salix aurita*)
7. Erlenbruch mit Pfeifengras
8. Erlenbruch, trockeneres Stadium mit *Calamagrostis lanceolata* und Kiefer
9. Gemeinschaft von *Carex fusca*: Stadium mit *Eriophorum latifolium*
10. Gemeinschaft von *Carex fusca*: Stadium mit *Carex rostrata*
11. Gemeinschaft von *Carex fusca*: Stadium mit *Menyanthes trifoliata*
12. Gemeinschaft von *Carex fusca*: Fragment mit *Carex fusca*
13. Gemeinschaft von *Carex fusca*: Fragment mit *Carex panicea*
14. Vorkommen von *Rhynchospora alba*
15. Bultartige Gesellschaften des Hochmoores
16. Stadium mit *Eriophorum vaginatum*
17. Moorwald mit *Betula pubescens*

- 18. Übergang zum Kiefernforst mit *Vaccinium myrtillus*
- 19. Vorkommen von *Vaccinium uliginosum*
- 20. Waldfreies Hochmoor
- 21. Kiefernforst

MIKYŠKA, R.

1944 "Das Naturschutzgebiet am Teiche Kamenný rybník bei Pilsen." *Krása našeho domova*, vol. 36, p. 56.

- 1945 "PHYSIOGNOMISCHE GLIEDERUNG DER SÜDOSTMÄHRISCHEN WÄLDER"
black and white 1:400,000

LEGEND

- 1. Die Wälder auf den Flugsandböden
- 2. Die Auwälder im Gebiete des Marchflusses
- 3. Die Waldgesellschaften des Fagion-Verbandes im Gebiete der südwestlichen Weiss-Karpathen

MEZERA, A.

1945 "Die Wälder und Waldgesellschaften des unteren Marchtales und der südwestlichen Ausläufer der Weiss-Karpathen." *Lesnická práce*, vol. 23, p. 209.

- 1950 "THE PEATBOGS AND THE PEATY MEADOWS IN BESKYDY"
black and white 1:25,000

LEGEND

- 1. Peatbogs
- 2. Peaty meadows and peaty forests

DUDA, J.

1950 "The top peatbogs and the peaty meadows in Beskydy." *Přírodovědný sborník Ostravského kraje*, vol. 11, p. 68.

- 1951 "CLIMATIC VEGETATION MAP OF BOHEMIA"
black and white 1:3,250,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Quercu-Carpinion-Festucion | 3. Fagion-Nardo-Agrostidion |
| 2. Quercu-Carpinion-Arrhenatherion | 4. Fagion-Trisetion |
| | 5. Higher regions |

DURDÍK, M.

1951 "Climatic Vegetation Regions." *Studia Botanica Českoslovacca*, vol. 12, p. 251.

- 1953 "STANDORTSFORMEN IN DEN KÜNSTLICHEN BESTÄNDEN IN DER UMGEBUNG VON VELKÉ POPOVICE, BÖHMEN"
black and white 1:75,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Carpineto-Quercetum | 3. Acereto-Carpinetum ulmetosum |
| 2. Fageto-Abietum mit Tanne | 4. Alnetum |

MRÁZ, K.

1953 "Standortsformen und ihre Abwertungsstufen in den künstlichen Beständen in der Umgebung von Velké Popovice." *Práce výzkumných ústavů lesnických v ČSR*, vol. 3, p. 389.

1953 "EINE SKIZZE DES NATURSCHUTZGEBIETES 'KUZOV,' BÖHMEN"
black and white

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Pinus nigra</i> Bestand | 3. Waldlose Blockhalden |
| 2. Felsen | 4. Kulturland |

TRÍSKA, J.

1953 "Das Naturschutzgebiet 'Kuzov.'" *Ochrana přírody*, vol. 8, p. 60.

1951-1954 "ÜBERSICHT DER WALDTYPENGRUPPEN IM DISTRIKTE DER KREISVERWALTUNG DER WÄLDER, KOŠICE, SLOWAKEI"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Quercetum | 15. Fageto-Abietum |
| 2. Fagetum quercinum | 16. Acereto-Piceetum |
| 3. Fagetum degener. | 17. Carpineto-Aceretum |
| 4. Fagetum abietino-piceosum | 18. Tilieto-Aceretum |
| 5. Abieto-Piceetum | 19. Fraxinetto-Aceretum |
| 6. Sorbeto-Piceetum | 20. Salicetum albae |
| 7. Mughetum | 21. Querceto-Fraxinetum |
| 8. Betuleto-Alnetum | 22. Ulmeto-Fraxinetum |
| 9. Carpineto-Quercetum | 23. Fraxinetto-Alnetum |
| 10. Fageto-Quercetum | 24. Alnetum incanae |
| 11. Querceto-Fagetum | 25. Corneto-Quercetum |
| 12. Fagetum pauper | 26. Pinetum dealpinum |
| 13. Fagetum typicum | 27. Fagetum dealpinum |
| 14. Abieto-Fagetum | 28. Moore |

1959 *Übersicht der Standortsverhältnisse der slowakischen Wälder*. Zvolen, Lesprojekta, Karte no. II—5.

1951-1954 "ÜBERSICHT DER WALDTYPENGRUPPEN IM DISTRIKTE DER KREISVERWALTUNG DER WÄLDER, BRATISLAVA"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Abieto-Fagetum | 9. Corneto-Quercetum |
| 2. Carpineto-Aceretum | 10. Fagetum dealpinum |
| 3. Tilieto-Aceretum | 11. Querceto-Pinetum |
| 4. Fraxinetto-Aceretum | 12. Quercetum |
| 5. Salicetum albae | 13. Fagetum quercinum |
| 6. Querceto-Fraxinetum | 14. Betuleto-Quercetum |
| 7. Ulmeto-Fraxinetum | 15. Betuleto-Alnetum |
| 8. Fraxinetto-Alnetum | 16. Carpineto-Quercetum |

17. Fageto-Quercetum

19. Fagetum pauper

18. Querceto-Fagetum

20. Fagetum typicum

1959 *Übersicht der Standortverhältnisse der slowakischen Wälder.*
Zvolen, Lesprojekta, Karte no. II—I.

1951-1954 "ÜBERSICHT DER WALDTYPENGRUPPEN IM DISTRIKTE DER KREISVERWALTUNG DER WÄLDER, ZILINA, SLOWAKEI"

in color

1:200,000

LEGEND

1. Abieto-Fagetum

13. Fagetum quercinum

2. Fageto-Abietum

14. Fagetum abietino-piceosum

3. Acereto-Piceetum

15. Abieto-Piceetum

4. Carpineto-Aceretum

16. Sorbeto-Piceetum

5. Tilieto-Aceretum

17. Mughetum

6. Fraxineto-Aceretum

18. Carpineto-Quercetum

7. Fageto-Aceretum

19. Fageto-Quercetum

8. Alnetum incanae

20. Querceto-Fagetum

9. Fraxineto-Alnetum

21. Fagetum pauper

10. Corneto-Quercetum

22. Fagetum typicum

11. Pinetum dealpinum

23. Moore

12. Fagetum dealpinum

1959 *Übersicht der Standortverhältnisse der slowakischen Wälder.*
Zvolen, Lesprojekta, Karte no. II—4.

1951-1954 "ÜBERSICHT DER WALDTYPENGRUPPEN IM DISTRIKTE DER KREISVERWALTUNG DER WÄLDER, PREŠOV, SLOWAKEI"

in color

1:200,000

LEGEND

1. Abieto-Fagetum

11. Fagetum dealpinum

2. Fageto-Abietum

12. Fagetum quercinum

3. Carpineto-Aceretum

13. Fagetum abietino-piceosum

4. Tilieto-Aceretum

14. Abieto-Piceetum

5. Fraxineto-Aceretum

15. Carpineto-Quercetum

6. Salicetum albae

16. Fageto-Quercetum

7. Querceto-Fraxinetum

17. Querceto-Fagetum

8. Ulmeto-Fraxinetum

18. Fagetum pauper

9. Corneto-Quercetum

19. Fagetum typicum

10. Pinetum dealpinum

1959 *Übersicht der Standortverhältnisse der slowakischen Wälder.*
Zvolen, Lesprojekta, Karte no. II—6.

1951-1954 "ÜBERSICHT DER WALDTYPENGRUPPEN IM DISTRIKTE DER KREISVERWALTUNG DER WÄLDER, BANSKÁ BYSTRICA"

in color

1:200,000

LEGEND

1. Quercetum

2. Fagetum quercinum

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 3. Fagetum abietino-piceosum | 13. Fageto-Abietum |
| 4. Abieto-Piceetum | 14. Acereto-Piceetum |
| 5. Sorbeto-Piceetum | 15. Carpineto-Aceretum |
| 6. Mughetum | 16. Tilieto-Aceretum |
| 7. Carpineto-Quercetum | 17. Fraxineto-Aceretum |
| 8. Fageto-Quercetum | 18. Fageto-Aceretum |
| 9. Querceto-Fagetum | 19. Corneto-Quercetum |
| 10. Fagetum pauper | 20. Pinetum dealpinum |
| 11. Fagetum typicum | 21. Fagetum dealpinum |
| 12. Abieto-Fagetum | 22. Fraxineto-Alnetum |

1959 *Übersicht der Standortverhältnisse der slowakischen Wälder.*
Zvolen, Lesprojekta, Karte no. II—3.

1951-1954 "ÜBERSICHT DER WALDTYPENGRUPPEN IM DISTRIKTE DER KREISVERWALTUNG DER WÄLDER, NITRA, SLOWAKEI"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Quercetum | 12. Fageto-Abietum |
| 2. Fagetum quercinum | 13. Carpineto-Aceretum |
| 3. Fagetum degener. | 14. Tilieto-Aceretum |
| 4. Fagetum abietino-piceosum | 15. Fraxineto-Aceretum |
| 5. Abieto-Piceetum | 16. Fageto-Aceretum |
| 6. Carpineto-Quercetum | 17. Salicetum albae |
| 7. Fageto-Quercetum | 18. Querceto-Fraxinetum |
| 8. Querceto-Fagetum | 19. Ulmeto-Fraxinetum |
| 9. Fagetum pauper | 20. Corneto-Quercetum |
| 10. Fagetum typicum | 21. Pinetum dealpinum |
| 11. Abieto-Fagetum | 22. Fagetum dealpinum |

1959 *Übersicht der Standortverhältnisse der slowakischen Wälder.*
Zvolen, Lesprojekta, Karte no. II—2.

1954 "KARTE DER STANDORTSTYPEN IM PILSNER BECKEN"
black and white 1:110,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Querceto-Fagetum abietosum | 9. Querceto-Carpinetum degradatum |
| 2. Querceto-Carpinetum | 10. Quercetum hygrofilum |
| 3. Acereto-Carpinetum | 11. Querceto-Carpinetum fagetosum |
| 4. Fageto-Quercetum | 12. Quercetum fagetosum |
| 5. Querceto-Fagetum | 13. Quercetum acidifilum |
| 6. Fageto-Quercetum abietosum | 14. Quercetum acidifilum cladonietosum |
| 7. Alneto-Fraxinetum | 15. Quercetum roboris-sessiliflorae |
| 8. Alneto-Fraxinetum pseudoplatani | |

HOUBA, A.

1954 "Der Einfluss der Bodengenese auf die Wachstumsverhältnisse der Wälder im Pilsner Becken." *Práce výzkumných ústavů lesnických ČSR*, vol. 6, facing p. 281.

CZECHOSLOVAKIA

- 1954 "ÜBERSICHTSKARTE DER WIESENBESTÄNDE IN EINEM TEILE DES KATASTERS DER GEMEINDEN ÚVALNO UND BRUMOVICE"
black and white 1:2,880

LEGEND

1. Äcker
2. Glatthaferwiesen: *Alopecuretum pratensis*, *Arrhenatheretum elatioris* und andere
3. *Molinietum coeruleae*
4. *Molinietum coeruleae* mit *Phragmites communis*
5. Bestand von *Molinia coerulea*—*Carex appropinquata*
6. *Carex appropinquata* und *Carex acutiformis* vorherrschend
7. Übergänge zwischen den Einheiten 6. und 8.
8. *Filipendula ulmaria*—*Geranium palustre*-Ass.
9. *Parvocaricetum*
10. Bestände auf Sumpfböden: *Phragmites communis*, *Glyceria maxima*, *Baldingera arundinacea*, *Carex gracilis*, bzw. *Carex rostrata*

BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ, E.

1956 "Ein Beitrag zur Typologie der Wiesen in Schlesien." *Přírodovědecký sborník ostravského kraje*, vol. 17, facing p. 112.

- 1955 "ORIGINAL FOREST REGIONS OF CZECHOSLOVAKIA"
red, black and white 1:5,000,000

LEGEND

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Forest steppe and thermophile forest | 3. Central European forest |
| 2. Mountain broadleaf forest | 4. European taiga |

KAVINA and HILITZER

1955 *In: Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, p. 30.

- 1955 "ORIGINAL FORESTS OF CZECHOSLOVAKIA"
in color 1:750,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Fresh oak associations | 8. Mixed forest of spruce, fir and beech |
| 2. Acidophilous oak associations | 9. Spruce forest |
| 3. Rubble (rock) forests | 10. Krummholz |
| 4. Acidophilous beech forests | 11. Floodplain forest |
| 5. Fresh beech forests | 12. Thermophile oak forest |
| 6. Mixed forest of oak and beech | |
| 7. Mixed forest of oak and fir | |

ANONYMOUS

1955 *In: Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 32, inserted in cover.

- 1955 "REFORESTATION IN CZECHOSLOVAKIA"
in color 1:750,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Beech | 5. Pine plantations |
| 2. Oak | 6. Krummholz |
| 3. Other broadleaf species | 7. Fir |
| 4. Spruce | 8. Larch |

ANONYMOUS

1955 *In: Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 42, inserted in cover.

- 1955 "EINE SKIZZE DER NATÜRLICHEN WALDGEBIETE IM GEBIRGE BRANŽOVSKÝ HVOZD UND IN DEN ANGRENZENDEN LANDSCHAFTEN, BÖHMEN"
black and white 1:351,600

LEGEND

1. Gebiet des thermophilen mittelböhmisches Eichen-Hainbuchenwaldes
2. Gebiet der azidophilen Eichenwälder
3. Mischzone des Eichen- und Buchenwaldes
4. Gebiet der Buchenwälder
5. Gebiet der montanen Buchen- und Fichtenwälder

SKALICKÝ, V.

1955 "Eine Rekonstruktion der natürlichen Waldbestände des Gebirges Branžovský hvozď." *Ochrana přírody*, vol. 10, p. 147.

- 1955 "TATRA NATIONAL PARK"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Pasture forests | 5. Krummholz |
| 2. Rocks and rubble | 6. Spruce forest |
| 3. Rubble and soil associations | 7. Beech forest |
| 4. Meadows | 8. Peat bogs |

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 101, inserted in cover.

- 1955 "KRKONOŠSKÝ (RIESENGBIRGE) NATIONAL PARK"
in color 1:150,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Hills | 5. Krummholz |
| 2. Rocks and rubble | 6. Spruce |
| 3. Meadows | 7. Beech |
| 4. Mountain meadows | 8. Mixed subalpine forest |

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 100, inserted in cover.

- 1955 "ÜBERSICHTSKARTE DER NATURWALDGESELLSCHAFTEN UND FUNDORTE MANCHER BEZEICHNENDEN ARTEN, BOJOVERTAL, BÖHMEN"
black and white 1:83,300

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Offene Gesellschaften der Fel-
sen und Schuttböden | 3. Eichen-Hainbuchenwald |
| 2. Azidophile Eichenwälder | 4. Mesophiler Buchen-Eichenwald |
| | 5. Azidophiler Buchen-Eichenwald |

SAMEK, V.

1955 "Geobotanische Verhältnisse des Bojovertales." *Ochrana přírody*, Bd. 10, p. 244.

- 1951-1955 "REKONSTRUKTIONSKARTE DER FORSTREVIERE DĚVÍČ UND ŽLUBINEC, BÖHMEN"
black and white 1:29,300

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Abieto-Fagetum | 6. Acereto-Carpinetum poetosum
nemoralis |
| 2. Quercetum fagetosum | 7. Querceto-Carpinetum festuceto-
sum silvaticae |
| 3. Querceto-Carpinetum
bohemicum | 8. Alnetum |
| 4. Quercetum Potentilletum albae | |
| 5. Betuleto-Quercetum | |

KLIKA, J.

1958 "Die phytocoenologischen Verhältnisse der Forstreviere von Dřevíč und Žlubinec im Křivoklaters Gebiet." *Acta Universitatis Carolinae—Biologie*, vol. 2, facing p. 266.

- 1956 "SKIZZE DER VEGETATIONSREKONSTRUKTION DER WÄLDER AUF DEN TERASSEN DER UNTEREN FLUSSGEBIETE DER ORLICE UND LOUČNÁ, BÖHMEN"
black and white 1:119,000

LEGEND

1. Querceto-Betuletum festucetosum ovinae
2. Querceto-Pinetum, Piroleto-Pinetum, Querceto-Betuletum fagetosum, Querceto-Pinetum fagetosum, Piroleto-Pinetum fagetosum
3. Querceto-Betuletum molinietosum
4. Querceto-Carpinetum typicum
5. Querceto-Carpinetum stachyetosum
6. Querceto-Carpinetum abietosum
7. Potentilleto albae-Quercetum
8. Abieto-Fagetum submontanum
9. Luzuleto-Myrtilleto-Fagetum, F. nudum
10. Alneto-Ulmion
11. Alnion glutinosae

MIKYŠKA, R.

1956 "Eine phytosoziologische Studie der Terrassenwälder in den unteren Flussgebieten der Orlice und Loučná." *Sborník Československé akademie zemědělských—Lesnictví*, vol. 29, facing p. 330.

- 1956 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DU COMPLEX FORESTIERS ORAVSKÝ PODZÁMOK"
black and white 1:54,200

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Aruncus-Lunaria</i> | 5. Piceetum montagnard |
| 2. Alnetum incanae | 6. Fagetum nudum |
| 3. <i>Oxalis-Asperula</i> | 7. La variante à <i>Carex silvatica</i> |
| 4. <i>Nephradium filix-mas-Athyrium filix-femina</i> | 8. <i>Convallaria-Mercurialis</i> |

KORENEK, J.

1956 "Esquisse géobotanique et économique du complex forestier Oravský Podzámok." *Práce výzkumných ústavů lesnických ČSR*, vol. 10, p. 80.

- 1956 "KARTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN DER ALMEN DES SÜDLICHEN TEILES DER GROSSEN TATRA, SLOWAKEI"
black and white 1:27,000

LEGEND

1. *Carex sempervirens*-Typ
2. *Sesleria calcaria*—*Carex sempervirens*—*Festuca tatrae*—*Poa alpina*-Typ
3. *Laserpitium latifolium*—*Anemone narcissiflora*-Typ
4. *Hypochaeris carpatica*—*H. uniflora*—*Deschampsia flexuosa*-Typ
5. *Avenastrum planiculme*—*Nardus stricta*-Typ, Subtyp mit *Vaccinium myrtillus*
6. *Avenastrum planiculme*—*Nardus stricta*-Typ, Subtyp mit *Deschampsia flexuosa*
7. *Avenastrum planiculme*—*Nardus stricta*-Typ
8. *Alchemilla*—*Nardus*-Typ
9. Gemischt. Typ mit kalziphilien und acidophilen Arten
10. *Agrostis vulgaris*—*Nardus stricta*-Typ
11. *Calamagrostis villosa*—*C. arundinacea*—"Inseln"
12. *Calamagrostis varia*—"Inseln"
13. *Alchemilla vulgaris*—*Poa alpina*—*Festuca rubra*-Typ
14. Fageta
15. Piceeta
16. Kulturen von *Pinus mughus* u. andere Coniferen

GREBENŠČIKOV, O. and others

1956 *Almen des südlichen Teiles der Grossen Tatra*. Bratislava, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, facing p. 252.

- 1957 "MÄHRISCH-SCHLESISCHE BESKYDEN IM GEBIETE VON LYSKÁ HORA (1324 m) UND SMRK (1276 m)"
black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tannen-Buchenstufe mit Waldkiefer | 3. Tannen-Fichten-Buchenstufe |
| 2. Buchen-Tannenstufe | 4. Fichtenstufe |

ZLATNÍK, A.

1957 "Die Ausnützung der generellen typologischen Karten zum Zwecke der Bildung von Gebietskomplexen und ihre Bedeutung für die Forstpraxis." *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae, Brno, R.C.*, facing p. 12.

1957 "KARTE DER WALDGESELLSCHAFTEN DES KLÍNEC-REVIERS, BÖHMEN"
black and white 1:20,000

LEGEND

1. Trockene Steilhangwälder: Torminaleto-Quercetum
2. Azidophile Eichenwälder mit Birke auf den flachgründigen Böden.
3. Azidophile Eichenwälder mit Kiefer auf den miozänen Ablagerungen
4. Eichen-Hainbuchenwälder, stark degradiert
5. Hain-Rispengrasreiche Eichen-Hainbuchenwälder
6. Eichen-Hainbuchenwälder, Subass. von *Stellaria holostea*
7. Eichen-Hainbuchenwälder, Subass. von *Luzula nemorosa*
8. Ahorn-Hainbuchen-Schluchtwald: Acereto-Carpinetum
9. Acereto-Carpinetum mit Tanne
10. Erlen-Eschen-Bachwälder
11. Mesophiler Eichen-Buchenwald
12. Mesophile, stark degradierte Eichen-Buchenwälder
13. Azidophile Eichen-Buchenwälder
14. Stark degradierte azidophile Eichen-Buchenwälder

SAMEK, V.

1957 "Die Wälder des Klínece-Reviere." *Práce výzkumných ústavů lesnických ČSR*, vol. 12, facing p. 63.

1957 "TYPOLOGISCHE KARTE DES AUENGEBIETES IM BEZIRKE AUSPITZ,
SÜDMÄHREN"
black and white 1:10,000

LEGEND

1. Saliceto-Alnetum, *Alisma plantago-Iris pseudacorus*-Typ
2. Saliceto-Alnetum, *Polygonum hydropiper*-Typ
3. Saliceto-Alnetum, *Carex acutiformis-Baldingera arundinacea*-Typ
4. Saliceto-Alnetum, *Urtica dioica-Baldingera arundinacea*-Typ
5. Querceto-Fraxinetum, *Rubus caesius-Deschampsia caespitosa-Iris pseudacorus*-Typ
6. Ulmeto-Fraxinetum populeum, *Urtica dioica-Glechoma hederacea-Impatiens parviflora*-Typ
7. Ulmeto-Fraxinetum carpineum, *Urtica dioica-Lamium maculatum-Viola silvatica-Impatiens parviflora*-Typ
8. Ulmeto-Fraxinetum carpineum, *Rubus caesius-Aegopodium podagraria-Dactylis polygama-Brachypodium silvaticum*-Typ
9. Ulmeto-Fraxinetum carpineum, *Aegopodium podagraria-Lamium maculatum-Convallaria majalis*-Typ

HORÁK, J.

1957 "Typologische Einheiten als Grundlage der Betriebsplanung am Beispiel der Bezirkes Auspitz." *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae, Brno, R.C.* facing p. 189.

- 1957 "TYPOLOGISCHE KARTE DES HÜGELLANDES IM BEZIRKE AUSPITZ,
SÜDMÄHREN"
black and white 1:10,000

LEGEND

1. Ulmeto-Fraxinetum populeum, *Urtica dioica*-*Glechoma hederacea*-*Impatiens parviflora*-Typ
2. Tilieto-Aceretum, *Lamium maculatum*-*Allium ursinum*-Typ
3. Mosaikartige Bestände: Tilieto-Aceretum und Fageto-Quercetum
4. Tilieto-Aceretum, *Lamium maculatum*-Typ
5. Carpineto-Aceretum, *Convallaria majalis*-*Campanula ranunculoides*-Typ
6. Carpineto-Aceretum, Degradationsstadium des vorigen Types mit *Veronica officinalis*
7. Carpineto-Aceretum, *Convallaria majalis*-*Geranium robertianum*-*Alliaria officinalis*-Typ
8. Carpineto-Aceretum, *Asperula odorata*-*Convallaria majalis*-*Asarum europaeum*-Typ
9. Carpineto-Aceretum, *Allium ursinum*-*Viola mirabilis*-*Alliaria officinalis*-Typ
10. Carpineto-Aceretum, *Lamium luteum*-*Asarum europaeum*-*Adoxa moschatellina*-Typ
11. Carpineto-Aceretum, *Mercurialis perennis*-*Aegopodium podagraria*-Typ
12. Fageto-Quercetum, *Carex montana*-*Melica uniflora*-Typ
13. Fageto-Quercetum, *Melica uniflora*-*Mercurialis perennis*-*Corydalis cava*-Typ
14. Fageto-Quercetum, *Dactylis polygama*-Typ
15. Carpineto-Quercetum, *Carex montana*-*Dactylis polygama*-*Poa angustifolia*-Typ
16. Corneto-Quercetum, *Melica uniflora*-*Lithospermum purpureo-coeruleum*-Typ
17. Corneto-Quercetum, *Brachypodium pinnatum*-*Dictamnus albus*-Typ
18. Corneto-Quercetum, *Carex humilis*-*Adonis vernalis*-*Iris pumila*-Typ

HORÁK, J.

1957 "Typologische Einheiten als Grundlage der Betriebsplanung am Beispiel des Bezirkes Auspitz." *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae, Brno, R.C.*, facing p. 188.

- 1958 "SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER UMGEBUNG DER LAWINENBAHN IM
BLAUGRUNDE, RIESENENGBERGE, BÖHMEN"
black and white 1:27,000

LEGEND

1. Knieholz 2. Fichtenbestand

JENÍK, J.

1958 "Geobotanische Untersuchungen einer Lawinenbahn im Tale Blaugrund im Riesengebirge." *Acta Universitatis Carolinae—Biologie*, vol. 5, p. 55.

- 1958 "REKONSTRUKTIONSKARTE DES REVIERES LIBICE A. D. C., BÖHMEN"
black and white 1:10,000

LEGEND

1. Erlenbrüche (*Alnion glutinosae*-Verband)
2. *Alnetum glutinosae bohemicum*

3. Querceto-Ulmetum fraxinetosum
4. Querceto-Ulmetum aegopodietosum
5. Querceto-Ulmetum poetosum nemoralis
6. Querceto-Carpinetum bohemicum
7. Wiesen

NOVOTNÁ, Z.

1958 "Ein Beitrag zur Erkennung der Augemeinschaften des mittleren Elbe-Gebietes." *Sborník Československé akademie zemědělských věd—Lesnictví*, vol. 4, facing p. 96.

- 1958 "KARTE DER WALDTYPEN DER FORSTREVIERE KŘTINY UND JEDOVNICE, MÄHREN"
in color 1:10,000

LEGEND

1. Fagetum quercino-abietum, *Luzula nemorosa-Hieracium murorum*-Typ
2. Fagetum quercino-abietinum, *Luzula nemorosa-Galium rotundifolium*-Typ
3. Fagetum quercino-abietinum, *Luzula nemorosa-Galium rotundifolium-Deschampsia flexuosa*-Typ
4. Fagetum quercino-abietinum, *Deschampsia flexuosa-Oxalis acetosella*-Typ
5. Querceto-Fagetum, *Luzula nemorosa-Asperula odorata*-Typ
6. Querceto-Fagetum, *Carex pilosa-Luzula nemorosa-Asperula odorata*-Typ
7. Querceto-Fagetum, *Carex pilosa-Luzula nemorosa-Oxalis acetosella*-Typ
8. Querceto-Fagetum, *Carex pilosa-Asperula odorata-Oxalis acetosella*-Typ
9. Querceto-Fagetum, *Carex pilosa-Carex silvatica*-Typ
10. Querceto-Fagetum, *Carex pilosa-Luzula nemorosa-Deschampsia caespitosa*-Typ
11. Querceto-Fagetum *tiliosum*, *Melica uniflora-Mercurialis perennis*-Typ
12. Fraxineto-Alnetum, *Caltha palustris*-Typ
13. Felsen und Schuttböden

VASÍČEK, F. and others

1959 *Exkursionsführer durch die Wälder der Land- und Forstwissenschaftlichen Hochschule in Brno*. Brno, Rektorát Vysoké školy zemědělské a lesnické, facing p. 34.

- 1958 "DER TEICH IN DER GEMEINDE ŠINDLOVY DVORY, BÖHMEN"
black and white 1:3,750

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Hartbestände des Litorals | 3. <i>Nymphoides peltata</i> -Ass. |
| 2. Sandflächen | 4. Freie Wasserfläche |

GAZDA, J.

1958 "Ein Beitrag zu der Vegetationskunde der südböhmischen Teiche." *Sborník Krajského vlastivědného musea v Českých Budějovicích, přír. vědy*, vol. 1, p. 67.

- 1958 "DER TEICH IN DER GEMEINDE LITVÍNOVICE, BÖHMEN"
black and white 1:1,595

LEGEND

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Parvocaricetum | 4. <i>Potamogeton natans</i> — <i>Sagittaria sagittifolia</i> |
| 2. Magnocaricion | 5. Freie Wasserfläche |
| 3. Verwachsungszone | |

GAZDA, J.

1958 "Ein Beitrag zur Vegetationskunde der südböhmischen Teiche." *Sborník Krajského vlastivědného musea v Českých Budějovicích, přír. vědy*, vol. 1, p. 73.

1959

"WALDTYPEN DES NATURSCHUTZGEBIETES 'VODĚRADSKÉ BUČINY,' BÖHMEN"

black and white

1:20,000

LEGEND

1. Luzulo-Fagetum cladonietosum
2. Luzulo-Fagetum nudum
3. Luzulo-Fagetum typicum
4. Luzulo-Fagetum filicetosum
5. Dentario-Fagetum mercurialetosum
6. Dentario-Fagetum phegopteridetosum
7. Dentario-Fagetum altherbosum
8. Impatiento-Fagetum
9. Luzuleto pilosae-Abietum
10. Carpineto-Fagetum luzuletosum pilosae typicum
11. Carpineto-Fagetum luzuletosum pilosae, feuchtere Variante
12. Luzuleto-Quercetum typicum
13. Luzuleto-Quercetum cladonietosum
14. Luzuleto-Quercetum carpinetosum
15. Luzuleto-Quercetum luzuletosum pilosae
16. Acereto-Carpinetum abietosum
17. Arunco-Aceretum

ČVANČARA, R. and V. SAMEK

1959 "Das Naturschutzgebiet Voděradské bučiny." *Vlastivědný sborník Českobrodská*, vol. 2, facing p. 16.

1959

"KARTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN DES GELÄNDES BEZEDNÉ BEI DER ORTSCHAFT PLAVECKÝ ŠTVRTOK, SÜDSLOWAKEI"

black and white

1:10,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Kiefernforste | 8. <i>Dryopterideto cristatae</i> - <i>Alnetum</i> |
| 2. Nardeto-Callunetum | 9. Junge Kiefernforste |
| 3. Magnocaricion elatae | 10. <i>Molinion coeruleae</i> |
| 4. Glycerieto-Sparganietum | 11. <i>Centunculo-Radioletum</i>
<i>linoides</i> |
| 5. Wasserfläche | |
| 6. Kommunikationen, Felder | |
| 7. <i>Robinia</i> -Forste | |

KRIPPEL, E.

1959 "Die Flora und die Pflanzengesellschaften des Geländes Bezedné bei der Ortschaft Plavecký Štvrtek." *Biologické práce*, vol. 5, p. 42.

1960 "SOOSER MOORGEBIET IN WESTBÖHMEN"
black and white

1:18,750

LEGEND

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Kiefern-Birkenwald | 5. Flachmoor |
| 2. Magerwiese | 6. Sphagneten |
| 3. Anmooriger Birkenwald | 7. Calluneten |
| 4. Wiesenmoor | |

HALAŠKOVÁ, V. and others

1960 "Sooser Moor- und Salzgebiet in Westböhmen." *Acta Universitatis Carolinae—Biologica—Supplementum* 1960, p. 2.

DENMARK

Compiled by ALFRED HANSEN

- 1906 "THE VEGETATION OF A DANISH BOG (GAMMELMOSE NEAR COPENHAGEN)"
black and white incalculable

LEGEND

1. Tagrör. *Phragmites communis*
2. Engrör. *Calamagrostis lanceolata*
3. Dynd-Padderokke. *Equisetum limosum*
4. Alm. Jomfruhaar. *Polytrichum commune*
5. *Sphagnum*taeppe med de overalt forekommende Tranebaer osv.
6. Haarbund

ROSTRUP, E.

1906 "Gammelmosen." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 27, facing p. 358.

- 1926 "THE VEGETATION OF SOME DANISH HEATH-HILLS (HAMMER BAKKER, NORTH JUTLAND)"
black and white 1:5,000

LEGEND

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Bög | 9. Graaris |
| 2. Eg | 10. Boevreasp |
| 3. Bjoergfyr | 11. Blaabaer |
| 4. Ene (indmaalt) | 12. Mosebolle |
| 5. Ene | 13. Tyttebaer |
| 6. Bøgekrat | 14. Örnebregne |
| 7. Birk | 15. <i>Sphagnum</i> |
| 8. Rön | |

GRÖNTVED, J. and others

1926 "Hammer Bakker: En botanisk undersögelse." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 39, facing p. 298.

- 1931 "VEGETATION OF RINGKÖBING FJORD (A DANISH NORTH SEA LAGOON)"
black and white 1:80,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Chara aspera</i> | 4. <i>Zostera nana</i> |
| 2. <i>Potamogeton pectinatus</i> | 5. <i>Zostera marina</i> |
| 3. <i>Ruppia</i> | |

DENMARK

IVERSEN, J.

1934 "Studier over vegetationen i Ringköbing Fjord för Hvide Sande-Kanalens åbning 1931." *Ringköbing Fjords Naturhistorie i Brakvandsperioden 1915-1931*, p. 26.

- 1932 "THE VEGETATION (PLANT ASSOCIATIONS) OF A DANISH HEATH (NÖRHOLM HEATH, WEST-JUTLAND)"
in color 1:4,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. <i>Calluna</i> Hede | 5. <i>Myrica</i> -Mose |
| 2. <i>Erica</i> Hede | 6. Kratmose |
| 3. Grönmose | 7. Kaempenhøj |
| 4. Ore og Graesmark | 8. Grusgrave |

HANSEN, H. MÖLHOLM

1932 "Nörholm Hede, en formationsstatistisk vegetationsmonografi." *Videnskab Selskabet's Skrifter*, vol. 3, no. 3 (9. Rk.).

- 1942 "THE VEGETATION OF A DANISH PENINSULA BUILT UP BY POST-LITORINA COASTAL PLAINS"
black and white 1:30,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Udby's Graesningsarealer, Indhegning med meget intensiv Graesning | 6. Teltplads bevokset med tör Graesvegetation |
| 2. Her omkring et stort Areal | 7. Her omkring tidligere Krat og Heder |
| 3. Festpladsen en aaben Graesplet i Skoven omgivet af 6 bredkronede Ege | 8. Ulvshale Gd.s Jorder |
| 4. Tör Strandmark | 9. Horsnaes Enge |
| 5. Moser og Törvegrave i Lavning mellem Strandvolde | 10. Strandsump ved Pilebugt |
| | 11. Do. ved Vedele |
| | 12. Her omkring en stor Graesingshede |
| | 13. Vedeleenge |

BÖCHER, T. W.

1942 "Vegetationsstudien auf der Halbinsel Ulvshale." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 46, p. 4.

- 1944 "THE DISTRIBUTION OF OAK-COPPICES IN JUTLAND (DENMARK) IN RELATION TO THE SOIL"
in color 1:320,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Lövskov (med eller uden indplantede Naaetraer) | 6. Hedesand |
| 2. Egekrat | 7. Havaflejringer |
| 3. Ege-Forekomster | 8. Marsk |
| 4. Istidsler | 9. Andre Havaflejringer yngre end Istiden |
| 5. Bakkesand | 10. Flyvesand |

11. Moser
12. Enge

13. Klippegrund

GRAM, K. and others

1944 "De jydsk egekrat og deres flora." *Videnskab Selskabet's Biol. Skrifter*, vol. 3, no. 3.

1946 "THE VEGETATION OF A DANISH MARSH-ISLAND (RÖMÖ)"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Lövskov	4. Naaleskov
2. Eng og Mose	5. Marsk
3. Lyng	6. Flyvesand

WINSTEDT, K.

1946 "Römös vegetation og flora." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 46, p. 305.

1946 "THE VEGETATION OF A DANISH MARSH-ISLAND (JORDSAND)"
black and white 1:4,000

LEGEND

1a. Marsk	4. Lo
1b. Marsk m. Myretuer	5. Kvelleromraade
2. Bevoksede Klitter og Sandvolde	6. Ubevokset Klæg
3. Sanddaekket Klæg	7. Smaa bratte Fald i Terraenet

EDELBERG, L.

1946 "Jordsands vegetation." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 48, p. 92.

1950 "FANÖ"
black and white 1:90,000

LEGEND

1. Klitraecke og Parabelklit	4. Eng og Klitlavning
2. Klitterraen og Sandstrand	5. Lermarsk og Sandmarsk
3. Hede og Hedelavning	6. Kulturland

PEDERSEN, ANFRED

1950 "Floraen pa Fanö og Manö." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 50, p. 3.

1958 "THE VEGETATION OF A DANISH FEN (RADENSIG FEN, WEST-JUTLAND)"
black and white 1:2,000

LEGEND

1. *Juncus bulbosus-Carex rostrata-Lobelia dortmanna* soc.
2. *Carex rostrata* soc.
3. *Carex chordorrhiza-C. limosa* soc.
4. *Agrostis canina-Potentilla palustris* soc.

HANSEN, BERTEL

1958 "Radensig Kaer." *Botanisk Tidsskrift*, vol. 54, p. 133.

FINLAND

Compiled by AARNO KALELA

- 1878 "KARTE DER DUENENGEBIETE AM UNTERLAUF DES SIIKAJOKI"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. Äcker | 4. Heiden (meist Kiefernwälder) |
| 2. Moore und Sümpfe | 5. Landstrassen und Fusspfade |
| 3. Wiesen | |

LEIVISKÄ, I.

1905 "Über die Entstehung der Dünengebiete an der Küste des Bottnischen Meerbusens." *Fennia*, vol. 23, no. 2, Beilage.

- 1885 "MAP OF VEGETATION ZONES IN LAPPONIAE INARENSIS"
in color 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Regio sylvatica superior
Wahlenb. | 3. R. subalpina Wahlenb. |
| 2. R. subsylvatica Wahlenb. | 4. R. alpina inferior Wahlenb. |

KIHLMAN, O.

1885 "Anteckningar om Floran i Inari Lappmark." (Observations about the flora of Inari Lappmark.) *Medd. Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 11, appendix.

- 1896 "VERLANDENDER SEE, NURMIJÄRVI IN UUSIMAA"
black and white 1:22,700

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. <i>Equisetum limosum</i> | 6. Weidengebüsch |
| 2. <i>Scirpus lacustris</i> | 7. Wiesen |
| 3. <i>Phragmites</i> | 8. Cariceta |
| 4. <i>Sparganium natans</i> | 9. Weiss- und Reisermoore |
| 5. <i>Nymphaea</i> und <i>Nuphar</i> | |

CAJANDER, A. K. (after Kivirikko, K. E.)

1913 "Studien über die Moore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 2, no. 3, p. 19. Reprinted: 1933, in Aario, Leo, "Vegetation und postglaziale Geschichte des Nurmijärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 2, p. 93.

1898 "VEGETATIONSKARTE ÜBER DEN NURMIJÄRVI-SEE"
in color

1:11,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Uferrand beim normalen Wasserstande | 8. <i>Nymphaea</i> und <i>Nuphar</i> |
| 2. Uferrand beim höchsten Wasserstande | 9. Hügel |
| 3. Gräben und Tümpel | 10. Weide |
| 4. <i>Equisetum limosum</i> | 11. Wiesen |
| 5. <i>Scirpus lacustris</i> | 12. Cariceta |
| 6. <i>Phragmites</i> | 13. Moorwiesen |
| 7. <i>Sparganium natans</i> | 14. Offene Moore |
| | 15. Kiefermoore |
| | 16. Nadelwald |

STENROOS, K. E.

1898 "Das Thierleben im Nurmijärvi-See." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 17, no. 1, Beilage.

1899 "MAP OF FLYET NEAR THE TOWN TAMMISAARI"
in color

1:3,330

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Sea | 6. Swamp meadows with traces of quagmire |
| 2. <i>Phragmites</i> | 7. Swamp meadows influenced by culture |
| 3. <i>Salix</i> , <i>Myrica</i> and <i>Alnus</i> bushes | 8. Cultivated land |
| 4. Quagmire | 9. Meadow with <i>Eriophorum</i> |
| 5. Meadow with <i>Carex ampullacea</i> | |

HÄYREN, ERNST

1902 "Studier öfver vegetationen på tilländningsområdena i Ekenäs skärgård." (Studies on the vegetation of the alluviums in the archipelago of Tammisaari.) *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 23, no. 6, appendix map 2.

1899 "MAP OF THE ALLUVIUMS, BROVIKEN SNAPPERTUNA"
in color

1:3,330

LEGEND

1. Lagoons
2. Water plants: I *Phragmites*, II *Typha*, III *Scirpus*
3. Water plants and land plants: I *Scirpetum*, II mixed association, III *Phragmitetum*, IV sedge meadows with fading *Phragmites*
4. *Heleocharis*
5. Submerged meadows
6. *Menyanthes* (and *Nymphaea*)
7. *Equisetum*
8. Moist meadows: I without or little *Eriophorum*, with *Carex ampullacea* and *Sphagnum subsecundum*, II without or little *Eriophorum*, with *C. aquatilis*, without *S. subs.* III richly *Eriophorum*, richly or sparse *S. subs.*, IV richly *Eriophorum*, without *S. subs.*
9. Bogs and *Sphagnum* flecks I *S. squarrosum*, II a) *S. squarr.* and *S. fimbri-*

- atum, b) *S. fimbr.*, III *S. squarr.*, *S. obtusum*, *S. fimbr.* a) little *S. fimbr.* b) mostly *S. fimbr.*, uneven cover c) mostly *S. fimbr.*, cover even
10. Wet meadows rich in herbs and grasses: I mainly herbs, II mainly *Agrostis alba*
 11. Wet, submerged sedge meadows: I earth-mound, II *Carex aquatilis*, *C. juncella*, III *C. aquat.*, IV *C. junc.*, V *C. aquat.*, *C. junc.*, *C. vulgaris*, VI *C. junc.*, *C. vulg.*
 12. Mud puddle
 13. *Eriophorum* I *Erioph.*, II *Erioph.*, herbs, III *Erioph.*, *Carex aquatilis*, IV *Erioph.*, *C. aquat.*, *Agrostis*, V *Erioph.*, *Agrostis*, VI *Erioph.*, *C. vulg.*, VII *Erioph.*, grasses, herbs
 14. Dry sedge meadows I typical, II *Festuca rubra*, III *Sphagnum*, IV *Carex ampullacea*, V *Juncus filiformis*, VI *Sphagnum*, *Juncus*, VII fens
 15. *Aira caespitosa* I Transitional belt without *Polytrichum*, II with *Polytr.*, III pure *Aira* meadow, sparse *Ranunculus acris*, IVa) richly *Ranunc.*, IVb) besides *Anthriscus*, V *Aira* tussocks along the ditches
 16. Thickets of *Salix* and *Alnus*, isolated *Salix* bushes
 17. Cluster of springs with a lot of different associations (mostly Carices)
 18. Forest
 19. Rocks
 20. Cultivated land
 21. *Juniperus* bush
 22. Spruce

HÄYREN, ERNST

1902 "Studier öfver vegetationen på tillandningsområdena i Ekenäs skärgård." (Studies on the vegetation of the alluviums in the archipelago of Tammissaari.) *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 23, no. 6, appendix map 2.

1900 "MAP OF THE POND LANGTRÄSK, HAMMARLAND, ÅLAND"

black and white

1:4,500

LEGEND

- | | |
|--|-----------------|
| 1. <i>Myrica</i> -Formation | 7. Clay |
| 2. <i>Scirpus lacustris</i> -Formation | 8. Conifers |
| 3. <i>Phragmites</i> -Formation | 9. Birch woods |
| 4. <i>Paludella</i> -Peat | 10. Alder grove |
| 5. <i>Equisetum limosum</i> -Formation | 11. Meadow |
| 6. Glacial drift | |

OLSSON, P. HJ.

1900 "En *Trapa*-förende torfmosse på Åland." (A peat bog with *Trapa* in Åland.) *Geogr. Fören. Tidskrift*, vol. 11, appendix.

1904 "ÜBERSICHTKARTE ÜBER DAS FINNISCHE FJELDGEBIET"

in color

1:1,000,000

LEGEND

1. Regio subalpina (Birkenregion)
2. Regio alpina (inferior et superior; baumlose Region)

BORG, VÄINÖ

1904 "Beiträge zur Kenntniss der Flora und Vegetation der fin-

nischen Fjelde (alpinen und subalpinen Gebirge)." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 25, no. 7, Beilage.

- 1905 "KARTE DER KÜSTE DES BOTTNISCHEN MEERBUSSENS ZWISCHEN TORNIO UND KOKKOLA"
in color 1:190,000

LEGEND

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 1. Wiesenufer | 5. Sandfeld und Dünen |
| 2. Weideufer | 6. Schiffstrasse |
| 3. Fels | 7. Landstrasse |
| 4. Geröllufer | |

LEIVISKÄ, I.

1905 "Ueber die Küstenbildungen des Bottnischen Meerbusens zwischen Tornio und Kokkola." *Fennia*, vol. 23, no. 1, Beilage.

- 1906 "DER SEE VALKEA-MUSTAJÄRVI"
black and white 1:2,900

LEGEND

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Nupharetum | 3. Phragmitetum |
| 2. Potamogetonetum | 4. Caricetum |

LEIVISKÄ, I.

1906 "Beiträge zur Kenntnis des Sees Valkea-Mustajärvi der Fischereiversuchsstationen Evois." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 28, no. 1, Beilage.

- 1907 "MOOR- UND WALDPARTIEN IM KIRSCHSPIEL TOHOLAMPI"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|-----------|
| 1. Moore und Sümpfe | 3. Wiesen |
| 2. Wald | 4. Äcker |

LEVANDER, K. M.

1907 "Über die Oberflächenbildungen Mittel-Ostbottniens." *Fennia*, vol. 25, no. 2, Beilage.

- 1909 "GENERAL MAP OF THE TOWN PORI AND THE ENVIRONMENTS"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|-----------|------------------------|
| 1. Field | 5. <i>Sphagnum</i> bog |
| 2. Meadow | 6. Swampy ground |
| 3. Heath | 7. Alluvial land |
| 4. Rocks | |

HÄYRÉN, ERNST

1909 "Björneborgstraktens vegetation och kärlväxtflora. (Vegeta-

tion and vascular plant flora of Pori and the environments.)” *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 32, no. 1, appendix.

1909 “DORF MUONIONNISKA”

black and white

1:15,200

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Versumpfte Wiesen | 9. Aeretum |
| 2. Moor | 10. Caricetum rostratae |
| 3. Gebüsche und Wälder auf
Alluvialboden | 11. Festuccium ovinae |
| 4. Aeretum caespitosae | 12. Menyanthetum |
| 5. Caricetum aquatilis | 13. Alluviales Wiesenland |
| 6. Equisetetum fluviatilis | 14. Accumulationswall |
| 7. Juncetum | 15. Gebüsch |
| 8. Juncetum filiformis | 16. Festucetum |

CAJANDER, A. K.

1909 “Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler.” *Acta Soc. Scient. Fenn.*, vol. 37, no. 5, Kartentafel 2.

1909 “ROVANIEMI. INSEL KOIVUSAARI”

black and white

1:9,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Equisetetum arvensis | 9. Veronicetum longifolii |
| 2. Thalicetum flavi | 10. Ulmarietum |
| 3. Ranunculetum repentis | 11. Trollietum |
| 4. Caricetum acutae | 12. Anthoxantheum |
| 5. Phalaridetum arundinaceae | 13. Phalaridetum |
| 6. Equisetetum fluviatilis | 14. Juncetum filiformis |
| 7. Caricetum aquatilis | 15. Ranunculetum auricomus |
| 8. Calthetum | |

CAJANDER, A. K.

1909 “Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler.” *Acta Soc. Scient. Fenn.*, vol. 37, no. 5, Kartentafel 3.

1909 “KEMI. ALLUVIALES WIESENLAND”

black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Equisetetum fluviatiles | 6. Salicetum hastulae |
| 2. Caricetum aquatilis | 7. Nardetum |
| 3. Equisetetum arvensis | 8. Menyanthetum |
| 4. Trollietum europaei | 9. Rubus arcticus-reiche Wiesen |
| 5. <i>Polygonum viviparum</i> -reiche
Wiesen | 10. Nicht alluvialer Boden |

CAJANDER, A. K.

1909 “Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des

nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler." *Acta Soc. Scient. Fenn.*, vol. 37, no. 5, Kartentafel IV, fig. 3.

- 1909 "A PART OF LADNUPUOTSCHA BOULDER RIDGE IN THE NORTHERN PART OF INARI PARISH IN LAPLAND"
in color 1:5,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Carices | 5. Birch wood |
| 2. Tussocks | 6. Birch wood, rich in lichens |
| 3. Place of swamp formation | 7. Pines |
| 4. Willow thicket | |

TANNER, V.

1915 "Studier öfver kvartärsystemet i Fennoskandias nordliga delar. III. Om landisens rörelser och afsmältning i finska Lappland och afgränsande trakter. (Studies of the quaternary system in the northern parts of Fennoscandia. III. On the movements and melting of the continental ice in Lapland.)" *Fennia*, vol. 36, no. 1, appendix.

- 1909 "PELLO. INSEL MÄTÄS"
black and white 1:4,500

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Caricetum aquatilis | 6. Phalaridetum |
| 2. Calamagrostidetum phragmitoides | 7. Tanacetetum |
| 3. Aeretum caespitosae | 8. Veronicetum |
| 4. Festucetum ovinae | 9. Ulmarietum |
| 5. Equisetetum fluviatilis | 10. Poëtum |
| | 11. Von Eis denudierter Boden |

CAJANDER, A. K.

1909 "Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler." *Acta Soc. Scient. Fenn.*, vol. 37, no. 5, Kartentafel 4, fig. 2.

- 1909 "KITILÄ. WIESENLAND AN DER MÜNDUNG DES AAKENUSJOKI IN DEN OUNASJOKI"
black and white 1:2,200

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Ranunculetum repentis | 10. Poëtum pratensis |
| 2. Caricetum aquatilis | 11. <i>Aera</i> -reiches Poëtum pratensis |
| 3. Calthetum | 12. Veroniceto—Caltheto—
Juncetum |
| 4. Trollietum | 13. Verschiedene <i>Juncus</i> -reiche
Wiesen |
| 5. <i>Polygonum</i> -reiches Poëtum | 14. Junceta und verschiedene
Cariceta |
| 6. Festucetum ovinae | |
| 7. Juncetum filiformis | |
| 8. Trollietum europaei | |
| 9. Veronicetum longifolii | |

CAJANDER, A. K.

1909 "Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler." *Acta Soc. Scient. Fenn.*, vol. 37, no. 5, Kartentafel 4, fig. 1.

1909 "KEMI. ALLUVIALE INSEL"

black and white

1:2,200

LEGEND

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Trolletum europaei | 4. Thalicretum flavi |
| 2. Caricetum aquatilis | 5. Lysimachietum vulgaris |
| 3. Equisetum fluviatilis | 6. Juncetum filiformis |

CAJANDER, A. K.

1909 "Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler. *Acta Soc. Scient. Fenn.*, vol. 37, no. 5, Kartentafel 4, fig. 4.

1910 "ZONES DE VEGETATION"

black and white

1:11,100,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Régions de la Laponie | 4. Zone centrale |
| 2. Zone septentrionale des conifères supérieure | 5. Zone du sud ou z. des arbres feuilles |
| 3. Zone septentrionale des conifères inférieure | 6. Zone du chêne |

ATLAS DE FINLANDE

1910 *Flore et végétation*. Société de géographie de Finlande. Feuille 20, carte 2.

1910 "DIE VEGETATIONSZONEN FINNLANDS"

black and white

1:10,500,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Eichenzone | 4. Untere nordfinnische Zone |
| 2. Südfinnische oder Ahornzone | 5. Obere nordfinnische Zone |
| 3. Mittelfinnische oder Lindenzone | 6. Lappische Zonen |

KALELA, AARNO

1958 "Die Waldvegetationszonen Finnlands und Ragnar Hult." *Terra*, vol. 1, p. 5.

1910 "TEILE DER REVIERE LOIMOLA UND UOMAA"

black and white

1:144,900

LEGEND

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Weiss- und Reisermoor | 3. Wald |
| 2. Bruchmoor | |

CAJANDER, A. K.

1913 "Studien über die Moore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 2, no. 3, p. 71.

1910 "TEIL DES REVIERS UOMAA"

black and white

1:140,800

LEGEND

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Weiss- und Reisermoor | 3. Wald |
| 2. Bruchmoor | |

CAJANDER, A. K.

1913 "Studien über die Moore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 2, no. 3, p. 72.

1911 "DIE VERTEILUNG EINIGER VEGETATIONSLINIEN IM FINNLÄNDISCHEN ENONTEKIS-LAPPMARKEN"

in color

1:500,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Birken sporadisch | Gruppenbildenden |
| 2. Birken gruppenbildend | 5. Fichten sporadisch |
| 3. Kiefern sporadisch | 6. Fichten, Nordgrenze der |
| 4. Kiefern, Nordgrenze der | Gruppenbildenden |

TANNER, V.

1911 "Über die Verteilung einiger Vegetationslinien im finnländischen Enontekis-Lappmarken." *Fennia*, vol. 27, no. 1, Beilage.

1911 "MUSTFINNTRÄSK IN PARAINEN"

black and white

1:10,400

LEGEND

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. <i>Phragmites</i> | 3. <i>Carex rostrata</i> |
| 2. <i>Equisetum</i> | 4. <i>Heleocharis</i> -shore |

LINKOLA, K.

1911 "On the vegetation in a little lake and on its waterside in SW-Finland." *Luonnon Ystävä*, vol. 1, p. 2.

1912 "MAP OF LITTOIS TRÄSK, VEGETATION AND WATERSIDE"

in color

1:8,300

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Rocky shore | 7. <i>Nymphaea & Nuphar</i> |
| 2. Sandy shore | 8. <i>Sparganium natans</i> |
| 3. Swampy ground | 9. <i>Equisetum fluviatile</i> |
| 4. Stony or gravel shore | 10. <i>Lobelia</i> |
| 5. <i>Scirpus lacustris</i> | 11. <i>Scirpus paluster</i> |
| 6. <i>Phragmites</i> | |

WAHLBERG, ARTH.

1913 "Contributions to the knowledge of the mere Littois träsk

especially its plankton." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 38, no. 1, appendix 4.

- 1913 "KARTE ÜBER DIE MOORE DES FORSTES KORPIKYLÄ-LINTULA, REVIER RAJAJOKI"
in color 1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Verlandungs-Weissmoore | 18. Schlechtere Seggen-Reisermoore |
| 2. Gross-Seggen-Weissmoore | 19. Bessere Seggen-Reisermoore |
| 3. Kurzhalmige Weissmoore | 20. Braunmoor-Reisermoore |
| 4. <i>Sphagnum fuscum</i> -Weissmoore | 21. Hainartige Bruchwälder |
| 5. <i>Sphagnum papillosum</i> -Weissmoore | 22. Gemeine Bruchwälder |
| 6. Rimpi-Weissmoore | 23. Eigentliche Bruchmoore |
| 7. Verlandungs-Braunmoore | 24. Gras- und Kräuter-Bruchmoore |
| 8. Eigentliche Braunmoore | 25. Wollgras-Bruchmoore |
| 9. Rimpi-Braunmoore | 26. Bruchartige Weidenauen |
| 10. Anmoorige Wälder | 27. Weissmoor-Bruchmoore |
| 11. Bruchmoorartige Reisermoore | 28. Braunmoor-Bruchmoore |
| 12. Rauschbeer-Reisermoore | 29. Kolke |
| 13. Rosmarinkraut-Reisermoore | 30. Weissmoor-Schlenken |
| 14. Heidemoore | 31. Braunmoor-Schlenken |
| 15. Hochflächen-Reisermoore | 32. Weissmoor-Stränge |
| 16. Wollgras-Heidemoore | 33. Braunmoor-Stränge |
| 17. Bessere Wollgras-Reisermoore | 34. Reisermoor-Stränge |
| | 35. Quellen |

CAJANDER, A. K.

1913 "Studien über die Moore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 2, no. 3, facing p. 24.

- 1913 "DER SALMINEVA-KOMPLEX IM REVIER SALAMAJÄRVI"
in color 1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Rimpi-Weissmoore | 7. Wollgras-Heidemoore |
| 2. Kurzhalmige Weissmoore | 8. Eigentliche Bruchmoore |
| 3. <i>Sphagnum papillosum</i> -Weissmoore | 9. Schlechtere Seggen-Reisermoore |
| 4. Anmoorige Wälder | 10. Weissmoor-Bruchmoore |
| 5. Rauschbeer-Reisermoore | 11. Weissmoor-Stränge |
| 6. Rosmarinkraut-Reisermoore | 12. Frühere Seen |

CAJANDER, A. K.

1913 "Studien über die Moore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 2, no. 3, facing p. 78.

- 1919 "DIE WALDTYPEN DER WALDGEBIETE DER STADT HEINOLA"
in color 1:20,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Calluna</i> -Typ | 2. <i>Vaccinium</i> -Typ |
|------------------------|--------------------------|

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 3. <i>Vaccinium myrtillus</i> -Typ | 10. <i>R. nigrum</i> |
| 4. <i>Oxalis</i> -Typ | 11. <i>R. spicatum</i> |
| 5. <i>Filices</i> -Typ | 12. <i>Lonicera xylosteum</i> |
| 6. <i>Acer</i> | 13. <i>Viburnum opulus</i> |
| 7. <i>Tilia</i> | 14. <i>Daphne mezereum</i> |
| 8. <i>Corylus avellana</i> | 15. <i>Rosa</i> |
| 9. <i>Rubus alpinum</i> | |

LUKKALA, O. J.

1919 "Untersuchungen über die Verteilung des fruchtbaren Bodenareals hauptsächlich in den Landschaften Savo (Savonia) und Karjala (Karelia)." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 9, no. 1, Kartenbeilage 13.

1921 "DIE POLAREN WALD- UND BAUMGRENZEN FINNLANDS"

black and white

1:3,000,000

LEGEND

1. Regio alpina und Regio subalpina
2. Region der sporadischen Kiefern
3. Region der sporadischen Kiefernwälder
4. Region der zusammenhängenden Kiefernwälder (-bestände)
5. Baumgrenze der Fichte
6. Waldgrenze der Fichte

HEIKINHEIMO, OLLI

1921 "Die Waldgrenzwälder Finnlands und ihre künftige Nutzung." *Comm. Inst. Quaest. Forest. Finl.*, vol. 4, p. 12. Reprinted: 1922, 1:3,000,000 in Heikinheimo, Olli und Eino Saari, *Die Wälder und Waldwirtschaft Finnlands*. Helsinki. p. 3. Reprinted: 1948, 1:3,700,000 in Hustich, I., "The Scotch pine in northernmost Finland and its dependence on the climate in the last decades." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 42, p. 13.

1921 "DER TUUSULASEE, DIE VEGETATION UND DIE PROBESTATIONEN"

black and white

1:20,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Phragmites</i> | 9. <i>Polygonum amphibium</i> |
| 2. <i>Scirpus</i> | 10. <i>Potamogeton natans</i> |
| 3. <i>Equisetum</i> | 11. <i>Sparganium</i> |
| 4. <i>Carex</i> | 12. <i>Potamogeton perfoliatus</i> |
| 5. <i>Ranunculus lingua</i> | 13. Algen |
| 6. <i>Typha</i> | 14. Dretsch-Stationen |
| 7. <i>Nymphaea</i> | 15. Ekman-Stationen |
| 8. <i>Nuphar</i> | |

JÄRNEFELT, H.

1921 "Untersuchungen über die Fische und ihre Nahrung im Tuusulasee." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 52, no. 1, nach p. 16.

1923 "KIRCHSPIELE SAHALAHTI UND KULMALAHTI"

black and white

1:45,500

LEGEND

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Acker | 5. Reisermoor |
| 2. Wiese | 6. Bruchmoor |
| 3. Productiver Waldboden | 7. Anbauliches Moor |
| 4. Productiver bruchmoorartiger
Waldboden | 8. Fels |
| | 9. Schr steiniger Boden |

ILVESSALO, YRJÖ

1923 "Untersuchungen über den Zustand der Privatwälder in den mittleren Teilen des Läns Tavastehus. Die Wälder der Gemeinde Sahalahti und Kulmalahti." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 26, Kartenbeilage.

1923 "DER SEE PELLONKYLÄ TRÄSK UND UMGEBUNG"

black and white

1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Typha-Sparganium</i> -Bestand | 8. <i>Sphagnum</i> -Moor |
| 2. <i>Phragmites</i> -Bestand | 9. <i>Vaginatum</i> -Moor |
| 3. <i>Equisetum fluviatile</i> -Bestand | 10. Gebüsch |
| 4. <i>Scirpus lacustris</i> -Bestand | 11. <i>Fuscum</i> -Moor |
| 5. <i>Carex rostrata</i> -Zone | 12. Waldbewachsener Moorboden |
| 6. Sumpfwiese, feucht | 13. Kulturland |
| 7. Sumpfwiese, trockener | |

KROGERUS, ROLF

1923 "Der See Pellonkylä träsk." *Fennia*, vol. 44, no. 2, p. 32.

1923 "VEGETATION UND UNGEFORMTER STOFF AUF VALOSAARI"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Laubbäume, Laubwald | sene Felsen |
| 2. Laubgebüsch, Reiservegetation | 7. Gartenanlagen |
| 3. Kiefern, Kiefernwald | 8. Dichtes Schilf, Simsen oder
Riedgras im Wasser |
| 4. Kleine Kiefern, Wacholder | 9. Spärliche Wasservegetation |
| 5. Fichten | 10. Kräuter- und Grasvegetation |
| 6. Mit Fletchen u. Moos bewach- | |

GRANÖ, J. G.

1929 "Reine Geographie." *Acta Geogr.*, vol. 2, no. 2, Kartenbeilage 4.

1924 "THE MOST FREQUENT FOREST TYPES ON FIRM LAND"

in color

1:6,250,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Cladina</i> type | 3. <i>Vaccinium</i> type |
| 2. <i>Empetrum-Myrtillus</i> type | 4. <i>Myrtillus</i> type |

ILVESSALO, YRJÖ

1930 "The forests of Suomi (Finland) described by areas of fertility. Results of the general survey of the forests of the country carried out

during the years 1921-1924." *Comm. Inst. Quaest. Forest. Finl.*, vol. 15, map 16.

- 1925 "VEGETATION AND DISTRIBUTION OF POPULATION IN FINLAND"
in color 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Cultivated and meadow land | 5. Fjeld birch forest |
| 2. Forest | 6. Treeless fjeld |
| 3. Spruce and broadleaf tree
swamp | 7. Rock |
| 4. Pine swamp and treeless bog | 8. Limit of coniferous forest |
| | 9. Centres of population |

GRANÖ, J. G.

1925 *Atlas of Finland*. Helsinki, Geographical Society of Finland, pp. 13-16. Reprinted: 1931 in Granö, J. G., "Die geographischen Gebiete Finnlands." *Fennia*, vol. 52, no. 3, plates 1-4.

- 1926 "TVÄRMINNE"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. Arable | 4. Dwarf vegetation |
| 2. Meadow | 5. Bog and fen |
| 3. Forest | |

LUTHER, ALEX.

1957 "Tvärminne Zoological Station." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 73, appendix map.

- 1927 "MAANINKA, TUOVILANLAHTI, DIE WIESE LATONIITY"
black and white 1:1,400

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Acker | 5. Eriophoretum |
| 2. Wald | 6. Caricetum Goodenoughii-Juncetum filiformis |
| 3. Weg | |
| 4. <i>Crepis paludosa</i> -Bestände | |

TERÄSVUORI, KAARLO

1927 "Wiesenuntersuchungen." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 5, no. 1, p. 73.

- 1929 "RUISSALO"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Milium</i> -association type | 5. Grove-like meadow |
| 2. <i>Calamagrostis</i> -association type | 6. Grove-like slope |
| 3. <i>Convallaria-Aegopodium</i> -association type | 7. Swamp and damp place |
| 4. <i>Calamagrostis-Myrtillus</i> -association type | 8. Arable |
| | 9. Conifer forest, rocks etc. |

JAHNSSON, LEA

1929 "About the ground vegetation in the oak regions of the isle Ruissalo." *Turun Ylioppilas*, vol. 1, p. 298-299.

- 1929 "REVIER JÄMSÄ. STAATSWALDUNG ITÄSUINULA. MOORKOMPLEX NORDWESTLICH VOM SEE NYTKYMÄNJÄRVI"
black and white 1:9,600

LEGEND

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Heide | 4. Reisermoor |
| 2. Bruchmoor | 5. Anmooriger Wald |
| 3. Gemeiner Bruchwald | 6. Wiese |

LUKKALA, O. J.

1929 "Untersuchungen über die waldwirtschaftliche Entwässerungsfähigkeit der Moore." *Comm. Inst. Quaest. Forest. Finl.*, vol. 15, no. 1, p. 138.

- 1929 "REVIER VAKKA-SUOMI, ENTWÄSSERUNGSGRUPPE LEITJANSUO"
black and white 1:6,600

LEGEND

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Heide | 4. Reisermoor |
| 2. Bruchmoor | 5. Weissmoor |
| 3. Anmooriger Wald | 6. Probefläche |

LUKKALA, O. J.

1929 "Untersuchungen über die waldwirtschaftliche Entwässerungsfähigkeit der Moore." *Comm. Inst. Quaest. Forest. Finl.*, vol. 15, no. 1, p. 72.

- 1929 "VERSUCHSENTWÄSSERUNGSGEBIET JAAKKOINSUO"
black and white 1:5,600

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Gemeiner Bruchwald | 12. Gross-Seggen-Weissmoor |
| 2. Eigentliches Bruchmoor | 13. Rimpi-Weissmoor |
| 3. Gras- und Kräuter-Bruchmoor | 14. Quelle und unterirdischer Bach |
| 4. Weissmoor-Bruchmoor | 15. Im J. 1909 gezogene Gräben |
| 5. Bruchartige Weidenaue | 16. In d. J. 1915 und 1923 gezogene Gräben |
| 6. Anmooriger Wald | 17. Im J. 1928 geplante Ergänzungsgräben |
| 7. Bruchmoorartiges Reisermoor | 18. Ständige Probefläche |
| 8. <i>Ledum</i> -Reisermoor | 19. Kalkifizierungs Probefläche |
| 9. Besseres Wollgras-Reisermoor | |
| 10. Besseres Seggen-Reisermoor | |
| 11. Braunmoor-Reisermoor | |

LUKKALA, O. J.

1929 "Untersuchungen über die waldwirtschaftliche Entwässerungsfähigkeit der Moore." *Comm. Inst. Quaest. Forest. Finl.*, vol. 15, no. 1, p. 8.

1932 "VEGETATIONSKARTE DER BUCHT SEMINAARINLAHTI"

black and white

1:3,450

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. <i>Equisetum</i> | 11. <i>Scolochloa</i> |
| 2. <i>Sparganium simplex</i> | 12. <i>Phragmites</i> |
| 3. <i>S. ramosum</i> | 13. <i>Glyceria fluitans</i> |
| 4. <i>S. Friesii</i> | 14. <i>G. maxima</i> |
| 5. <i>Potamogeton gramineus</i> | 15. <i>Scirpus lacuster</i> |
| 6. <i>Potamogeton natans</i> , <i>Polygonum amphibium</i> | 16. <i>S. paluster</i> |
| 7. <i>Alisma</i> | 17. <i>Carex</i> |
| 8. <i>Sagittaria</i> | 18. <i>Lemna minor</i> |
| 9. <i>Helodea</i> | 19. <i>Nymphaea</i> , <i>Nuphar</i> |
| 10. <i>Phalaris arundinacea</i> | 20. <i>Ceratophyllum</i> |

VAHERI, ERKKI

1932 "Die Vegetation des Jyväsjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 1, p. 29.

1932 "VEGETATIONSKARTE DER LANDZUNGE PELTONIEMI"

black and white

1:3,450

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. <i>Sparganium Friesii</i> | 6. <i>Phragmites</i> |
| 2. <i>S. simplex</i> | 7. <i>Scirpus lacuster</i> |
| 3. <i>Potamogeton natans</i> , <i>Polygonum amphibium</i> | 8. <i>S. paluster</i> |
| 4. <i>Phalaris arundinacea</i> | 9. <i>Nymphaea</i> , <i>Nuphar</i> |
| 5. <i>Scolochloa</i> | 10. <i>Equisetum</i> |

VAHERI, ERKKI

1932 "Die Vegetation des Jyväsjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 1, p. 29.

1932 "VEGETATIONSKARTE DER BUCHT TALLILAHTI"

black and white

1:3,450

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. <i>Equisetum</i> | 11. <i>Scolochloa</i> |
| 2. <i>Sparganium simplex</i> | 12. <i>Phragmites</i> |
| 3. <i>S. ramosum</i> | 13. <i>Glyceria fluitans</i> |
| 4. <i>S. Friesii</i> | 14. <i>G. maxima</i> |
| 5. <i>Potamogeton gramineus</i> | 15. <i>Scirpus lacuster</i> |
| 6. <i>Potamogeton natans</i> , <i>Polygonum amphibium</i> | 16. <i>S. paluster</i> |
| 7. <i>Alisma</i> | 17. <i>Carex</i> |
| 8. <i>Sagittaria</i> | 18. <i>Lemna minor</i> |
| 9. <i>Helodea</i> | 19. <i>Nymphaea</i> , <i>Nuphar</i> |
| 10. <i>Phalaris arundinacea</i> | 20. <i>Ceratophyllum</i> |

VAHERI, ERKKI

1932 "Die Vegetation des Jyväsjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 1, p. 29.

- 1933 "VERBREITUNGSGEBIET DER KERMIHOCHMOORE"
black and white 1:2,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Kermihochmoore | 5. Gebiet der Hochmoore von Mittel-Satakunta |
| 2. Hochmoore ohne Kermis | 6. Aapamoorkomplextyp |
| 3. Andere Moore | 7. Karelischer Moorkomplextyp |
| 4. Kermihochmoorgebiet | |

AARIO, LEO

1933 "Die Verbreitung der Kermihochmoore von N-Satakunta und darauf einwirkende Faktoren." *Fennia*, vol. 59, no. 3, p. 14.

- 1933 "ÜBERSICHTSKARTE ÜBER DIE WASSERVEGETATION DES ÄYRÄPÄÄNJÄRVI-SEES"
black and white 1:83,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Verlandungsweissmoorfläche | 3. Schwimmblattvegetation |
| 2. Helophytenvegetation | 4. Wasserspross- und Bodenkräuter |

PANTSAR, LAINI

1933 "Autökologische Untersuchungen über die Wasserpflanzen des Äyräpäänjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 4, p. 2.

- 1933 "DIE WICHTIGSTEN PFLANZENTOPOGRAPHISCHEN ZONEN EINES KONVEXEN HOCHMOORES IN NORDSATAKUNTA. HOCHMOOR HÄÄDETKEIDAS BEI PARKANO"
black and white 1:15,800

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Blänken | 8. <i>Sphagnum papillosum</i> -Wm. |
| 2. Bülten: <i>Calluna</i> -Rm. Schlenken: <i>Scheuchzeria</i> - und <i>Rhynchospora alba</i> -Wm. | 9. Seggen-Wm. |
| 3. Stränge: <i>Calluna</i> -Rm. Schlenken: <i>Scirpus austriacus</i> -Wm. | 10. <i>Carex globularis</i> |
| 4. <i>Calluna</i> -Rm. | 11. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Wm. mit <i>Calluna</i> -Rm.-Bülten |
| 5. <i>Ledum</i> -Rm. | 12. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Wm. mit <i>Sphagnum fuscum</i> -Bülten |
| 6. <i>Sphagnum fuscum</i> -Wm. | 13. <i>Sphagnum papillosum</i> -Wm. mit <i>Calluna</i> -Rm.-Bülten |
| 7. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Wm. | |

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 39, no. 3, p. 143. Reprinted: 1935, in Paasio, Ilmari, "Über die Vegetation des Kermihochmoores Häädetkeidas in Westfinnland." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 6, no. 2, p. 6.

- 1933 "VEGETATIONSKARTE DES SÜDLICHEN TEILPARKES DES NATURPARKS VON HUISIJÄRVI"
black and white 1:9,400

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Ufer-Weissmoore | Bruchwälder |
| 2. Eigentliche Braunmoore | 11. Eigentliche Bruchmoore |
| 3. Rimpi-Braunmoore | 12. <i>Molinia</i> -Brüche |
| 4. Bruchmoorartige Braunmoore | 13. Wacholderbrüche |
| 5. Bruchmoorartige Reisermoore | 14. Farnbrüche |
| 6. Heidemoore | 15. <i>Oxalis-Majanthemum</i> -Typ |
| 7. Wollgrasreisermoore | 16. Farn-Typ |
| 8. Braunmoor-Reisermoore | 17. <i>Ulmaria</i> -Typ |
| 9. Hainartige Bruchwälder | 18. Heidenwälder |
| 10. Hainartige Braunmoor- | 19. Felsenwälder |

BRANDT, ALFRED

1933 "Über die Vegetation des Naturparks von Hiisijärvi." *Silva Fennica*, vol. 32, Kartenbeilage 2. Reprinted: 1939 1:9,400 in Pankakoski, Antero, "Ökologisch-floristische Untersuchungen im Naturpark von Hiisijärvi in Südostfinland." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 10, no. 3, p. 20.

1933

"KVARNBÖ-TRÄSK"

black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 8. <i>Carex Oederi</i> , <i>Drosera intermedia</i> |
| 2. <i>Equisetum fluviatile</i> | 9. <i>Naumburgia thyrsiflora</i> |
| 3. <i>Typha angustifolia</i> | 10. <i>Nymphaea candida</i> |
| 4. <i>Scirpus lacustris</i> | 11. <i>Nuphar luteum</i> |
| 5. <i>Carex lasiocarpa</i> | 12. <i>Potamogeton natans</i> |
| 6. <i>C. rostrata</i> | 13. Sträucher (<i>Myrica gale</i>) |
| 7. <i>C. vesicaria</i> | 14. Mischwald |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Alpenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 42.

1933

"VEGETATIONSKARTE ÜBER DEN NURMIJÄRVI-SEE"

in color

1:5,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Equisetum fluviatile</i> | 9. <i>Carex vesicaria</i> |
| 2. <i>Scirpus lacuster</i> | 10. <i>C. inflata</i> |
| 3. <i>Phragmites communis</i> | 11. <i>C. gracilis</i> |
| 4. <i>Typha latifolia</i> | 12. <i>C. canescens</i> |
| 5. <i>T. angustifolia</i> | 13. <i>Salix</i> |
| 6. <i>Alisma plantago-aq.</i> | 14. <i>Calamagrostis neglecta</i> |
| 7. <i>Sparganium ramosum</i> | 15. Sphagna |
| 8. Offenes Wasser | |

AARIO, LEO

1933 "Vegetation und postglaziale Geschichte des Nurmijärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 2, facing p. 132.

1933 "HÖCKBÖLE-TRÄSK"
black and white 1:4,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Typha angustifolia</i> | 9. <i>Naumburgia thyrsiflora</i> |
| 2. <i>Phragmites communis</i> | 10. <i>Carex rostrata</i> |
| 3. <i>Equisetum fluviatile</i> | 11. <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| 4. <i>Nuphar luteum</i> | 12. <i>Comarum palustre</i> |
| 5. <i>Potamogeton natans</i> | 13. <i>Calla palustris</i> |
| 6. <i>P. perfoliatus</i> | 14. Laubwald |
| 7. <i>Polygonum amphibium</i> | 15. Kleine Felsen |
| 8. <i>Dryopteris thelypteris</i> | |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Algenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 35.

1933 "FINBACKA-TRÄSK"
black and white 1:4,100

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 5. Braunmoor |
| 2. <i>Potamogeton natans</i> | 6. Braunmoor-Reisermoor |
| 3. <i>Dryopteris thelypteris</i> | 7. Steile Felswand |
| 4. <i>Cicuta virosa</i> | |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Algenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 30.

1933 "GÄSTERBY-TJÄNAN"
black and white 1:2,500

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Bruchwald | 5. <i>Equisetum fluviatile</i> |
| 2. Weissmoor mit <i>Carex lasiocarpa</i> ,
<i>Rhynchospora alba</i> etc. | 6. <i>Nymphaea candida</i> |
| 3. Sträucher | 7. <i>Potamogeton natans</i> |
| 4. <i>Carex lasiocarpa</i> | 8. Steile Felswand |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Algenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 45.

1933 "VEGETATIONSKARTE ÜBER DIE SEE-ENGE ZWISCHEN LINDHOLMEN UND DEM OSTUFER VON TOBÖLE-TRÄSK"
black and white 1:2,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 5. <i>Carex lasiocarpa</i> |
| 2. <i>Scirpus lacustris</i> | 6. <i>C. rostrata</i> |
| 3. <i>Equisetum fluviatile</i> | 7. <i>C. limosa</i> |
| 4. Sphagna | 8. <i>Typha angustifolia</i> |

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 9. <i>Sparganium ramosum</i> | 14. <i>Nuphar luteum</i> |
| 10. <i>Calla palustris</i> | 15. <i>Potamogeton natans</i> |
| 11. <i>Cicuta virosa</i> | 16. <i>P. zosterifolius</i> |
| 12. <i>Menyanthes trifoliata</i> | 17. Mischwald |
| 13. <i>Naumburgia thyrsiflora</i> | 18. Sträucher (Schwarzerlen) |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Algenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 37.

- 1933 "BREITE RÜLLENARTIGE SENKUNG AM RANDHANG HOCHMOOR, LAMMEN-
RAHKA, KIRCHSPIEL YLÄNE"

black and white

1:1,400

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Mit Kiefern bewachsener, in die Senkung hinabführender Randhang (<i>Calluna</i> -Reisermoor) | 4. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Wm. |
| 2. Eigentliches <i>Calluna</i> -Rm. | 5. <i>Carex inflata</i> -Grosseggenweissmoor |
| 3. <i>Betula nana</i> -Rm. | 6. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Wm. mit <i>Betula nana</i> -Rm.-Bülten |

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 39, no. 3, p. 148.

- 1933 "FLUMINIA-RINGE IM NÖRDLICHEN TEIL DES SEES NICHT WEIT VON DER MÜNDUNG DES FLUSSES KUUSANJOKI"

black and white

1:1,300

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Flumina arundinacea</i> | 6. <i>Sparganium ramosum</i> |
| 2. <i>Glyceria aquatica</i> | 7. <i>S. simplex</i> |
| 3. <i>Phalaris arundinacea</i> | 8. <i>Lysimachia thyrsiflora</i> |
| 4. <i>Butomus umbellatus</i> | 9. <i>Alisma plantago</i> |
| 5. <i>Scirpus eupaluster</i> | 10. <i>Calla palustris</i> |

POHJALA, LEO

1933 "Über die Wasservegetation des Äyräpäänjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 3, p. 34. Reprinted in vol. 3, no. 4, p. 123.

- 1933 "VEGETATION DES OFFENEN SEES IM NÖRDLICHEN TEIL DES SEES"

black and white

1:1,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Carex rostrata</i> | 6. <i>Sparganium ramosum</i> |
| 2. <i>Glyceria aquatica</i> | 7. <i>Lysimachia thyrsiflora</i> |
| 3. <i>Phalaris arundinacea</i> | 8. <i>Sagittaria sagittifolia</i> |
| 4. <i>Butomus umbellatus</i> | 9. <i>Stratiotes aloides</i> |
| 5. <i>Scirpus eupaluster</i> | 10. <i>Lobelia dortmanna</i> |

POHJALA, LEO

1933 "Über die Wasservegetation des Äyräpäänjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 3, p. 20.

FINLAND

- 1933 "BERTBY-TJÄNAN"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Carex lasiocarpa</i> | 5. Sträucher (<i>Myrica</i>) |
| 2. <i>C. elata</i> | 6. Sphagna |
| 3. <i>Potamogeton natans</i> | 7. Reisermoor |
| 4. <i>Nymphaea candida</i> | |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Algenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 39.

- 1933 "DAS UFER-WEISSMOOR BEI TSHUKUNALAMPI"
black and white 1:770

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Carex limosa</i> -Kolkmoor | 6. <i>Menyanthes-Carex limosa</i> -
reiches <i>Sph. subsecundum</i> - <i>Dre-</i>
<i>panocladus exannulatus</i> -Moor |
| 2. <i>Sphagnum papillosum</i> -Moor | 7. <i>Sphagnum fuscum</i> -Bülten |
| 3. <i>Rhynchospora alba</i> -Moor | 8. <i>Calluna</i> -Heidemoor |
| 4. Verlandungs-Weissmoor | 9. Teich |
| 5. <i>Carex inflata</i> -reiches <i>Sph. apiculatum</i> -Moor | |

BRANDT, ALFRED

1933 "Über die Vegetation des Naturparks von Hiisijärvi." *Silva Fennica*, vol. 32, Kartenbeilage 3.

- 1933 "KREIS-, RING- UND BANDFÖRMIGE SIEDLUNGEN IM SÜDLICHEN TEIL DES SEES"
black and white 1:770

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Carex rostrata</i> | 6. <i>Sparganium ramosum</i> |
| 2. <i>Glyceria aquatica</i> | 7. <i>Lysimachia thyrsiflora</i> |
| 3. <i>Phalaris arundinacea</i> | 8. <i>Sagittaria sagittifolia</i> |
| 4. <i>Butomus umbellatus</i> | 9. <i>Stratiotes aloides</i> |
| 5. <i>Scirpus eupaluster</i> | 10. <i>Lobelia dortmanna</i> |

POHJALA, LEO

1933 "Über die Wasservegetation des Äyräpäänjärvi-Sees." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 3, no. 3, p. 20.

- 1933 "Fluminia-RINGE IM NÖRDLICHEN TEIL DES SEES AN DEM FLUSS SIKNIEMENJOKI"
black and white 1:650

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Fluminia arundinacea</i> | 4. <i>Butomus umbellatus</i> |
| 2. <i>Glyceria aquatica</i> | 5. <i>Scirpus eupaluster</i> |
| 3. <i>Phalaris arundinacea</i> | 6. <i>Sparganium ramosum</i> |

7. *S. simplex*8. *Lysimachia thyrsoflora*9. *Alisma plantago*10. *Calla palustris*

POHJALA, LEO

1933 "Über die Wasservegetation des Äyräpäänjärvi-Sees." *Ann Bot. Soc. 'Vanamo,'* vol. 3, no. 3, p. 34.

- 1933 "UNTERER TEIL EINER EROSIONSRINNE AM SAUM DES RANDHANGS AM HOCHMOOR VASKIJÄRVENRAHKA, KIRCHSPIEL YLÄNE" black and white 1:500

LEGEND

1. *Calluna*-Rm.2. *Scirpus austriacus*-Torfschlammoor3. *Eriophorum vaginatum*-Torfschlammoor

4. Nur Torfschlammm

5. Ufer eines Sees

6. *Sphagna cuspidata*-Wm.7. *Sphagnum papillosum*-Wm.8. *Eriophorum vaginatum*-*Sphagnum cuspidatum*-Wm.

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.,* vol. 39, no. 3, p. 148.

- 1933 "BEISPIEL DER VEGETATIONSZONEN UM EINE HOCHFLÄCHENBLÄNKE HOCHMOOR ISOSUO, KIRCHSPIEL HUITTINEN" black and white 1:500

LEGEND

1. *Calluna-Cladina*-Rm.2. *Scheuchzeria-Sphagnum cuspidatum*-Wm.3. *Carex limosa-Sphagnum cuspidatum*-Wm.4. *Carex canescens*5. *Nymphaea*6. *Menyanthes trifoliata*

7. Wasser

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.,* vol. 39, no. 3, p. 157.

- 1933 "EINE KLEINE VERLANDENDE BLÄNKE AUF DEM JUNGEN HOCHMOOR TUHKASUONRAHKA, KIRCHSPIEL YLÄNE" black and white 1:500

LEGEND

1. *Calluna*-Rm. (*Eriophorum vaginatum* reichlich)2. *Sphagnum papillosum*3. *Scheuchzeria-Sphagnum papillosum*-Wm.4. *Eriophorum vaginatum*-Bülten5. *Scheuchzeria*-Wm.6. *Rhynchospora alba*-Wm.

7. Wasser

8. Zwei auf der Oberfläche des Wassers treibende Torfschlamminseln.

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.,* vol. 39, no. 3, p. 161.

- 1933 "EINE SUPRAAQUAT VERLANDENDE KLEINE BLÄNKE AUF DER HOCHFLÄCHE DES HOCHMOORS KÄRJENSUO, KIRCHSPIEL TAMMELA"
black and white 1:500

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Calluna-Cladina</i> -Rm. | 3. <i>Carex limosa</i> -Wm. |
| 2. <i>Scheuchzeria</i> -Wm. | 4. Wasser |

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 39, no. 3, p. 157.

- 1933 "ZWEI RASCH VERLANDENDE BLÄNKEN AUF DER HOCHFLÄCHE DES HOCHMOORS KURJENRAHKA, KIRCHSPIEL NOUSIAINEN"
black and white 1:400

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Calluna-Cladina</i> -Rm. | 10. <i>Scheuchzeria-Sphagnum cuspidatum</i> -Wm. |
| 2. Eigentl. <i>Calluna</i> -Rm. | 11. <i>Scheuchzeria-Sphagnum balticum</i> -Wm. |
| 3. <i>Ledum</i> -Rm. | 12. <i>Scheuchzeria-Sphagnum Dusenii</i> -Wm. |
| 4. <i>Ledum-Calluna</i> -Rm. | 13. Algae |
| 5. <i>Empetrum-Sphagnum fuscum</i> -Rm. | 14. <i>Drepanocladus fluitans-Sphagnum cuspidatum</i> -Wm. |
| 6. <i>Betula nana</i> -Rm. | 15. <i>Sphagnum Dusenii</i> |
| 7. <i>Eriophorum vaginatum-Sphagna Cuspidata</i> -Wm. | 16. <i>Nuphar luteum</i> |
| 8. <i>Eriophorum vaginatum-Scirpus austriacus-Sphagna Cuspidata</i> -Wm. | 17. Wasser |
| 9. <i>Eriophorum vaginatum-Sphagnum balticum</i> -Wm. | |

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 39, no. 3, p. 160.

- 1933 "DER TÜMPEL AUF ÄRTRONKLOBBEN"
black and white 1:300

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. <i>Typha latifolia</i> | 7. <i>Empetrum nigrum</i> |
| 2. <i>Polygonum amphibium</i> | 8. <i>Sorbus aucuparia</i> |
| 3. <i>Lemna minor</i> | 9. Sphagna |
| 4. <i>Comarum palustre</i> | 10. Wassermoos |
| 5. <i>Vaccinium uliginosum</i> | 11. Steile Felswand |
| 6. <i>Calluna vulgaris</i> | |

CEDERCREUTZ, CARL

1934 "Die Algenflora und Algenvegetation auf Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 15, p. 47.

- 1933 "*Carex limosa* RIMPI-BRAUNMOOR"
black and white 1:230

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. <i>Carex limosa</i> -Rimpis | Ass. |
| 2. <i>Sphagnum amblyphyllum</i> (?) -S.
Warnstorfi-S. teres-Ass. | 4. Braunmoor-Reisermoor |
| 3. <i>Carex inflata</i> - <i>Scirpus austriacus</i> - | 5. Wollgrasheidemoor |
| | 6. Teich |

BRANDT, ALFRED

1933 "Über die Vegetation des Naturparks von Hiisijärvi." *Silva Fennica*, vol. 32, Kartenbeilage 1.

- 1933 "KLEINES *Eriophorum polystachum*-WEISSMOOR AUF EINER KÜRZLICH ÜBERWACHSENEN BLÄNKE. HOCHMOOR TORRONSUO, KIRCHSPIEL TAMMELA"
black and white 1:200

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Calluna-Cladina</i> -Rm. | 4. Abgestorbene Sprosse von <i>Eriophorum polystachyum</i> |
| 2. <i>Sphagnum balticum</i> | 5. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Bülten |
| 3. Fertiles <i>Eriophorum polystachyum</i> | |

PAASIO, ILMARI

1933 "Über die Vegetation der Hochmoore Finnlands." *Acta Forest. Fenn.*, vol. 39, no. 3, p. 161.

- 1935 "ÜBERSICHTSKARTE ÜBER DIE WASSERVEGETATION DER BUCHT AITOLAHTI"
black and white 1:37,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Elitoralzone | 3. Wasserblattkräuter |
| 2. Eu- und Sublitoralzone | 4. Schwimmblattkrautgewächse |

MARISTO, LAURI

1935 "Die Wasservegetation der Aitolahti-Bucht im See Näsijärvi." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 6, no. 4, p. 7.

- 1936 "DIE ÜBERGANGSZONE VON KAINUU"
black and white 1:10,500,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Südfinnische Waldtypen | 3. Übergangsformen |
| 2. Nordfinnische Waldtypen | |

KALELA, AARNO

1958 "Die Waldvegetationszonen und Ragnar Hult." *Terra*, vol. 1, p. 9. Reprinted 1959 1:15,400,000 in "Über die Waldvegetationszonen Finnlands." *Soc. Scient. Fenn. Arsbok-Vuosikirja*, vol. 37B, no. 6, p. 11. Reprinted 1960 1:12,500,000 in "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 31, no. 1, p. 5.

FINLAND

- 1936 "DISTRIBUTION OF COMPLEX TYPES OF FINNISH PEAT LANDS"
black and white 1:9,091,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. The raised bog complex | 4. The hanging peat land complex |
| 2. The Karelian peat land complex | 5. The mound bog complex |
| 3. Aapa bog complex | |

AUER, VÄINÖ

1936 *Peat lands: A general handbook on the geography of Finland.* Helsinki. The Geographical Society of Finland, p. 375. Reprinted: 1952 same scale in his "Peat lands," *Fennia*, vol. 72, p. 239.

- 1936 "THE VEGETATION REGIONS OF FINLAND"
black and white 1:9,091,000

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. The Finnish archipelago | 7. Raja-Karjala |
| 2. Southwest Finland | 8. Middle and North Ostrobothnia |
| 3. Southeast Finland | 9. Kainuu region |
| 4. South Ostrobothnia | 10. Perä-Pohjola (The Far North) |
| 5. The watershed region of Suomenselkä | 11. The forest region of Lapland |
| 6. Järvi-Suomi (Lake-Finland) | 12. Fjeld Lapland |

KUJALA, VILJO

1936 *Vegetation: A general handbook on the geography of Finland.* Helsinki. The Geographical Society of Finland, p. 354.

- 1937 "VEGETATIONSKARTE DER KIRCHSPIELE KALVOLA UND HATTULA"
black and white 1:80,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. Acker | 5. Moor |
| 2. Wiese | 6. Grenze d. Untersuchungsgebietes |
| 3. Laub- und Mischwald | |
| 4. Nadelwald | |

LEKKALA, HELVI

1937 "Kulturgeographische Untersuchung über die abgelegenen Waldgegenden der Kirchspiele Kalvola und Hattula." *Fennia*, vol. 63, no. 3, Kartenbeilage.

- 1938 "DAS BESIEDLUNGSGEBIET DES KIRCHSPIELS KÖKÄR"
black and white 1:37,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|-----------|
| 1. Wald | 4. Moor |
| 2. Wiese und Laubwiese | 5. Felsen |
| 3. Acker | |

GRENQUIST, PEKKA

1938 "Studien über die Vogelfauna des Schärenhofkirchspiels Kökar, Åland." *Acta Soc. F. Fl. Fenn.*, vol. 62, no. 2, Kartenbeilage 2.

1941 "DIE MACHTBEREICHE DER BOTANISCHEN SEETYPEN"

black and white

1:8,400,000

LEGEND

- | | | |
|---|-------------------------|---|
| 1. <i>Equisetum</i> - | nebst <i>Equisetum-</i> | Typ |
| 2. <i>Phragmites</i> -Typ | | 7. Südliches Eutrophiegebiet (<i>Typha</i> -, <i>Alisma</i> und <i>Scirpus lacustris</i> -Typen) |
| 3. <i>Carex</i> -Typ | | 8. Kannas-Variante des <i>Typha-Alisma</i> -Typs |
| 4. Elodeiden-Typ | | 9. <i>Potamogeton</i> -Typ |
| 5. <i>Stratiotes</i> -Typ | | |
| 6. <i>Potamogeton filiformis</i> - <i>Chara</i> - | | |

MARISTO, LAURI

1941 "Die Seetypen Finnlands auf floristischer und vegetationsphysiognomischer Grundlage." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 15, no. 5, p. 292.

1941 "SCHEMATISCHE DARSTELLUNG EINER SAIMAA-BUCHT ETWA 3 KM SÜDLICH VON PUUMALA"

black and white

1:4,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Hauptsächlich Luftblattkräuter | 4. Äussere Grenze der Grundblattkrautbestände |
| 2. <i>Phragmites</i> | 5. Steine |
| 3. Schwimmblattkräuter | |

MARISTO, LAURI

1941 "Die Seetypen Finnlands auf floristischer und vegetationsphysiognomischer Grundlage." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 15, no. 5, p. 16.

1942 "KARTENSKIZZE ÜBER DIE WASSERVEGETATION DES SEES KUHAISTENLAMPI"

black and white

1:10,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Uferwiese | 4. <i>Scirpus</i> -reiches Gebiet |
| 2. <i>Equisetum</i> -reiches Gebiet | 5. Felsen |
| 3. <i>Phragmites</i> -reiches Gebiet | |

VAARAMA, ANTERO

1942 "Beobachtungen über die Wasservegetation des Kuhaistenlampi, eines mittelfinnischen eutrophen Kleinsees, nebst Betrachtungen über die Verwendung der Seetypen als Bonitierungsgrundlage." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 16, p. 65.

1942 "GODBYTRÄSK"

black and white

1:5,500

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 17. <i>Rumex hydrolapathum</i> , <i>Iris</i>
and <i>Dryopteris</i> |
| 2. <i>Typha angustifolia</i> | 18. <i>Parnassia palustris</i> |
| 3. <i>T. latifolia</i> | 19. <i>Comarum palustre</i> |
| 4. <i>Eriophorum polystachyum</i> | 20. <i>Filipendula ulmaria</i> |
| 5. <i>E. vaginatum</i> | 21. <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| 6. <i>Scirpus silvaticus</i> | 22. <i>Paludella squarrosa</i> |
| 7. <i>S. trichophorum</i> | 23. <i>Sphagnum teres</i> |
| 8. <i>Carex disticha</i> | 24. Fen |
| 9. <i>C. canescens</i> | 25. <i>Alnus glutinosa</i> |
| 10. <i>C. limosa</i> | 26. <i>Salix phylicifolia</i> , <i>Salix cinerea</i> |
| 11. <i>C. inflata</i> | 27. Pasture |
| 12. <i>Oxycoccus quadripetalus</i> | 28. <i>Deschampsia</i> or <i>Carex caespitosa</i> meadow |
| 13. <i>Triglochin palustre</i> | 29. Field |
| 14. <i>Scheuchzeria palustris</i> | |
| 15. <i>Potamogeton natans</i> | |
| 16. <i>Nymphaea candida</i> | |

JAATINEN, STIG

1950 "Additional material on the waterside vegetation of the lakes on Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 45, p. 65.

1942 "BORGODATRÄSK"

black and white

1:4,700

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 13. <i>Nuphar luteum</i> |
| 2. <i>Scirpus palustris</i> | 14. <i>Ranunculus lingua</i> |
| 3. <i>Equisetum limosum</i> | 15. <i>Naumburgia thyrsiflora</i> |
| 4. <i>Carex elata</i> | 16. <i>Comarum palustre</i> |
| 5. <i>C. gracilis</i> | 17. <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| 6. <i>C. Goodenowii</i> | 18. <i>Oxycoccus quadripetalus</i> —
<i>Sphagnum teres</i> -marsh |
| 7. <i>C. inflata</i> | 19. <i>Alnus glutinosa</i> (scattered or in
clump) |
| 8. <i>C. vesicaria</i> | 20. <i>Salix phylicifolia</i> and <i>S. cinerea</i> |
| 9. <i>Typha latifolia</i> | 21. <i>Deschampsia</i> -meadow |
| 10. <i>Iris pseudacorus</i> | 22. Pasture |
| 11. <i>Rumex hydrolapathum</i> | |
| 12. <i>Nymphaea candida</i> | |

JAATINEN, STIG

1950 "Additional material on the waterside vegetation of the lakes on Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 45, p. 73.

1942 "BASTTJÄNAN"

black and white

1:1,200

LEGEND

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 6. <i>C. limosa</i> |
| 2. <i>Equisetum limosum</i> | 7. <i>Eriophorum gracile</i> |
| 3. <i>Carex lasiocarpa</i> - <i>Sphagnum obtusum</i> -fen | 8. <i>Rhynchospora alba</i> |
| 4. <i>Carex inflata</i> | 9. <i>Scheuchzeria palustris</i> |
| 5. <i>C. elata</i> | 10. <i>Stellaria palustris</i> |
| | 11. <i>Nymphaea alba</i> |

- | | |
|---|--|
| 12. <i>Nuphar luteum</i> | 16. <i>Alnus glutinosa</i> (scattered or in clump) |
| 13. <i>Ranunculus lingua</i> | 17. Woodland, which has become peat-covered |
| 14. <i>Menyanthes trifoliata</i> | |
| 15. <i>Myrica gale-Sphagnum nemo-reum</i> -mire | |

JAATINEN, STIG

1950 "Additional material on the waterside vegetation of the lakes on Åland." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 45, p. 85.

- 1946 "BOLSTAHOLMSTRÄSK"
black and white

1:5,500

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 12. <i>Alnus glutinosa</i> — <i>Salix cinerea</i> -marsh forest |
| 2. <i>Equisetum limosum</i> | 13. <i>Alnus glutinosa</i> |
| 3. <i>Scirpus lacustris</i> | 14. Paddock |
| 4. <i>Typha angustifolia</i> | 15. Pine forest |
| 5. <i>T. latifolia</i> | 16. Leafy wood |
| 6. <i>Carex elata</i> | 17. Meadow |
| 7. <i>Carex inflata</i> | 18. <i>Deschampsia caespitosa</i> -meadow |
| 8. <i>Potamogeton natans</i> | 19. Field and road |
| 9. <i>Nymphaea candida</i> | 20. Rocks and fence |
| 10. <i>Nuphar luteum</i> | |
| 11. <i>Sphagnum teres</i> -marsh | |

JAATINEN, STIG

1950 "Additional material on the waterside vegetation of the lakes on Åland." *Acta Bot. Fenn.* 45, p. 40-41.

- 1947 "SAVONJÄRVI, EMERGENCE OF A TYPICAL COLD FARM [LAPINLAHTI PARISH]"
black and white

1:3,600

LEGEND

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. Cutover land | 3. Woodland |
| 2. Natural meadow | |

MEAD, W. R.

1951 "The cold farm in Finland, resettlement of Finland's displaced farmers." *Geographical Review*, vol. 41, p. 542.

- 1948 "DAS UNTERSUCHUNGSGBIET MIT DEN UNTERSUCHTEN MOOREN"
black and white

1:588,000

LEGEND

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Stranghochmoore | 4. Grenze zwischen dem Hochmoor- und Aapamoorkomplextyp |
| 2. Aapamoore | |
| 3. Sonstige Moore | |

BRANDT, A.

1948 "Über die Entwicklung der Moore im Küstengebiet von Süd-Pohjanmaa am bottnischen Meerbusen." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 23, no. 4, p. 2.

FINLAND

- 1948 "AN ISOLATED PINE FOREST IN UTSJOKI"
black and white 1:571,400

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1. Approximate tree line of pine | 3. Lakes |
| 2. Pine forest in the valley | |

HUSTICH, I.

1948 "The Scotch pine in northernmost Finland and its dependence on the climate in the last decades." *Acta Bot. Fenn.*, vol. 42, p. 27.

- 1950 "MAP OF THE SURROUNDINGS OF THE LAKE KIVIJÄRVI IN URJALA"
black and white 1:12,200

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Spruce-birch forest with shallow peat layer | 4. <i>Myrtillus</i> type |
| 2. Rocky ground | 5. <i>Oxalis-Myrtillus</i> type |
| 3. Spruce-broadleaved tree swamp | 6. <i>Vaccinium</i> type |
| | 7. Wet pine peat-moor |

BRANDER, T.

1951 "On the Kivijärvi district in Urjala. III: Vascular plants." *Lounais-Hämeen Kotiseutu- ja Museoyhdistyksen Vuosikirja*, vol. 20, p. 14.

- 1951 "VERBREITUNG DER MOORKOMPLEXTYPEN FINNLANDS"
black and white 1:14,300,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Hochmoorkomplextyp | 4. Hügel- od. Palsamoorkomplextyp |
| 2. Karelischer Moorkomplextyp | 5. Gehängemoorkomplextyp |
| 3. Aapamoorkomplextyp | |

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 31, no. 1, p. 8.

- 1953 "NATIONAL PARK KEVO, UTSJOKI"
black and white 1:166,700

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Pine bog | 6. Region of scattered spruces (fjeld a), Forest of the summit, rock forest |
| 2. Somewhat peaty poor forest | 7. Lake and river |
| 3. Peat moss | |
| 4. Open fjeld (fjeld d) | |
| 5. Region of birch thicket (fjeld c) | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 12.

- 1953 "NATIONAL PARK LEMMENJOKI, INARI"
black and white 1:161,300

LEGEND

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. Pine bog | 4. Regia subalpina |
| 2. Peat moss | 5. Regia alpina |
| 3. Heath | 6. Lake and river |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 18.

- 1953 "NATIONAL PARK SOMPIO, SODANKYLÄ"
black and white 1:128,500

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Heath | 5. Forest of the summit, field a and b |
| 2. Pine bog | 6. Fjeld c |
| 3. Peat moss | 7. Hill |
| 4. Spruce-broadleaved tree swamp | 8. Lake |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 11.

- 1953 "NATURE PARK MALTIO, SAVUKOSKI"
black and white 1:90,900

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Forest reserve | peat layer |
| 2. Protective forest | 7. Forest of the summit and fjeld a |
| 3. Hill | 8. Fjeld c |
| 4. Pine bog | 9. Fjeld d |
| 5. Peat moss | 10. Lake and river |
| 6. Spruce-birch forest with shallow | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 4.

- 1953 "NATURE PARK RUNKAUS, TERVOLA AND SIMO"
black and white 1:81,600

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1. Peat moss | peat layer |
| 2. Pine bog | 5. Heath |
| 3. Spruce-broadleaved tree swamp | 6. Rocks |
| 4. Spruce-birch forest with shallow | 7. Lake and river |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 3.

FINLAND

- 1953 "NATIONAL PARK PYHÄHÄKKI, SAARIJÄRVI"
black and white 1:51,900

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Heath | 5. Spruce-birch forest with shallow peat layer |
| 2. Pine bog | 6. Peat moss |
| 3. Somewhat peaty poor forest | 7. Lake, river |
| 4. Spruce-broadleaved tree swamp | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 16.

- 1953 "NATURE PARK ULVINSALO, KUHMO"
black and white 1:35,700

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Heath | 5. Spruce-birch forest with shallow peat layer |
| 2. Pine bog | 6. Rocks |
| 3. Peat moss | 7. Rocky land |
| 4. Spruce-broadleaved tree swamp | 8. Lake, river |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 1.

- 1953 "NATIONAL PARK VASKIJÄRVI, YLÄNE"
black and white 1:30,800

LEGEND

- | | |
|--------------|--|
| 1. Heath | 5. Spruce-broadleaved tree swamp |
| 2. Rocks | 6. Spruce-birch forest with shallow peat layer |
| 3. Pine bog | 7. Lake and river |
| 4. Peat moss | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 6.

- 1953 "NATIONAL PARK SALAMAJÄRVI, KIVIJÄRVI"
black and white 1:26,300

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Heath | 5. Spruce-birch forest with shallow peat layer |
| 2. Pine bog | 6. Rocky ground |
| 3. Peat moss | 7. Forest reserve |
| 4. Spruce-broadleaved tree swamp | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 10.

- 1953 "NATIONAL PARK PETKELJÄRVI, ILOMANTSI"
black and white 1:23,900

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Heath | 6. Spruce-birch forest with shallow peat layer |
| 2. Pine bog | 7. Lake, river |
| 3. Somewhat peaty poor forest | 8. Forest reserve |
| 4. Peat moss | |
| 5. Spruce-broadleaved tree swamp | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 15.

- 1953 "NATIONAL PARK ROKUA, SÄRÄISNIEMI (VAALA)"
black and white 1:23,000

LEGEND

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Heath | 4. Lake |
| 2. Pine bog | 5. Cart road |
| 3. Peat moss | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 17.

- 1953 "NATURE PARK PALJAKKA, PUOLANKA"
black and white 1:23,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Heath | 5. Spruce-birch forest with shallow peat layer |
| 2. Pine bog | 6. Lake |
| 3. Peat moss | |
| 4. Spruce-broadleaved tree swamp | |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 2.

- 1953 "NATIONAL PARK HÄÄDETKEIDAS, KARVIA AND PARKANO"
black and white 1:17,900

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Heath | 5. Spruce-broadleaved tree swamp |
| 2. Hill | 6. Somewhat peaty poor forest |
| 3. Hill III | 7. Pine bog |
| 4. Spruce-birch forest with shallow peat layer | 8. Peat moss |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 9.

- 1953 "NATIONAL PARK LIESJÄRVI, TAMMELA"
black and white 1:12,900

LEGEND

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Heath | 4. Rocks |
| 2. Spruce-broadleaved tree swamp | 5. Lake and river |
| 3. Spruce-birch forest with shallow peat layer | 6. Alluvial land |
| | 7. Boundary of forest reserve |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 13.

- 1953 "NATIONAL PARK VESIJAKO, PADASJOKI"
black and white 1:8,900

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Heath | 4. Spruce-broadleaved tree swamp |
| 2. Spruce-birch forest with shallow peat layer | 5. Somewhat peaty poor forest |
| 3. Peaty spruce and broadleaved tree forest altered through drainage | 6. Pine bog |
| | 7. Peat moss |
| | 8. Rock |

ANONYMOUS

1953 "Establishment of New Nature Parks and National Parks on State-owned Lands." *Silva Fennica*, vol. 79, appendix, map 7.

- 1953 "SIEDLUNGSMOSAIK DES *Sphagnum-fuscum*-BUELTIGEN
black and white 1:150

LEGEND

1. *Scorpidium scorpioides*-Teilsiedlung
2. *Scirpus caespitosus-Drepanocladus badius*-Teilsiedlung
3. *Molinia coerulea-Sphagnum subfulvum*-Teilsiedlung
4. *Calluna vulgaris-Sphagnum fuscum*-Teilsiedlung

HEIKURAINEN, LEO

1953 "Die kieferbewachsenen eutrophen Moore Nordfinnlands. Eine Moortypenstudie aus dem Gebiet des Kivalo-Höhenzuges." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, vol. 26, no. 2, p. 83.

- 1953 "SIEDLUNGSMOSAIK DES *Sphagnum fuscum*-BUELTIGEN"
BRAUNREISERMOORS"
black and white 1:150

LEGEND

1. *Scirpus caespitosus-Campylium stellatum*-Teilsiedlung
2. *Betula nana-Sphagnum Warnstorffianum*-Teilsiedlung
3. *Calluna vulgaris-Sphagnum fuscum*-Teilsiedlung

HEIKURAINEN, LEO

1953 "Die kiefern bewachsenen eutrophen Moore Nordfinnlands.

Eine Moortypenstudie aus dem Gebiet des Kivalo-Höhenzuges." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,'* vol. 26, no. 2, p. 80.

- 1953 "SIEDLUNGSMOSAİK DES DÜNNTORFIGEN BRAUNREISERMOORS"
black and white 1:150

LEGEND

1. *Scirpus caespitosus*-*Campyllum stellatum*-Teilsiedlung
2. *Betula nana*-*Sphagnum Warnstorffianum*-Teilsiedlung
3. *Vaccinium vitis-idaea*-*Pleurozium Schreberi*-Teilsiedlung

HEIKURAINEN, LEO

1953 "Die kiefernbewachsenen eutrophen Moore Nordfinnlands. Eine Moortypenstudie aus dem Gebiet des Kivalo-Höhenzuges." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,'* vol. 26, no. 2, p. 73.

- 1953 "SIEDLUNGSMOSAİK DES EIGENTLICHEN BRAUNREISERMOORS"
black and white 1:74

LEGEND

1. *Menyanthes trifoliata*-*Drepanocladus revolvens*-*D. exannulatus*-Teilsiedlung
2. *Betula nana*-*Sphagnum Warnstorffianum*-Teilsiedlung
3. *Vaccinium vitis-idaea*-*Pleurozium Schreberi*-Teilsiedlung

HEIKURAINEN, LEO

1953 "Die kiefernbewachsenen eutrophen Moore Nordfinnlands. Eine Moortypenstudie aus dem Gebiet des Kivalo-Höhenzuges." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,'* vol. 26, no. 2, p. 76.

- 1955 "VEGETATION DES KOKEMÄENJOKI-DELTAS"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Vereinzelte Simsensprosse und kleine Sprossgruppen | 7. <i>Scirpus</i> - und <i>Phragmites</i> -Bestände |
| 2. Getrennte Simsichte | 8. Röhrichte |
| 3. <i>Nuphar</i> -Flächen mit getrennten Simsichten | 9. <i>Carex rostrata</i> - und <i>C. aquatilis</i> -Bestände |
| 4. <i>Nymphaea</i> -Fläche mit getrennten Simsichten | 10. <i>Deschampsia</i> -Wiesen |
| 5. Zusammenhängende Simsichte | 11. Grenze der <i>Nymphaea</i> -Bestände |
| 6. <i>Scirpus</i> -, <i>Butomus</i> - und <i>Nymphaea</i> -Bestände | 12. Gebüsch |
| | 13. Vereinzelte Bäume |

SÄNTTI, AUVO A.

1955 "Die Vegetation des Kokemäenjoki-Deltas im Lichte von Bodentopographie und Deltaentwicklung." *Acta Geographica*, vol. 14, p. 376-377.

- 1956 "PROFILZEICHNUNG UND KARTE DES UNTERSUCHUNGSGEBIETES SIMOKEMI"
black and white 1:13,500

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Fester Waldboden nach Brand | 11. Weissmoor |
| 2. Nach Brand versumpft | 12. Bruchmoor |
| 3. Fester Waldboden | 13. Reisermoor |
| 4. Verlandung | 14. Fester Waldboden |
| 5. Höhenkurve | 15. Von Moorvegetation bedeckter Boden |
| 6. Grenze zwischen festem Boden mit Rohhumusdecke und Moor | 16. Torfboden |
| 7. Stelle, woraus der Torfprobenserie genommen ist | 17. Ton |
| 8. Stelle, woraus der Makrofossilienprobe genommen ist | 18. Schluff |
| 9. Sandfeld | 19. Feinsand |
| 10. Fester Boden mit Rohhumusdecke | 20. Sand |
| | 21. Moräne |
| | 22. Geröll |

HUIKARI, OLAVI

1956 *Untersuchungen über den Anteil der Primären Versumpfung an der Entstehung der finnischen Moore.* Helsinki. Akademische Abhandlung. Beilage.

1958 "DIE WALDVEGETATIONSZONEN FINNLANDS"

black and white

1:10,500,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------|
| I. Laubwaldformation
(=Hainwaldformation) | 4. Perä-Pohjola |
| 1. Schärenfinnland | 5. Wald-Lappland |
| II. Nadelwaldformation
(=Heidwaldformation) | III. Birkenwaldformation |
| 2. Südfinnland | 6. Fjeld-Lappland |
| 3. Pohjanmaa | 7. Fjord-Lappland |
| | IV. Tundraformation |
| | 8. Meeres-Lappland |

KALELA, AARNO

1958 "Die Waldvegetationszonen Finnlands und Ragnar Hult." *Terra*, vol. I, p. 12.

1958 "DIE WALDVEGETATIONSZONEN FINNLANDS"

black and white

1:7,700,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| I. Die südwestfinnische Laub- und Nadelwaldzone | III. Die nordfinnische Birkenwaldzone |
| 1. Schärenfinnland | 6. Fjeld-Lappland |
| II. Die finnische Nadelwaldzone | 7. Fjord-Lappland |
| 2. Südfinnland | IV. Die waldlose subarktisch-submaritime Kahlregion |
| 3. Pohjanmaa (=Ostbottlien) | 8. Meeres-Lappland |
| 4. Peräpohjola | |
| 5. Wald-Lappland | |

KALELA, AARNO

1961 "Waldvegetationszonen Finnlands und ihre klimatischen Paralleltypen." *Arch. Soc. 'Vanamo'*, vol. 16, suppl., p. 66.

- 1960 "DIE UNTERGLIEDERUNG DER MOORREGIONEN IM AAPAMOORGEBIET"
black and white 1:12,500,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---|
| I. Pohjanmaa-Aapamoore | 6. Die eutrophen Aapamoore von Nord-Pohjanmaa |
| 1. Die Aapamoore von Suomenselkä | II. Peräpohjola-Aapamoore |
| 2. Die Aapamoore der Seenplatte | 1. Die Hangmoore von Kuusamo |
| 3. Die Aapamoore von Nordkarelien | 2. Die Aapamoore von Süd-Peräpohjola |
| 4. Die Aapamoore von Kainuu | 3. Die Aapamoore von Nord-Peräpohjola |
| 5. Die Aapamoore von Nord-Pohjanmaa | III. Waldlappland-Aapamoore |
| | IV. Fjeldlappland-Palsamoore |

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. Vanamo, vol. 31, no. 1, 267.

- 1960 "DAS VORKOMMEN VON PALSSEN IN NORDFENNOSKANDIEN"
black and white 1:9,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1. Palsen | 2. Waldgrenze der Kiefer |
|-----------|--------------------------|

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 223.

- 1960 "DIE VERBREITUNG DER *Sphagnum compactum*-WEISSMOORE IN FINNLAND"
black and white 1:8,700,000

LEGEND

- | |
|---|
| 1. <i>Sphagnum compactum</i> -Weissmoor |
|---|

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 257.

- 1960 "DIE VERBREITUNG DER *Sphagnum papillosum*-WEISSMOORE IN FINNLAND"
black and white 1:8,700,000

LEGEND

- | |
|--|
| 1. <i>Sphagnum papillosum</i> -Weissmoor |
|--|

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 257.

- 1960 "DIE REGIONALE EINTEILUNG DER NORDFINNISCHEN MOORE"
black and white 1:7,700,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Fjeldlappland-Palsamoore | 4. Pohjanmaa-Aapamoore |
| 2. Waldlappland-Aapamoore | 5. Südfinnische-Hochmoore |
| 3. Peräpohjola-Aapamoore | |

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 255.

- 1960 "DAS VORKOMMEN DER *Drepanocladus*-RIMPIWEISSMOORE IN FINNLAND"
black and white 1:7,407,000

LEGEND

1. *Drepanocladus*-Rimpiweissmoor

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 271.

- 1960 "DIE NÖRDLICHEN *Ledum*- UND *Betula nana*-REICHEN NORMALEN REISERMOORE"
black and white 1:7,407,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. <i>Ledum</i> -reiche Reisermoore | 2. <i>Betula nana</i> -reiche Reisermoore |
|-------------------------------------|---|

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 264.

- 1960 "DIE NÖRDLICHSTEN *Calluna-Sphagnum fuscum*-REISERMOORE"
black and white 1:7,407,000

LEGEND

1. *Calluna-Sphagnum-fuscum*-Reisermoor

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 264.

- 1960 "DAS AUFTRETEN DER *Sphagnum fuscum*-STRÄNGE IN DEN AAPAMOOREN"
black and white 1:7,407,000

LEGEND

1. Stränge niedrig, *Calluna*-, *Chamaedaphne*- bzw. *Empetrum*-reich
2. Stränge *Betula nana*-reich
3. Stränge hoch, *Ledum*-reich

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 210.

- 1960 "VERBREITUNG DER *Carex rotundata*-RIMPIS"
black and white 1:6,897,000

LEGEND

1. *Carex rotundata*-Rimpi

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 270.

- 1960 "DIE NÖRDLICHSTEN VORKOMMNISSSE DER *Scheuchzeria palustris*-*Sphagnum*-RIMPIS"
black and white 1:6,897,000

LEGEND

1. *Scheuchzeria palustris*-*Sphagnum*-Rimpi

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 270.

- 1960 "LAPPLAND-HOCHMOORE UND POUNIKKOS"
black and white 1:6,897,000

LEGEND

1. Lappland-Hochmoor

2. Pounikko

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,' vol. 31, no. 1, p. 250.

- 1960 "PREDOMINANT FORM OF VEGETATION AND TREE SPECIES"
in color 1:6,250,000

LEGEND

1. Pine forest

4. Cultivated land

2. Spruce forest

5. Peat land

3. Birch forest

6. Tundra and rock vegetation

HELSINKI. University. Department of Geography

1960 *Atlas of Finland*. Helsinki, Geographical Society of Finland.
p. 38, map 4.

- 1960 "DIE GRENZZONE ZWISCHEN DEM HOCHMOOR- UND DEM
AAPAMOORGEBIET"
black and white 1:4,762,000

LEGEND

1. Hochmoor

2. Aapamoor

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,'* vol. 31, no. 1, p. 241.

1960

"THE MOST FREQUENTLY OCCURRING FOREST SITE TYPES ON PRODUCTIVE FOREST LAND"

in color

1:4,000,000

LEGEND

1. *Oxalis-Myrtillus* type (OMT)2. *Myrtillus* type (MT)3. *Myrtillus* type—Northern form4. *Vaccinium-Myrtillus* type (VMT)5. *Hylocomium-Myrtillus* type (HMT)6. *Vaccinium* type (VT)7. *Empetrum-Vaccinium* type (EVT)8. *Empetrum-Myrtillus* type (EMT)9. *Calluna* type (CT)10. *Ericacea-Cladinae* (+*Cladina*) type (Er Cl T)

ILVESSANO, YRJÖ

1960 "The forests of Finland in the light of maps." *Comm. Inst. Forest. Fenn.,* vol. 52, no. 2, map 10.

1960

"PUNKTKARTEN DER UNTERSUCHTEN AAPA- UND PALSAMOORE"

black and white

1:3,000,000

LEGEND

1. Hochmoor

2. Übergangsform zwischen Hoch- und Aapamoor

3. Pohjanmaa-Aapamoor

4. Übergangsform zwischen Pohjanmaa- und Peräpohjola-Aapamoor

5. Peräpohjola-Aapamoor

6. Übergangsform zwischen Peräpohjola- und Waldlappland-Aapamoor

7. Waldlappland-Aapamoor

8. Fjeldlappland-Palsamoor

RUUHIJÄRVI, RAUNO

1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore." *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo,'* vol. 31, no. 1, Beilage Abb. 88 und 89.

1960

"VEGETATION ZONES IN LAPLAND"

in color

1:2,500,000

LEGEND

1. Tundra and barren fells

2. Birch bushes and birch forest

3. Birch forest including small groves of pines

4. Pine forest

5. Coniferous forest, pine and spruce

HELSINKI. University. Department of Geography

1960 *Atlas of Finland.* Helsinki, The Geographical Society of Finland, p. 10, map 18.

- 1960 "WALDTYPEN IN DER UMGEBUNG VON LEISTILÄ"
black and white 1:120,000
- LEGEND
- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. <i>Oxalis-Myrtillostyp</i> (OMT) | 4. <i>Vacciniumtyp</i> (VT) |
| 2. <i>Myrtillostyp</i> (MT) | 5. <i>Callunatyp</i> (CT) |
| 3. <i>Vaccinium-Myrtillostyp</i> (VMT) | |
- SÄNTTI, AUVO A.
1960 "Die Naturgeographischen Gebiete im südlichen Satakunta."
Fennia, vol. 83, no. 4, p. 22.
- 1960 "MARJUNEN-TUOMARAINEN, VEGETATION"
black and white 1:16,000
- LEGEND
- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Pine | 8. Cowberry |
| 2. Spruce | 9. Juniper |
| 3. Birch | 10. Lichen |
| 4. Alder | 11. Swamp, peat-moor |
| 5. Cutting area | 12. Arable |
| 6. Meadow, grass | 13. <i>Phragmites</i> |
| 7. Blueberry | |
- WELANDER, KARL
1960 "Two villages of the inner archipelago." *Fennia*, vol. 84, no. 1, appendix, map 4.
- 1960 "PAVALSBY, VEGETATION"
black and white 1:12,000
- LEGEND
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. Pine forest | 8. Blueberry |
| 2. Spruce forest | 9. Cowberry |
| 3. Deciduous forest | 10. Swamps |
| 4. Cutting area | 11. Scattered pines and spruces |
| 5. Heather | 12. Spruce copses |
| 6. Juniper | 13. Natural meadow or pasture |
| 7. Herbs and grass | 14. Arable |
- WELANDER, KARL
1960 "Two villages of the inner archipelago." *Fennia*, vol. 84, no. 1, appendix, map 3.
- 1960 "GRUPPE VON PALSAN AN DER LANDSTRASSE NACH KARIGASNIEMI IN INARI, AKSHUJÄRVI"
black and white 1:1,250
- LEGEND
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Palsan | 2. Rimpis |
|-----------|-----------|
- RUUHIJÄRVI, RAUNO
1960 "Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore."
Ann. Bot. Soc. 'Vanamo', vol. 31, no. 1, p. 299.

FINLAND

1961 "VEGETATION OF THE ISLE SVARTHOLMA IN BROAD OUTLINES"
black and white 1:4,000

LEGEND

- 1. Fields
- 2. Meadows
- 3. Woods

KOSONEN, MARTTI

1961 "On the vegetation of the isle Svartholma." *Luonnon Tutkija*,
vol. 3, p. 81.

FRANCE

Compiled by HENRI GAUSSEN with the collaboration of MME. REY

- Bronze Age "A RECONSTRUCTION OF THE FOREST COVER OF BRONZE AGE FRANCE"
black and white 1:12,700,000
- LEGEND
1. Forest cover
DUNLOP, MARGARET
1939 "Lines of cultural communication in bronze age France." *Geographical Review*, vol. 29, p. 277.
- 1897 "ESSAI D'UNE CARTE BOTANIQUE ET FORESTIÈRE DE LA FRANCE (FEUILLE PERPIGNAN)"
in color 1:200,000
- LEGEND
- | | |
|--|---|
| 1. Prairies alpines | 7. Hêtre (<i>Fagus silvatica</i>) |
| 2. Pin de montagne (<i>Pinus uncinata</i>) | 8. Châtaignier (<i>Castanea vesca</i>) |
| 3. Sapin (<i>Abies pectinata</i>) | 9. Chêne rouvre (<i>Quercus sessiliflora</i>) |
| 4. Pin sylvestre (<i>Pinus silvestris</i>) | 10. Chêne liège (<i>Quercus suber</i>) |
| 5. Pin laricio (<i>Pinus laricio</i>) | 11. Chêne vert (<i>Quercus ilex</i>) |
| 6. Pin maritime (<i>Pinus pinaster</i>) | 12. Zone littorale |
- FLAHAUT, CH.
1897 "Essai d'une carte botanique et forestière de la France (feuille Perpignan)." *Annales de Géographie*, facing p. 384.
- 1921 "CARTE DU VEXIN FRANÇAIS"
black and white 1:220,000
- LEGEND
- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Hautes buttes tertiaires | 4. <i>Linosyris vulgaris</i> |
| 2. Plateaux de grandes cultures | 5. <i>Spergula pentandra</i> |
| 3. <i>Vaccinium Myrtillus</i> | |
- ALLORGE, PIERRE
1921 "Les Associations Végétales du Vexin Français." *Revue Générale de Botanique*, vol. 33, map 1.
- 1921 "PLAN SCHEMATIQUE D'UNE MARE SILICEUSE ANCIENNE MONTRANT LA DISPOSITION DES DIVERS GROUPEMENTS. (PLATEAU MEULIER DU BOIS DE GUERRY, COMMUNE DE LAINVILLE)"
black and white 1:96

LEGEND

1. Assoc. à *Scirpus fluitans*—*Potamogeton polygonifolius*
2. Assoc. à *Heleocharis multicaulis*—*Carex rostrata*
3. Assoc. à *Erica Tetralix* et sphaignes
4. Assoc. à *Ciendia filiformis*—*Stereodon arcuatus*

ALLORGE, PIERRE

1921 "Les Associations Végétales du Vexin Français." *Revue Générale de Botanique*, vol. 33, p. 615.

1922

"CARTE FORESTIERE, AGRICOLE ET DES PLANTES MEDICINALES DE LA CHAINE DE LA SAINTE-BAUME"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Cultures diverses 2. Pin d'Alep 3. Pin sylvestre 4. Chêne vert 5. Chêne blanc 6. Pin maritime 7. Chêne Kermès 8. If 9. Genévrier de Phénicie 10. Hêtre | <ol style="list-style-type: none"> 11. Châtaignier 12. Charme 13. Tilleul 14. Erable à feuilles d'Oblér 15. Hépatique trilobée 16. <i>Viburnum, Lantana</i> 17. Houx 18. Cèdre 19. Noisetier |
|--|---|

LAURENT, L.

1922 Marseille, Laboratoire de Botanique, Faculté des Sciences.

1925

"CARTE FORESTIERE, AGRICOLE ET DES PLANTES MEDICINALES DE LA REGION DE MARSEILLE (NORD-EST)"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>A. Végétaux ou Associations couvrant de larges espaces</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pins d'Alep 2. Pins sylvestres 3. Chênes blancs (<i>Quercus pubescens</i>) 4. Chênes kermès 5. Chênes verts | <ol style="list-style-type: none"> 6. Hêtres 7. Cultures diverses 8. Bord de mer avec <i>Phragmites</i> et Cypéracées <p>B. Espèces forestières, médicinales, rares isolées, clairsemées ou en sous-bois.</p> |
|--|--|

LAURENT, L.

1925 Marseille, Laboratoire de Botanique, Faculté des Sciences.

1925

"CARTE FORESTIERE, AGRICOLE ET DES PLANTES MEDICINALES DE LA REGION DE MARSEILLE (S. E.)"

in color

1:50,000

LEGEND

1. Pin d'Alep (*Pinus halepensis*)
2. Cultures diverses
3. Bord de mer plus ou moins marécageux avec *Phragmites, Arundo*

4. Garrigue calcaire: Espèces dominantes: Chêne Kermès (*Quercus coccifera*), Ciste blanc (*Cistus albidus*), Ciste de Montpellier (*Cistus monspeliensis*), Bruyère rouge (*Erica multiflora*), Lentisque (*Pistacia lentiscus*), *Phillyrea angustifolia*, Salsepareille (*Smilax aspera*), Cade (*Juniperus Oxycedrus*), Romarin (*Rosmarinus officinalis*), Thym (*Thymus vulgaris*)
5. Garrigue siliceuse: Espèces dominantes: Calycotome (*Calycotome spinosa*), Bruyère blanche (*Erica arborea*), Lavande d'Hyères (*Lavandula Stoechas*), Chêne Kermès (*Quercus coccifera*), Ciste de Montpellier (*Cistus monspeliensis*), Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salviaefolius*), Cade (*Juniperus Oxycedrus*), Romarin (*Rosmarinus officinalis*). Sur le bord de mer, on trouve en plus, diverses espèces de *Statice*, *Helichrysum Stoechas*, *Passerina hirsuta*, *Astragalus tragacantha*.
6. Espèces forestières, médicinales, rares isolées, clairsemées ou en sous bois.

LAURENT, L.

1925 Marseille, Laboratoire de Botanique, Faculté des Sciences.

- 1926 "CARTE DES ESSENCES FORESTIERES LE LA MOITIE ORIENTALE DES PYRENEES"
in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Olivier, <i>Olea europaea</i> | 11. Peupliers, <i>Populus nigra</i> ,
<i>tremula</i> |
| 2. Pin Pignon, <i>Pinus pinea</i> | 12. Feuillus |
| 3. Pin d'Alep, <i>Pinus halepensis</i> | 13. Châtaignier, <i>Castanea sativa</i> |
| 4. Chêne liège, <i>Quercus suber</i> | 14. Pins de reboisements |
| 5. Chêne vert, <i>Quercus ilex</i> | 15. Pin sylvestre <i>Pinus silvestris</i> |
| 6. Chêne tauzin, <i>Quercus toza</i> | 16. Hêtre, <i>Fagus sylvatica</i> |
| 7. Pin Laricio, <i>Pinus laricio</i> | 17. Sapin, <i>Abies pectinata</i> |
| 8. Pin maritime, <i>Pinus pinaster</i> | 18. Bouleau, <i>Betula alba</i> |
| 9. Chênes rouvres, <i>Quercus robur</i> | 19. Résineux de reboisements |
| 10. Charme, <i>Carpinus betulus</i> | 20. Pin à crochets, <i>Pinus uncinata</i> |

GAUSSEN, H.

1926 Documents pour la Carte des Productions végétales, Végétation de la moitié orientale des Pyrénées. Sol—Climat—Végétation. Toulouse et Paris, Lechevalier.

- 1926 "CARTE PHYTOGÉOGRAPHIQUE DU MASSIF DES MONTS DORES"
in color 1:80,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Pâturages | 10. Épicéas |
| 2. Prairies fauchées | 11. Hétraies |
| 3. Moissons | 12. Pin d'Auvergne |
| 4. Landes à bruyères | 13. Chênaies |
| 5. Fougère aigle | 14. Sapin avec hêtre |
| 6. Landes à genêts | 15. <i>Pinus silvestris</i> and <i>Picea excelsa</i> (plantations) |
| 7. Landes à myrtilles | 16. Chênes et hêtres |
| 8. Tourbières | |
| 9. Pin à crochet | |

LUQUET, A.

1926 "Equisse phytogéographique du Massif des Monts Dore." *Rev. Géogr. alpine*, vol. 14.

- 1928 "CARTE BOTANIQUE SOMMAIRE DU MASSIF OISANS-ÉCRINS-PELVOUX ET DES RÉGIONS VOISINES"
black and white 1:250,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. Pin à crochet | 6. Sapin argente |
| 2. Pin sylvestre | 7. Mélèze |
| 3. Pin cembro | 8. Cultures |
| 4. Pin noir d'Autriche | 9. Prairie alpine |
| 5. Épicéa | 10. Hêtre, chêne et autres feuillus |

ALLIX, ANDRÉ

1928 *L'Oisans*. Paris, Colin, facing p. 256.

- 1928 "KLIMAXGEBIETE DER SÜDSEVENNEN (AIGOUALMASSIV)"
black and white 1:200,000

LEGEND

1. Klimaxgebiet des Quercion ilicis (bis 600 m)
2. Klimaxgebiet des Quercion pubescenti-sessiliflorae (bis 1000 m)
3. Klimaxgebiet des Fagion silvaticae (bis 1560 m)

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS

1928 *Pflanzensoziologie*. Wien, Springer Verlag, p. 279. Reprinted: 1951 in 2nd edition, p. 526.

- 1930 "CARTE DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES: PORT-VENDRES S. W."
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| Cultures | 17. Marais d'eau douce à scirpes et roseaux |
| 1. Vignes | 18. Graviers fluviaux à Canne de Provence |
| 2. Jardins | 19. Rochers |
| 3. Prairies | 20. Steppe |
| 4. Olivettes | 21. Garrigue siliceuse maigre |
| 5. Micocouliers | 22. Garrigue épaisse à cistes |
| 6. Autres cultures | 23. Sous-maquis bas |
| Bois et Paysages Végétaux | 24. Maquis |
| 7. Chêne liège | 25. Steppe des crêtes |
| 8. Chêne vert | 26. Garrigue siliceuse maigre |
| 9. Chêne rouvre (sessile) | 27. Garrigue épaisse à cistes |
| 10. Aune, frêne, etc. | 28. Sous-maquis à chêne-vert |
| 11. Hêtre (sur sol siliceux) | 29. Steppe pelouse |
| 12. Reboisements de pins | 30. Lande garrigue |
| 13. Reboisements de châtaigniers | 31. Lande à bruyère et genêt |
| 14. Plage sableuse sans végétation | 32. Pelouse des crêtes |
| 15. Dune basse à <i>Ammophila</i> | 33. Lande clairsemée |
| 16. Sables à <i>Corynephorus</i> , etc. | |

GAUSSEN, H.

1930 "La carte des productions végétales." *Annales de Géographie*, vol. 39, p. 448

- 1932 "CARTE DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES: PERPIGNAN N. W."
in color 1:50,000

LEGEND

Cultures		files. épaisses
1. Vignes		17. Salobre à salicornes
2. Jardins		18. Terre saumâtre à obione
3. Prairies		19. Sagne vaseuse à joncs et scirpes
4. Oliviers		20. Sagne humide à roseaux
5. Amandiers		21. Marais d'eau douce à roseaux
6. Pêchers		22. Marais d'eau saumâtre à zostères
7. Abricotiers		23. Graviers fluviaux à Canne de Provence
8. Autres cultures		24. Steppe à composées
Bois et Paysages Végétaux		25. Steppe à brachypode
9. Chêne vert		26. Garrigue maigre à lavande à files. larges
10. Reboisements de pins		27. Garrigue fournie à genêt et à ajonc
11. Plage sableuse sans végétation		28. Lande à buis et génévriers
12. Dune basse à <i>Ammophila</i>		29. Sous-maquis à chêne-vert
13. Steppe sablonneuse		
14. Sables à <i>Corynephorus</i>		
15. Salobre sans végétation		
16. Prairie saumâtre à plantain à		

CONNILL, L. and H. GAUSSEN

1932 *La carte des productions végétales.* Toulouse et Paris. Librairie Lechevalier.

- 1933 "LA VÉGÉTATION SPONTANÉE ET DÉRIVÉE DES PYRÉNÉES ATLANTIQUES ORIENTALES"
in color 1:350,000

LEGEND

1. Chêne vert	11. Chêne lusitanica
2. Chêne liège	12. Chêne tauzin
3. Buis	13. Arbousier
4. Pin sylvestre	14. Tamarix
5. Pin à crochet	15. Associations du bord des eaux
6. Prairies subalpines	16. Châtaignier
7. Sapin	17. Figuier
8. Hêtre	18. <i>Eucalyptus</i>
9. Chêne pédonculé	19. Pin maritime
10. Chêne sessile	20. Pin sylvestre et pin insignis

LEFEBVRE, T.

1933 *Les modes de vie dans les Pyrénées atlantiques orientales.* Paris, Colin.

- 1933 "ESQUISSE D'UNE CARTE DE LA DISTRIBUTION DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DANS UNE PARTIE DES HAUTES ALPES (COL DU LAUTARET)"
black and white with green symbols 1:30,000

LEGEND

1. Désert pierreux presque sans végétation, et végétation des éboulis alpins	2. Steppe de neige
	3. Près de neige
	4. <i>Gentiana punctata</i>

- | | |
|---|--|
| 5. Végétation marécageuse alpine | 12. Vernaie à <i>Alnus viridis</i> et buissons à <i>Alnus viridis</i> isolés |
| 6. Végétation souvent très clairsemée des éboulis subalpine | 13. Bruyères subalpines et alpines |
| 7. Végétation des alluvions | 14. <i>Rhododendron ferrugineum</i> |
| 8. Association à <i>Sesleria coerulea</i> et <i>Avena montana</i> | 15. Peuplements à <i>Salix glauca</i> , <i>S. hastata</i> , <i>S. reticulata</i> |
| 9. Association à <i>Carex sempervirens</i> | 16. Saules des alluvions |
| 10. Prairies subalpines | 17. <i>Acer pseudoplatanus</i> |
| 11. Végétation marécageuse subalpine | 18. <i>Pinus montana</i> |
| | 19. <i>Larix europaea</i> |

LIPMAA, T.

1933 "Aperçu général sur la végétation autochtone du Lautaret (Hautes-Alpes)." *Acta et commentationes Univ. Tarth (Dorpat)*, Reihe A, no. 24.

- 1934 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DES PYRÉNÉES ORIENTALES"
in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Forêts | 3. Terrains salés non cultivés |
| 2. Terrains non cultivés | 4. Terrains cultivés |

GAUSSEN, HENRI

1934 *Géographie botanique et agricole des Pyrénées orientales. Documents pour la carte des productions végétales. Serie Pyrénées*, tome Roussillon. Paris, Lechevalier.

- 1934 "LE DEVOLUY"
black and white with red overprint 1:10,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Sapins | 15. Lavande |
| 2. Épicéas | 16. <i>Genista pilosa</i> |
| 3. Pins silvestres | 17. <i>Genista cinerea</i> |
| 4. Pins à crochet | 18. <i>Poa distychophylla</i> |
| 5. Mélèzes | 19. Saussaie |
| 6. Rouvres | 20. Sagne |
| 7. <i>Bromus erectus</i> | 21. Culture |
| 8. <i>Festuca duriurcula</i> | 22. Rochers à saxifrages |
| 9. <i>F. violacea</i> | 23. <i>Artemisia Mutellina</i> |
| 10. <i>Sesleria coerulea</i> | 24. <i>Rhaponticum helenif.</i> |
| 11. <i>Nardus stricta</i> | 25. <i>Berardia acaulis</i> |
| 12. <i>Elyna myosuroides</i> | 26. <i>Salix herbacea</i> |
| 13. <i>Avena montana</i> | 27. Airelles |
| 14. <i>A. setacea</i> | 28. Rhododendrons |

GABRIEL, C.

1934 "Étude phyto-sociologique de Devoluy." *Revue Générale de Botanique*, vol. 46, facing p. 512.

- 1935 "FRANCE: EXTENSION DES FORÊTS, ESSENCES DOMINANTES"
in color 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Chêne rouvre, hêtre, charme | 6. Pin maritime |
| 2. Chêne rouvre, chêne pédonculé, châtaignier | 7. Pin d'Alep |
| 3. Chêne vert, chêne pubescent | 8. Grands reboisements (pin sylvestre, noir ou maritime) |
| 4. Conifères, (sapin, épicéa, pin sylvestre, pin à crochet) et hêtre | 9. Châtaigneraies à fruits et taillis de chataigniers |
| 5. Mélèze | |

ATLAS DE FRANCE

1935 Paris, Éditions Géographiques de France. Map no. 38.

- 1935 "RÉPARTITION SCHEMATIQUE DE LA VÉGÉTATION ARBORESCENTE (GRANDS CAUSSES)"

black and white

1:600,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Futaie de hêtres | 5. Reboisements en pin d'Autriche |
| 2. Bois taillis de hêtres | 6. Bois d'yeuses |
| 3. Bois taillis de chênes | 7. Châtaigneraies |
| 4. Bois de pins sylvestres | |

MARRES, PAUL

1935 *Les Grands Causse*s. Tours, Arrault et Cie., vol. 1, plate 32, p. 151.

- 1935 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES: MONTAGNE DE REGAIGNAS—MONTS OLYMPE ET AURÉLIEN (AIX-EN-PROVENCE S.-E. PRO PARTE)"

in color

1:50,000

LEGEND

1. Assoc. à *Asplenium fontanum* et *Silene saxifraga*
2. Assoc. à *Asplenium glandulosum* et *Phagnalon sordidum*
3. Assoc. à *Brachypodium phoenicoides*
4. Assoc. à *Brachypodium ramosum* et *Phlomis lychnitis*
5. Assoc. à *Carex nitida* et *Crepis suffreniana*
6. Assoc. à *Rosmarinus officinalis* et *Lithospermum fruticosum*
7. Assoc. des crêtes élevées à *Genista Lobelii* et *Potentilla velutina*
8. Assoc. à *Lavandula spica* et *Astragalus purpureus*
9. Assoc. à *Deschampsia media* et *Brunella hyssoipifolia*
10. Assoc. à *Quercus ilex*
11. Lande à *Erica arborea* et *E. scoparia*
12. Assoc. à *Quercus coccifera*
13. Assoc. à *Quercus pubescens*
14. La pelouse à *Sesleria coerulea*

MOLINIER, A.

1935 *Montpellier, Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine, Communication 41*[43?].

- 1935 "CARTE DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES: RAMBOUILLET S. W."

in color

1:50,000

LEGEND

Cultures

1. Jardins
 2. Prairies
 3. Pommiers
 4. Poiriers
 5. Pruniers
 6. Pêchers
 7. Cerisiers
 8. Noyers
 9. Autres cultures
- Black floristic symbols

- Bois et Paysages Végétaux
10. Chêne rouvre (sessile)
 11. Chêne pédonculé
 12. Charme dominant
 13. Rebois de pins sylvestres
 14. Rebois de châtaigniers
 15. Sables
 16. Lande à bruyères
 17. Tourbe, marécage tourbeux

PAPY, R. and H. GAUSSEN

1935 *Carte des productions végétales*. Paris, Lechevalier.

1936

"LAGEPLAN UND VEGETATIONSKARTE VON URBIS"

black and white

1:38,000

LEGEND

1. Bodensaurer Eichenwald (*Quercetum medioeuropaeum*)
2. Bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald mit Weisstanne
3. Buchen-Weisstannenwald mit Buchenvorherrschaft
4. Buchen-Weisstannenwald mit Tannenvorherrschaft
5. Steiffseggenrasen (*Caricetum strictae caricetosum rostratae*)
6. Torfmoosreiches *Caricetum fuscae*
7. Fettwiese vom *Holcus lanatus*-Typ

OBERDORFER, E.

1936 "Zur spät- und nach-eiszeitlichen Vegetationsgeschichte des Oberelsasses und der Vogesen." *Zeitschrift für Botanik*, vol. 30, p. 549.

1936

"CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DES ÎLES POMEgues ET RATONNEAU"

black and red

1:16,660

LEGEND

1. Assoc. à *Crithmum maritimum* et *Statice minuta*
2. Assoc. à *Plantago subulata* et *Astragalus tragacantha*
3. Assoc. à *Camphorosma monspeliaca*
4. Garrigue à *Rosmarinus officinalis*
5. Maquis à *Pistacia lentiscus*
6. Pelouse à *Brachypodium ramosum*
7. Facies à *Ephedra distachya*
8. Assoc. nitrophiles

MOLINIER, RENÉ

1936 "Le reboisement des Îles du Frioul: les conditions du milieu, les possibilités, les essais." *Bulletin "Le Chêne"* no. 42, p. 29.

1937

"CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DES MASSIFS DE PUGET, CARPIAGNE ET MARSELLEVEYRE"

black and white

1:40,000

LEGEND

1. Assoc. des fentes étroites des rochers exposés au N., à *Asplenium fontanum* et *Silene Saxifraga*
2. Assoc. des fentes étroites des calcaires compacts exposés au S., à *Asplenium glandulosum* et *Phagnalon sordidum*
3. Assoc. des rochers maritimes à *Crithmum maritimum* et *Statice minuta*
4. Assoc. à *Plantago subulata* et *Astragalus tragacantha*
5. Assoc. à *Camphorosma monspeliaca* et *Frankenia intermedia*
6. Zones cultivées (vergers, cultures maraichères, quelques vignes) bordées, ainsi que les voies de communication, par l'assoc. à *Brachypodium phoenicoides*
7. Prairies à *Arrhenatherum elatius*
8. Associations nitrophiles
9. Assoc. à *Brachypodium ramosum* et *Phlomis lychnitis*
10. Assoc. des sables dolomitiques à *Carex nitida* et *Crepis Suffreniana*
11. Assoc. des pierrailles et éboulis à *Gouffeia arenarioides* et *Linaria supina*
12. Assoc. à *Erica multiflora* et *Helianthemum racemosum*
13. La garrigue à romarin
14. Assoc. des crêtes élevées à *Genista Lobelii* et *Potentilla cinerea*
15. Quercetum ilicis galloprovincialis
16. Quercetum cocciferae
17. Vestiges du Querceto-Buxetum
18. Pelouse à *Sesleria coerulea*

MOLINIER, R.

1937 Montpellier, Station Internationale de Geobotanique Méditerranéenne et alpine, Communication 58.

1938 "FRANCE: ÉTAGES ET ZONES DE VÉGÉTATION"
in color

1:4,000,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Neiges persistantes et glaciers | 18. Pin Laricio de Corse dominant |
| 2. Châtaignier (non spontané?) fréquent | 19. Hêtre dominant |
| 3. Sapin dominant | 20. Hêtre fréquent |
| 4. Sapin fréquent (spontané) | 21. Hêtre peu commun |
| 5. Épicéa dominant | 22. Chêne de Lusitanie dominant |
| 6. Étage subalpin sans arbres ou étage du pin à crochets surtout aux Pyrénées et Alpes | 23. Chêne tauzin dominant |
| 7. Pin sylvestre dominant | 24. Étage des chênes à feuilles caduques |
| 8. Pin sylvestre fréquent | 25. Chêne rouvre dominant |
| 9. Pin mesogéen dominant | 26. Chêne rouvre peu commun |
| 10. Pin mesogéen fréquent | 27. Chêne pédonculé dominant |
| 11. Pin maritime dominant | 28. Chêne pédonculé très fréquent |
| 12. Pin maritime fréquent | 29. Chêne pédonculé commun |
| 13. Pin Laricio des Cévennes dominant | 30. Chêne de Lusitanie dominant |
| 14. Pin Laricio de Corse dominant | 31. Chêne tauzin dominant |
| 15. Végétation du bord des eaux (peupliers, aunes, etc.) | 32. Étage du mélèze |
| 16. Frênes, tilleuls, etc. abondants | 33. Charme fréquent |
| 17. Aune vert dominant | 34. Bouleau dominant |
| | 35. Étage et zone de chêne vert |
| | 36. Chêne pubescent dominant |
| | 37. Chêne pubescent très fréquent |
| | 38. Chêne pubescent commun |

- | | |
|---|---|
| 39. Pin Laricio des Cévennes dominant | 42. Étage alpin |
| 40. Étage et zone de chêne liège | 43. Végétation des sables maritimes et des sols salés |
| 41. Contrées où pin d'Alep ou chêne liège réussissent en reboisements | 44. Étage du pin pignon |
| | 45. Étage du pin d'Alep |

1938 *Atlas de France*. Paris, Editions Géographiques de France. Map no. 26.

1938

"CARTE BOTANIQUE DU DOMAINE MÉDITERRANÉEN FRANÇAIS"

in color

1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Neiges persistantes et glaciers | 13. Aune vert (<i>A. viridis</i>) dominant |
| 2. Châtaignier (<i>C. sativa</i>) fréquent | 14. Hêtre (<i>F. silvatica</i>) dominant |
| 3. Sapin (<i>A. pectinata</i>) dominant | 15. Hêtre (<i>F. silvatica</i>) fréquent |
| 4. Sapin (<i>A. pectinata</i>) fréquent | 16. Hêtre (<i>F. silvatica</i>) peu commun |
| 5. Epicéas (<i>P. excelsa</i>) dominant | 17. Etage des chênes à feuilles caduques |
| 6. Etage subalpin sans arbres ou étage du pin à crochet <i>P. uncinata</i> | 18. Etage du mélèze (<i>L. europaea</i>) |
| 7. Pin sylvestre (<i>P. silvestris</i>) dominant | 19. Etage et zone du chêne vert <i>Q. ilex</i> |
| 8. Pin sylvestre (<i>P. silvestris</i>) fréquent | 20. Pin Laricio des Cévennes (<i>P. nigra</i>) dominant |
| 9. Pin mésogéen (<i>P. mesogeensis</i>) dominant | 21. Etage et zone du chêne liège (<i>Q. suber</i>) |
| 10. Pin mésogéen (<i>P. mesogeensis</i>) fréquent | 22. Étage alpin |
| 11. Pin Laricio des Cévennes (<i>P. nigra</i>) dominant | 23. Végétation des sables maritimes et des sols salés |
| 12. Vegetation du bord des eaux, peupliers, aunes | 24. Etage du Pin pignon (<i>P. pinea</i>) |
| | 25. Etage du Pin d'Alep <i>P. halepensis</i> |

GAUSSEN, H. after CH. FLAHAULT

1938 *Atlas de France*. Paris, Comité National de Géographie. Map no. 26.

1938

"CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DU GRAND LUBERON"

black and white

1:83,333

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Bois de hêtres | 7. Quercetum ilicis |
| 2. Querceto-Buxetum | 8. Assoc. à <i>Rosmarinus officinalis</i> et <i>Lithospermum fruticosum</i> |
| 3. Peuplements de buis | 9. Assoc. à <i>Genista villarsii</i> |
| 4. Peuplements de <i>Genista cinerea</i> | 10. Peuplements à <i>Carex nitida</i> |
| 5. Assoc. à <i>Lavandula vera</i> | |
| 6. Pelouses à <i>Bromus erectus</i> | |

MOLINIER, RENÉ

1938 "La végétation du Massif du Luberon (Vaucluse)." *Bull. "Le Chêne,"* no. 45, p. 29.

1939 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DU MASSIF DE LA SAINTE-BAUME
(PROVENCE OCCIDENTALE)"
in color 1:50,000

LEGEND

1. Zones cultivées, prairies à *Arrhenatherum elatius*
2. Assoc. à *Asplenium fontanum* et *Silene saxifraga*
3. Assoc. à *Asplenium glandulosum* et *Phagnalon sordidum*
4. Hêtraie
5. Assoc. à *Quercus pubescens*
6. Pelouse à *Brachypodium pinatum* dominant
7. Pelouse à *Bromus erectus* dominant
8. La Pelouse à *Sesleria coerulea*
9. Assoc. à *Quercus ilex*
10. Peuplements à *Arbutus unedo* et *Erica arborea*
11. Assoc. à *Quercus coccifera*
12. Assoc. à *Brachypodium ramosum* et *Phlomis lychnitis*
13. Assoc. à *Carex nitida* et *Crepis suffreniana*
14. Pelouse à *Festuca glauca* et *Koeleria vallesiana*
15. Assoc. à *Gouffeia arenarioides* et *Linaria supina*
16. Peuplements nitrophiles à *Hordeum murinum*
17. Assoc. à *Rosmarinus officinalis* et *Lithospermum fruticosum*
18. Junipérais
19. Assoc. des crêtes élevées à *Genista Lobelii* et *Potentilla velutina*
20. Assoc. à *Ladandula vera* et *Astragalus purpureus*
21. Assoc. à *Deschampsia media* et *Brunella hyssopifolia*

MOLINIER, RENÉ

1939 Montpellier, Station internationale de géobotanique méditerranéenne et alpine, Communication 85.

1942 "TAPIS VÉGÉTAL (FRANCE)"
in color 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <p>Cultures</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Champ labouré 2. Prairie naturelle, herbage de plaine 3. Herbage de pré salé 4. Herbage de montagne 5. Bocage d'arbres divers 6. Vignes dominantes ou éparses 7. Agrumes (citronniers, oranges, etc.) 8. Fruitières du Midi (oliviers, muriers, etc.) 9. Vergers importants d'arbres fruitiers 10. Jardins importants 11. Houblonnières 12. Arbres cultivés au bord des eaux (peupliers, etc.) ne forment pas forêt | <p>Substratum Salé</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Sables maritimes et végétation halophile 14. Marais salants 15. Marais salés ou saumâtres 16. Limite des terrains salés <p>Substratum Humide</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Feuillus du bord des eaux 18. Marais d'eau douce 19. Tourbières, marais tourbeux 20. Pin pignon 21. Pin d'Alep 22. Pin mésogéen 23. Pin sylvestre 24. Pin laricio de Corse 25. Pin à crochets 26. Pin des Cévennes (Salzmann) 27. Pin maritime et lande 28. Chêne-liège |
|---|---|

FRANCE

- | | |
|---|--|
| 29. Chêne vert | 35. Limite de la contrée la plus favorable au sapin en Normandie |
| 30. Chêne-pubescent | 36. Épicéa pur; en mélange |
| 31. Chêne-pubescent plus ou moins remplacé par le châtaignier | 37. Bouleau |
| 32. Chêne rouvre ou chêne pédonculé | 38. Hêtre |
| 33. Sapin pur; en mélange | 39. Mélèze |
| 34. Lande ou pelouse de l'étage montagnard à sapin | 40. Pâturages rocheux, rochers |
| | 41. Glacier |

GAUSSEN, H.

1945 *Atlas de France*. Paris, Éditions Géographiques de France, pp. 30-33.

- 1942 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DU MASSIF D'ALLAUCH"
black and white 1:55,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Taillis de chênes verts | 8. Pelouse à <i>Brachypodium ramosum</i> |
| 2. Taillis de chênes pubescents | 9. Eboulis à <i>Gouffeia</i> |
| 3. Garrigue de chêne kermès | 10. Pelouse à <i>Festuca glauca</i> |
| 4. Garrigue à romarins | 11. Pelouse à <i>Brachypodium phoenicoides</i> |
| 5. Garrigue à bruyère arborescente | |
| 6. Genistetum lobelii | |
| 7. Pentes à <i>Lavandula vera</i> | |

MOLINIER, RENÉ

1942 "Notes sur la Flore et la Végétation du Massif d'Allauch (Marseille)." *Bull. "Le Chêne,"* no. 47, p. 9.

- 1943 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FRANCE: RÉGION N. O. DE MONTPELLIER"
in color 1:20,000

LEGEND

1. Association des fentes de rochers ombragés (*Polypodietum serrati*)
2. Cultures sarclées et vignes (alliance: *Diplotaxidion*)
3. Moissons (association à *Galium tricorne* et *Bunium incrassatum*)
4. Association flottante à *Myriophyllum* et *Nuphar*
5. Association des sources à *Helosciadium*
6. Fragment d'association halophile (*Salicornietalia*)
7. Jonçaie à *Holoschoenus* (*Holoschoenetum*)
8. Jonçaie à *Schoenus nigricans* et *Inula viscosa*
9. Gazon à *Deschampsia* et *Agrostis* (*Deschampsietum mediae* et *Agrostidetum-Ageretum*)
10. Pelouse à *Brachypodium phoenicoides* (*Brachypodietum phoenicoidis*)
11. Stade initial à *Inula viscosa* du *B. phoenicoidis*
12. Stade terminal (dégradé) du *B. phoenicoidis*
13. Mélange *Brachypodietum ramosi*—*Brachypodietum phoenicoidis*
14. Reposoirs de moutons (*Onopordetum illyrici*)
15. Pelouse à *Brachypodium ramosum* (*Brachypodietum ramosi*)
16. Gazon à *Barbula gracilis* et *Onobrychis caput galli* (*Barbuletum gracilis*)
17. Lande à romarin et erica (*Rosmarineto-Lithospermetum ericetosum*)

18. Lande à romarin et gremil (Rosmarineto-Lithospermetum dégradé)
19. Forêt à *Populus alba* (Populetum albae)
20. Brousse à *Quercus coccifera* (Quercetum cocciferae)
 - a. Sous-association à romarin (Quercetum cocciferae rosmarinetosum)
 - b. Sous-association à brachypode (Quercetum cocciferae brachypodietosum)
21. Mélange de Quercetum cocciferae-Brachypodietum ramosi
22. Tailis d'yeuse (Quercetum ilicis)

BRAUN-BLANQUET, J. and Y. T. TCHOU

1947 In: J. Braun-Blanquet, L. Emberger et R. Molinier, *Instructions pour l'établissement de la Carte des Groupements Végétaux*. Montpellier. Station internationale de géobotanique méditerranéenne et alpine. In pocket.

- 1946 "CARTE PHYTOGÉOGRAPHIQUE ET AGRICOLE (CANTAL, FRANCE)"
black and white 1:400,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Lande à callune | 8. Prairie basse |
| 2. Lande à fougère ou genêt | 9. Prairie de montagne |
| 3. Forêt de pins | 10. Pacage de montagne |
| 4. Forêt de sapins | 11. Pacage subalpin |
| 5. Forêt de chênes | 12. Pacage alpin |
| 6. Forêt de hêtres | 13. Tourbière |
| 7. Cultures | |

DURAND, A.

1946 *La vie rurale dans les massifs volcaniques des Dorez, du Cezallier, du Cantal et de l'Aubrac*. Aurillac, Imprimerie moderne.

- 1946 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: PERPIGNAN"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| I. Végétation Naturelle | a. Peupleraie, aunaie, saussaie |
| A. Végétation Marine | b. Gravieres des rivières, rangée d'arbres |
| B. Zone Maritime et Sols Salés | G. Étages Montagnards |
| C. Étages Méditerranéens | 11. Série du hêtre |
| 1. Série du pin pignon | 12. Série du sapin |
| 2. Série du pin d'Alep | 13. Série du pin sylvestre |
| 3. Série du chêne-liège | a. Faciès bouleau-tremble |
| 4. Série du pin mesogéen | H. Étages Subalpins |
| 5. Série du chêne-vert | 14. Série du pin à crochets |
| D. Étages Subméditerranéens | I. Étage Alpin |
| 6. Série du pin de Salzmann | 16. Pelouses et éboulis |
| 7. Série du chêne pubescent | II. Végétation introduite ou transformée |
| E. Étage Collinéen | A. Reboisements |
| 8. Série du chêne sessile | 17. Pin pignon |
| 9. Faciès à tilleul | 18. Pin d'Alep |
| F. Étages des Eaux, Bords des Eaux | |
| 10. Série de l'aune | |

- 19. Pin noir d'Autriche
- 20. Pin Laricio de Corse
- 21. Pin maritime
- 22. Châtaignier
- 23. Cèdre
- 24. Pin sylvestre
- 25. Épicéa
- 26. Mélèze
- B. Plantations Sur Routes
- 27. Feuillus divers
- C. Cultures
- 28. Labours
- 29. Pré salé
- 30. Prairie de fauche plaine
- 31. Prairie de fauche montagne
- 32. Bocage de l'étage des chênes
- 33. Bocage de l'étage du hêtre
- D. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement
- 34. Vignes
- 35. Jardins maraîchers
- 36. Fruitiers (9 classes)
- 37. Autres notations (3)
- 38. Agglomération
- E. Renvois à la Notice
- 39. Curiosités botaniques
- 40. Sites classés ou inscrits

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

GAUSSEN, HENRI

1948 *Carte de la Végétation de la France, feuille 78: Perpignan.* Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1946 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: TOULOUSE"

in color

1:200,000

LEGEND

- I. Végétation Naturelle
 - A. Étages Subméditerranéens
 - 1. Série du chêne vert
 - 2. Série du chêne noir (pubescent)
 - B. Étages Atlantiques
 - 3. Série du chêne liège
 - 4. Série du chêne Tauzin
 - 5. Série du chêne pédonculé
 - a. Faciès à châtaignier
 - C. Étage Collinéen
 - 6. Série du chêne sessile
 - a. Faciès à charme
 - b. Faciès à tilleul
 - D. Étage des Bords des Eaux
 - 7. Série de l'aune
 - a. Aunaie
 - b. Peupleraie
 - c. Rangées d'arbres
 - d. Tourbière
 - E. Étages Montagnards
 - 8. Série du hêtre
 - 9. Série du sapin
- II. Végétation Introduite
 - A. Routes, canaux
 - 10. Feuillus divers
 - 11. Résineux
 - 12. Mûriers
 - B. Cultures
 - 13. Labours
 - 14. Prairies de fauche
 - 15. Bocage de l'étage des chênes
 - 16. Bocage de l'étage du hêtre
 - C. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement
 - 17. Vignes
 - 18. Jardins maraîchers
 - 19. Fruitiers (7 symbols)
 - 20. Tabac
 - 21. Agglomérations
 - D. Renvois à la Notice
 - 22. Curiosités botaniques; sites classés ou inscrits
 - E. Reboisements
 - 23. Pins en massifs importants; résineux divers

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

GAUSSEN, HENRI *and* PAUL REY

1947 *Carte de la Végétation de la France, feuille 71: Toulouse.*
Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la
Recherche Scientifique.

- 1946 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DU MASSIF DE SAINTE VICTOIRE"
black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Quercetum ilicis | 5. Quercetum pubescentis |
| 2. Q. cocciferae | 6. Lavandaies |
| 3. Rosmarino-Lithospermetum | 7. Cultures |
| 4. Sous-ass. à <i>Juniperus phoenicea</i> | |

MOLINIER, RENÉ *and* R. NÈGRE

1946 "Observations botaniques sur la chaîne de Sainte-Victoire."
Recueil Travaux Inst. Botan. Montpellier.

- 1946 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FRANCE: AIX S. O."
in color 1:20,000

LEGEND

1. Chênaie de chêne pubescent
2. Chênaie de chêne vert ou d'yeuse
3. Garrigue de chêne kermès
4. Garrigue à romarin
5. Lavandaie à lavande vraie
6. Association à *Aphyllanthes monspeliensis* et *Leontodon villarsii*
7. Association des crêtes à genêt de lobel
8. Pelouse à *Sesleria coerulea*
9. Pelouse à "bauque" (*Brachypodium phoenicoidis*)
10. Pelouse à *Brachypodium ramosum*
11. Pelouse à *Carex nuda* et *Crepis suffreniana*
12. Association à *Onobrychis caput galli* et *Astragalus sesameus*
13. Pelouse à féтуque et brome érigé
14. Pelouse à *Deschampsia media*
15. Peuplements à *Molinia coerulea* (et des peuplements à *Holoschoenus*)
16. Prairies (*Arrhenatheretum*)
17. Peuplements à roseaux
18. Associations des fentes de rochers exposés au nord (*Asplenium fontanum* et *Silene saxifraga*)
19. Associations des rochers dolomitiques (association à *Linaria organifolia* et *Galium pusillum*)
20. Associations des fentes des rochers exposés au sud (*Asplenietum glandulosi*)
21. Association des éboulis (association à *Gouffeia arenarioides* et *Linaria supina*)
22. Associations nitrophiles (*Chenopodium murale*)
23. Cultures sarclées (*Diplotaxidion*)
24. Moissons

MOLINIER, RENÉ

1946 Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique.

1947 "CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE: PONTARLIER"

in color

1:20,000

LEGEND

1. Assoc. à nénuphars et myriophylle verticillé (Myriophylleto-Nupharetum)
2. Assoc. à jonc des chaisiers et roseau (Scirpeto-Phragmitetum)
3. Assoc. à glycérie flottante et ruban d'eau (Glycerieto-Sparganietum neglecti)
4. Assoc. à grandes laiches (Assoc. du Magnocaricion)
5. Assoc. à scheuchzerie des marais (Scheuchzerietum palustris)
6. Assoc. à laiche de Davall (Caricetum Davallianae)
7. Assoc. à chardon des marais (Cirsieto-Saxifragetum Hirculi)
8. Assoc. à laiche fauve (Caricetum fuscae)
9. Assoc. à laiche à feuilles filiformes (Caricetum lasiocarpae)
10. Assoc. à linaigrette des Alpes (Eriophoretto alpini-Meeseetum triquetrae)
11. Assoc. à laiche des marais (Caricetum Limosae)
12. Assoc. à molinie bleue et trolle (Molinieto-Trolletum europaei)
13. Assoc. à angélique et aconit napel (Angeleceto-aconitetum Napelli)
14. Assoc. à ray-grass et crénelle (Lolieto-Cynosuretum)
15. Assoc. à fromental (Arrhenatheretum elatioris)
16. Assoc. à brome érigé (Mesobrometum-Gentianetosum luteae)
17. Assoc. à sphaigne de Magellan (Sphagnetum medii)
18. Assoc. bois de pins à crochet (sous assoc. à *Pinus Mugo* subsp. *uncinata* du *Sphagnetum medii*)
19. Assoc. à sphaigne brune (Sphagnetum fuscii)
20. Assoc. à bruyère et genêt (Calluneto-Genistetum)
21. Assoc. à bouleau et épicea (Picceto-Betuletum)
22. Pessières tourbeuses (Mastigobryeto-Piccetum)
23. Assoc. à saules (Salicetum cinereo-pentandrae)
24. Assoc. à noisetier et muguet (Convallarieto-Coryletum)
25. Hêtraies, sapinières et pessières (Fagetum praealpino-jurassicum)

GUINOCHET, M.

1955 *Carte des groupements végétaux de la France: Pontarlier.*
Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique.

1948 "SCHIZZO DEGLI ORIZZONTI DE VEGETAZIONE NELL'ALTA PROVENZA OCCIDENTALE"

black and white

1:920,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Colture | 4. Orizzonte del <i>Fagus sylvatica</i> |
| 2. Orizzonte del <i>Quercus Ilex</i> | 5. Orizzonte pseudoalpino |
| 3. Orizzonte del <i>Quercus pubescens</i> | |

TOMASELLI, RUGGERO

1951 "Contributo allo studio della vegetazione dell'Alta Provenza Occidentale." *Archivio Botanico*, vol. 27, p. 9.

1948 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: LE PUY"

in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>I. Végétation Naturelle</p> <p>A. Etages Méditerranéens</p> <p>1. Série du pin d'Alep</p> <p>2. Série du chêne vert</p> <p>B. Etage Subméditerranéen</p> <p>3. Série du chêne pubescent</p> <p>C. Etage Atlantique</p> <p>4. Série du chêne pédonculé</p> <p>D. Etage Collinéen</p> <p>5. Série du chêne sessile</p> <p>E. Etages Montagnards</p> <p>6. Série du pin sylvestre</p> <p>7. Série du hêtre</p> <p>8. Série du sapin</p> <p>a. Faciès à bouleau</p> <p>F. Etage Subalpin</p> <p>10. Série du genévrier nain</p> <p>G. Etage des Bords des Eaux</p> <p>11. Série de l'aune</p> <p>12. Tourbières</p> <p>a. Annaie, peupleraie</p> <p>b. Rangée d'arbres</p> <p>II. Végétation Introduite ou Transformée</p> | <p>A. Reboisements</p> <p>13. Pin d'Alep</p> <p>14. Pin noir d'Autriche</p> <p>15. Pin maritime</p> <p>16. Châtaignier</p> <p>17. Epicéa</p> <p>18. Mélèze</p> <p>19. Pin à crochets</p> <p>B. Plantations sur Routes</p> <p>20. Feuillus divers</p> <p>C. Cultures</p> <p>21. Labours</p> <p>22. Prairie de fauche, plaine</p> <p>23. Prairie de fauche, montagne</p> <p>24. Bocage de l'étage des chênes</p> <p>D. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement</p> <p>25. Vignes</p> <p>26. Jardins maraîchers</p> <p>27. Fruitières</p> <p>28. Agglomération</p> <p>E. Renvois à la Notice</p> <p>29. Curiosités botaniques</p> <p>30. Sites classés ou inscrits</p> |
|---|--|

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

CARLES, JULES

1951 *Carte de la Végétation de la France, feuille 59: Le Puy*. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1948 "LA VÉGÉTATION DES RIVES DE L'ÉTANG DE BERRE"

black and white

1:160,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <p>1. Liseré d'halophytes</p> <p>2. Zonation altitudinale d'halophytes</p> <p>3. Agropyretum juncei</p> <p>4. Soudes et salicornes</p> | <p>5. Marécages</p> <p>6. Salines</p> <p>7. Quercion ilicis</p> <p>8. Rosmarinetum</p> <p>9. Cultures</p> |
|--|---|

MOLINIER, RENÉ

1948 "La Végétation des rives de l'Etang de Berre (Bouches-du-Rhône)." *Bull. Soc. Linnéenne de Provence*, vol. 16, p. 21.

1949 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: ANTIBES"

in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>I. Végétation Naturelle</p> <p>A. Végétation Marine</p> <p>B. Zone Maritime et Sols Salés</p> <p>C. Etages Méditerranéens</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Série du pin pignon et du myrte 2. Série du chêne liège 3. Sous-série à myrte 4. Sous-série à chêne pubescent 5. Série du chêne vert 6. Sous-série à pin d'Alep et à myrte 7. Sous-série à chêne pubescent <p>D. Etages Subméditerranéens</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Série du chêne pubescent <p>E. Essence Forestière Commune aux Étages C et D</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Pin mésogéen <p>F. Etages des Eaux. Bords des Eaux</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Série de l'aune | <p>II. Végétation Introduite ou Transformée</p> <p>A. Reboisements</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Parcs et jardins à végétation exotique 12. <i>Mimosa</i> en cultures ou naturalisé 13. Châtaignier <p>B. Plantations sur Routes</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. Feuillus divers <p>C. Cultures</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Labours 16. Prairies de fauche <p>D. Statistique Agricole Cantonale: Utilisation du Sol</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Vignes 18. Jardins maraîchers 19. Fruitières 20. Cultures florales 21. Agglomération <p>E. Renvois à la Notice</p> <ol style="list-style-type: none"> 22. Curiosités botaniques 23. Sites classés ou inscrits |
|--|--|

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

OZENDA, PAUL

1950 *Carte de la Végétation de la France, feuille 75: Antibes*. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1949 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DE LA CRAU"
black and white

1:170,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Quercion ilicis 2. Populetum albae 3. Asphodeletum fistulosi 4. Brachypodium phoenicoidis 5. Prairie à <i>Arrhenatherum</i> 6. Molinio-Holoschoenion 7. Cladietum 8. Caricetum elatae | <ol style="list-style-type: none"> 9. Scirpeto-Phragmitetum 10. Salicornietea 11. Tillacetum 12. Isoetion 13. Nanocyperetum 14. Deschampsietum mediae 15. Cultures |
|---|---|

MOLINIER, RENE and G. TALLON

1950 "La végétation de la Crau (Basse-Provence)." *Revue Générale de Botanique*, vol. 56, plate 16.

1948-1950 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FORÊT DOMANIALE DE LA SAINTE-BAUME"
black and white

1:11,500

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Chênaie pure | 12. Hêtraie en régénération |
| 2. Chênaie dégradée | 13. Hêtraie à If et Houx denses |
| 3. Chênaie à If et Houx denses | 14. Hêtraie à If et Houx, densité moyenne |
| 4. Chênaie à If et Houx, densité moyenne | 15. Lavandaies et pelouses à <i>Deschampsia media</i> |
| 5. Chênaie à Erables et Sorbiers | 16. Genistetum Lobelii et pelouse à <i>Sesleria</i> |
| 6. Chênaie à <i>Brachypodium pinnatum</i> | 17. Falaises |
| 7. Chênaie à Troène, Cytise Prunellier | 18. Hêtre plus ou moins isolé |
| 8. Chênaie humide à <i>Cornus mas</i> | 19. Chêne pubescent |
| 9. Chênaie humide à <i>Carex glauca</i> | 20. Orme ou Frêne |
| 10. Hêtraie pure | 21. Pin sylvestre |
| 11. Hêtraie dégradée | 22. Pin laricio |

MOLINIER, ROGER, H. PIALOT and RENÉ MOLINIER

1959 "La Provence calcaire." *L'Excursion en Provence de l'Association Internationale de Phytosociologie*. Marseille, Imprimerie Générale de Provence, p. 42.

1950 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX: FORÊT DOMANIALE DE LA SAINTE-BAUME (VAR)"
in color 1:2,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| Rochers | 18. Chênaie dégradée |
| 1. Rochers ombragés à <i>Polypodium vulgare</i> | Faciès ombragés de la Chênaie |
| 2. Rochers éclairés à <i>Asplenium Fontanum</i> et <i>Silene saxifraga</i> | 19. Chênaie à if très dense |
| Crêtes et Bordures | 20. Chênaie à if normal |
| 3. Association des crêtes à genêt de Lobel (Genistetum Lobelii) | 21. Chênaie à <i>Mercurialis perennis</i> |
| 4. Lavandaie à <i>Lavandula vera</i> | Faciès héliophiles plus ou moins secs |
| 5. Lavandaie sous pin sylvestre | 22. Chênaie à tilleul et sorbiers |
| 6. Pelouse à <i>Cynosurus cristatus</i> (<i>Brometalia erecti</i>) | 23. Chênaie à érables |
| 7. Pelouse à <i>Bromus erectus</i> | 24. Chênaie à <i>Brachypodium pinnatum</i> |
| 8. Prairie de la Maison Forestière | 25. Chênaie à <i>Festuca heterophylla</i> |
| 9. Vires à <i>Sesleria coerulea</i> | Faciès semi-humides de la Chênaie |
| 10. Bosquet de peupliers blancs | 26. Chênaie à gremil (<i>Lithospermum purpureo-coeruleum</i>) |
| 11. Pelouse à <i>Deschampsia media</i> (<i>Deschampsietum mediae</i>) | 27. Chênaie à <i>Melica uniflora</i> |
| 12. Pelouse à <i>Deschampsia media</i> sous pin sylvestre | 28. Chênaie à prunellier (<i>Prunus spinosa</i>) |
| 13. Eboulis | 29. Chênaie à cytise (<i>Cytisus sessilifolius</i>) |
| 14. Groupements nitrophiles | 30. Chênaie à troène (<i>Ligustrum vulgare</i>) |
| Chênaie de Chêne pubescent | Faciès humides de la Chênaie |
| 15. Chênaie pure | 31. Chênaie à cornouillier mâle (<i>Cornus mas</i>) |
| 16. Chênaie normale (<i>Quercetum pubescentis</i>) | 32. Chênaie à orme et frêne (<i>Ulmus campestris</i> et <i>Fraxinus oxyphylla</i>) |
| 17. Chênaie pubescente sous pin sylvestre | |

FRANCE

- | | |
|--|---|
| 33. Chênaie à <i>Carex glauca</i>
Hêtraie et ses Faciès | 38. Hêtraie clairiérée |
| 34. Hêtraie normale (Fagetum) | 39. Clairière de hêtraie avec régénération du hêtre |
| 35. Hêtraie normale avec régénération du hêtre | 40. Hêtraie à if très dense |
| 36. Hêtraie normale sous pin sylvestre | 41. Hêtraie à if à densité normale |
| 37. Hêtraie dégradée | 42. Hêtraie à houx |
| | 43. Hêtraie à <i>Mercurialis perennis</i> |
| | 44. Hêtraie à tilleul et érable |

MOLINIER, RENÉ *and others*

1950 *Carte des Groupements Végétaux de la France*. Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique.

- 1950-1951 "CARTE DES ASSOCIATIONS VEGETALES DE LA PARTIE OCCIDENTALE DU PLAN-D'AUPS (STE-BAUME)"
black and white 1:30,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Hêtraie | 6. Lavandaie |
| 2. Quercetum pubescentis | 7. Festucetum |
| 3. Quercetum ilicis | 8. Deschampsietum mediae |
| 4. Juniperaie à <i>J. communis</i> | 9. Brometalia erecti |
| 5. id. à <i>J. oxycedrus</i> | 10. Cultures |

MOLINIER, RENÉ *and* H. PIALOT

1951 "Note sur la végétation du Plan-d'Aups (Var)." *Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon et Var.*

- 1951 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DE L'ÎLE DE PORT-CROS"
black and white 1:27,800

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Chênaie d'yeuse | 5. <i>Crithmo-Staticetum</i> |
| 2. Maquis à arbousier et bruyère | 6. Phragmitaie |
| 3. Cistaie à <i>C. monspeliensis</i> | 7. <i>Isoetion</i> |
| 4. <i>Oleo-Lentiscetum</i> | 8. Cultures |

MOLINIER, RENÉ

1952 "Carte des Groupements Végétaux de l'Île de Port-Cros (Var)." *Revue Forestière Française*, vol. 5, p. 344. Reprinted: 1963 in "La flore et la végétation de l'Île de Port-Cros." *La Terre et la Vie*, vol. 4, p. 451.

- 1951 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FRANCE: CLERMONT-FERRAND S. O."
in color 1:20,000

LEGEND

1. Moissons à *Arnoseris* et scléranthe (*Arnosereto-Scleranthetum annui*)
2. Cultures sarclées à renouée persicaire et chénopodes (*Polygono-Chenopodietum polyspermi*)
3. Moissons à mouron et *Galeopsis ladanum* (ass. à *Anagallis arvensis* et *Galeopsis ladanum*)

4. Cultures sarclées à mercuriale annuelle (*Mercurialetum annuae*)
5. Vignes à héliotrope et souci des champs (all. à *Heliotropium europaeum* et *Calendula arvensis*)
6. Associations rudérales (*Artemisietea vulgaris*)
7. Groupement de fentes de rochers siliceux (*Androsacetalia multiflorae*)
8. Groupement à *Rhacomitrium lanuginosum*
9. Association des étangs à scirpe lacustre et roseau (*Scirpeto-Phragmitetum*)
10. Association à *Ranunculus hederaceus*
11. Association à *Cicendia filiformis* (*Cicendietum filiformis*)
12. Association à *Centunculus minimus* et *Anthoceros* (*Centunculo-Anthoceretum punctati*)
13. Association à *Juncus acutiflorus* (*Juncetum acutiflori occidentale*)
14. Association à *Caltha* et bistorte (ass. à *Caltha palustris* et *Polygonum bistorta*)
15. Association à avoine jaunâtre, sous-association à angélique (*Trisetetum flavescens angelicetosum*)
16. Association à fromental ou avoine élevée (*Arrhenatheretum elatioris*)
17. Association à féтуque et créelle (*Festuceto-Cynosuretum*)
18. Association à *Corynephorus canescens* (*Corynephoretum canescens*)
19. Association à féтуque glauque et phléole fausse-phléole (*Festuceto Phleketum phleoides*)
20. Association à brome dressé, sous-association à tréfle jaunâtre (*Mesobrometum trifolietosum ochroleuci*)
21. Association à brachypode penné et oeillet de Montpellier (*Brachypodieto-Dianthetum monspessulani*)
22. Association à *Calamagrostis arundinacea* (*Calamagrostidetum arundinaceae*)
23. Peuplements de genêt à balais (*Sarothamnaies*)
24. Peuplements de fougère-aigle (*Pteridium aquilinum*)
25. Association à callune et genêt poilu (*Calluneto-Genistetum*)
26. Association à nard et violette jaune (*Nardeto-Violetum luteae*)
27. Association à aïrelles et gentiane jaune (*Vaccinieto-Gentianetum luteae*)
28. Association à épïcée, sous-association à *Galium rotundifolium*
29. Peuplements de *Pins silvestres*
30. Peuplements d'épïcées et de résineux divers
31. Association du chêne pubescent (*Querceto-Lithospermetum coeruleae*)
32. Association du chêne sessile (*Quercetum sessiliflorae occidentale*)
33. Association à chêne et charme montagnarde (*Querceto-Carpinetum montanum*)
34. Association à frêne et érable (*Acereto-Fraxinetum*)
35. Association à *Fraxinus* et *Carex remota*, sous ass. à *Chrysosplenium* (*Cariceto remotae-Fraxinetum Chrysosplenietosum*)
36. Association à hêtre et *Scilla lilio-Hyacinthus* (*Fageto-Scilletum lilio-hyacinthii*=*Fagetum gallicum*)
37. Stades de dégradation et de reconstruction d'associations forestières indéterminées
38. Association à digitale et épilobe (ass. à *Digitalis purpurea* et *Epilobium angustifolium*)
39. Groupement à framboisiers (*Rubus idaeus*)

LEMÉE, G.

1951 Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique.

1952 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DES MASSIFS DE L'ÉTOILE ET DE N. D. DES ANGES"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Quercetum ilicis | 8. Festuceto-Brom. |
| 2. Quercetum cocciferae | 9. Genistotum Lobelii |
| 3. Rosmarinetum | 10. Quercetum pubesc. |
| 4. R. à <i>Hel. lavandulaefolium</i> | 11. Lavandaie |
| 5. Aphyllanthion | 12. <i>Lavandula vera</i> . Eboulis à
<i>Bouffea</i> |
| 6. <i>Brachypodium ramosum</i> | 13. Cultures |
| 7. As. à <i>Carex nitida</i> | |

MOLINIER, R.

1952 "Monographies phytosociologiques. Les massifs de l'Etoile et de N. D. des Anges de Mimet (B. du Rh.)." *Bulletin du Museum d'Histoire Naturelle de Marseille*, vol. 12, p. 34.

1953 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: MONT-DE-MARSAN"
in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| I. Végétation Naturelle | 9. Végétation aquatique |
| A. Végétation Marine | 10. Série de l'aune |
| B. Zone Maritime et Sols Salés | a. Aunaie et saussaie en
galleries |
| C. Etages Subméditerranéens | b. Rangée d'arbres |
| 1. Série du chêne-vert | c. Peupleraie |
| 2. Série du chêne pubescent | G. Etage Montagnard |
| D. Etages atlantiques | 11. Série du hêtre |
| 3. Série du chêne liège
occidental | II. Végétation Introduite ou
Transformée |
| 4. Série du chêne tauzin | A. Reboisements |
| 5. Série du chêne pédonculé | 12. Pin Maritime |
| a. Faciès à châtaignier | 13. Peupliers |
| 6. Série du pin maritime | 14. Chênes pédonculés
isolés |
| 7. Landes des étages
atlantiques | 15. Chênes liège isolés |
| a. Très mal drainée:
molinie | B. Plantations sur Routes et
Canaux |
| b. Mal drainée: ajonc
nain | 16. Platanes, ormes, chênes
fastigiés, chênes rouges |
| c. Drainée: fougère-
aigle | 17. Chênes liège |
| d. Très drainée: callune | C. Cultures |
| e. Drainage intense:
hélianthème | 18. Labours |
| f. Lande pauvre: brande | 19. Prairie de fauche |
| g. Lande assez riche:
ajonc d'Europe | 20. Prairie marécageuse |
| h. Lande riche: avoine
de thore | 21. Bocage de l'étage des
chênes |
| E. Etage Collinéen | D. Statistique Agricole Can-
tonale: Cultures et
Assolément |
| 8. Série du chêne sessile | 22. Vignes |
| a. Faciès à charme | 23. Jardins maraîchers |
| F. Etage des Eaux. Bords des
Eaux | 24. Fruitiers |
| | 25. Tabac |

26. Agglomération
E. Renvois à la Notice

27. Curiosités botaniques
28. Sites classés ou inscrits

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable.
There are 8 inset maps.

LASCOMBES, GEORGES and CLAUDE LEREDDE

1955 *Carte de la Végétation de la France, feuille 63: Mont-De-Marsan*. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1953 "VÉGÉTATION DE LA PRESQU'ÎLE DE GIENS (VAR)"

black and white

1:53,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Quercetum ilicis | 11. Juncetum maritimi |
| 2. Quercetum cocciferae | 12. Groupement à <i>Plantago crassifolia</i> |
| 3. Quercetum ilicis suberetosum | 13. Allietum chamaemolyi |
| 4. Maquis à <i>Erica arborea</i> | 14. Brachypodietum phoenicoidis |
| 5. Oleo-Lentiscetum | 15. Molinio-Schoenetum |
| 6. Oleo-Lentiscetum Lycietosum | 16. Cultures |
| 7. Crithmo-Lotetum et Thymelaetum | 17. <i>Pinus halepensis</i> |
| 8. Ammophiletum | 18. <i>Pinus pinca</i> |
| 9. Salicornietum fruticosae | |
| 10. Artemisiето-Staticetum virgatae | |

MOLINIER, RENÉ

1953 "Observations sur la végétation de la Presqu'île de Giens (Var)." *Bull. Mus. d'Hist. Nat. Marseille*, vol. 13, p. 58.

1953 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DES ÎLES DES EMBIERS"

black and white

1:20,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Allietum chamaemolyi | 5. Cistaie |
| 2. Crithmo-Staticetum | 6. Brachypodietum phoenicoidis |
| 3. Thymelaetum hirsutae | 7. Nitrophiles |
| 4. Oleo-Lentiscetum | 8. Cultures |

MOLINIER, RENÉ

1953 "La végétation des Îles des Embiers (Var)." *Bull. Soc. Linn. de Provence*, vol. 19, p. 30.

1953 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FRANCE: COL DU LAUTARET ET VERSANT SUD DU GRAND GALIBIER"

in color

1:20,000

LEGEND

Landes Acidophiles

1. Lande acidophile à *Rhododendron ferrugineum*
 - a. En mélange avec pelouse à *Festuca spadicea*
 - b. Dégradée

Pelouses Acidophiles

2. Pelouse à *Festuca spadicea*
 - a. Déggradée à *Asphodelus albus*
 - b. En melange avec pelouse à *Sesleria coerulea*
3. Pelouse à nard
4. Groupements des combes à neige à *Alopecurus Gerardi* et *Ranunculus pyrenaicus*
 - a. Déggradée
 - b. En melange avec pelouse à *Festuca spadicea*
5. Pelouse à *Elyna spicata* et *Carex curvula*
 - a. En melange avec des groupements des combes à neige
6. Pelouse à *Festuca Halleri*

Pelouses Baso-neutrophiles

7. Groupement à *Carex aterrima* et *Heracleum montanum*
8. Pelouse à *Meum athamanticum* et *Trisetum flavescens*
9. Pelouse à *Sesleria coerulea*
 - a. Initiale sur éboulis
 - b. En melange avec lande à *Rhododendron ferrugineum*
 - c. Déggradée

10. Pelouse à *Festuca violacea*

11. Pelouse à *Astragalus aristatus*

Groupements des Eboulis

12. Eboulis calcaires et schisteux: éboulis à *Leontodon montanus*
13. Eboulis à *Centranthus angustifolius* et *Calamagrostis argentea*
14. Eboulis à *Brassica Richeri* et *Petasites paradoxus*
15. Eboulis siliceux: groupement de l'*Androsacion alpinae*

Groupements Hygrophiles

16. Groupement à *Scirpus caespitosus*
 - a. Avec enclaves de peuplement à *Scirpus pauciflorus* et *Triglochin palustre*
17. Marécages tourbeux du Caricion fuscae
18. Peuplements à divers *Carex*, du Caricion Davallianae
19. Pelouse à *Molinia coerulea*

Groupements forestiers

20. Peuplements à saules divers
21. Aulnaie à *Alnus viridis*
22. Bois de mélèze

Groupements divers

23. Groupements rupicoles
24. Colonie xerothermique à *Stipa pennata*
25. Groupement des gypses
26. Groupement nitrophile à *Chenopodium Bonus-Henricus*

MOLINIER, ROGER and others

1955 Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique.

1954 "L'OLEO-LENTISCETUM EN PROVENCE"

black and white

1:1,000,000

LEGEND

1. L'oléo-lentiscetum

MOLINIER, RENÉ

"Les climax côtiers de la Méditerranée occidentale." *Vegetatio*, vol. 3, p. 288.

- 1954 "CARTE DES ÉTAGES DE VÉGÉTATION DES ALPES MARITIMES FRANÇAISES ET ITALIENNES"
black and white 1:400,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Caroubier | 8. Chêne pubescent et Pin silvestre |
| 2. Chêne-liège | 9. Pin silvestre |
| 3. Pin d'Alep | 10. Hêtre |
| 4. Chêne pubescent | 11. Sapin et Epicéa |
| 5. Charme-Houblon | 12. Mélèze, Cembrot, Aulne vert |
| 6. Châtaignier | 13. Etage alpin sur silice |
| 7. Chêne vert et Genévrier | 14. Etage alpin sur calcaire |

OZENDA, P.

1954 "Alpes Maritimes Orientales et Côte d'Azur. Notices botaniques et itinéraires commentés." *VIII Congrès Internat. Botan. Paris-Nice: Comptes rendus des séances.*

- 1954 "CARTE DES GROPEMENTS VÉGÉTAUX DU GRAND LUBERON"
black and white 1:114,000

LEGEND

1. Hétraie
2. Bois de chênes blancs (*Quercus pubescens*)
3. Buxaie
4. Lavandaie à lavande vraie (*Lavandula vera*) et genêt cendre (*Geniste cinerea*)
5. Pelouses à féтуque (*Festuca glauca*) et brome érigé (*Bromus erectus*)
6. Bois de chênes verts
7. Garrigue de chênes kermès
8. Garrigue de romarins
9. Peuplements à genêts de Villars (*Genista Villarsii*) des crêtes
10. Peuplements des bas-fonds humides à *Deschampsia media*
11. Peuplements à *Carex nitida* sur sable des crêtes
13. Eboulis à *Rumex scutatus*
14. Cultures et zones non étudiées

PONS, A.

1955 In Molinier, René, *Les Groupements végétaux du Grand Luberon*. Marseille, Arts et Livres de Provence, pp. 2-3.

- 1954 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FRANCE: ILE DU GRAND RIBAUD (VAR)"
in color 1:5,000

LEGEND

- A. Groupements Végétaux Terrestres
Etage méditerranéen subhumide (*Quercetum ilicis* en France)
1. Zones cultivées
 2. Chênaie d'yeuse (*Quercetum ilicis*)
 3. Maquis à *Erica arborea* et *Arbutus unedo*

- 4. Cistaie
- Etage méditerranéen chaud (Oleo-Lentiscetum en France)
- 5. Oleo-Lentiscetum typique
- 6. Oleo-Lentiscetum, faciès à *Juniperus lycia*
- Etages des peuplements halophiles
- 7. Ass. à *Anthyllis barba-jovis* et *Passerina hirsuta*
- 8. Crithmo-Staticetum
- 9. Idem, faciès à *Mesembrianthemum edule*
- 10. Idem, faciès à *Senecio cineraria*
- B. Peuplements Marins
- Etage marin supralittoral
- 11. Groupement fragmentaire des lichens (*Caloplaca scopularis*) de la zone des embruns
- 12. Groupement de rocher à *Ligia italica*, *Malaraphe neritoides*
- 13. Groupements de plages à talitres, *Talorchestia*, *Tylos*
- Etage marin mesolittoral
- 14. Groupement des sables à Annelides
- 15. Groupement à chthamales et recouvrement de melobesiées
- 16. Trottoir de *Tenarea tortuosa*
- Etage marin photophile infralittoral
- 17. Sables
- 18. Groupements algaux de l'herbier de posidonies
- 19. Herbier de posidonies
- 20. Idem, avec intermattes de sable et cymodocées
- Etage marin sciaphile infralittoral
- 21. Groupement à *Halimeda*, *Udotea*, *Peyssonnelia*
- Groupements marins nitrophiles
- 22. Groupement à ulves, cladophores et enteromorphes

MOLINIER, RENÉ and ROGER MOLINIER

1954 Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique.

1955 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: MONTAUBAN"

in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> I. Végétation Naturelle A. Etages Subméditerranéens <ul style="list-style-type: none"> 1. Série du chêne vert 2. Série du chêne pubescent B. Etages Atlantiques <ul style="list-style-type: none"> 3. Série du chêne liège 4. Série du chêne tauzin 5. Série du chêne pédonculé C. Etage Collinéen <ul style="list-style-type: none"> 6. Série du chêne sessile 7. Faciès à charme D. Etage des Bords des Eaux <ul style="list-style-type: none"> 8. Série de l'aune <ul style="list-style-type: none"> a. Aunaie b. Peupleraie c. Rangées d'arbres | <ul style="list-style-type: none"> E. Etage Montagnard <ul style="list-style-type: none"> 9. Série du hêtre II. Végétation Introduite ou Transformée <ul style="list-style-type: none"> A. Reboisements <ul style="list-style-type: none"> 10. Pin pignon 11. Autres pins 12. Châtaignier 13. Epicéa, cèdre, Douglas 14. Peupliers B. Plantations sur Routes et Canaux <ul style="list-style-type: none"> 15. Feuillus divers 16. Mûriers C. Cultures <ul style="list-style-type: none"> 17. Labours 18. Prairie de fauche 19. Prairie humide |
|---|--|

- | | |
|---|-------------------------------|
| 20. Bocage de l'étage des
chênes | 23. Fruitiers |
| D. Statistique Agricole Can-
tonale: Cultures et
Assolement | 24. Truffières |
| 21. Vignes | 25. Tabac |
| 22. Jardins maraîchers | 26. Agglomération |
| | E. Renvois à la Notice |
| | 27. Curiosités botaniques |
| | 28. Sites classés ou inscrits |

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applica-
ble. There are 8 inset maps.

REY, PAUL

1959 *Carte de la Végétation de la France, feuille 64: Montauban.*
Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la
recherche Scientifique.

- 1955 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DES COLLINES DE VITROLLES ET DU
PLATEAU D'ARBOIS"
black and white 1:80,000

LEGEND

1. Chênaie d'yeuse (*Quercetum ilicis*)
2. Garrigue de chêne kermès (*Cocciferetum*)
3. Garrigue de chêne kermès, faciès à *Ulex parviflorus*
4. Garrigue à romarin (*Rosmarinetto-Lithospermetum*)
5. Garrigue à romarin, en mélange avec la chênaie d'yeuse
6. Garrigue à romarin, faciès à *Ulex parviflorus*
7. Garrigue à *Erica multiflora* (*Helianthemeto-Ericetum multiflorae*)
8. Pelouse à *Brachypodium phoenicoides*
9. Pelouse à *Brachypodium ramosum*
10. Pelouse à *Brachypodium ramosum*, faciès à *Euphorbia spinosa*
11. Ripisilve à peupliers, frênes, saules, etc.
12. Cultures
13. Pelouse à *Deschampsia media*
14. Chênes verts isolés
15. Chênes blanc isolés
16. Pins d'Alep

MOLINIER, RENÉ

1955 "La Végétation des Collines de Vitrolles et du Plateau d'Ar-
bois." *Bull. Mus. d'Hist. Nat. Marseille*, vol. 15, facing p. 108.

- 1955 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DE LA REGION DE LA MOTTE-DU-CAIRE
(BASSES-ALPES)"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. Hêtraie | 8. Eboulis |
| 2. Chênaie pubescente | 9. Eboulis nus |
| 3. Chênaie pubescente dégradée | 10. Marnes nues |
| 4. Lavandaie | 11. Cultures |
| 5. Pelouses | 12. Pins noirs |
| 6. Ripisilve | 13. Pins sylvestres |
| 7. Prairies | |

MOLINIER, RENÉ

1955 In Ayasse, L. and René Molinier, "Carte des Groupements Végétaux des Environs de la Motte-du-Caire (B-A)" *Revue Forestière Française*, nos. 9-10, p. 699.

1953-1956 "CAP CORSE, GROUPEMENTS VÉGÉTAUX TERRESTRES ET BIOCENOSSES MARINES"

black and white

1:250,000

LEGEND

Groupements Végétaux Terrestres

1. Oleo-Lentiscetum
2. Quercetum ilicis
3. Maquis à *Erica arborea* et *Arbutus unedo*
4. Cistaies
5. Pelouse à *Brachypodium ramosum*
6. Genisteto-Alysetum Robertiani
7. Marécage à salicornes
8. Crithmo-Staticetum
9. Cultures

Biocénoses Marines

10. Peuplements de l'étage supralittoral substrat rocheux

11. Peuplements de l'étage supralittoral substrat meuble
12. Peuplements de l'étage mésolittoral
13. Herbier de posidonies
14. Sable à *Venus gallina*
15. Peuplements précoralligènes
16. Peuplements coralligènes
17. Fonds détritiques côtiers
18. Fonds détritiques du large
19. Peuplement de l'étage épibathyal
20. Vase molle terrigène
21. Milieux nitrophiles portuaires

MOLINIER, ROGER

1960 "Parallélisme dans la répartition des étages biocénétiques marins et des étages de végétation terrestres du Cap Corse." *Vegetatio*, vol. 9, facing p. 294.

1956 "LA VÉGÉTATION DE LA PRESQU'ÎLE DU CAP SICIE"

black and white

1:80,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Quercetum ilicis 2. Chênaie de chêne-liège 3. Maquis à <i>Erica</i> et <i>Calycotome spinosa</i> 4. Cistaie 5. Allietum chamaemolyi | <ol style="list-style-type: none"> 6. Brachypodietum phoenicoidis 7. B. ramosi 8. Prairies 9. Cultures 10. Zone halophile |
|--|--|

MOLINIER, RENÉ

1956 "Monographies phytosociologiques. La végétation de la Presqu'île du Cap Sicié (Var)." *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*, vol. 16, p. 17.

1956 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DU MONT FARON"

black and white

1:40,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Quercetum ilicis | <ol style="list-style-type: none"> 2. Q. cocciferae |
|---|--|

3. Rosmarinetum
4. Genistetum Lobelii

5. Eboulis
6. Alysseto-Brassicetum

MOLINIER, RENE

"*L'Alyssum spinosum* (Barrel.) L. et le *Brassica oleracea* (L.) DC ssp *Robertiana* (J. Gay) Ry et Fd dans les environs de Toulon (Var)." *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*, vol. 16, p. 117.

1957 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: ALENÇON"
in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>I. Végétation Naturelle</p> <p>A. Zone Maritime et Sols Salés</p> <p>B. Séries atlantiques</p> <p>1. Série du chêne tauzin euatlantique</p> <p>2. Série du chêne pédonculé atlantique</p> <p>a. Faciès à bouleau</p> <p>3. Série du chêne rouvre subatlantique</p> <p>a. Faciès à charme</p> <p>4. Série du hêtre subatl. montagn.</p> <p>a. Sapin introduit</p> <p>C. Landes des Séries Atlantiques</p> <p>5. Lande sèche</p> <p>6. Lande mesophile</p> <p>7. Lande humide</p> <p>8. Tourbières</p> <p>D. Séries des Eaux Douces; Bords des Eaux</p> <p>9. Végétation aquatique</p> <p>10. Série de l'aune</p> <p>a. Aunaies et saussaies en galerie</p> <p>b. Rangées d'arbres</p> <p>c. Taillis inondé à <i>Salix atrocinerea</i></p> | <p>II. Végétation introduite ou transformée</p> <p>A. Reboisements</p> <p>11. Châtaignier</p> <p>12. Pin maritime</p> <p>13. Pin sylvestre</p> <p>14. Mélèze</p> <p>15. Épicéa</p> <p>B. Plantations sur Routes</p> <p>16. Feuillus divers</p> <p>C. Cultures</p> <p>17. Labours</p> <p>18. Prairie de fauche</p> <p>19. Bocage à chêne pédonculé</p> <p>20. Bocage à châtaignier ou châtaignier et chêne pédonculé</p> <p>21. Bocage à orme</p> <p>22. Bocage à hêtre</p> <p>D. Statistique agricole: Cultures et assolement</p> <p>23. Vignes</p> <p>24. Jardins maraîchers</p> <p>25. Fruitières (5 classes)</p> <p>26. Agglomération</p> <p>E. Renvois à la Notice</p> <p>27. Curiosités botaniques</p> <p>28. Sites inscrits ou classés</p> |
|---|--|

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

CORILLION, R.

1947 *Carte de la Végétation de la France, feuille 23: Alençon*. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1957 "CARTES DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DU BASSIN DU BEAUSSET"
black and white

1:80,000

LEGEND

- I. Quercetum pubescentis
2. Q. ilicis

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 3. <i>Q. suberis</i> | 7. Rosmarinetum |
| 4. Maquis à <i>Erica arborea</i> | 8. Garrigue à <i>Erica multiflora</i> |
| 5. Oleo-Lentiscetum | 9. Eboulis à <i>Gouffeia</i> |
| 6. Quercetum cocciferae | 10. Cultures |

MOLINIER, RENÉ

"Monographies phytosociologiques. La végétation du Bassin synclinal de la Ciotat-le Beausset." *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*, vol. 17, p. 72.

1957 "ENVIRONS D'OVERNAI (BAS-RHIN)"

in color

1:10,000

LEGEND

1. Prairies humides diverses. Molinietum caricetosum tomentosae. Association à *Cirsium oleraceum*
2. Prairies à fromental typique. Arrhenatheretum elatioris sous-association typicum
3. Prairies à fromental sous-association sèche. Arrhenatheretum elatioris sous-association brometosum
4. Stade initial de la prairie à fromental, sous-association sèche
5. Mélange—prairie à fromental typique
prairie à fromental sous-association sèche
6. Pelouses sèches à brome érigé. Mesobrometum erecti
7. Stade initial de la pelouse à brome érigé
8. Stade dégradé de la pelouse à brome érigé
9. Mélange—pelouse à brome érigé
prairie à fromental sous-association sèche
10. Ilets de pelouses pierreuses à germandrée petit chêne dans la pelouse à brome érigé
11. Fruticées diverses. Ligustrum-Prunetum
12. a. Ilets de fruticées dans les friches
b. Ilets de fruticées dans la pelouse à brome érigé
13. Stade initial de la fruticée
14. Chênaie de chênes pubescents. Querceto-Lithospermetum
15. Ilets de chênaie de chênes pubescents dans la pelouse à brome érigé
16. Stade initial de la chênaie de chênes pubescents
17. Stade dégradé de la chênaie de chênes pubescents
18. Chênaie-charmaie, forme mésophile. Querceto-Carpinetum
19. Chênaie-charmaie, forme méso-hygrophile
20. Chênaie-charmaie, forme mésophile

THEURET, L. R.

1962 *Notice explicative de la carte des groupements végétaux des collines calcaires sous-vosgiennes des environs d'Obernai (Bas-Rhin)*. Montpellier, Centre d'Etudes phytosociologiques et écologiques.

1957 "CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA TAMARIGUIERE"

in color

1:5,000

LEGEND

1. Groupement à *Salicornia fruticosa* (variante humide)
2. Groupement à *Salicornia fruticosa* (variante mésophile)

3. Groupement à *Salicornia fruticosa* et *Arthrocnemum glaucum*
4. Groupement à *Arthrocnemum glaucum* et *Salicornia radicans*
5. Groupement à *Phragmites communis* et *Scirpus maritimus*
6. Groupement à *Aeluropus littoralis* et *Juncus subulatus* (jonçaille)
7. Groupement à *Aeluropus littoralis* et *Juncus subulatus* (pelouse)
8. Groupement à *Aeluropus littoralis* et *Juncus maritimus* (jonçaille)
9. Groupement à *Aeluropus littoralis* et *Juncus maritimus* (pelouse)
10. Groupement à *Plantago coronopus* et *Trifolium maritimum*
11. Groupement à *Agropyrum acutum*
12. Labour

CORRE, J. J.

1962 "Commune de Marsillargues (Hérault)." *Bull. Service de la Carte Phytogéographique* (Montpellier), Série B, vol. 7.

1957-1961 "CARTE PHYTO-ÉCOLOGIQUE: ARGENT-SUR-SAULDRE, SOLOGNE"

in color

1:10,000

LEGEND

1. Aulnaies sur sol marécageux ou asphyxique; groupe écologique à *Alnus glutinosa* L.
 2. Forêts "pénéclimaciques" sur sol sain, frais ou humide, toujours bien drainé et peu dégradé; groupe écologique à *Hedera Helix* L.
 3. Tourbières à tourbe; groupe écologique à *Sphagnum*
 4. Landes tourbeuses sur sol tourbeux; groupe écologique à *Sphagnum*
 5. Landes et Forêts dégradées sur sol asphyxique; groupe écologique à *Molinia coerulea* L. en "touradons"
 6. Landes et Forêts dégradées sur sol humide; groupe écologique à *Molinia coerulea* L. en "nappe"
 7. Forêts et anciennes friches sur sol humide; groupe écologique à *Juncus conglomeratus* L. et à *Salix cinerea* L.
 8. Forêts sur sol frais; groupe écologique à *Lonicera Periclymenum* L.
 9. Forêts claires sur sol "sain"; groupe écologique à *Teucrium Scorodonia* L.
 10. Landes et forêts claires sur sol sec; groupe écologique à *Cladonia* sp.
 11. Landes sur sol dégradé à tendance podzolique; groupe écologique à *Calluna vulgaris* L.
 12. Futailles denses à Mousses sur sol à tendance podzolique; groupe écologique à *Pleurozium Schreberi*
 13. Forêts et Landes sur sol alimenté en eau en profondeur; groupe écologique à *Pteridium aquilinum* L.
- Also numerous combinations of the above.

GODRON, MICHEL and others

1964 *Notice Détaillée, Carte Phyto-Écologique et Carte De L'Occupation Des Terres De Sologne*. Montpellier, Centre d'études phytosociologiques et écologiques. 2 sheets: 2 sud and 5 sud, in folder.

1958 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DES MASSIFS DE L'ÉTOILE ET DE N. D.-DES-ANGES"

black and white

1:56,300

LEGEND

1. Quercetum ilicis
2. Q. cocciferae

FRANCE

- | | |
|------------------------------|--|
| 3. Rosmarinetum | 9. Genistetum Lobelii |
| 4. Id. à Lavandulaefolium | 10. Quercetum pubesc. |
| 5. Aphyllanthion | 11. Lavandaie |
| 6. Brachyp. ramosi | 12. <i>L. vera</i> , éboulis à <i>Gouffeia</i> |
| 7. As. à <i>Carex nitida</i> | 13. Cultures |
| 8. Festuceto-Brom. | |

MOLINIER, RENÉ *and others*

1959 *L'Excursion en Provence de l'Association Internationale de Phytosociologique*. Marseille, Imprimerie Générale de Provence, facing p. 56.

- 1958 "CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DU MASSIF DE LA SAINTE-BAUME"
black and white 1:40,000

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Fagetum | 10. Astragaleto-Lavanduletum |
| 2. Querceto-Buxetum | 11. Genistetum lobelii |
| 3. Quercetum ilicis | 12. Thero-Brachypodium |
| 4. Quercetum cocciferae | 13. Deschampsietum mediae |
| 5. Rosmarinion | 14. Bromion erecti |
| 6. Helianthemeto-Ericetum | 15. Erysimeto-Seslerietum |
| 7. Junipéraie à <i>J. oxycedrus</i> | 16. Gouffetum arenarioidis |
| 8. Junipéraie à <i>J. phoenicea</i> | 17. Cultures |
| 9. Junipéraie à <i>J. communis</i> et <i>Pinus silvestris</i> sur lavandaie | |

MOLINIER, RENÉ

1959 *L'Excursion en Provence de l'Association Internationale de Phytosociologie*. Marseille, Imprimerie Générale de Provence, facing p. 56. Reprinted: 1960 "L'Excursion en Provence (Sud-Est de la France) de la Société Internationale de Phytosociologie." *Vegetatio*, vol. 8, facing p. 350.

- 1952-1960 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: NICE"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| I. Végétation Naturelle | E. Essence Forestière commune aux Étages C et D |
| A. Végétation Marine | 8. Pin mésogéen |
| B. Etages des Bords des Eaux | F. Etage Collinéen |
| 1. Série des saules | 9. Série piémontaise des chênes |
| C. Etage Méditerranéen Inférieur | G. Etage Montagnard |
| 2. Série du caroubier | 10. Série mixte du chêne pubescent et du pin sylvestre |
| 3. Série du chêne-liège | 11. Série moyenne du pin sylvestre avec mélèze |
| 4. Série du pin d'Alep | a. Faciès à bouleau |
| D. Etage Méditerranéen Supérieur | 12. Série du hêtre |
| 5. Série du chêne-vert | |
| 6. Série du chêne pubescent | |
| 7. Série de l'ostrya | |

- 13. Série du sapin
- 14. Série de l'épicéa
- H. Etage Subalpin
 - 15. Série du mélèze
 - 16. Pin cembro
 - 17. Pin à crochets
 - 18. Série de l'aune vert
 - 19. Marais tourbeux
- I. Etage Alpin
 - 20. Pelouses et éboulis
- II. Végétation Introduite ou Transformée
 - A. Reboisements
 - 21. Pin noir d'Autriche
 - 22. Châtaignier
 - 23. Peuplier
 - B. Plantations sur Route
 - 24. Feuillus divers
 - 25. Végétation exotique
- C. Cultures
 - 26. Labours
 - 27. Prairies de fauche, plaine
 - 28. Prairies de fauche, montagne
 - 29. Bocage
- D. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement
 - 30. Vignes
 - 31. Jardins maraîchers
 - 32. Fruitières
 - 33. Cultures florales
 - 34. Agglomération et agglomération diffuse
- E. Renvois à la notice
 - 35. Curiosités botaniques
 - 36. Site classés ou inscrits

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

OZENDA, PAUL

1961 *Carte de la Végétation de la France, feuille 68: Nice. Toulouse*, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1962 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: RENNES"
in color

1:200,000

LEGEND

- I. Végétation naturelle
 - A. Végétation Marine
 - B. Zone Maritime et Sols Salés
 - C. Séries Atlantiques
 - 1. Série du chêne pédonculé atlantique
 - a. Faciès à bouleau
 - 2. Série du chêne rouvre subatlantique
 - a. Faciès à charme
 - 3. Série du hêtre subatlantique montagnard
 - a. Sapin introduit
 - D. Landes et Pelouses des Séries Atlantiques
 - 4. Landes sèches
 - 5. Pelouses littorales
 - 6. Landes mésophiles
 - 7. Lande humide
 - 8. Tourbières
 - E. Séries des Eaux Douces, Bords des Eaux
 - 9. Végétation aquatique
- 10. Série de l'aune: aunaies et saussaies en galerie; taillis inondés à *Salix atrocinerea*
- II. Végétation Introduite ou Transformée
 - A. Reboisement
 - 11. Châtaignier
 - 12. Pin maritime
 - 13. Pin sylvestre
 - 14. Epicéa
 - 15. Cyprès de Lambert
 - B. Plantations sur Routes
 - 16. Feuillus divers
 - C. Cultures
 - 17. Labours
 - 18. Prairie de fauche
 - 19. Bocage à chêne pédonculé
 - 20. Bocage à chêne pédonculé et châtaignier
 - a. Faciès à charme

- | | |
|--|--|
| 21. Bocage à chêne pédonculé, châtaignier et hêtre | 29. Racines fourragères |
| 22. Bocage à chêne pédonculé et pin maritime | 30. Orge |
| 23. Bocage à hêtre | 31. Sarrazin |
| 24. Bocage à orme | 32. Jachères |
| D. Statistiques Agricoles Cantonales: Cultures et Assolement | 33. Maraîchers |
| 25. Blé | 34. Seigle |
| 26. Fourrages artificiels | 35. Oléagineux |
| 27. Pommes de terre | 36. Jardins maraîchers |
| 28. Avoine | 37. Fruitières |
| | 38. Agglomérations |
| | E. Renvois à la Notice |
| | 39. Curiosités botaniques et sites classés |

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

CORILLON, R.

1963 *Carte de la Végétation de la France, feuille 22: Rennes*. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

- 1962 "DOCUMENTS POUR LA CARTE DE LA VÉGÉTATION DES ALPES, FEUILLE DE LA CHAPELLE-EN-VERCORS"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|---|
| A. Etage collinéen | D. Essence forestière commune aux 2 étages précédents |
| 1. Série du chêne pubescent | 7. Bois d'épicéas |
| 2. Série du chêne sessile | 8. Epicéas isolés |
| 3. Série du bord des eaux | E. Etage alpin |
| B. Etage montagnard | 9. Pelouses |
| Série du pin sylvestre | F. Reboisements |
| 5. Série du hêtre et du sapin | 10. Pin noir d'Autriche, mélèze, épicéa |
| C. Etage subalpin | |
| 6. Série du pin à crochets | |

GOBERT, J. and others

1963 *In Ozenda, Paul, Documents pour la carte de la Végétation des Alpes*. Grenoble, Laboratoire de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret.

- 1962 "DOCUMENTS POUR LA CARTE DE LA VÉGÉTATION DES ALPES, FEUILLE DE BRIANÇON"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| A. Etage des Basses montagnes | a. Sous-série à sapin |
| 1. Série du chêne pubescent | b. Sous-série à mélèze |
| B. Etage montagnard | c. Sous-série à pin à crochets |
| 2. Série normale du pin sylvestre | 4. Série du bord des eaux |
| 3. Série supérieure du pin sylvestre | C. Etage subalpin |
| | 5. Série du pin à crochets |
| | a. Sous-série à mélèze |

- b. Sous-série à pin cembro
 D. Etage alpin
 6. Pelouse, éboulis

- E. Reboisements
 7. Mélèze
 8. Pin sylvestre

CADEL, G. and J. C. GILOT

1963 *In* Ozenda, Paul, *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*. Grenoble, Laboratoires de Biologie végétale de Grenoble et du Lautaret.

- 1962 "DOCUMENTS POUR LA CARTE DE LA VÉGÉTATION DES ALPES, FEUILLE DE SAINT BONNET"
 in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| A. Etage collinéen | 4. Série du pin sylvestre |
| 1. Série du chêne pubescent | 5. Végétation du bord des eaux |
| B. Etage montagnard | C. Etage subalpin |
| 2. Série du hêtre et du sapin | 6. Série du pin à crochets |
| 3. Série du hêtre "sec" | D. Etage alpin |

CADEL, G. and others

1963 *In* Ozenda, Paul, *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*. Grenoble, Laboratoires de Biologie végétale de Grenoble et du Lautaret.

- 1963 "SÉRIES DE VÉGÉTATION DE LA MOITIÉ SUD DU DÉPARTEMENT DE L'ISÈRE"
 in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A. Etage Collinéen | B. Etage Montagnard |
| 1. Série du Chêne pubescent | 5. Série du Pin sylvestre |
| a. Colonies méridionales | 6. Série du Hêtre |
| b. Cultures de vigne | 7. Série du Sapin |
| 2. Série du Chêne sessile | 8. Série de l'Épicéa |
| 3. Série du Chêne pédonculé | C. Etage Subalpin |
| a. Faciès à Châtaigniers | 9. Série du Pin à crochets |
| b. Faciès du bord des eaux | 10. Série du Mélèze |
| 4. Série du bord des eaux | D. Etage Alpin |

OZENDA, P. and A. M. TONNEL

1964 *in* Ozenda, P., *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*, Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret, vol. 2, facing p. 24.

- 1963 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: BORDEAUX"
 in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| I. Végétation Naturelle | C. Etages Subméditerranéens |
| A. Végétation Marine | 1. Série du chêne vert |
| B. Zone Maritime et Sols Salés | 2. Série du chêne pubescent |

- D. Etages Atlantiques
 3. Série du chêne liège occidental
 4. Série du chêne tauzin
 5. Série du chêne pédonculé
 a. Faciès à châtaignier
 6. Série du pin maritime et reboisement
 7. Landes des étages atlantiques: molinie, ajonc nain, fougère-aigle, calune, brande, ajonc d'Europe
- E. Etage Collinéen
 8. Série du chêne sessile
 a. Faciès à charme
- F. Etage des Eaux. Bords des Eaux
 9. Végétation aquatique: végétation lacustre et prairies marécageuses (*Aldrovanda, Lobelia, Isoetes, Ptychotis*)
 10. Série de l'aune: peupleraie
- G. Etage Montagnard
 11. Série du hêtre
- II. Végétation Introduite ou Transformée
 A. Reboisement
12. Pin maritime
 13. Peupliers
 14. Chênes pédonculés isolés
 15. Châtaignier
 16. Platanes, ormes, chênes fastigiés, chênes rouges
- B. Cultures
 17. Labours
 18. Prairie de fauche
 19. Prairie marécageuse
 20. Bocage de l'étage des chênes
- C. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement
 21. Vigne
 22. Maraîcher
 23. Blé
 24. Fourrages artificiels
 25. Jachère
 26. Seigle
 27. Mais
 28. Avoine
 29. Tabac
 30. Pomme de terre
 31. Vignes
 32. Jardins maraîchers
 33. Fruitières
 34. Tabac
 35. Agglomérations

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

IZARD, MICHÈLE *and others*

1963 *Carte de la Végétation de la France, feuille 56: Bordeaux. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.*

1963 "ST.-GERVAIS-LES-BAINS MOUTIERS"

black and white

1:125,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Epicéa pur | 5. Epicéa and Mélèze |
| 2. Epicéa and Sapin | 6. Epicéa and Pin à crochets |
| 3. Epicéa and Hêtre | 7. Autres Forêts |
| 4. Epicéa and Pin sylvestre | 8. Epicéas isolées |

GENSAC, P.

1964 *in* Ozenda, P., *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*, Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret, vol. 2, facing p. 156.

1963 "CARTE PHOTOSOCIOLOGIQUE DU GRAND LUBERON"

black and white

1:74,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Hêtraie | 9. Assoc. de crête à <i>Genista Villarsii</i> |
| 2. Chênaie de Chêne pubescent | 10. Assoc. à <i>Deschampsia media</i> |
| 3. Buxaie | 11. Brachypodietum phoenicoidis |
| 4. Lavandaies à <i>Lavandula vera</i> | 12. Ass. des sables dolomitiques à <i>Carex nitida</i> et <i>Crepis Suffreniana</i> |
| 5. Festuco-Bromion erecti | 13. Eboulis à <i>Rumex scutalus</i> |
| 6. Chênaie d'Yeuse | 14. Zones cultivées |
| 7. Garrigue à Chêne kermès | |
| 8. Garrigue à Romarin | |

MOLINIER, RENÉ

1963 "Vue d'ensemble sur la végétation du Grand et du Petit Luberon (Vaucluse)." *Bulletin du Muséum D'Histoire Naturelle de Marseille*, vol. 23, following p. 16.

1963

"DOMÈNE"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>A. Etage Collinéen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Série du chêne pubescent <ol style="list-style-type: none"> a. Colonies méridionales b. Cultures—pelouses—landes c. Bois—arbres isolés 2. Série du chêne sessile <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—pelouses—landes b. Bois c. Faciès à châtaigniers 3. Série du chêne pédonculé <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—prairies—landes b. Bois—arbres isolés 4. Série du bord des eaux <ol style="list-style-type: none"> a. Bois b. Marais | <p>B. Etage Montagnard</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Série du hêtre et du sapin <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—pelouses—landes b. Hêtraie c. Faciès de transition montagnard—subalpin d. Sapinières—arbres isolés e. Pessières—arbres isolés <p>C. Etage Subalpin</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pelouses—landes b. Bois de pins à crochets, arbres isolés c. Pessières—arbres isolés d. Brousse d'Aunes verts e. Pin Cembrat <p>D. Etage Alpin</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pelouses |
|--|--|

OZENDA, P. and others

1964 in Ozenda, P., *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*, Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret, vol. 2, facing p. 104.

1963

"PRE-CARTE BOTANIQUE"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Etage alpin | 7. Hêtre |
| 2. Etage subalpin | 8. Chêne sessile |
| 3. Mélèze | 9. Pin à crochets |
| 4. Epicéa | 10. Aune vert |
| 5. Sapin | 11. Feuillus divers |
| 6. Pin sylvestre | |

OZENDA, P. and P. GENSAC

1964 in Ozenda, P., *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*, Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret, vol. 2, facing p. 160.

- 1963 "DISTRIBUTION COMPARÉE DES PRINCIPAUX ÉTAGES DE VÉGÉTATION SUR LES DIVERS CHAINONS MONTAGNEUX DE LA PROVENCE OCCIDENTALE, ET LEURS RAPPORTS AVEC LE SUBSTRATUM GÉOLOGIQUE"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Hêtraie | 6. Oleo-Lentiscetum |
| 2. Quercetum pubescentis | 7. Rosmarino-Ericion |
| 3. Cèdraie | 8. Genistetum Lobelii |
| 4. Quercetum ilicis | 9. Zone halophile |
| 5. Quercetum cocciferae | |

MOLINIER, RENÉ

1963 "Vue d'ensemble sur la végétation du Grand et du Petit Luberon (Vaucluse)." *Bulletin du Muséum D'Histoire Naturelle de Marseille*, vol. 23, facing p. 16.

- 1962-1963 "GRENOBLE"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <p>A. Etage Collinéen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Série du chêne pubescent <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—pelouses—landes b. Bois de chêne pubescent—arbres isolés c. Bois de pin sylvestre—(naturel ou reboisé) 2. Série du chêne sessile <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—pelouses—landes b. Bois—arbres isolés c. Colonies méridionales 3. Série du chêne pédonculé <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—pelouses—landes b. Bois—arbres isolés 4. Série du bord des eaux <ol style="list-style-type: none"> a. Bois b. Marais | <p>B. Etage Montagnard</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Série du hêtre et du sapin <ol style="list-style-type: none"> a. Cultures—pelouses—landes b. Hêtre pur (bois—arbres isolés) c. Hêtraie—sapinière—bois d. Epicéa (bois—arbres isolés) <p>C. Etage Subalpin</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Série du pin à crochets <ol style="list-style-type: none"> a. Pelouses—landes b. Pins à crochets—bois—arbres isolés c. Aune vert 7. Cultures permanentes <ol style="list-style-type: none"> a. Reboisement: épicea b. Vigne c. Châtaignier |
|--|---|

OZENDA, P. and J. CLERC

1964 in Ozenda, P., *Documents pour la carte de la végétation des Alpes*, Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret, vol. 2, facing p. 56.

- 1964 "CARTE DES PRINCIPAUX TYPES DE VÉGÉTATION DE LA FRANCE"
in color 1:5,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 1. Terrains salés | 10. Chêne Tauzin |
| 2. Pin d'Alep | 11. Hêtre |
| 3. Chêne-liège | 12. Pin Laricio |
| 4. Chêne-vert | 13. Pin maritime |
| 5. Chêne pubescent | 14. Pin sylvestre |
| 6. Chêne sessile | 15. Végétation de montagne, 1er type |
| 7. Chêne pédonculé | 16. Végétation de montagne, 2e type |
| 8. Châtaignier | |
| 9. Charme | |

OZENDA, P.

1964 *Biogéographie Végétale*, Paris, Éditions Doin Deren & Co., facing p. 288.

- 1964 "APPLICATION DES CARTES DE VÉGÉTATION À LA MISE EN CULTURE"
black and white 1:1,860,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Lande à Molinie très mal drainée | 3. L. à Fougère-Aigle bien drainée |
| 2. Lande à Ajonc nain mal drainée | 4. Lande à Callune très drainée |
| | 5. Dune; drainage intense |

OZENDA, P.

1964 *Biogéographie Végétale*, Paris, Éditions Doin Deren & Co., p. 352.

- 1964 "VEGETATIONSSTUFEN AUF KORSIKA"
black and white 1:1,500,000

LEGEND

1. Alpine Fels- und Schuttformationen, im unteren Teil Zwergstrauchheiden und Grünerlengebüsche
2. *Fagus*-Wälder mit und ohne *Abies alba*
3. *Pinus laricio*-Wälder
4. *Pinus laricio* in submontanen Mischwäldern
5. Viel *Castanea sativa*
6. Viel *Quercus pubescens*
7. Submontane Stufe mit viel *Pinus pinaster* im Hartlaubwald
8. *Quercus ilex*-Hartlaubwälder und Macchien
9. Vorkommen von Elementen der Ölbaum-Pistazien-Macchie
10. Starke Beteiligung von *Quercus suber*

ELLENBERG, HEINZ

1964 "Eigenbürtige und frembürtige Vegetationsstufung auf Korsika." in: Karlheinz Kreeb: *Beiträge zur Phytologie, Prof. Dr. Heinrich Walter zum 65. Geburtstag gewidmet*. Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer. p. 5.

1964 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: CARCASSONNE"
in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <p>I. Végétation naturelle</p> <p>A. Etages Marins et Littoraux</p> <p>B. Etages Méditerranéens</p> <p>1. Série du chêne vert</p> <p>2. Série du pin de Salzman</p> <p>3. Série du pin mésogéen</p> <p>C. Etages subméditerranéens</p> <p>4. Série du chêne pubescent</p> <p>a. Faciès à châtaignier</p> <p>D. Etages Atlantiques</p> <p>5. Série du chêne tauzin</p> <p>6. Série du chêne pédonculé</p> <p>a. Faciès à bouleau</p> <p>E. Etage collinéen</p> <p>7. Série du chêne sessile</p> <p>a. Faciès à charme</p> <p>F. Etages montagnards</p> <p>8. Série du hêtre</p> <p>9. Série du sapin</p> <p>G. Etage des eaux, bords des eaux</p> <p>10. Végétation aquatique</p> <p>11. Série de l'aune</p> <p>12. Tourbières</p> <p>II. Végétation Introduite ou Transformée</p> | <p>A. Reboisements</p> <p>13. Pin pignon, pin d'Alep</p> <p>14. Pin maritime, pin noir, pin sylvestre</p> <p>15. Sapin, épicéa, mélèze, Douglas</p> <p>16. Châtaignier</p> <p>B. Routes, Canaux</p> <p>17. Feuillus divers</p> <p>C. Cultures</p> <p>18. Labours</p> <p>19. Pré salé</p> <p>20. Prairie de fauche, plaine</p> <p>21. Prairie de fauche, montagne</p> <p>22. Bocage de l'étage des chênes</p> <p>23. Bocage de l'étage du hêtre</p> <p>D. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement</p> <p>24. Vigne</p> <p>25. Riz</p> <p>26. Jardins maraîchers</p> <p>27. Cultures fruitières</p> <p>28. Tabac</p> <p>29. Agglomérations</p> |
|---|---|

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

GAUSSEN, HENRI *and others*

1964 *Carte de la Végétation de la France, feuille 72: Carcassonne.* Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1964 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA FRANCE: FOIX"
in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>I. Végétation Naturelle</p> <p>A. Etages Méditerranéens</p> <p>1. Série du pin d'Alep</p> <p>2. Série du chêne vert</p> <p>B. Etages Subméditerranéens</p> <p>3. Série du pin de Salzman</p> <p>4. Série du chêne pubescent</p> | <p>C. Etage Atlantique</p> <p>5. Série du chêne pédonculé</p> <p>a. Faciès à châtaignier</p> <p>D. Etage Collinéen</p> <p>6. Série du rouvre</p> <p>a. Faciès à noisetier, tilleul, robinier</p> |
|--|--|

- E. Etages des Eaux, Bords des Eaux
 - 7. Eaux douces, végétation aquatique
 - 8. Série de l'aune
- F. Etages Montagnards
 - 9. Série du hêtre
 - 10. Série du sapin
 - 11. Série du pin sylvestre
 - a. Faciès à bouleau et bouleau-tremble
- G. Etages Subalpins
 - 12. Série du pin à crochets
 - 13. Tourbières
- H. Etage Alpin
 - 14. Pelouses et éboulis
- II. Végétation introduite ou transformée
 - A. Reboisements
 - 15. Feuillus divers
 - 16. Hêtre
 - 17. Pin sylvestre
 - 18. Sapin
 - 19. Epicéa
 - 20. Mélèze
 - 21. Pin à crochets
 - 22. Résineux
 - B. Plantations sur routes
 - 23. Feuillus divers
 - C. Cultures
 - 24. Labours
 - 25. Prairie de fauche, plaine
 - 26. Prairie de fauche, montagne
 - 27. Bocage de l'étage des chênes
 - 28. Bocage intermédiaire
 - 29. Bocage de l'étage du hêtre
 - D. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement
 - 30. Vigne
 - 31. Jardins maraîchers
 - 32. Fruitiers
 - 33. Tabac
 - 34. Agglomérations

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

GAUSSEN, HENRI

1964 *Carte de la Végétation de la France, feuille 77: Foix*. Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

1964 "CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE: BERGERAC"
in color

1:200,000

LEGEND

- I. Végétation naturelle
 - A. Etages Subméditerranéens
 - 1. Série du chêne vert
 - 2. Série du chêne pubescent
 - B. Etages Atlantiques
 - 3. Série du chêne tauzin
 - 4. Série du chêne pédonculé
 - C. Etage Collinéen
 - 5. Série du chêne sessile
 - a. Faciès à châtaignier
 - b. Faciès à charme
 - D. Etage Montagnard
 - 6. Série du hêtre
 - a. Faciès à bouleau
 - E. Etage des Bords des Eaux
 - 7. Série de l'aune
 - 8. Zones tourbeuses
- II. Végétation Introduite ou Transformée
 - A. Reboisements
 - 9. Pin maritime
 - 10. Autres pins
 - 11. Châtaignier
 - 12. Epicéa, cèdre, Douglas, sapin
 - 13. Mélèze
 - 14. Peupliers
 - B. Plantations sur Routes et Canaux
 - 15. Feuillus divers
 - C. Cultures
 - 16. Labours
 - 17. Prairie de fauche
 - 18. Prairie humide
 - 19. Bocage de l'étage des chênes

- | | |
|---|--------------------|
| 20. Bocage de l'étage du bord des eaux | 23. Fruitières |
| D. Statistique Agricole Cantonale: Cultures et Assolement | 24. Truffières |
| 21. Vigne | 25. Dolines |
| 22. Jardins maraîchers | 26. Tabac |
| | 27. Agglomérations |

Note: The series are subdivided into forest, shrub, grassland where applicable. There are 8 inset maps.

LAVERGNE, DIDIER

1964 *Carte de la Végétation de la France, feuille 57: Bergerac.* Toulouse, Service de la carte de la végétation, Centre National de la Recherche Scientifique.

- 1964 "CARTE SOMMAIRE DE LA VÉGÉTATION DE LA CAMARGUE"
black and white 1:200,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Dunes littorales | 5. Végétation halophile |
| 2. Cultures (riz dominant) | 6. Bois de Genévriers rouges |
| 3. Marais à roseaux | 7. Limite de la Junipéraie et de la Chênaie d'Yeuse |
| 4. Cultures (vignes, vergers) | |

MOLINIER, RENÉ

1964 "L'évolution du relief et les caractères de la végétation en Camargue." *Annales de la S. S. N. A. T. V.*, p. 63.

- 1964 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DU MASSIF DE LA NERTHE"
black and white 1:80,000

LEGEND

1. Groupements à Myrte et Lentisque (Oleo-Lentiscetum)
2. Garrigue à Chênes Kermès (Cocciferetum)
3. Garrigue à Romarins (Rosmarinion)
4. Mélange des garrigues à Romarins et Chênes Kermès
5. Pelouse littorale à *Allium chamaemoly* (Allietum chamaemolyi)
6. Enganes à Salicornes (Salicornietalia)
7. Taillis de Chênes verts (Quercetum ilicis)
8. Cistaie à *Cistus monspeliensis*
9. Garrigue à *Helianthemum lavandulaefolium* (Helianthemeto-Ericetum multiflorae)
10. Pelouse à *Brachypodium ramosum* (Brachypodietum ramosi)
11. Zones cultivées
12. Phragmites

MOLINIER, RENÉ

1964 "Le Massif de la Nerthe (Bouches-du-Rhône)." *Bulletin Du Muséum D'Histoire Naturelle De Marseille*, vol. 24, in back.

- 1964 "ÉTAGES DE VÉGÉTATION DANS LES PYRÉNÉES ORIENTALES"
black and white 1:70,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Etage alpin | 7. Série du chêne vert |
| 2. Série du pin à crochets | 8. Série du chêne liège |
| 3. Série du hêtre | 9. Groupements halophile |
| 4. Série du sapin | 10. Cultures |
| 5. Série du pin sylvestre | 11. Pin de Salzmann |
| 6. Série du chêne pubescent | |

OZENDA, P.

1964 *Biogéographie Végétale*, Paris, Éditions Doin Deren & Co., p. 270.

1964 "SALINS DU RELAI ET DU CAVAOU"

black and white

1:40,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Salicornietum fruticosae | 6. Schoeneto-Plantaginetum crassifoliae |
| 2. Salicornietum radicans | 7. Ammophiletum |
| 3. Artemisio-Staticetum virgatae | 8. Artemisio-Teucrietum |
| 4. Arthrocnemetum | 9. Junipéraie à <i>J. phoenicea</i> |
| 5. Juncion maritimi | 10. Scirpeto-Phragmitetum |

MOLINIER, RENÉ

1964 "Études phytosociologiques et écologiques en Camargue et sur le plan du Bourg." *Annales de la Faculté des Sciences de Marseille*, vol. 36, facing p. 4.

1964 "APPLICATION DES CARTES DE VÉGÉTATION À LA MISE EN CULTURE"

black and white

no scale

LEGEND

Groupements à sol fortement salé

1. Association à *Arthrocnemum macrostachyum*, impropre à toute culture
2. Association à *Salicornia fruticosa*, couvrant la majeure partie de la surface, impropre à la culture mais pouvant fournir un pâturage à ovins
3. Association à *Artemisia gallica* et *Limonium virgatum*, généralement intriquée avec la précédente et de même utilisation
4. Association à *Suaeda fruticosa*, dont le sol moins salé et plus riche en sable dans ses horizons supérieurs est cultivable en surface

Groupements à sol inondé impropre à toute utilisation

5. Association à *Juncus maritimus*
6. Association à *Scirpus* et *Phragmites*

Pelouses à Graminées présentant toutes les possibilités culturales

7. Association à *Brachypodium phoenicoides*
8. Association à *Cynodon dactylon*
9. Association nitrophile d'origine anthropogène entourant un bâtiment représenté en noir

OZENDA, P.

1964 *Biogéographie Végétale*, Paris, Éditions Doin Deren & Co., p. 352.

1965 "Nyons"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>A. Etage Méditerranéen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bois de Chêne vert. Arbres épars 2. Pelouses et garrigues 3. Cultures 4. Faciès chaud à Pin d'Alep <ol style="list-style-type: none"> a. Bois et garrigues b. Cultures <p>B. Etage Subméditerranéen</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Bois de Chêne pubescent. Arbres épars | <ol style="list-style-type: none"> 6. Bois de Pin sylvestre. Arbres épars 7. Pelouses et Garrigues <ol style="list-style-type: none"> a. Du subméditerranéen super. b. Du subméditerranéen infer. <p>C. Etage Montagnard</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Bois de Hêtre. Arbres épars 9. Pelouses et landes <p>D. Reboisements</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Bois de Pin noir d'Autriche |
|---|--|

GOBERT, J. and G. PAUTOU

1965 "Feuille de Nyons" in *Documents pour la Carte de la Végétation des Alpes*, vol. 3. Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret. inserted between pp. 112-113.

1965 "EMBRUN-EST"

in color

1:50,000

LEGEND

- A. Etage Collinéen
1. Série intra-alpine du chêne pubescent
 2. Série du genévrier thurifère
- B. Etage Montagnard
3. Série héliophile du pin sylvestre
 - a. Lande à *Juniperus sabina*
 - b. Pelouse à *Bromus erectus*
 4. Série sciaphile du pin sylvestre
 5. Série intra-alpine du sapin
- C. Etage Subalpin
6. Série de l'épicéa
 7. Série inférieure du mélèze
 - a. Prairie de fauche à *Trisetum flavescens*
 - b. Eboulis suintant à *Adenostyles glabra*
 8. Série supérieure du mélèze et du pin cembro
 - a. Sous-bois à *Deschampsia flexuosa*
 - b. Rhodoraie extrasilvatique
 9. Série du pin à crochets
 - a. Pelouse à *Astragalus aristatus*
 - b. Pelouse à *Achillea nobilis*
 - c. Eboulis à *Centranthus angustifolius*
 - d. Rupicole à *Potentilla caulescens*
 10. Série du genévrier nain
- D. Etage Alpin
11. Gradation thermique
 - a. Sous-série à *Sesleria coerulea*
 - b. Sous-série à *Festuca varia*
 - c. Sous-série à *Carex curvula* et *Elyna spicata*

- d. Pierriers alpins calcaires
- e. Rupicole à *Primula marginata*
- 12. Gradation nivale
 - a. Sous-série à *Festuca spadicea*
 - b. Sous-série à *Festuca violacea*
 - c. Sous-série à saules nains
- 13. Série fragmentaire sur substrat siliceux
 - a. Pelouse à *Festuca halleri*
 - b. Eboulis à *Oxyria digyna*
 - c. Rupicole à *Asplenium septentrionale* et *Viola biflora*
- E. Vegetation Hygrophile
 - 14. Série des marécages
 - a. Groupements à *Carex davalliana*
 - 15. Série du bord des eaux
 - a. Ripisylve à *Salix caesia* et *Salix arbuscula*
 - b. Ripisylve élevée à *Alnus incana*

AUBERT, G. and others

1965 "Élaboration d'une carte à Moyenne Échelle (1:50,000) à partir de levés exécutés à grande échelle (1:20,000) in *Documents pour la Carte de la Végétation des Alpes*, vol. 3. Grenoble, Laboratoires de Biologie Végétale de Grenoble et du Lautaret. between pages 80-81.

1965 "CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE DE LA TOURBIÈRE DU CACHOT"
black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Sphagno-Piceetum | tum medii |
| 2. Sphagno-Mugetum | 5. Scheuchzerietum. (Gouilles) |
| 3. Sphagnetum fusci | 6. Molinieto-Trollietum europaei |
| 4. (Sur le haut-marais). Sphagne- | 7. Landes de dégradation |

MATTHEY, W.

1966 "Signification de la butte à sphaignes dans l'évolution de la haute tourbière." *Compte rendu sommaire des séances de la Société de Biogéographie*, no. 371, p. 128.

GERMANY

Compiled by REINHOLD TÜXEN

2500 B.C. "STOLBERG, MAP II: DIE NATURLANDSCHAFT ZUR BUCHENWALDZEIT"

in color

1:25,000

LEGEND

1. Mitteleuropäischer Eichenwald, trockene und frische Formen
 - a. Trockene und frische Form auf Lösslehm
 - b. Trockene Form auf Kalkboden
2. Kalkbuchenwald
3. Reste des wärmeliebenden Eichenwaldes u. der natürlichen Kalktriften ("Steppenheide")
4. Mitteleuropäischer Eichenwald, feuchte und nasse Formen
 - a. Feuchte Form auf Lösslehm
 - b. Trockene Form und nährstoffarme Variante
 - c. Feuchte Form und nährstoffarme Variante
5. Durchdringung des nordisch-atlantischen und des mitteleuropäischen Eichenwaldes
6. Nordisch-atlantischer Eichenwald in verschiedenen Formen und Varianten
7. Birkenmoor
8. Erlenbruch und Silberweide-Auenwald
9. Erlenmoor
10. Berg-Rotbuchenwald
11. Zinkpflanzentrift
12. Moorheide (Beinheilmoor)

SCHWICKERATH, M.

1954 *Die Landschaft und ihre Wandlung*. Aachen, Rudolf Georgi Verlag.

500-1000 "DIE VEGETATION SÜD- UND OST-WESTFALENS WÄHREND DER ÄLTEREN NACHWÄRMEZEIT VON ETWA 500 VOR BIS 1,000 N. CHR."

black and white

1:900,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Auenwald | 7. Artenarmer Rotbuchenwald |
| 2. Hainbuchen | 8. Schluchtwald |
| 3. Ei-Bi-wald (Eichen-Birken) | 9. Rotbuchen |
| 4. Ei-Hai-wald (Eichen-Hainbuchen mit Rotbuchen) | 10. "Steppenheide" (Dealpine Felsheide und Halbtrockenrasen) |
| 5. Artenreicher Rotbuchenwald | 11. Eichen |
| 6. Berg-Ahorn | 12. Moor |

BUDDE, H. and W. BROCKHAUS

1954 "Die Vegetation des Südwestfälischen Berglandes." *Decheniana*, vol. 102, p. 23.

- 1800 "STOLBERG, MAP III: VEGETATIONSZUSTAND UM 1800"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Eichen-Birkenwald | 8. Feuchter Eichen-Hainbuchen-Wald |
| 2. Birken-Moorwald und Beinheilgesellschaft | 9. Rotbuchen-Wald auf Kalk |
| 3. Erlenbruch | 10. Nordisch-atlantischer Rotbuchen-Wald |
| 4. Erlenmoor | 11. Kalktrift |
| 5. Typischer und trockener Eichen-Hainbuchen-Wald | 12. Galmeitrift |
| 6. Kalkreicher Eichen-Hainbuchen-Wald | 13. Ginsterheide und Magertrift |
| 7. Fragmente des Elsbeeren-Eichen-Waldes | 14. Fettwiese und Fettweide |
| | 15. Pfeifengrasgesellschaft |
| | 16. Acker |

SCHWICKERATH, M.

1954 *Die Landschaft und ihre Wandlung*. Aachen, Rudolf Georli Verlag.

- 1906-1907 "DIE VEGETATIONSFORMATIONEN DES ERZGEBIRGES UM ALTENBURG"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Laubwald | 6. Gärten, Obst. |
| 2. Fichtenwald | 7. Berg- und Talwiese |
| 3. Nasser Uferwald | 8. Sumpfwiese |
| 4. Torfmoor | 9. Bergheide |
| 5. Subalpine Bestände | |

DRUDE, O.

1908 "Pflanzengeographische Karten aus Sachsen." *Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden*, vol. 7.

- 1907 "DIE VEGETATIONSFORMATIONEN DES ELBHÜGELLANDES UM WEINBÖHLA"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Laubwald | 8. Auwiese, Hügelwiese |
| 2. Kiefern- und Birkenwald | 9. Grünmoor und Sumpfwiese |
| 3. Feuchter Kiefern-Fichtenwald | 10. Röhrlicht und Schwimmpflanzen |
| 4. Erlen und Weiden | 11. Obst- und Gartenbau; Weinberge |
| 5. Sandfluren | |
| 6. Sandfluren mit Kiefern, Heide | |
| 7. Haine, Triften und Schotter der Hügelformation | |

DRUDE, O. and B. SCHORLER

1908 "Pflanzengeographische Karten aus Sachsen." *Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden*, vol. 7.

- 1908 "DIE VEGETATIONSFORMATIONEN DES ELBSANDSTEINGEBIRGES AN DEN ZSCHIRNSTEINEN"
in color 1:25,000

LEGEND

Types of vegetation printed directly on map.

DRUDE, O.

1908 "Pflanzengeographische Karten aus Sachsen." *Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden*, vol. 7.

- 1914 "DIE PFLANZEN- UND BODENFORMATIONEN IN DEN FLUSS-GEBIETEN DER WÖRNITZ, EGER UND SECHTA, KESSEL UND OLLACH"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------|
| 1. Formation der Moorflora | 5. Kulturland |
| 2. Formation der Dünensandflora | 6. Wald |
| 3. Formation der Heideflora | |
| 4. Wasser- und
Sumpfpflanzenformation | |

FRICKHINGER, H.

1914 "Die Pflanzen- und Bodenformationen in den Flussgebieten der Wörnitz, Eger und Sechta, Kessel und Ollach." *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft*, vol. 14.

- 1918 "DIE PFLANZENBESTÄNDE IM REICHERMOOS"
black and white 1:12,500

LEGEND

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Spirkenbestand | 7. Haargras-Wiese |
| 2. Kuschelbestand | 8. Pfeifengras-Wiese |
| 3. Wollgras-Bestand | 9. Weisse Moorfläche: abgestorben, abgeholzt oder Insel |
| 4. Rasenbinsen-Bestand | 10. Schwarz: Hochmoorrand |
| 5. Blumenbinsen-Bestand | |
| 6. Röhricht | |

BERTSCH, K.

1918 "Pflanzengeographische Untersuchungen aus Oberschwaben." *Jahresheft des Vereins Vaterl. Naturkunde Württemberg*, vol. 74, p. 116.

- 1925 "DAS MOOR AM DIEBELSEE, FORST GRUMSIN"
black and white 1:7,500

LEGEND

1. Schwinggrasen mit *Sphagnum cuspidatum*
2. *Erioph. vaginatum*-*Sph. recurvum*-Ass. mit nacktem Torf und *Polytrichum*-Bulten
3. Nasser Wollgras-Kiefernwald
4. Trockener Wollgras-Kiefernwald
5. Heidelbeer-Birkenwald
6. Ebenso, *Aira flexuosa*-reiche Variante
7. Ebenso, *Pteridium aquilinum*-reiche Variante
8. Buchenwald auf Torf
9. Nasse Randzone

HUECK, K.

1925 "Vegetationsstudien auf brandenburgischen Hochmooren." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege* (Berlin), vol. 10, pp. 372-375.

1925

"DAS MOOR AM TEUFELSSEE, FORST KUMMERSDORF"

black and white

1:4,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Flachmoorverlandungsgesellschaften mit <i>Aspidium thelypteris</i> | 4. <i>Erioph. vaginatum-Sph. rec.-Ass.</i> |
| 2. <i>Carex limosa-Sphagnum recurvum-Ass.</i> | 5. Nasser Wollgras-Kiefernwald |
| 3. <i>Erioph. polystach.-Sph. rec.-Ass.</i> | 6. Nasser Wollgras-Birkenwald |
| | 7. Erlenflachmoor des Randes |
| | 8. Wiese |
| | 9. <i>Nymphaea, Nuphar</i> |

HUECK, K.

1925 "Vegetationsstudien auf brandenburgischen Hochmooren." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, (Berlin), vol. 10, pp. 372-375.

1926

"VEGETATIONSSKIZZE DER MÜNCHENER EBENE"

black and white

1:500,000

LEGEND

1. Moor
2. Heidewald (*Pinetum silvestris graminosum*)
3. Mesophytischer Laubwald (Vorn. *Quercus, Fraxinus, Carpinus*) "Lohwald"
4. Fichtenwald (*Picea excelsa*), von Natur xerophytischer Laubwald
5. Mischwald aus Fichte und Rotbuche
6. Das offene Heide- und Ackerland der Münchener Ebene

TROLL, K.

1926 "Die jungglazialen Schotterfluren im Umkreis der deutschen Alpen." *Forsch. Deutsch. Landes- und Volkskunde* (Stuttgart), vol. 24, p. 187.

1926

"WALDKARTE VOM GEBIET DES ISARVORLANDGLETSCHERS"

in color

1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Buchenwald | 8. Sendtnersche Linie, die Nordgrenze des hohen Vorgebirges bezeichnend |
| 2. Eichen- und Eichenmischwald | 9. Nordgrenze des häufigeren Vorkommens der Tanne |
| 3. Fichtenwald | 10. Vorgeschobene Tannenposten |
| 4. Buchen-Fichtenmischwald | 11. Eibenwald von Paterzell bei Weilheim |
| 5. Föhrenwald | |
| 6. Auenwälder des Isarvorlaufes zwischen München und Freising | |
| 7. Buchenfront | |

TROLL, W.

1926 "Die natürlichen Wälder im Gebiet des Isarvorlandgletschers." *Landeskundliche Forschung der Geographischen Gesellschaft* (München), vol. 27.

GERMANY

- 1926 "VEGETATIONSSKIZZE EINER BINNENDÜNENLANDSCHAFT AM MOTZENER SEE, SÜDLICH VON BERLIN"
black and white 1:4,000

LEGEND

1. *Pinus silvestris-Calluna vulgaris*-Ass.
2. *Pinus silvestris-Vaccinium Myrtilus*-Ass.
3. *Calluna vulgaris-Hypnum Schreberi*-Ass.
4. *Weingaertneria canescens-Cladonia rangiferina*-Ass.
5. *Molina coerulea*-Ass.
6. *Eriophorum vaginatum-Sphagnum recurvum*-Ass.
7. Nackter Sand mit *Polytrichum juniperinum*

HUECK, K.

1926 "Das Pflanzenkleid der Heimat." *Der Heimatforscher*, vol. 2.

- 1928 "DIE VERBREITUNG DER MOLINIETEN IN DER NEUMÄRKISCHEN STAUBECKLANDSCHAFT"
black and white 1:200,000

LEGEND

1. Molinieten
2. Endmoränen

LIBBERT, W.

1928 "Soziologische Untersuchungen an Molinieten der neumärkischen Staubeckenlandschaft." *Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg*, vol. 70, p. 119.

- 1928 "DAS BROCKENFELD"
black and white 1:10,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Wachstumskomplex | 6. Cyperaceenkomplex |
| 2. Stillstandskomplex | 7. <i>Sphagnum</i> -reicher Fichtenwald |
| 3. Randkomplex | 8. Moosreicher Heidelbeer-Fichtenwald |
| 4. Wachstumskomplex mit Schlenken | 9. Einzelne Fichten |
| 5. Erosionskomplex | 10. Trichter |

HUECK, K.

1928 "Die Vegetation und Oberflächengestalt der Oberharzer Hochmoore." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 12, no. 2.

- 1928 "DAS ROTE BRUCH AN DER BODE"
black and white 1:6,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Wachstumskomplex | 6. Cyperaceenkomplex |
| 2. Stillstandskomplex | 7. Moosreicher Heidelbeer-Fichtenwald |
| 3. Wachstumskomplex mit viel Schlenken | 8. Einzelne Fichten |
| 4. Randkomplex | 9. Trichter |
| 5. Erosionskomplex | |

HUECK, K.

1928 "Die Vegetation und Oberflächengestalt der Oberharzer Hochmoore." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 12, no. 2.

1928

"DER TEICH IM ODERBRUCH"

black and white

1:400

LEGEND

1. *Sphagnum*-reiche *Calluna* Ass.
2. Flutende *Sphagnum cuspidatum*-Rasen
3. *Eriophorum vaginatum*-*Sphagnum recurvum*-Ass.
4. *Carex limosa*-*Sphagnum cuspidatum*-Ass.

HUECK, K.

1928 "Die Vegetation und Oberflächengestalt der Oberharzer Hochmoore." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 12, no. 2.

1929

"VEGETATIONSKARTE VON DEM MOOR AM PLÖTZENDIEBEL"

in color

1:25,000

LEGEND

1. Buchenwald der Umgebung (auf Diluvium)
2. Buchenwald auf Torf
3. Erlenwald der nassen Randzone
4. Nackte *Molinia coerulea*-Assoziation
5. *Rubus*-Erlenwald
6. Schwinggras-Assoziationen
7. *Eriophorum polystachium*-*Sphagnum recurvum*-Ass.
8. *Eriophorum vaginatum*-*Sphagnum recurvum*-Ass.
9. Nackte *Eriophorum vaginatum*-Assoziation
10. Nackter Torf
11. Nasser Wollgras-Kiefernwald
12. Nasser Wollgras-Birkenwald
13. Birkenbruchwald
14. Kiefernbruchwald
15. Heidelbeerbirkenwald
16. Trockener Wollgras-Kiefernwald auf Torfboden
17. *Polytrichumbulte*
18. Nymphäidengesellschaften des offenen Wassers
19. Erlen, Birken, Eichen, Rotbuchen, Rüster (*Ulmus ped.*) Weissbuchen, Kiefern, Schilf, Alderfarn, *Aspidium spin.* u. *thelypteris*, Himbeeren, *Molinia coerulea*, *Carex pseudocyperus*, *Hottonia palustris*, *Iris pseudacorus*

HUECK, K.

1929 "Die Vegetation und die Entwicklungsgeschichte des Hochmoores am Plötzendiebel (Uckermark)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 13, no. 1.

1929

"VEGETATIONSKARTE DES ENDMORANGEBIETES BEI CHORIN"

black and white

1:25,000

LEGEND

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Kiefernwald | 3. Erlenbruch |
| 2. Buchenwald | 4. Sauergraswiesen |

GERMANY

HUECK, K.

1929 *Botanische Ausflüge durch die Mark Brandenburg*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, p. 159.

- 1929 "VEGETATIONSKARTE DES WALDLOSEN GEBIETES UNMITTELBAR UM DEN SEE"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Nasser Wollgras-Kiefernwald | 12. Nackte <i>Carex vesicaria</i> -Gesellschaft |
| 2. Birkenbruchwald | 13. Nackter Torf |
| 3. <i>Eriophorum vaginatum</i> - <i>Sphagnum recurvum</i> -Ass. | 14. <i>Carex lasiocarpa</i> -Verlandungsstreifen |
| 4. <i>Eriophorum polystachium</i> - <i>Sph. recurvum</i> -Ass. | 15. <i>Polytrichum</i> bulte |
| 5. <i>Carex limosa</i> - <i>Sph. recurvum</i> -Ass. | 16. <i>Sphagnum medium</i> -Bulte |
| 7. <i>Carex lasiocarpa</i> -Bestand | 17. <i>Nymphaea</i> |
| 8. <i>Carex vulgaris</i> -Bestand | 18. <i>Nuphar</i> |
| 9. Reines Sphagnetum | 19. Einzelne Erlen |
| 10. Nackte <i>Eriophorum vaginatum</i> -Gesellschaft | 20. Birken |
| 11. Nackte <i>Eriophorum polystachium</i> -Gesellschaft | 21. Kiefern |

HUECK, K.

1929 "Die Vegetation und die Entwicklungsgeschichte des Hochmoores am Plötzendiebel (Uckermark)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 13, p. 224.

- 1929 "DER EINFLUSS DES WINDES AUF DIE VEGETATION DER SEEUFER"
black and white incalculable

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Waldgesellschaften | } baumlose Gesellschaften |
| 2. <i>Eriophorum vaginatum</i> -Ass. n. | |
| 3. Schwingrasen-Ass. n. | |
| 4. Schlenken-Ass. n. | |
| 5. Seerosen | |

HUECK, K.

1929 "Die Vegetation und die Entwicklungsgeschichte des Hochmoores am Plötzendiebel (Uckermark)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 13, p. 47.

- 1929 "VEGETATIONSKARTE VOM TEUFELSSEE IN DEN MÜGGELBERGEN"
black and white incalculable

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Schwingrasen | 3. Hochmoor mit Fadensegge und vieljährigem Wollgras |
| 2. Hochmoor mit einköpfigem Wollgras | |

4. Nackter Torf

5. Kiefern- und Birkenhochmoor

HUECK, K.

1929 *Botanische Ausflüge durch die Mark Brandenburg*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, p. 150.

1930 "NORDDEUTSCHER KIEFERNWALDKOMPLEX, STAATSFORST GRUMSIN (BRANDENBURG)"

black and white

1:250

LEGEND

1. Kiefernwald vom *Myrtillustyp*4. Kiefernwald mit vorherrschender *Aira flexuosa*2. Kiefernwald vom *Callunatyp*

5. Kiefern

3. Kiefernwald vom *Cladoniatyp*

6. Wacholder

HUECK, K.

1930 *Die Pflanzenwelt der deutschen Heimat*, Berlin-Lichterfelde, Hugo Bergmühler Verlag, vol. 1, p. 156.

1931 "DER URSPRÜNGLICHE WALDZUSTAND IM UNTERSUCHUNGSGBIET VOR DEN GROSSEN RODUNGEN"

black and white

1:125,000

LEGEND

1. Baltischer Buchenwald

6. Pontischer Eichen-Ulmen-Mischwald

2. Buchenwald der Barnimhochfläche

7. Erlenbruch und andere Flachmoorgesellschaften

3. Kiefern-Eichen-Mischwald

8. Hochmoore

4. Heidelbeerkiefernwald

9. Auenwald der Oderniederung

5. Flechtenreicher Kiefernwald

HUECK, K.

1931 "Erläuterungen zur vegetationskundlichen Karte des Endmoränengebietes von Chorin (Uckermark)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 14, p. 205.

1931 "Mbl. HOHENFINOW: DER URSPRÜNGLICHE WALDZUSTAND IM UNTERSUCHUNGSGBIET VOR DEN GROSSEN RODUNGEN"

black and white

1:100,000

LEGEND

1. Baltischer Buchenwald

6. Pontischer Eichen-Ulmen-Mischwald

2. Buchenwald der Barnimhochfläche

7. Erlenbruch und andere Flachmoorgesellschaften

3. Kiefern-Eichen-Mischwald

8. Hochmoore

4. Heidelbeerkiefernwald

9. Auenwald der Oderniederung

5. Flechtenreicher Kiefernwald

HUECK, K.

1931 "Erläuterungen zur vegetationskundlichen Karte des Endmoränengebietes von Chorin (Uckermark)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 14, p. 205.

- 1931 "KARTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN ZWISCHEN HILDESHEIMER WALD UND ITH"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Buchenwald (*Fagetum hercynicum*)
2. Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum* s. l.)
3. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald (*Qu.-C.*, Subass. v. *Stachys silv.*)
4. Eichen-Hülsen-Wald (*Querceto-Ilicetum*)
5. Eichen-Eisbeeren-Wald (*Quercus-Lithospermum p.-c.*-Ass.)
6. Bergahorn-Eschen-Wald (*Acer pseudoplat.-Fraxinus*-Ass.)
7. Glatthafer-Fettwiese (*Arrhenatheretum*)
8. Halbtrockenrasen (*Mesobrometum g. c.*)
9. Hufflattich-Ges. (*Tussilago-Poa compr.*-Ass.)
10. Sumpfwiese (*Arrhenatherion* x *Magnocaricion* el.)
11. Ges. d. Schwadens u. d. Igelkolbens (*Glycerieto-Sparganietum* negl.)
12. Grosseggenwiesen (*Magnocaricion elatae*)
13. Seerosen-Gesellschaft (*Myriophylleto verticillati-Nupharetum*)
14. Rohrglanzgras-Röhricht u. Weidengebüsch (*Phalaridetum arund.* u. *Salicetum*)
15. Silberweiden und Schwarzpappeln (*Salix alba-Populus nigra* Ass.)
16. Blaugrasrasen (*Sesleria-Senecio ericifolius*-Ass.)
17. Ackergesellschaften (*Secalinion*)

TÜXEN, R.

1931 In Barner, W. *Das Land zwischen Hildesheimer Wald und Ith*. Hildesheim und Leipzig.

- 1931 "VEGETATIONSKARTE (DES NEUFELDER WATTS)"
black and white 1:75,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Festuca rubra</i> u. <i>F. thalassica</i> | 5. <i>Salicornia herbacea</i> |
| 2. <i>Scirpus maritimus</i> u. <i>S. tabernaemontani</i> | 6. <i>Elymus arenarius</i> |
| 3. Hüllen von <i>Scirpus mar.</i> u. <i>tabernaemont.</i> | 7. <i>Fucus ptycarpus</i> |
| 4. <i>Vaucheria</i> | 8. <i>Aster tripolium</i> |
| | 9. <i>Phragmites communis</i> |
| | 10. Deich, Wattgrenze |

NIENBURG, W. and E. KOLUMBE

1931 "Ökologie und Flora des Wattenmeeres. II. Das Neufelder Watt im Elbmündungsgebiet." *Wiss. Meeres-Untersuchungen. Abt. Kiel*, vol. 21, p. 92.

- 1931 "DIE NATÜRLICHEN PFLANZENVEREINE DES DÜMMERGEBIETES"
black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Fester (meist Sand-) Boden | 4. Noch vorhandene Reste des Alnetum |
| 2. Hochmoor-Torfboden | 5. <i>Frangula-Salix</i> -Gebüschzone |
| 3. Ehemalige Verbreitung des Alnetum | 6. Uferwiesen, Schwingrasen |
| | 7. Scirpeto-Phragmitetum |

GRAEBNER, P. and K. HUECK

1931 "Die Vegetationsverhältnisse des Dümmergebietes." *Abh. Westfal. Prov.Mus. Naturk.*, vol. 2, p. 60.

1931 "VEGETATIONSKUNDLICHE KARTE DES ENDMORÄNENGEBIETES VON CHORIN (UCKERMARK), MESSTISCHBLATT HOHENFINOW"
in color 1:25,000

LEGEND

1. Untergetauchte Laichkrautrasen (meist *Potametum lucentis*)
2. Seerosengürtel (*Myriophylleto-Nupharetum*)
3. Röhrichtgesellschaften (*Scirpeto-Phragmitetum*)
4. Grosseggenbestände (meist *Caricetum strictae*)
5. Gedüngte Fettwiesen (meist *Arrhenatheretum elatioris*)
6. Quellmoorige Stellen auf gedüngten Fettwiesen
7. Strauchiges *Rhamnus frangula-Alnus glutinosa*-Stadium
8. Erlenbruch vom *Hottonia*-Typ (*Hottonia*-reiches Alnetum)
9. Erlenbruch vom *Rubus idaeus*-Typ (*Rubus idaeus*-reiches Alnetum)
10. Künstlicher Kiefernwald vom *Rubus idaeus*-Typ auf Erlenbruchboden
11. Gehängemoore mit hochstämmigem Erlenwald
12. Schlammseggenbestand (*Caricetum limosae*)
13. Wollgrasbestand (*Eriophoretum vaginati*)
14. Nasses Wollgras-Birken- oder Kiefernmoor
15. Heidelbeer-Birkenwald
16. Nasse Randzone (Erlenbruch) um Hochmoore verschiedener Entwicklung
17. Pontischer Trockenrasen (Pontische Hügel)
18. Vereinzelt *Prunus spinosa*-Gebüsch
19. Schlehenbusch (*Prunus-Crataegus*-Stadium)
20. Pontischer Kiefernwald als Rest des ursprünglichen Eichenmischwaldes
21. Baum- und strauchlose Gesellschaften (*Bidentetum tripartiti* u. a.)
22. Weidengebüsch und Reste alten Auenwaldes
23. Silbergrasflur (*Weingaertnerietum*)
24. Straussgrasflur (*Agrostidetum*)
25. Straussgrasflur mit starker pontischer Beimischung
26. Angepflanzte Wäldchen von Pappeln, Robinien und Rüstern
27. Flechtenreicher Kiefernwald (*Pinetum cladoniosum*); Kiefernwald vom *Cladonia*-Typ
28. Heidekrautreicher Kiefernwald; Kiefernwald vom *Calluna*-Typ
29. Preiselbeerreicher Kiefernwald; Kiefernwald vom *Vitis idaea*-Typ
30. Heidelbeerreicher Kiefernwald; Kiefernwald vom *Myrtillis*-Typ
31. *Aira flexuosa*-Stadium des Kiefernwaldes; Kiefernwald vom *Aira flexuosa*-Typ
32. Krautreicher Kiefernwald (*Pinetum herbosum*)
33. *Oxalis*-Stadium des Kiefernwaldes
34. Schonungen und Kiefernwald zweifelhafter Zugehörigkeit
35. Buchen im Kiefernwald
36. Eichen im Kiefernwald
37. Baltischer Buchenwald (*Fagetum*)
38. Baltischer Buchenwald Optimalphase
39. Eichenwald, meist jüngere Kulturen
40. Acker und anderes Kulturland
41. Reiche Ruderalvegetation
42. Häufiges Vorkommen von Wacholder

43. Häufiges Vorkommen der Hasel (*Corylus avellana*)
 44. Angepflanzte fremde Nadelhölzer
 45. Häufiges Vorkommen des Besenginsters

HUECK, K.

1931 "Erläuterung zur vegetationskundlichen Karte des Endmoränengebietes von Chorin (Uckermark)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 14, no. 2.

1931 "VERTEILUNG DER GESELLSCHAFTEN AM FELDSEEMOOR"

black and white

1:140

LEGEND

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Caricetum limosae | 3. <i>Scirpus caespitosus</i> -Moor |
| 2. Ebenso, mit <i>Drepanocladus fluitans</i> | 4. <i>Calluna-Vaccinium</i> -Bulte |

HUECK, K.

1931 "Zur Vegetation des Feldseemoores (Schwarzwald)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 14, p. 279.

1932 "KARTE DES TUNXDORFER BOGENS"

black and white

1:50,000

LEGEND

1. Schlicktonlage auf Flachmoor, vorwiegend Reitgras- (*Calamagrostis lanc.*) und Ruchgras- (*Anthoxanthum*-)wiesen
2. Bentgraswiesen (*Molinietum coeruleae*)
3. Kulturwiesen (*Holcus*-Typ) und Weiden
4. 1-2 m tiefe Übergangsmoore (vorwiegend *Sphagnum papillosum*-Tetralicetum)
5. 0,30-1,00 m tiefe Übergangsmoore (Tetralicetum sphagnosum)
6. Erlenbruchwälder (*Alnetum glutinosae*), z. T. verschwunden!

JONAS, F.

1932 "Der Hammrich." *Feddes Repertorium*, vol. 71, plate 20.

1932 "VEGETATION DES GROSSEN STRUDELKOLKES AM HAMPOEL"

black and white

1:400

LEGEND

1. Seerosengürtel mit Krebschere (*Myriophylleto-Nupharetum*, *Stratiotes*-Fazies)
2. Wasserschwadenrasen (*Glycerietum aquaticae*)
 - a. Seesimse (*Scirpus lacustris*)
3. Schilfröhricht (*Phragmitetum*)
4. Drahtseggenrasen (*Caricetum diandrae*)
5. Schnabelseggenrasen (*Caricetum inflato-vesicariae*)
6. Wiesenseggenrasen (*Caricetum Goodenoughi*)
7. Fadenbinsenbestand (*Juncetum filiformes*)
8. Reitgrasbestand (*Calamagrostis lanceolata*)
9. Borstgraswiese (*Nardetum strictae*)

10. Straussgraswiese (*Agrostis canina*)
 11. Schneeball-Erlenbebüsch (*Alnus-Viburnum opulus*)

JONAS, F.

1932 "Der Hammrich." *Feddes Repertorium*, vol. 71, plate 19.

1932 "VEGETATION VOM UNTEREN HAMPOEL"

black and white

no scale

LEGEND

1. Kleinlaichkrautrasen (Potametum panormitano-graminei)
2. Kriebsscherenbestände (*Stratiotes aloides*)
3. Rohrkolbenreiche Wasserschwaden-Gesellschaft (Glycerietum aquaticae typhosum)
4. Grauseggengürtel (*Carex canescens*)
5. Drahtseggenschwingrasen (Caricetum diandrae hypnosum)
6. Drahtseggenschwingrasen (Caricetum diandrae sphagnosum)
7. Wiesenseggengesellschaft (Caricetum Goodenoughi)
8. Waldbinsengesellschaft (Juncetum sivaticae)
 - a. Reitgrasbestand (*Calamagrostis lanceolata*-reiche Subass. des Juncetum sivaticae)
9. Erlen-Schneeballgebüsch (*Alnus glutinosa-Viburnum opulus*-Gebüsch) (z. T. *Salix cineria*-reiche Fazies)

JONAS, F.

1932 "Der Hammrich." *Feddes Repertorium*, vol. 71, plate 18.

1933 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE AUFNAHME DES BLATTES GRÜN WALD 714 DER TOPOGRAPHISCHEN KARTE VON BAYERN"

in color

1:25,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Äcker und Gartenland, Kunstwiesen | 8. <i>Aira flexuosa</i> Stadium des Kiefernwaldes |
| 2. Mager- oder Hartwiesen | 9. <i>Oxalis</i> -Stadium des Kiefernwaldes |
| 3. Fettwiesen | 10. Eichenmischwald u. Mischwald |
| 4. Fichten u. Kiefern an Stelle der Hartwiesen | 11. Reiner Buchenwald |
| 5. Fichten u. Kiefern an Stelle der Lohwälder | 12. Weidegebüsch mit alpinen Pflanzen |
| 6. Heidelbeerreicher Wald | 13. Alpine Einwanderer |
| 7. Heidekrautreicher Wald | 14. Südliche u. pontische Pflanzengesellsch. |

FISCHER, H.

1933 *Pflanzengeographische Aufnahme des Blattes Grünwald*. München, Bund Naturschutz in Bayern.

1933 "DIE URSPRÜNGLICHEN VERSCHIEDENEN VEGETATIONSFORMEN IM GEBIET NÖRDLICH DER HOHEN TRAUCHBERGE ZWISCHEN LECH UND AMMER IM BAYERISCHEN ALPENVORLAND"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Reine Buche | 4. Bruchwälder (Erle
überwiegend) |
| 2. Fichte, Tanne, Buche | 5. <i>Pinus montana</i> Region |
| 3. Überwiegend Fichte
(Talwälder) | |

SCHUSTER, E.

1933 In Drische, P., *Landwirtschaftliche Karten*. Berlin, p. 15.

- 1934 "ÜBERSICHTSKARTE DER VERBREITUNG DER WICHTIGSTEN ASSOZIATIONEN
DES KAISERSTUHL'S"
black and white 1:133,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Rasengesellschaften des Bromi-
on-Verbandes | 4. Buchen- und
Traubeneichenwald |
| 2. Flaumeichenbuschwald | 5. Kulturland |
| 3. Eichenmischwald | |

SLEUMER, H.

1934 "Die Pflanzenwelt des Kaiserstuhls." *Feddes Repertorium*,
vol. 77, p. 83.

- 1935 "KARTE DES SARNOWS (F. A. SACHSENHAUSEN)"
black and white 1:40,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Pflanzengesellschaften | 13. <i>Pinus: Calamagrostis ep.</i> |
| 1. <i>Alnus: Carex acutif.</i> | 14. <i>Quercus-Carpinus</i> |
| 2. <i>Alnus: Bülten</i> | 15. <i>Quercus: Holcus mollis</i> |
| 3. <i>Alnus: Calamagrostis lanc.</i> | 16. <i>Quercus: Deschampsia caesp.</i> |
| 4. <i>Alnus: Urtica dioica</i> | 17. <i>Fagus: Mercurialis perennis</i> |
| 5. <i>Alnus: Deschamp. caesp.</i> | 18. <i>Fagus: Vaccinium myrtillus</i> |
| 6. <i>Betula: Deschamp. caesp.</i> | 19. <i>Fagus: Moos</i> |
| 7. <i>Betula: Calamagrostis lanc.</i> | 20. Weingärtnerietum |
| 8. <i>Pinus: Vaccinium myrt.</i> | 21. Sphagneta |
| 9. <i>Pinus: Pteridium aquil.</i> | 22. Künstl. Fichten |
| 10. <i>Pinus: Aira flex.</i> | 23. Westliche Grenze von <i>Mercuri-
alis per.</i> |
| 11. <i>Pinus: künstlich</i> | |
| 12. <i>Pinus: Cladonia</i> | |

SCAMONI, A.

1935 Vegetationsstudien im Forst Sarnow. *Zeitschrift für Forst-
und Jagdwesen*, vol. 67, p. 563.

- 1935 MAP I "HEIDEMOOR MIT RÜLLE IN BOKEL"
MAP II "HOCHMOORHANG MIT ANGRENZENDER LAGGPARTIE IM ASCH-
ENDORFER OBERMOOR"
MAP III "KLEINE RÜLLE MIT HOCHMOORHANG UND LAGG. ASCHEN-
ENDORFER OBERMOOR"
MAP IV "VEGETATIONSSCHEMA VOM KRUMMEN MOOR"

MAP V "GENERATIONSKOMPLEX OBERHALB DES SEKUNDÄREN HANGES
IN DER ESTERWEGER DOSE"

MAP VI "KOLKKOMPLEX DER ESTERWEGER DOSE"

Black and white

Map I. 1:475
Map II. 1:200
Map III. 1:400
Map IV. 1:5,000
Map V. 1:200
Map IV. 1:225

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <p>A. Flach- und Heidemoor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Potamogeton, Nuphar</i> 2. <i>Stratiotes</i> 3. Glycerietum aquaticae 4. Glycerietum sphagnosum 5. Caricetum diandrae 6. <i>Carex rostratum-Sphagnum recurvum</i>-soziation 7. <i>Comarum-Sphagnum recurvum</i>-soziation 8. Juncetum effusi 9. Caricetum goodenoughi 10. Molinietum sphagnosum 11. Myricetum sphagnosum 12. <i>Myrica</i>-Heidebult 13. <i>Scirpus caespitosa-Sphagnum comp. molle</i>-soziation <p>B. Hochmoor</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. Sphagnetum papilloso | <ol style="list-style-type: none"> 15. Sphagnetum medii 16. Narthecium 17. <i>Calluna-Stereodon</i>-strang 18. <i>Empetrum</i>bult 19. <i>Leucobryum</i>bult 20. <i>Rhynchospora alba</i> 21. <i>Juncus supinus-Sphagnum cuspidatum</i>-Tauchrasen 22. <i>Eriophorum pol.-Sphagnum cuspidatum</i>-soziation 23. <i>Sphagnum pulchrum</i>-Schlenke 24. <i>Sphagnum molluscum</i>-Schlenke 25. <i>Erica tetr.-Juncus squarrosus</i>-soziation 26. Randhang 27. <i>Salix, Betula, Frangula, Alnus</i> |
|--|---|

JONAS, F.

1935 "Die Vegetation der Hochmoore am Nordhümmling." *Feddes Repertorium*, vol. 78, no. 1, tables 17-23.

1936

"VEGETATIONSKARTE DER UMGEBUNG VON DÜSSELDORF"

black and white

1:200,000

LEGEND

1. Ufergesellschaften und Glatthaferwiesen; Reste des Silberweiden-Schwarzpappelwaldes
2. Äcker und Wiesen der Niederterrasse
3. Reste von Binnendünen mit Silbergrasflur (Weingärtnerietum)
4. Erlenreiche Eichen-Hainbuchenwälder
5. Eichen-Hainbuchenwälder der Niederterrasse
6. Eichen-Birkenwaldgebiet des Flugsandgürtels, der oberoligocänen Meeresande und der Hauptterrasse
7. Waldparzellen innerhalb dieses Gebietes
8. Eichen-Hainbuchegebiet des Niederbergischen Landes auf Löss und Lösslehm
9. Reste von kalkliebenden Buchenwäldern

10. Vermutliche Grenze des Eichen-Birkenwaldgebietes
 11. Schmale Streifen von Eichen-Birkenwald auf kalkfreiem Devonschiefer

KÜMMEL, K.

1936 "Pflanzengesellschaften und Landschaftsformen." *Natur am Niederrhein*, vol. 12, p. 2.

1936 "RAUHE WIESE"

black and white

1:30,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Fichtenwald | 6. <i>Calluna</i> heide (Vollcallunetum) |
| 2. Buchenwald | 7. Egarten mit <i>Calluna</i> |
| 3. Buchenwald mit <i>Vaccinium myrt.</i> | 8. Subatlantische Moorheide |
| 4. Buchenwald mit <i>Carex brizoides</i> | 9. Hülben |
| 5. Eichen-Birkenwald | 10. Kalkreiche Schafweide |
| | 11. Äcker und Wiesen |

HAUFF, R.

1936 "Die Rauhe Wiese bei Böhmenkirch-Bartholmä." *Veröff. Württ. Landesstelle Naturschutz*, vol. 12, p. 93.

1936 "VEGETATIONSKUNDLICHE KARTE DES OBERRHEINGEBIETS BEI BRUCHSAL"

in color

1:25,000

LEGEND

1. Wasserpflanzengesellschaften als Fragment in anderen Assn.
2. Steifseggenrasen
3. Weidengebüsch in verschiedenen anderen Assn.
4. "Teichbodenflora"
5. Kultivierter Moorboden
6. Gesellschaft der stumpfbl. Binse
7. Bewirtschaftete Binsenwiese
8. Pfeifengraswiese
9. Gedüngte Fettwiese
10. Fettwiese mit Trockenrasenpflanzen
11. Erlenbruch
12. Erlen-Eschen-Auenwald
13. Erlen-Eschen-Auenwald der Rheinniederung
14. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald durch Gartenkultur beeinflusst
15. Kiefern im feuchten Eichen-Hainbuchenwald
16. Fragmentarisch entwickelte Silbergras- und Straussgrasflur
17. Trockener, bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald
18. Einzelne Kiefern im trockenen Eichen-Hainbuchenwald
19. Eichen-Hainbuchen-Kiefernmischwald
20. Heidekrautreicher Kiefernmischwald
21. Heidelbeere im Kiefernmischwald und im Eichen-Hainbuchenwald
22. Lebhaftige Naturverjüngung im Kiefernwald
23. Trockenrasen
24. Schlehengebüsch
25. Eichenmischwald
26. Eichen-Hainbuchenwald mit Eichenmischwaldpflanzen
27. Buchenwald auf Löss

28. Bodenkahler Buchenwald
 29. Fragmente des bodensauren Eichenwaldes im Buchenwaldgebiet
 30. Eingebrachte Nadelhölzer

OBERDORFER, ERICH

1936 "Erläuterungen zur vegetationskundlichen Karte des Ober-
 rheingebietes bei Bruchsal." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, in
 pocket.

- 1937 "VEGETATIONSKUNDLICHE ÜBERSICHTSKARTE VON DEUTSCHLAND"
 in color 1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Buchenwaldgebiet | 10. Küstendünen |
| 2. Kiefernwaldgebiet | 11. Marschen |
| 3. Eichenwaldgebiet | 12. a. Hochmoorgebiet |
| 4. Eichen-Birkenwaldgebiet | b. Flachmoorgebiet |
| 5. Eichen-Hainbuchenwaldgebiet | 13. Osteurop. Hainbuchen-Linden- |
| 6. Fichtenwaldgebiet | Eichen-Mischwald |
| 7. Buchen-Fichten(Tannen)- | 14. Trockenrasen und |
| Gebiet | Steppenwälder |
| 8. Auenwaldgebiet | 15. Alpine Region |
| 9. Natürliche Heiden | |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo
 Bermühler Verlag, facing p. 144.

- 1937 "NATÜRLICHE WALDGEBIETE UND VERBREITUNG DER STEPPENHEIDEN
 (MITTELDEUTSCHLAND)"
 in color 1:3,500,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Buchenwald | 6. Montaner Fichtenwald |
| 2. Buchen-Eichen-Mischwald | 7. Reich entwickelte |
| 3. Kontinentaler Eichenmischwald | Steppenheiden |
| u. Waldsteppe | 8. Verarmte Steppenheiden oder |
| 4. Kiefernwald | südlich-montane Grasheiden |
| 5. Laub-Nadel-Mischwald mit | |
| Fichte und Tanne (z.T. auch | |
| Kiefer) | |

MEUSEL, H.

1937 "Natürliche Waldgebiete und Verbreitung der Steppenhei-
 den (Mitteldeutschland)." *Mitteldeutscher Heimatatlas. Magdeburg*.
 Karte 12.

- 1937 "DIE NATÜRLICHE VEGETATION [MITTELEUROPAS]"
 in color 1:3,000,000

LEGEND

1. Buchenwald, bodensaure, sehr artenarme Typen
2. Buchenwald, artenreicher, auf weniger versauerten Böden

3. Eichen-Hainbuchenwälder auf braunen Waldböden u. auf grundwassernahen Böden
4. Trockenere und wärmeliebende Eichen-Hainbuchenwälder der Lössgebiete, im Südosten mit *Quercus pubescens*, *Quercus cerris* und *Tilia argentea*
5. Mitteleuropäischer Eichenwald, im Osten Eichen-Kiefernwald
6. Eichen-Birkenwald
7. Natürl. Heidegebiete, z. T. von Eichen-Birkenwald durchsetzt
8. Fichten-Tannen-Buchenwald, Tannen-Buchenwald, Fichten-Buchenwald und reiner Tannenwald
9. Fichtenwald
10. Kiefernwald, grasreiche, zwergstrauchreiche und flechtenreiche Typen des mittleren Europas
11. Kiefernwald, pontische Typen der südöstlichen Gebiete, einschliesslich der Schwarzkiefernwälder
12. Illyrischer Laubwald mit *Ostrya*, *Fraxinus ornus*; Kastanienwälder
13. Steppenheidewälder und örtlich bedingte Steppenrasen, innerhalb der Reichsgrenze vorzugsweise *Querceto-Lithospermetum*
14. Osteuropäischer Eichen-Linden-Hainbuchenwald
15. Westeuropäisches Eichen-, Eichen-Hainbuchen- und Buchenwaldgebiet
16. Auenwälder
17. Flachmoore
18. Hochmoore
19. Halophile Küstenvegetation
20. Strandföhrenwälder der Adria
21. Küstendünen
22. Arven-Lärchen-Knieholzbestände
23. Alpine Vegetation (auch Felsspaltvegetation)
24. Gletscher
25. Salzsteppenvegetation des südöstlichen Gebiets
26. Pappelwälder der ungarischen Tiefebene
27. Mediterrane Macchien

HUECK, KURT

1937 *Atlas des Deutschen Lebensraumes in Mitteleuropa*. Leipzig, Bibliographisches Institut.

1937 "VEGETATIONSKARTE DES MITTLEREN NORDDEUTSCHLAND"

in color

1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Buchenwaldgebiet | 7. Flachmoorgebiet |
| 2. Kiefernwaldgebiet | 8. Erhaltene Erlenflachmoore |
| 3. Eichenwaldgebiet | 9. Heiden |
| 4. Grundwassernaher Eichen-Hainbuchenwald | 10. Küstendünen |
| 5. Auenwaldgebiet | 11. Hochmoore |
| 6. Erhaltene Reste vom Auenwald | 12. Steppenheidegebiet |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 24.

1937 "VEGETATIONSKARTE VON SCHLESWIG-HOLSTEIN"

in color

1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Buchenwaldgebiet | 6. Auenwaldgebiet |
| 2. Kiefernwaldgebiet | 7. Flachmoorgebiet |
| 3. Bodensauerer Eichen-Hainbuchenwald | 8. Erhaltene Erlenflachmoore |
| 4. Grundwassernaher Eichen-Hainbuchenwald | 9. Hochmoore |
| 5. Eichen-Birkenwaldgebiet | 10. Küstendünen |
| | 11. Marschwiesen |
| | 12. Heiden |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 32.

1937

"VEGETATIONSKARTE VON NORDWESTDEUTSCHLAND"

in color

1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Eichen-Birkenwaldgebiet | 6. Heiden |
| 2. Eichenwaldgebiet | 7. Hochmoore |
| 3. Buchenwaldgebiet | 8. Küstendünen |
| 4. Kiefernwaldgebiet | 9. Auenwaldgebiet |
| 5. a. Bodensauerer Eichen-Hainbuchenwald | 10. Flachmoorgebiet |
| b. Trockener, wärmeliebender Eichen-Hainbuchenwald | 11. Erhaltene Erlenmoore |
| | 12. Steppenrasen |
| | 13. Marschwiesen |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 40.

1937

"VEGETATIONSKARTE VOM SÜDL. BRANDENBURG UND WESTL. SCHLESSEN"

in color

1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Kiefernwaldgebiet | 8. Hochmoore |
| 2. Eichen- und Eichen-Kiefernwaldgebiet | 9. Flachmoorgebiet |
| 3. Buchenwaldgebiet | 10. Erhaltene Erlenmoore |
| 4. Eichen-Hainbuchenwaldgebiet | 11. Auenwaldgebiet |
| 5. Fichtenwaldgebiet | 12. Erhaltene Auenwaldreste |
| 6. Buchen-Fichtenwaldgebiet | 13. Knieholzregion |
| 7. Steppenrasen | 14. Subalpine Rasen und Gesteinsfluren |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 112.

1937

"VEGETATIONSKARTE DES WESTLICHEN MITTELDEUTSCHLAND"

in color

1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Buchenwaldgebiet (artenreichere Buchenwälder) | 2. Buchenwaldgebiet (artenärmere Buchenwälder) |
|--|--|

GERMANY

- | | |
|--|----------------------|
| 3. Eichenwaldgebiet | 7. Kiefernwaldgebiet |
| 4. Bodensauerer Eichen-Hainbuchenwald | 8. Flachmoorgebiet |
| 5. Trockener, wärmeliebender Eichen-Hainbuchenwald | 9. Hochmoore |
| 6. Eichen-Birkenwaldgebiet | 10. Steppenrasen |
| | 11. Heiden |
| | 12. Auenwaldgebiet |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 72.

- 1937 "VEGETATIONSKARTE VOM HARZ UND THÜRINGEN"
in color 1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Buchenwaldgebiet (artenreichere Buchenwälder) | 7. Fichten-Buchen u. Fichten-Tannen-Buchen-Mischwald |
| 2. Buchenwaldgebiet (artenärmere Buchenwälder) | 8. Flachmoorgebiet mit erhaltenen Erlenmooren |
| 3. Trockener, wärmeliebender Eichen-Hainbuchenwald | 9. Hochmoore |
| 4. Kiefernwaldgebiet | 10. Steppenrasen |
| 5. Fichtenwaldgebiet | 11. Auenwaldgebiet |
| 6. Eichenwaldgebiet | 12. Erhaltene Reste vom Auenwald |
| | 13. Subalpine Rasen |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 88.

- 1937 "VEGETATIONSKARTE DES ÖSTLICHEN SÜDDEUTSCHLAND"
in color 1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Buchenwaldgebiet | 8. Flachmoorgebiet |
| 2. Buchen-Tannen-Fichtenwaldgebiet | 9. Hochmoore |
| 3. Fichtenwaldgebiet | 10. Wärmeliebende Trockenrasen |
| 4. Kiefernwaldgebiet | 11. Arven-Lärchenwald |
| 5. Eichenwaldgebiet | 12. Knieholz |
| 6. Eichen-Hainbuchenwald | 13. Alpine Vegetation |
| 7. Auenwaldgebiet | 14. Gletscher |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 136.

- 1937 "VEGETATIONSKARTE DES WESTLICHEN SÜDDEUTSCHLAND"
in color 1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Artenreicher Buchenwald (meist auf Kalk) | 2. Artenarmer Buchenwald (meist auf saueren Böden) |
|---|--|

- | | |
|---|--------------------------|
| 3. Trockener, wärmeliebender
Eichen-Hainbuchenwald | 7. Eichenwaldgebiet |
| 4. Artenarmer, bodensauerer
Eichen-Hainbuchenwald | 8. Kiefernwaldgebiet |
| 5. Buchen-Fichten-
Tannenwaldgebiet | 9. Auenwaldgebiet |
| 6. Fichtenwaldgebiet | 10. Flachmoore |
| | 11. Hochmoore |
| | 12. Trockenrasen |
| | 13. Subalpine Vegetation |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 120.

1937 "VEGETATIONSKARTE VON BADEN"
in color

1:1,000,000

LEGEND

1. Trockener Laubmischwald (Buche, Eiche, Hainbuche) meist artenarm; Waldkiefern wo felsig
2. Trockenrasen oder strauchreicher Steppenwald (Eiche, Ulme, Linde). Waldkiefer
3. Trockener Laubmischwald (wie 1) mit Steppenwaldpflanzen
4. Trockener Laubmischwald (wie 3) ohne Buche oder Hainbuche
5. Waldkiefer
6. Kiefern-mischwald mit Pflanzen der Steppenheide
7. Feuchter Laubwald (Eichen, Buchen, Hainbuchen, Eschen)
8. Auenwälder (Eichen, Eschen, Ulmen, Erlen; wo nass: Pappeln, Weiden; wo trocken: Kiefern)
9. Erlenbruchwälder oder Sumpfwiesen
10. Buchen-Tannenmischwald
11. Buchen
12. Trockener Laubmischwald mit etwas Tanne
13. Buchen-Tannen-Fichtenmischwald
14. Fichte mit Buche und Tanne
15. Hochmoor
16. Offene Hochgebirgsheiden

OBERDORFER, E.

1937 *Heimatalas der Südwestmark Baden*. Karlsruhe, Kunst-druckerei Künstlerbund, Map 11.

1937 "DIE NATÜRLICHEN WALDGEBIETE DES GLAZIALEN
ISARVORLANDGLETSCHERS"
black and white

1:500,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Buche | 6. Föhre |
| 2. Eichenmischwald | 7. Fichte |
| 3. Lohgürtel | 8. Alpenrand |
| 4. Heiden der Münchener Ebene | 9. Rand des tert. Hügellandes |
| 5. Gemischter Bergwald | |

TROLL, W.

1937 In Hueck, K., *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, p. 142.

- 1937 "DIE HEUTIGE VEGETATIONSGLIEDERUNG DES HOHEN VENNS UND SEINER RANDGEBIETE"
black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Eichen-Hainbuchenwald | 6. Übergang zwischen 3 und 5 |
| 2. Schluchtwald | 7. Hochmoor |
| 3. Eichen-Birkenwald | 8. Glockenheidegesellschaft |
| 4. Übergang zwischen 1 und 3 | 9. Ginsterheide |
| 5. Buchen | |

SCHWICKERATH, M.

1937 "Die eiszeitliche Waldgeschichte des Hohen Venns und ihre Beziehung zur heutigen Vennvegetation." *Abhdlg. Preuss. Geol. Landesanstalt*, N. F., No. 184, Tafel I.

- 1937 "DIE LANDSCHAFT BEIM "NADELÖHR" AN DER OBEREN WERRA"
in color 1:12,500

LEGEND

- | | |
|--|------------------------|
| Trockengesellschaften | 9. Jungalluviale Wiese |
| 1. Kultursteppe | 10. Erlenflusswald |
| 2. Felssteppe, Steppenheide | Diluvialterrassen |
| 3. Buschsteppe | 11. Mittelterrasse |
| 4. Wacholdertrift | 12. Unterterrasse |
| 5. Eichen-Trockenwald | 13. Bruchlinie |
| 6. Felssteppen-Föhrenwald | 14. Oolithbank |
| 7. Fichtenaufforstung | 15. Terebratulabank |
| Grundfeuchte Gesellschaften | 16. Schaumkalkbank |
| 8. Altalluviale Kultursteppe (Feld, Wiese) | |

KAISER, E.

1937 "Landschaftsbiologie." *Akad. gemeinnütz. Wissenschaften (Erfurt)*, vol. 10.

- 1937 "VEGETATIONS- UND BESTANDESZIELTYPEN-KARTE UNTER ANGABE DER ERTRAGSKLASSEN. PREUSS. FORSTAMT REINFELD, FORSTORT REHBROOCK"
black and white 1:6,000

LEGEND

1. Erlenbruch, reich an *Prunus padus*, *Urtica dioica*, *Ficaria verna* u. a.
2. Erlen-Eschenbruch mit deckend *Urtica*, *Equisetum silvaticum*, *Ficaria verna*, *Arum maculatum*, *Primula elatior*
3. Eschenbruch mit *Carex remota* u. *Veronica montana* in Durchdringung mit feuchtem Eichen-Hainbuchenwald, in einer an *Ficaria verna*, *Impatiens*, *Urtica*, *Equisetum silvat.* u. a.-reichen Variante
4. Typischer Eichen-Buchen-Hainbuchen Mischwald auf schwerem basengesättigtem Boden mit Durchdringung vom Eschen-Ahorntyp wie vor.
5. Typischer Eichen-Buchen-Hainbuchen Mischwald in
 - a. feuchter, bzw.
 - b. frischerer Variante (auf Lehm) mit *Ficaria verna*, *Equisetum silvaticum*, *Veronica montana*, *Impatiens*

6. Typ. Eichen-Buchen-Hainb. Mischwald, in einer *Milium-Anemone nemorosa*-reichen Variante der Subassoziation mit *Stellaria holostea*
 - a. mit noch wenig *Asperula* u. *Melica uniflora*
 - b. artenärmer
7. Azidiphiler Eichen-Buchen-Hainbuchenwald
8. Zwischentyp von Nr. 6a u. 6b etwas feuchter
9. Durchdringung von 2 mit 6
10. Durchdringung von 6 mit 4

HARTMANN, F. K.

1937 "Über die Beschaffung und kartographische Niederlegung standörtlicher und bestandesgeschichtlicher Unterlagen für die forstliche Betriebsführung und ihre praktische Auswertung." *Mitt. Forstwirtsch. u. Forstwiss.* (Hannover), vol. 8.

- 1937 "VEGETATIONSKUNDLICHE ÜBERSICHTSKARTE VON POMMERN"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Küstendünen | 4. Buchenwaldgebiet |
| 2. Flachmoorgebiet | 5. Kiefernwaldgebiet |
| 3. Eichenwaldgebiet | |

ROWEDDER, W.

1937-1938 "Die Wälder Pommerns in geographischer Betrachtung." *Jahrbuch Pomm. Geographischen Gesellschaft*, vol. 55-56.

- 1937 "KARTE DER VEGETATIONSLANDSCHAFTEN NW-DEUTSCHLANDS"
black and white no scale

LEGEND

1. Marschen
2. Paraklimaxgebiet des Eichen-Birkenwaldes (*Querceto-Betuletum typicum*)
3. Klimaxgebiet des Eichen-Hülsenwaldes (*Querceto-Betuletum ilicetosum*)
4. Klimaxgebiet des sternmierenreichen Eichen-Hainbuchenwaldes (*Querceto-Carpinetum stellarietosum holostea*)
5. Klimaxgebiet des typischen Eichen-Hainbuchenwaldes (*Querceto-Carpinetum typicum*)
6. Paraklimaxgebiet des letzteren
7. Paraklimaxgebiete des Hainsimsen-Eichen-Hainbuchenwaldes (*Querceto sessiliflorae Betuletum*)
8. Buchenwaldgesellschaften auf Kalkgestein (*Fagetum hercynicum* Subass.)
9. Buchenwaldklimaxgürtel des Harzes
10. Fichtenkappe (*Piceetum*) des Harzes

TÜXEN, R.

1937 In Ellenberg, H., "Über die bäuerliche Wohn- und Siedlungsweise NW-Deutschlands in ihrer Beziehung zur Landschaft, insbesondere zur Pflanzendecke." *Mitt. Flor.-soz. Arb. Gem. Niedersachsen*, vol. 3, p. 226.

- 1938 "KARTE DER VEGETATIONSGBIETE SCHLESWIG-HOLSTEINS"
black and white 1:500,000

LEGEND

1. Eichenmischwälder
2. Eichenmischwälder mit schwachem Durchschuss von Rotbuchen
3. Frühzeitig durch eindringende *Calluna*heide aufgelöste Eichenmischwaldbestände
4. Eichenmischwälder des Jungmoränengebietes mit starkem Durchschuss von Rotbuche
5. *Calluna*heiden
6. Grundwasserböden der Talungen mit Bruchwald- und Flachmoorbeständen
7. Hochmoore
8. Gras- und Heidedünenflora der Küsten- und Binnendünen
9. Marschvegetation
10. Watten
11. Seesände

KOLUMBE, E.

1938 *Geschichte Schleswig-Holsteins*. Neumünster, Verlag Wachholz. vol. 2.

1938 "VEGETATIONSGLIEDERUNG DES MONCHAUER LANDES"

black and white

1:100,000

LEGEND

1. Eichen-Hainbuchenwaldgruppe
2. Eichen-Birkenwald-Gruppe
3. Moor- und Heide-Gruppe
4. Moor- und Heide-Gruppe mit vorwiegenden Sphagneten
5. Moor- und Heide-Gruppe mit vorwiegenden Genisto-Calluneten
6. Hochmontane Schluchtwald-Gruppe
7. Rotbuchenwald-Gruppe
8. Kulturland der Rotbuchenwald-Gruppe
9. Übergangsgebiet zwischen der Rotbuchenwald-Gruppe und der Eichen-Birkenwald-Gruppe

SCHWICKERATH, M.

1938 "Wälder und Waldböden des Hohen Venns und seiner Randgebiete." *Mitt. Forstwirtsch. u. Forstwiss.* (Hannover), vol. 9, p. 292.

1938 "VEGETATIONSBAND VON HOF HARDT BIS FORSTHAUS JÄGERHAUS"

black and white

1:50,000

LEGEND

1. Erlenbruchwald
2. Erlenmoor- und Moorbirkenwald Car. Laev.-Alnet sphagn. u. Vacc. ulig.- Bet. pubes.
3. Eichen-Hainbuchenwald
4. Eichen-Birkenwald in verschiedenen Fazies und Subass.
5. Glockenheidegesellschaft und verwandte Gesellschaften

SCHWICKERATH, M.

1938 "Wälder und Waldböden des Hohen Venns und seiner Randgebiete." *Mitt. Forstwirtsch. u. Forstwiss.* (Hannover), vol. 9, p. 290.

- 1938 "VEGETATIONSKARTE DES WITTMOORGEBIETES"
black and white 1:35,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Sphagnum</i> -Hochmoor | 6. Flachmoorbestände |
| 2. Heide auf Eichen-
Birkenwaldboden | 7. Grenze der jüngsten Vereisung
nach Simon |
| 3. Erlen-Bruchwälder | 8. Bohlwege |
| 4. Eichen-Birkenwald | |
| 5. Eichen-Hainbuchenwald mit
Rotbuche | |

KOLUMBE, E. and M. BEYLE

1938 *Die Bohlwege im Wittmoor (Holstein) und ihre Stellung im Pollendiagramm.* Hamburg. p. 10.

- 1938 "WURZACHER RIED"
black and white 1:27,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--|
| Hochmoor | 9. Alpenhaargras-Bestand |
| 1. Bergkiefern-Hochmoor | Flachmoor |
| 2. Wollgras-Hochmoor | 10. Schilf-Bestand |
| 3. Haarnützenmoos-Hochmoor | 11. Seggen-Bestand |
| 4. Abgeholztes u. totes Hochmoor | 12. Pfeifengras-Bestand |
| 5. Kultiviertes Hochmoor | 13. Kultivierter Pfeifengras-
Bestand |
| Zwischenmoor | 14. Schneidegras-Bestand |
| 6. Blumenbinsen-Bestand | 15. Kopfbinsen-Bestand |
| 7. Bärlapp-Bestand | 16. Moorwald |
| 8. Schnabelbinsen-Bestand | |

BERTSCH, K. and F. BERTSCH

1938 *In Bertsch, K., "Das Wurzacher Ried." Veröff. Württ. Landesstelle f. Naturschutz,* vol. 14, pp. 94-95.

- 1938 "VEGETATIONSKUNDLICHE KARTE DES HORNISGRINDEGEBIETES IM NORD-SCHWARZWALD"
in color 1:25,000

LEGEND

1. Kulturland
2. Subatlantische Bergbinsenwiese
3. Nordisch-montane Kleinseggengesellschaften
4. Subalpine Hochstaudenflur z.T. sekundäre Kahlschlaggesellschaft eines subalpinen Bergahorn-Eschenwaldes (Dreibrunnen)
5. Honiggras-Talwiese
6. Rote Schwingel-Bergwiese
7. Guter *Arrhenatherum*-Zustand der Bergwiese
8. Schlechter Borstgraszustand der Bergwiese
9. Hügelheide
10. Besenginsterweide
11. Bergheide
12. Hochmoor

13. Rasenbinsenhochmoor
 14. Trockener Traubeneichenheidewald
 15. Feuchter Bergschildfarn- und tannenreicher Traubeneichenheidewald
 16. Trockener Berg-Eichen-Hainbuchenwald
 17. Trockener Buchen-Weisstannenwald
 18. Feuchter Buchen-Weisstannenwald
 19. Bachbegleitender Eschenwald
 20. Frischer *Luzula silvatica*-reicher Buchen-Weisstannenwald
 21. Waldkiefernbestände
 22. Esskastanienbestände
 23. Künstliche Fichtenbestände
 24. Beispiele der *Aira flexuosa*-Fazies des trockenen Buchen-Tannenwaldes
 25. Beispiele der *Luzula albida*-Fazies des trockenen Buchen-Tannenwaldes
 26. Trockener Eichen-Buchen-Tannenmischwald
 27. Buchen-Tannenwälder mit Buchenvorherrschaft
 28. Traubeneichen im Buchen-Tannengebiet meist an felsigen Standorten, (Föhren-Eichenheidewald)
 29. Trockener Buchen-Tannen-Fichtenmischwald
 30. *Luzula silvatica*-reicher Buchen-Tannen-Fichtenmischwald
 31. Fichtenwald
 32. *Luzula silvatica*-reicher Fichtenwald
 33. Beispiel der *Aspidium dilatatum*-Geröllfazies des Fichtenwaldes
 34. Waldkiefernreiche, laubholzarme Nadelholzbestände
 35. Rotbuchen im Buchen-Tannen-Fichtenübergangs- und im Fichtengebiet
 36. Bergkieferngesellschaft, Hochmoorboden
 37. Waldkiefernreiches und bergkiefernarmes Pineto-Vaccinietum
 38. Trockene Bergkieferngesellschaft
- Legend items elaborated by phytosociological terms sensu Braun-Blanquet and by descriptions of edaphic conditions.

OBERDORFER, ERICH

1938 "Ein Beitrag zur Vegetationskunde des Nordschwarzwaldes."
Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland.

1938 "PFLANZENSOZIOLOGISCHES KARTENBLATT DES MITTLEREN NECKAR- UND DES AMMERTALGEBIETES (TÜBINGEN, SCHÖNBUCHRAND UND RAMMERT)"
in color 1:25,000

LEGEND

Rasen, Äcker

1. Ackerland, Gärten, bebautes Gelände
2. Filipenduleto-Geranium, Spierstauden und Sumpfgeranum am Bach
3. Xerobrometum, Volltrockenrasen
4. Mesobrometum, Halbtrockenrasen
5. Mesobrometum molinietosum, Halbtrockenrasen mit Pfeifengras
6. Kulturland mit stellenweise stehengebliebenem oder durch Verwilderung neu entstandenem Halbtrockenrasen
7. Arrhenatheretum brometosum, trockene, trespenreiche Wiese
8. Arrhenatheretum elatioris typicum, normale Wiese (Fettwiese)
9. Arrhenatheretum m. *Lychnis*, *Alopecurus pratensis*, feuchte Wiese ohne Sauergras
10. Arrhenatheretum, *Carex*-reich, feuchte Sauergraswiese
11. Arrhenatheretum mit *Juncus*, feuchte, binsenreiche Wiese
12. Arrhenatheretum deschampsietosum caespitosae, Rasenschmielewiese

13. Verarmte Kulturwiese
14. Assoz. v. *Sarothamnus scoparius* und *Calluna vulgaris*, Heidekrautheide
15. Assoz. v. *Sarothamnus scoparius* und *Calluna vulgaris* mit *Molinia*, feuchte Heidekrautheide
16. Weide
Gebüsche, Wälder
17. *Prunus-Cornus-Ligustrum*-Gesträuch, Trockenhanggesträuch
18. Querceto-Lithospermetum, Steppenheidewald-Eichen-Elsbeerenwald
19. Querceto-Lithospermetum molinietosum, feuchter Steppenheidewald, feuchter Eichen-Elsbeerenwald
20. Pineto-Cytisetum, natürlicher Kiefern-Steppenheidewald
21. Mischung v. Bromion, P.-C.-Lig.-Gesträuch, Qu.-Lithospermetum Mischung v. Trockenrasen, Trockenhanggesträuch, Steppenheidewald
22. *Cariceto remotae-fracinetum*, Bachtälchenwald
23. Querceto-Carpinetum pubescentetosum, Steppenheidewaldähnlicher Eichen-Hainbuchenwald
24. Querceto-Carpinetum pubescentetosum molinietosum, feuchter steppenheidewaldähnlicher Eichen-Hainbuchenwald
25. Querceto-Carpinetum fagetosum
26. Querceto-Carpinetum, Var. m. *Carex brizoides*, Eichen-Hainbuchenw. m. vorherrschendem Seegras
27. Querceto-Carpinetum alnetosum, feuchter Eichen-Hainbuchenwald
28. Querceto-Carpinetum roboretosum, bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald
29. Querceto-Carpinetum roboretosum molinietosum, feuchter bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald
30. Querceto-Betuletum, bodensaurer Eichenwald
31. Querceto-Betuletum molinietosum, feuchter bodensaurer Eichenwald
32. Bachbegleitendes Alnetum
Einige häufige Durchdringungen von Waldgesellschaften
33. Querceto-Lithospermetum/Qu.-Carp. pubescentetosum, Steppenheidewald/Steppenheidew.-ähnl. Eichen-Hainbuchenwald
34. Querceto-Lithospermetum/Qu.-Carp. fagetosum, Steppenheidewald/Buchenwaldähnlicher Eichen-Hainbuchenwald
35. Querceto-Lithospermetum/Qu.-Carp. roboretosum, Steppenheidewald/bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald
36. Querceto-Lithospermetum/Querceto-Betuletum, Steppenheidewald/bodensaurer Eichenwald
37. Qu.-Carpinetum pubescentetosum/Qu.-Carp. fagetosum, Steppenheidew.-ähnl. E.-Hainbuchenw./Buchenwaldähnl. E.-Hainbuchenwald
38. Qu.-Carpinetum pubescentetosum/Qu.-Carp. roboretosum, Steppenheidew.-ähnl. E.-Hainbuchenwald/bodensaurer E.-Hainbuchenwald
39. Qu.-Carpinetum fagetosum/Qu.-Carp. alnetosum, Buchenw.-ähnl. E.-Hainbuchenwald/feuchter Eichen-Hainbuchenwald
40. Qu.-Carpinetum fagetosum/Qu.-Carp. roboretosum, Buchenw.-ähnl. E.-Hainbuchenwald/bodensaurer E.-Hainbuchenwald
41. Qu.-Carpinetum alnetosum/Querceto-Carp. roboretosum, feuchter E.-Hainbuchenwald/bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald
42. Qu.-Carpinetum alnetosum/Querceto-Betuletum, feuchter E.-Hainbuchenwald/bodensaurer Eichenwald
43. Qu.-Carpinetum roboretosum/Querceto-Betuletum, bodensaurer E.-Hainbuchenwald/bodensaurer Eichenwald

FABER, A. and D. HEUGEL

1938 In Faber, A., "Erläuterungen zum pflanzensoziologischen

Kartenblatt des mittleren Neckar- und des Ammertalgebietes." *Mitt. Württ. Naturaliensammlg.* vol. 222.

1938 "ANORDNUNG DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Thymian-Schafschwingel-Rasen | 8. Pfeifengrasreiche Heide |
| 2. <i>Calluna</i> -Heide | 9. Krähenbeerheide |
| 3. Strandhaferreiche Heide | 10. Waldbinsengesellschaft |
| 4. Borstengrasheide | 11. Weiden-Faulb.-Gebüsch |
| 5. Glockenheide | 12. Torfmoosges. |
| 6. Porst | 13. Eichen-Birkenwald |
| 7. Silbergrasflur mit Flechtenges. u. Heidehorsten | 14. Eichen-Hainbuchenwald |
| | 15. Verland. Ges. |

JÖNS, K.

1938 "Die Pflanzengesellschaften des Naturschutzgebietes Sorgwold." *Heide i. H. und Flensburg*, vol. 14, p. 496.

1938 "PFLANZENKARTE NIEDERUNGSGBIET DER EIDER"
black and white 1:17,500

LEGEND

1. Bester Bestand von Süßgräsern und Kleearten
2. Gute Süßgräser und Kleearten überwiegen; Kräuter, Sauer- und Wassergräser vereinzelt
3. Weniger gute Süßgräser und Kleearten; Kräuter, Sauer- und Wassergräser in gleicher Menge wie Süßgräser und Klee
4. Kräuter, Sauer- und Wassergräser überwiegen; Klee und Süßgräser in der Minderheit
5. Ausgesprochener Bestand an Kräutern, Wasser-, Sumpf- und Sauergräsern

IWERSEN, J.

1938 "Ein Verfahren landwirtschaftlicher Planung und betriebswirtschaftlicher Neuordnung eines Meliorationsgebietes. Heide." *Westküste*, vol. 1, Sonderheft. p. 30.

1938 "KARTIERUNG EINES TEILS DER KOSSAU NACH MESSTISCHBLATT 429 LÜTJENBURG"
black and white 1:17,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|-----------------|
| Wassergesellschaften | 5. Alnetum |
| 1. Betuletum | 6. Sparganietum |
| 2. Nupharetum | 7. Filipuletum |
| 3. Lemnetum | 8. Glycerietum |
| 4. Bidentetum | 9. Phalaridetum |
| Ufergesellschaften | |

ROLL, HARTWIG

1939 "Die Pflanzengesellschaften ostholsteinischer Fliessgewässer." *Archiv. für Hydrobiologie*, vol. 34, facing p. 248.

- 1938 "VEGETATIONSKARTE DES PAULSDORFER MOORES"
black and white 1:10,000

LEGEND

1. Erlenbruch
2. Erlen-Weidengebüsch der nassen Randzone
3. Hochmoorwald: Die am meisten als Hochmoor entwickelte Stelle
4. Angepflanzte Kiefern auf Moorboden
5. Eichenschonung
6. Kiefernwald der Umgebung

HUECK, K.

1938 "Die Vegetation der Grunewaldmoore." *Arbeiten der Berliner Prov. Stelle für Naturschutz*, vol. 1, p. 18.

- 1938 "NATURSCHUTZGEBIET UNTERECK (BALINGEN). VERTEILUNG DER
PFLANZENGESELLSCHAFTEN"
black and white 1:10,000

LEGEND

1. Buchen-Tannen-Wald, typische Ausbildung
2. Buchen-Tannen-Wald, trockene Variante
3. Buchen-Tannen-Wald mit Bärlauch
4. Buchen-Tannen-Wald mit Blaugras
5. Buchenreicher Ulmen-Ahorn-Wald mit Pestwurz
6. Buchenarmer Ulmen-Ahorn-Wald mit Pestwurz
7. Ulmen-Ahorn-Wald mit Silberblatt
8. Mehlbeer-Buchen-Tannen-Stadium
9. Bergreitgrasgesellschaft
10. Pestwurzgesellschaft
11. Weidensumpf

KOCH, H. and E. V. GAISBERG

1938 "Die standörtlichen und forstlichen Verhältnisse des Naturschutzgebietes Untereck." *Veröff. Württ. Landestelle f. Naturschutz*, vol. 14, p. 38.

- 1939 "PFLANZENDECKE (NIEDERSACHEN)"
in color 1:1,725,000

LEGEND

1. Landschaft des Fichtenwaldes
2. Landschaft des Buchenwaldes
3. Landschaft des Traubeneichen-Birkenwaldes
4. Landschaft des mitteldeutschen Eichen-Hainbuchenwaldes
5. Landschaft des subatlantischen Eichen-Hainbuchenwaldes
6. Landschaft des Stieleichen-Birkenwaldes
7. Landschaft des Stieleichen-Birkenwaldes mit Eichen-Hainbuchenwald-Gebieten durchsetzt
8. Hochmoore
9. Waldfreie Küstenlandschaft (Inseldünen und Marsch)

TÜXEN, R.

1939 In Schnath, Carl, ed., *Geschichtlicher Handatlas Niedersachsens*. Berlin, Gea Verlag. Plate 1b.

1939 "KARTE DER NATURLANDSCHAFT DES KREISES CELLE"

black and white

1:400,000

LEGEND

1. Noch nicht kartierte Gebiete
2. Hochmoor
3. Erlenbruchwald (*Alnetum glutinosae*)
4. Durchdringung von Erlenbruch mit feuchtem Eichen-Hainbuchenwald
5. Durchdringung von feuchtem Eichen-Hainbuchenwald mit Erlenbruch
6. Durchdringung von feuchtem Eichen-Birkenwald mit Erlenbruch
7. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum stachyetosum*)
8. Durchdringung von trockenem Eichen-Birkenwald mit feuchtem Eichen-Hainbuchenwald
9. Trockener Eichen-Birkenwald (*Querceto roboris-Betuletum typicum*)
10. Feuchter Eichen-Birkenwald (*Querceto roboris-Betuletum molinietosum*)
11. Durchdringung von feuchtem Eichen-Birkenwald mit feuchtem Eichen-Hainbuchenwald
12. Mosaik von Eichen-Birkenwald, feuchtem Eichen-Hainbuchenwald und Erlenbruchwald
13. Birkenbruch (*Betuletum pubescentis*)
14. Sternmierenreicher Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum typicum*, nw.-deutsche Variante)
15. Durchdringung von sternmierenreichem Eichen-Hainbuchenwald mit trockenem Eichen-Birkenwald
16. Natürliche *Erica*-Heide (*Ericetum tetralicis*)

BECKER, W. and others

1939 In Barenscheer, F., "Siedlungskundliches aus der südlichen Lüneburger Heide." *Schr. Niedersächs. Heimatbundes e. V.*, vol. 20.

1939 "EHEMALIGER WALDZUSTAND IM UNTERSUCHUNGSGEBIET"

black and white

1:60,000

LEGEND

1. Trockener Eichen-Birkenwald (*Querceto-Betuletum typicum*)
2. Feuchter Eichen-Birkenwald (*Querceto-Betuletum molinietosum*)
3. Eichen-Birkenwald (*Querceto-Betuletum*) auf Sandsteinboden des Berglandes
4. Feuchter Eichen-(Hainbuchen)wald (*Querceto-Carpinetum stachyetosum*)
5. Buchen-Eichen-Hainbuchen-Mischwald auf Kalk (*Querceto-Carpinetum primuletos. veris*)
6. Eichen-Birken-Buchen-Mischwald auf Lösslehm (meist zum *Querceto-Betuletum* gehörig, evtl. jedoch mit Übergängen zum *Querceto-Carpinetum typicum*)
7. Farn-Buchen-Mischwald (*Querceto-Carpinetum, dryopteridetosum*)
8. Erlenbruchwald (*Alnetum*)
9. Ehemaliges Hochmoor
10. Birkenbruch (*Betuletum pubescentis*)
11. Bach-Eschenwald (*Cariceto remotae-Fraxinetum*)

BÜKER, RICHARD

1939 "Die Pflanzengesellschaften des Messtischblattes Lengerich in Westfalen. (Teutoburger Wald)." *Abhandl. Landesmuseum Prov. Westfalen Mus. Naturk.*, vol. 10, no. 1, table 8.

1939 "VEGETATIONSSKIZZE DER BRANDENBURGER HEIDE"

black and white

1:33,000

LEGEND

- | | |
|-----------|----------|
| 1. Kiefer | 4. Hasel |
| 2. Fichte | 5. Erle |
| 3. Birke | 6. Buche |

ARNOLDT, G.

1939 "Die Brandenburger Heide." *Schr. Physik. ökon. Ges. Königsberg i. Pr.*, vol. 71, p. 181.

1939 "VEGETATIONSKARTE DES SATRUPHOLMER MOORES"

in color

1:2,750

LEGEND

Moor

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Erica</i> moor | 15. Nährstoffreiche Torfstiche, Verlandungsstadium |
| 2. Ährenlilie, <i>Narthecium ossifragum</i> | 16. Breitblättriger Rohrkolben, <i>Typha latifolia</i> |
| 3. Gagelstrauch, <i>Myrica gale</i> | 17. Schlamm-Schachtelhalm, <i>Equisetum limosum</i> |
| 4. Weiße Schnabelsimse, <i>Rhynchospora alba</i> | 18. Fragmente des Pfeifengrasmoores |
| 5. Feuchtes Pfeifengrasmoor | 19. Röhricht |
| 6. Pfeifengraswiese (Beweidungssignatur) | 20. Weidengebüsch |
| 7. Trockenes Pfeifengrasmoor | 21. Sumpfdotterblumenwiese |
| 8. Lungen-Enzian, <i>Gentiana pneumonanthe</i> | 22. Trespenreiche Sumpfdotterblumenwiese |
| 9. Fragmente des <i>Erica</i> moores | 23. Rohrglanzgraswiese |
| 10. Borstengraswiese | 24. Straussgrasreiche Fuchsschwanzwiese |
| Torfstiche | 25. Feuchte Fettweidenfragmente |
| 11. Vegetationslose Torfstiche | 26. Flatter-Binse, <i>Juncus effusus</i> |
| 12. Nährstoffarme Torfstiche, Flutendes Stadium | 27. Fragmente der Borstengraswiese |
| 13. Nährstoffarme Torfstiche, Verlandungsstadium | 28. Fragmente der Pfeifengraswiese |
| 14. Nährstoffreiche Torfstiche, Flutendes Stadium | 29. Steifseggenwiese |
| | 30. Kleinseggenwiese |

ANDRESEN, H. N. and H. MÖLLER

1939 In Möller, H., "Die Vegetationsverhältnisse des Satrupholmer Moores." *Jahrbuch der Heimatbund Angeln*, vol. 10 and 11.

1939 "DIE NATÜRLICHEN VEGETATIONSTYPEN IM BEREICH DES HABICHTSTALES UND DER OCHSENBURG IM KYFFHÄUSER"

in color

1:2,000

LEGEND

1. Submediterrane Felsheide (*Festuca glauca-Fumana procumbens*-Verein)
2. Wiesensteppe (*Carex humilis-Stipa-Aster Linosyris*-Verein)
3. Blaugrasreiche submed. Felsheide (*Sesleria-Festuca glauca*-Verein)
4. Moos- und flechtenreiche Blaugras-Bergreitgraswiesen (*Sesleria-Calamagrostis varia*-Verein). Vielfach als Unterwuchs lichter Birken- und Buchenhaine
5. Dealpine Blaugrasmatte (Moosreiches Seslerietum)
6. Blaugrasfluren mit Besenheide (*Calluna vulgaris*-reiche Seslerieten, z. T. reine Calluneten)
7. Waldsteppe (*Quercus robur-Ligustrum-Brachypodium pinnatum*-Heidewald)
8. Subkontinentaler Eichenmischwald (*Quercus robur* u. *Q. sessilis-Corylus-Carex montana-Asarum*-Wald)
9. Geschlossener Buchenwald (meist Gips-Karstbuchenwald)
10. Buche
11. Eiche (*Quercus robur* u. *Q. sessilis*) bzw. andere Gehölze des Eichenmischwaldes
12. Krüppeleichen
13. Birke
14. Hasel, bzw. andere & schattenliebende Sträucher
15. Liguster, Hartriegel, Kornelkirsche, Woll. Schneeball u. a. xeroth. Gehölze
16. Zitterpappel (meist als Wurzelanschlagsgebüsch)
17. Nadelholzanzpflanzungen
18. Adlerfarn

MEUSEL, H. and H. HARTMANN

1939 In Meusel, H., "Vegetationsverhältnisse der Gipsberge im Kyffhäuser und im südlichen Harzvorland." *Hercynia*, vol. 2.

1939 "DIE NATÜRLICHEN VEGETATIONSTYPEN AM SÜD- UND WESTABFALL DES HIMMELBERGES BEI WOLFLEBEN"

in color

1:2,000

LEGEND

1. Verarmte submediterrane Felsheide (*Festuca glauca*-Verein)
2. Blaugrasreiche Felsheide (*Sesleria-Festuca glauca*-Verein)
3. Moos- und flechtenreiche Blaugras-Bergreitgraswiesen (*Sesleria-Calamagrostis varia*-Verein) vielfach als Unterwuchs lichter Birken- und Buchenhaine (Blaugrasbuchenwald)
4. Dealpine Blaugrasmatte (Moosreiches Seslerietum)
5. Blaugrasfluren mit Besenheide (*Calluna vulgaris*-reiche Seslerieten, z. T. reine Calluneten)
6. Waldsteppe (*Quercus robur-Ligustrum-Brachypodium pinnatum*-Heidewald)
7. Subkontinentaler Eichenmischwald (*Quercus robur* u. *Q. sessilis-Corylus-Carex montana-Asarum*-Wald)
8. Geschlossener Buchenwald (meist Gips-Karst-Buchenwald)
9. Buche
10. Krüppelbuche
11. Eiche (*Quercus robur* u. *Q. sessilis*) bzw. andere Gehölze des Eichenmischwaldes
12. Krüppeleiche
13. Birke
14. Nadelholzanzpflanzungen
15. Hasel, bzw. andere & schattenliebende Sträucher

16. Zitterpappel (meist als niedriges Wurzelausschlagsgebüsch)
 17. Ufergehölz (*Alnus glutinosa*, *Salix* usw.)

MEUSEL, H. and H. HARTMANN

1939 In Meusel, H., "Vegetationsverhältnisse der Gipsberge im Kyffhäuser und im südlichen Harzvorland." *Hercynia*, vol. 2.

- 1940 "KARTE DER NATURLANDSCHAFT DER UMGEBUNG HANNOVERS"
 black and white 1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Typischer Eichen-Birkenwald | 7. Lerchenspornreicher Eichen-Hainbuchenwald |
| 2. Feuchter Eichen-Birkenwald | 8. Feuchter Buchenmischwald |
| 3. Feuchter Eichen-Birken- bis feuchter Eichen-Hainbuchenwald | 9. Buchenmischwälder |
| 4. Berg-Eichen-Birkenwald | 10. Erlenbruchwald und Weiden-Pappel-Auenwald |
| 5. Typischer Eichen-Hainbuchenwald | 11. Birkenbruchwald |
| 6. Primelreicher Eichen-Hainbuchenwald | 12. Glockenheide |
| | 13. Hochmoor |

TÜXEN, R.

1942 "Die wichtigsten Pflanzengesellschaften der Umgebung Hannovers." *Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft Hannover*, 1940 and 1941.

- 1940 "VEGETATIONSKUNDLICHE ÜBERSICHTSKARTE DES INNEREN DER MÜNSTER-SCHEN BUCHT"
 black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| Buchenwaldgebiet | 7. Sauerkleereicher Eichen-Hainbuchenwald |
| 1. Sanikel-Buchenwald | Eichen-Birkenwald-Gebiet |
| 2. Waldmeisterreicher Buchenwald | 8. Eichen-Buchen-Birken-Mischwald |
| 3. Vegetationsarme Stellen im Gebiet des Waldmeisterreichen Buchenwaldes | 9. Feuchter Eichen-Birkenwald |
| 4. Bodensaurer Buchenwald | 10. Trockener Eichen-Birkenwald |
| Eichen-Hainbuchen-Waldgebiet | 11. Dünengebiet |
| 5. Orchideenreicher Eichen-Hainbuchenwald | Bach-Eschenwaldgebiet |
| 6. Primelreicher Eichen-Hainbuchenwald | Auewald der Emsniederung |
| | Erlenwald und Flachmoorgebiet |
| | Hochmoorgebiet |

RUNGE, F.

1940 "Die Waldgesellschaften des Inneren der Münsterschen Bucht." *Abh. Landesmus. Naturk. Prov. Westfalen*, vol. 11, no. 2.

- 1940 "STOLBERG, MAP I: VEGETATIONSZUSTAND 1940"
 in color 1:25,000

LEGEND

1. Typischer und trockener Eichen-Hainbuchen-Wald
2. Primelreicher Eichen-Hainbuchen-Wald
3. Feuchter Eichen-Hainbuchen-Wald
4. Eichen-Hainbuchen-Wald und Trift der vielblütigen Simse (Durchdringung)
5. Rotbuchen-Wald auf Kalk
6. Schlehengebüsch auf Kalk
7. Eichen-Hainbuchen-Hecken
8. Hülsenreicher Eichen-Birken-Wald, trocken und frisch
9. Hainsimsenreicher Eichen-Birken-Wald
10. Grosssimsenreicher Eichen-Birken-Wald
11. Reitgrasreicher Eichen-Birken-Wald
12. Eichen-Birken-Wald und Trift der vielblütigen Simse (Durchdringung)
13. Eichen-Birken-Wald und Trift der vielblütigen Simse (Durchdringung) mit besonders starker Wirkung der Abgase H_2SO_3
14. Moorbirken-Wald
15. Eichen-Birken-Hecken
16. Bodensaurer Rotbuchen-Wald
17. Eichen-Birken-Wald und Eichen-Hainbuchen-Wald (Durchdringung)
18. Erlenmoor
19. Erlenbruch
20. Eichen-Hainbuchen-Wald und Erlenbruch (Durchdringung)
21. Fragmente des Elsbeeren-Eichen-Waldes
22. Mässig trockene Kalktrift
23. Galmeipflanzentrift
24. Subatlantische Ginsterheide
25. Trift der vielblütigen Simse
26. Trift der vielblütigen Simse und Eichen-Birken-Wald-Reste
27. Kleinflächige Flachmoorgesellschaften
28. Pfeifengrasgesellschaft
29. Beinheilgesellschaft
30. Fettwiese und Fettweide
31. Fettweide und Galmeipflanzentrift und Trift der vielblütigen Simse (Durchdringung)
32. Fettweide und Trift der vielblütigen Simse (Durchdringung)
33. Fettweide und Ackerland (Durchdringung)
34. Ackerland

SCHWICKERATH, M.

1954 *Die Landschaft und ihre Wandlung*. Aachen, Rudolf Georgi Verlag, in pocket.

1940 "PFLANZENSOZIOLOGISCHE KARTE BLATT 43 BIETIGHEIM"

in color

1:25,000

LEGEND

Rasen, Äcker

1. Ackerland, Gärten
2. Weinberge
3. Volltrockenrasen, Xerobrometum
4. Halbtrockenrasen, Mesobrometum
5. Halbtrockenrasen mit Pfeifengras, Mesobrometum molinietosum
6. Kulturland mit Halbtrockenrasenflecken

7. Trockene Halbkulturwiese
8. Kulturwiesen
9. Nasse Halbkulturwiesen
10. Moor-Fragmente
11. Heidekrautheide (fragmentarisch)
12. Weide
13. Feuchte Weidegesellschaft mit *Juncus glaucus*
Gebüsch, Wälder
14. Trockenhanggesträuch *Prunus-Cornus-Ligustrum*-Gesträuch
15. Eichen-Steppenheidewald (Eichen-Elsbeerenwald), Querceto-Lithospermetum auct. pr. prte.
16. Natürliche waldfreie Lücken im Eichen-Steppenheidewald
17. Buchen-Steppenheidewald (Querceto-Lithospermetum fagetosum & Fagetum calcareum lithospermetosum)
18. Eichen-Hainbuchen-Steppenheidewald (Querceto-Lithospermetum carpinetosum & Querceto-Carpinetum pubescentetosum)
19. Feuchter Eichen-Hainbuchen-Steppenheidewald, Querceto-Carpinetum pubescentetosum molinietosum
20. Eichen-Hainbuchen-Steppenheidewald als Durchgangsstadium zum Buchen-Steppenheidewald
21. Buchen-Eichen-Hainbuchenwald, Querceto-Carpinetum fagetosum
22. Buchen-Eichen-Hainbuchenwald, Variante mit Fagetum-Arten
23. Kalkbuchenwald, Fagetum calcareum
24. Ulmen-Buchenwald, Fagetum calcareum ulmetosum
25. Lerchensporn-Eichen-Hainbuchenwald, Querceto-Carpinetum corydaletosum
26. Lerchensporn-Eichen-Hainbuchenwald in fragmentarischer Ausbildung
27. Lerchensporn-Eichen-Hainbuchenwald-Gesträuch
28. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald, Querceto-Carpinetum roboretosum
29. Erlenbruch, Alnetum glutinosae
30. Bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald, Querceto-Carpinetum roboretosum
31. Feuchter bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald, Querceto-Carpinetum roboretosum molinietosum
32. Bodensaurer Eichenwald, Querceto-Betuletum
33. Feuchter bodensaurer Eichenwald, Querceto-Betuletum molinietosum

SCHLENKER, G.

1940 *Erläuterungen zum pflanzensoziologischen Kartenblatt Bietigheim*. Tübingen.

1940 "BREITBACHTAL BEI WILLANZHEIM (FRANKEN). BESTANDSPLAN"
black and white no scale

LEGEND

1. *Salix alba*-*Populus nigra*-Assoziation, Weiden-Pappel-Auenwald
2. Mesobrometum ericti-Assoziation, ein Mesobrometum, Kalktrockenrasen
3. Subassoziation von *Briza media* der Arrhenatheretum elatioris-Assoziation, ein Arrhenatheretum, trockene Talfettwiese
4. Durchdringung von 3 und 4, Calthionwiese mit Arrhenatheretum
5. Assoziation *Cirsium oleraceum*-*Angelica silvestris*, Calthionwiese mit *Cirsium oleraceum*
6. Nasse Subassoziation der *Cirsium oleraceum*-*Angelica silvestris* Assoziation, vernässte Calthionwiese mit *Juncus*, *Scirpus*- und *Carex*-Arten

ZEIDLER, H. and K. MÜLLER

1940 "Wirkung von Gehölzstreifen auf den Wasserhaushalt in der

Landschaft." *Landw. Wasserbau*. 1, 5. Beilg. z. *Dtsch. Wasserwirtschaft*, vol. 35, no. 5, p. 72.

- 1941 Map I: "WOLTDORFER INTERESSENSCHAFTSFORSTEN: DIE STANDORTSBEDINGTEN "NATÜRLICHEN" WALDGESELLSCHAFTEN VOR BZW. WÄHREND DES KANALBAUES"
Map II: "DIE VEGETATIONSVERÄNDERUNG NACH DER GRUNDWASSERABSENKUNG DURCH DEN KANALBAU"
in color 1:20,000

LEGEND

Feuchte Waldgesellschaften

1. Erlenbruchwald, schwach saure Variante mit *Calamagrostis lanceolata* (*Alnetum glutinosae* typicum *calamagrostidetosum lanceolatae*) H. 1940
 2. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald
 - a. *Querceto-Carpinetum filipenduletosum* Tx (1930) 1937
 - b. *Querceto-Carpinetum stachyetosum* Tx (1930) 1937
 3. Frischer (mässig feuchter) und grundfeuchter Eichen-Buchen-Mischwald, schwach saure Variante auf edaphisch ärmerem Substrat (ärmer und saurer als die "arme" typische Variante des *Querceto-Carpinetum asperuletosum* Ellenbergs 1939).
 4. Feuchter Stieleichen-Birkenwald Tx (*Querceto roboris-Betulum molinietosum* Tx 1937)
- Böden von normaler Frische besiedelnde Waldgesellschaften
5. Typischer Eichen-Hainbuchen-Wald Tx (*Querceto-Carpinetum medioeuropaeum* typicum Tx (1930) 1937, "reichere" Fazies)
 6. Wie vor., "ärmere" Variante. (*Querceto-Carpinetum typicum stellarietosum*)
 7. Stieleichen-Birken-Wald Tx (*Querceto roboris-Betuletum typicum* Tx 1930)
 8. Durchdringung oder Übergang vom *Querceto-Carpinetum asperuletosum*, *Querceto-Carpinetum typicum*, *Stellaria holostea*-Variante, saure Variante
 9. Durchdringungen oder Übergang vom *Querceto-Carpinetum typicum*, *Stellaria holostea*-Variante (braune Reissung) mit dem *Querceto-Betuletum typicum molinietosum* (rote Reissung) mit unterbrochener roter Querreissung. Grundfeuchte Gesellschaften bei tieferem Grundwasserstande
 10. Rote Vertikalreissung allein stellt Übergang zu saurem Eichen-Birken-Wald vom normaler Frische (a), rote Kreuzreissung ausgezogen solchen zum feuchten Eichen-Birken-Wald dar (b).

HARTMANN, F. K.

1942 "Über den waldbaulichen Wert des Grundwassers. II." *Mitt. Forstwirt. u. Forstwiss.*

- 1941 "VEGETATIONSKARTE DES MOORES"
black and white 1:10,000

LEGEND

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1. Hochfläche | 5. Birkenbruchwald |
| 2. Randgehänge | 6. Stiche |
| 3. Randlegg | 7. <i>Callunetum</i> |
| 4. Grünes Moor | 8. <i>Ericetum</i> |

BORNGÄSSER, E.

1941 "Das 'Grosse Moor' bei Deimern, ein Hochmoor der Lüneburger Heide." *Botanisches Centralblatt: Beihefte*, vol. 61, p. 37.

1941 "DIE NATÜRLICHE VEGETATION BRANDENBURGS"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Bodensaurer Buchenwald | 6. Eichen-Birkenwald |
| 2. Buchenwaldartenreiche Gesellschaften | 7. Fichtenvorkommen |
| 3. Buchen-Tannen-Fichten-Mischwald | 8. Kiefernwald-Gebiet |
| 4. Wärmeliebende Eichen-Hainbuchenwälder | 9. Steppenheide-Bestände |
| 5. Eichen-Kiefernwald-Gebiet | 10. Auenwald-Gebiet |
| | 11. Flachmoore |
| | 12. Nachträglich eingezeichnete Buchen und Eicheninseln |

HEIN, L.

1941 "Die Waldgeschichte der Mark." *Brandenburgische Jahrbücher*, vol. 16, p. 33.

1941 "DIE VERBREITUNG DES NATÜRLICHEN BUCHENWALDGEBIETES IN NORDDEUTSCHLAND"

black and white

no scale

LEGEND

1. Die Verbreitung des natürlichen Buchenwaldgebietes in Norddeutschland

HUECK, K.

1941 "Der 'Faule Ort' im Staatsforst Gramzow." *Brandenburgische Jahrbücher*, vol. 16, p. 25.

1942 Map I: "KARTE DER NATÜRLICHEN WALDGESELLSCHAFTEN VON BÄRENTHOREN"

Map II: "KARTE DER SÜDLICHEN WALDGESELLSCHAFTEN VON BÄRENTHOREN"

black and white

1:30,000

LEGEND

1. Beerkrautreicher Kiefernwald, trockene Sub-Variante
2. Beerkrautreicher Kiefernwald, frische Sub-Variante
3. Feuchter Stieleichen-Birkenwald
4. Birkenbruchwald
5. Trockener Traubeneichen-Hainbuchenwald
6. Trockener Traubeneichen-Hainbuchenwald: degradiert
7. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald
8. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald x Feuchter Stieleichen-Birkenwald
9. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald: degradiert
10. Erlenbruchwald
11. Erlenbruchwald im Birkenstadium
12. Weiden-Faulbaum-Busch
13. Veilchenreicher Traubeneichen-Birkenwald

GERMANY

PREISING, E.

1942 In Hausendorff, E., "Zum Dauerwaldgedanken Alfred Möl-
lers." *Forstarchiv*. (Hannover), vol. 18, p. 121.

1942 "VEGETATIONSKARTE DER WUTACHSCHLUCHT"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Tannen-Fichten-Mischwald der Hochfläche (Abieto-Piceetum)
2. Buchen-Tannenwald (Fagetum praealpino-jurassicum)
3. Schluchtwald (Acereto-Fraxinetum)
4. Berglindenwald (Acereto-Tilietum)
5. Kieferntrockenwald (Pineto-Cytisetum)
6. Grauerlenauenwald (Alnetum incanae)
7. Offenes Kulturland

OBERDORFER, E.

1942-1949 "Die Pflanzengesellschaften der Wutachschlucht."
Beitr. naturk. Forsch. Südwestdeutschl., vol. 8.

1942 "DAS MOOR AN DER KRUMMEN LAAKE"

black and white

1:8,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Seerosenbestände | 10. Moortümpel |
| 2. Rohrkolbenbestände | 11. <i>Polytrichum</i> -Bulte |
| 3. Schilfbestände | 12. Beginnender Wollgras-
Kiefernwald |
| 4. Weiden-Faulbaum Gebüsch | 13. Einzelne Erlen, bis 2 m hoch |
| 5. Binsenbestände | 14. Einzelne Erlen, 2-6 m hoch |
| 6. Erlenbrücher | 15. Einzelne Erlen, baumförmig |
| 7. Wollgrasmoor | 16. Vereinzelte Faulbaumsträucher
(<i>Rhamnus frangula</i>) |
| 8. <i>Molinia</i> -reiches
Fadenseggenmoor | 17. Einzelne Birken |
| 9. Vereinzelte Kiefern im Moor | |

HUECK, KURT

1942 "Die Pflanzenwelt des Naturschutzgebietes 'Krumme Laake
bei Rahnsdorf.'" *Arbeiten aus der Berliner Provinzstelle für Natur-
schutz*, Heft 3.

1943 "VEGETATIONSKARTE DES DEUTSCHEN REICHES (BLATT BERLIN)"

in color

1:1,000,000

LEGEND

Area: 52°—55° N., 12°—18° E.

1. Kiefernwald, ohne nähere Gliederung
2. Ebenso, flechtenreiche Wälder
3. Ebenso, *Calluna*-reiche Kiefernwälder, auch *Vitis idaea*-Typ, in Ostseenähe
auch *Empetrum*-Typ
4. Ebenso, *Myrtillus*-reiche Kiefernwälder
5. Ebenso, gras- und krautreiche Typen (Süßgrasyp oder Himbeertyp). In der
Regel mit viel Eiche

6. Ebenso, grundwassernahe, schwach vermoorte Kiefernwälder (*Ledum palustre* and *Molinia*)
7. Ebenso, gras- und krautreiche Typen mit viel östlichen Arten
8. Kiefernwald, Eiche stark beigemischt
9. Kiefernwald, Buche stark beigemischt
10. Natürliches Buchen- und Buchenmischwaldgebiet, artenreiche Wälder, meist auf besseren Böden
11. Natürliches Buchen- und Buchenmischwaldgebiet, artenärmere Typen, Boden stärker ausgewaschen, zuweilen schwach podsoliert
12. Buchen- und Buchenmischwälder mit stärkerem Kiefernanteil
13. Eichen-Hainbuchenwälder ohne Grundwassereinfluss
14. Eichen-Hainbuchenwälder mit stärkerem Anteil an Kiefer und Rotbuche
15. Eichen-Hainbuchenwälder, wärmeliebende Varianten, meist auf Löss
16. Grundwassernahe Eichen-Hainbuchenwälder
17. Stieleichen-Birkenwald, trockene Wälder mit starkem Kiefernanteil
18. Eichenwälder (meist Traubeneichen) mit geringem bis stärkerem Kiefernanteil
19. Auenwaldgebiet
20. Flachmoore
21. Hochmoore, atlantische küstennahe Typen
22. Hochmoore, weniger atlantische Typen, "Binnenklimahochmoore"
23. Sekundäre Steppenheiden und Steppenheidewälder
24. Natürliche Heiden
25. Küstendünen mit Strandhafergesellschaften
26. Salzwiesen des Strandgebiets

HUECK, KURT

1943 Neudamm, J. Neumann.

- 1943 "PFLANZENSOZIOLOGISCHE KARTIERUNG AN EINER STAUSTUFE DER WESER (DÖRVERDEN)"
black and white 1:66,000

LEGEND

1. *Ranunculus repens-Alopecurus geniculatus* meist Subass. von *Poa trivialis*
2. *Cirsium oleraceum-Angelica silvestris* Ass. Subass. von *Bromus nordeaceus*
3. Lolieto-Cynosuretum typicum (typische Fettweide)
4. Hainsimsenreiche Talweide (Lolieto-Cynosuretum, Subass. von *Luzula campestris*, Variante von *Trisetum flavescens*, Subvar. von *Carum carvi*)
5. Variante von *Trisetum flavescens*, typische Subvar.

TÜXEN, R. and others

1943 In Uhden, O., "Die Steigerung der Leistungsfähigkeit der Stromwasserstrassen." *Deutsche Wasserwirtschaft*, vol. 38, p. 9.

- 1943 "JETZIGE VEGETATIONSBEDECKUNG IM BARUTHER URSTROMTAL"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Reiner Kiefernwald | 4. Wiesen mit geringen Resten von Erlenbrüchern |
| 2. Buchenwald | 5. Siedlungen |
| 3. Acker | |

GERMANY

HUECK, KURT

1943 *Vegetationskundliche Karte des Deutschen Reiches*. Neudamm, J. Neumann Verlag, p. 32.

- 1943 "URSPRÜNGLICHE VEGETATIONSVERTEILUNG IM BARUTHER URSTROMTAL"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Kiefern-Eichemischwald | 4. Erlenbrücher |
| 2. Eichen- und Birkenwald | 5. Siedlungen |
| 3. Grundwassernaher Eichen-Hainbuchenwald | |

HUECK, KURT

1943 *Vegetationskundliche Karte des Deutschen Reiches*. Neudamm, J. Neumann Verlag, p. 32.

- 1943 "DIE WIESENARTEN IM SIEGTAL VON WEIDENAU BIS KIRCHEN"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|----------------|
| 1. Normale Fettwiese | 3. Sumpfwiese |
| 2. Durch Industrieabwässer verdorbene Wiese | 4. Ortschaften |

MONHEIM, F.

1943 "Die Bewässerungswiesen des Siegerlandes." *Forschungen zur Deutschen Landeskunde*, vol. 42.

- 1943 "DIE WIESENARTEN IM SIEGTAL VON DER QUELLE BIS WEIDENAU"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. Normale Fettwiese | 3. Borstgraswiese |
| 2. Sumpfwiese | 4. Ortschaften |

MONHEIM, F.

1943 "Die Bewässerungswiesen des Siegerlandes." *Forschungen zur Deutschen Landeskunde*, vol. 42.

- 1943 "DIE WIESENARTEN IM LITTFELD- UND FERNDORFTAL VOM EICHENER WALZWERK BIS ZUR MÜNDUNG IN DIE SIEG"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|----------------|
| 1. Normale Fettwiese | 3. Sumpfwiese |
| 2. Durch Industrieabwässer verdorbene Wiese | 4. Ortschaften |

MONHEIM, F.

1943 "Die Bewässerungswiesen des Siegerlandes." *Forschungen zur Deutschen Landeskunde*, vol. 42.

- 1943 "SIEGTAL VON NETPHEN BIS DREISBACH"
in color 1:12,500

LEGEND

1. Arrhenatheretum elatioris, Echte Glatthaferwiese
2. Arrhenatheretum elatioris, Bunte Wiese
3. Arrhenatheretum elatioris, Rotstrausgrasswiese
4. Arrhenatheretum elatioris, Subass. v. *Briza media*
5. Übergangsstadien zwischen *Arrh. elat.* und Sumpfwiese

MONHEIM, F.

1943 "Die Bewässerungswiesen des Siegerlandes." *Forschungen zur Deutschen Landeskunde*, vol. 42.

- 1944 "VEREINFACHTE ÜBERSICHTSKARTE DER NATÜRLICHEN WALDGESELLSCHAFTEN SACHSENS"
black and white 1:3,000,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Reiner Fichtenwald | 6. Eichen-Hainbuchen-Wald |
| 2. Buchen-Tannen-Fichten-Wald | 7. Wärmeliebender Trockenwald |
| 3. Tannen-Ahorn-Buchen-Wald | 8. Eichen-Birken-Wald |
| 4. Buchen-Tannen-(Eichen)-Wald | 9. Kiefern-Eichen-Wald |
| 5. Hö. Kiefern-Tannen-(Eichen)-Wald | |

KÄSTNER, M. and F. REINHOLD

1944 In Reinhold, F., "Ergebnisse vegetationskundlicher Untersuchungen im Erzgebirge, den angrenzenden Gebirgen und im nordostsächsischen Heidegebiet." *Forstwiss. Centralblatt u. Tharandter Forstl. Jahrbuch*, vol. 3, p. 168.

- 1944 "DIE HEUTIGE VEGETATIONSGLIEDERUNG DES HOHEN VENNS UND SEINER RANDGEBIETE"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Gebiet der Eichen-Hainbuchenwald-Gruppe
2. Gebiet der Schluchtwaldgruppe
3. Gebiet der Eichen-Birkenwaldgruppe
4. Kulturland im Übergangsbereich des Eichen-Hainbuchenwaldes und Eichen-Birkenwaldes
5. Waldgebiet der Rotbuchenwaldgruppe
6. Kulturland im Gebiet der Rotbuchenwaldgruppe
7. Durchdringungsgebiet der Rotbuchenwaldgruppe und Eichen-Birkenwaldgruppe
 - a. Vorwiegend Rotbuchenwald
8. Moor und Heide, besonders Hochmoor
9. Moor und Heide, besonders Glockenheidegesellschaft
10. Moor und Heide, besonders Ginsterheide

SCHWICKERATH, M.

1944 *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*. Jena, Gustav Fischer Verlag, facing p. 256.

GERMANY

1942-1944 "VEGETATIONSKARTE DER MITTLEREN AHR"

black and white

1:46,000

LEGEND

1. Wiesen der Talau; Auenmischwaldgebüsche
2. Wiesen der Nebentälchen und der Höhen
3. Kulturland der Talau
4. Kulturland der Hänge und Hochflächen
5. Weinberge
6. Verheidete Stellen (*Calluna, Sarothamnus*)
7. Wacholder-Heide
8. Felsheide, Felsgebüsch (Querceto-Lithospermetum)
9. Artenreicher Eichen-Hainbuchenwald (Querceto-Carpinetum med.)
10. Desgl. mit *Corydalis cava* Fazies am Schrock
11. *Corydalis cava* Fazies der Winterhardt
12. Schluchtwald (Scolopendrieto-Fraxinetum)
13. *Festuca silvatica* Fazies der montanen Stufe (Fagetum boreoatl.)

KÜMMEL, KÄTHE

1950 "Das mittlere Ahrtal." *Pflanzensoziologie*, Band 7. Jena, Gustav Fischer.

1944 "MÜNSTERLÄNDCHEN"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Ackerland und Siedlung
2. *Prunus spinosa*-Gebüsch auf Kalk
3. Querceto-Carpinetum primuletosum
4. Querceto-Carpinetum typicum
5. Querceto-Carpinetum stachyetosum
6. Querceto-Betuletum (ohne nähere Angaben)
7. Querceto-Betuletum ilicetosum
8. Querceto-Betuletum molinieto-ilicetosum
9. Fagetum elymetosum
10. Querceto-Carpinetum und Querceto-Betuletum Durchdringung
11. Alnetum sphagnosum
12. Eichen-Hainbuchen Hecken
13. Arrhenatheretum und Lolieto-Cynosuretum
14. Mesobrometum
15. Violetum calaminariae
16. Kleinflächige Flachmoorgesellschaften
17. Luzuletum multiflorae
18. Durchdringung von Lolieto-Cynosuretum, Violetum calaminariae, Luzuletum multiflorae
19. Durchdringung von Ackerland und Lolieto-Cynosuretum

SCHWICKERATH, M.

1944 *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*. Jena, Gustav Fischer Verlag, facing p. 240.

1944 "JÄGERSFAHRT"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Ackerland und Siedlung
2. Querceto-Carpinetum typicum
3. Querceto-Carpinetum stachyetosum
4. Querceto-Betuletum (ohne Angaben)
5. Querceto-Betuletum ilicetosum
6. Querceto-Betuletum moliniето-ilicetosum
7. Querceto-Betuletum luzuletosum nemorosae
8. Querceto-Betuletum luzuletosum maximae
9. Querceto-Betuletum calamagrostidetum arundinaceae
10. Betuletum pubescentis
11. Durchdringung des Eichen-Hainbuchenwaldes und des Eichen-Birkenwaldes
12. Alnetum sphagnosum
13. Alnetum typicum
14. Fagetum elymetosum
15. Durchdringung des Querceto-Carpinetum mit Luzuletum multiflorae
16. Durchdringung des Querceto-Betuletum mit Luzuletum multiflorae
17. Narthecietum
18. Arrhenatheretum und Lolieto-Cynosuretum
19. Violetum calaminariae
20. Durchdringung von Lolieto-Cynosuretum und Violetum calaminariae
21. Durchdringung von Ackerland und Lolieto-Cynosuretum
22. Luzuletum multiflorae

SCHWICKERATH, M.

1944 *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*. Jena, Gustav Fischer Verlag, facing p. 240.

1944

“ROHREN”

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Acker und Siedlung
2. Fagetum boreo-atlanticum ohne nähere Angaben
3. Fagetum luzuletosum nemorosae
4. Fagetum festucetosum silvaticae
5. Fagetum melicetosum
6. Fagetum mercurialetosum
7. Querceto-Carpinetum aceretosum pseudoplatani
8. Querceto-Carpinetum stachyetosum
9. Querceto-Carpinetum stellarietosum
10. Scolopendrieto-Fraxinetum
11. Querceto-Betuletum, zumeist durch Niederwaldwirtschaft bedingt
12. Alnetum glutinosae
13. Rotbuchenhecken (Fagetum-Hecken)
14. Eichen-Hainbuchenhecken (Querceto-Carpinetum-Hecken)
15. Caricetum vulgaris und weitere kleinflächige Flachmoorgesellschaften
16. Juncetum acutiflori
17. Durchdringung des Arnicetum und Caricetum vulgaris
18. Durchdringung von Arnicetum, Arrhenatheretum und Caricetum vulgaris
19. Calluneto-Genistetum
20. Arnicetum montanae meetosum
21. Durchdringung von Arrhenatheretum und Lolieto-Cynosuretum mit Arnicetum

22. Arrhenatheretum und Lolieto-Cynosuretum
 23. Vorwiegend Ackerland, im übrigen Arrhenatheretum und Lolieto-Cynosuretum

SCHWICKERATH, M.

1944 *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*. Jena, Gustav Fischer Verlag, facing p. 240.

- 1944 "VEGETATIONSKARTE AUS DEM OBERSTEN ISAR-TAL (HINTERAUTAL)"
 in color 1:25,000

LEGEND

1. Fagion (Fagetum, Aceretum), Buchen- und Bergahornwälder
2. Fagetum ericosum, Schneeheide-reicher Buchenwald
3. Fagetum caricetosum, Rostseggen-reicher Buchenwald
4. Aceretum adenostyledosum, Bergahornwald mit Alpendrüsengriffel
5. Acereto-Taxetum calamagrostidosum, Bergahorn-Eibenwald mit Reitgras
6. Salicion (Salicetum incanae), Grauweidengebüsch
7. Piceion (Piceetum purum, mixtum), reine und gemischte Fichtenwälder
8. Piceetum oxalidosum, Sauerklée-reicher Fichtenwald
10. Piceetum vaccinosum vitis ideae, Preiselbeer-reicher Fichtenwald
11. Fageto-Piceetum ericosum, Schneeheide-reicher Fichten-Buchen-Mischwald
12. Acereto-Piceetum myrtillosum, Heidelbeer-reicher Fichten-Bergahorn-Mischwald
13. Acereto-Piceetum adenostyledosum, Alpendrüsengriffel-reicher Fichten-Bergahorn-Mischwald
14. Cembrion, Zirbenwälder
15. Cembretum caricosum, Rostseggen-reiches Zirbengehölz
16. Cembrerum rhododendrosom, Alpenrosen-reiches Zirben-Gehölz
17. Pinion mughi, Latschen-Gebüsch
18. Pinetum mughi rhododendrosom, Alpenrosen-reiches Latschen-Gebüsch
19. Pinetum mughi salicosum, Latschen-Grauweiden-Gebüsch
20. Rhodoretum-Vaccinion, Alpenrosen-Zwerggesträuch
21. Rhodoretum hirsuti, Almrausch-Zwerggesträuch
22. Rhodoretum ferruginei, Zwerggesträuch der roten Alpenrose
23. Loiseleurietum-Vaccinion uliginosi (Loiseleurietum procumbentis), Gemsheide-Zwerggesträuch
24. Seslerion (Caricetum firmæ), Polsterseggen-Rasen
25. Caricion ferrugineae (Caricetum ferrugineae), Rostseggen-Rasen, geschlossen und horstweise auf Gestein (Felszeichnung)
26. Poion annuae, alpine Wiesen
27. Mähwiese, gedüngt
28. Michkrautweide
29. Felsflur (Kerneretum, Petrocallidetum usw.), Schuttflur (Thlaspidetum)

VARESCHI, V.

1944 *Pflanzensoziologie*. Potsdam. Handbuch der Biologie, vol. 4, p. 192.

- 1944 "VEGETATIONSKARTE SCHACHENTORKOPF (WETTERSTEINGEBIRGE)"
 in color 1:5,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Alnion viridis | 9. Calamagrostidetum variae |
| 1. Alnetum viridis | 10. Caricetum firmae |
| adenostyledosum | Caricion sempervirentis |
| Pinion mughi | 11. Caricetum sempervirentis |
| 2. Pinetum mughi | Poion annuae |
| rhododendrosom | 12. Poetum alpinae |
| 3. Pinetum mughi ericosum | Adenostyilion alliariae |
| Rhodoreto-Vaccinion | 13. Adenostyletum alpinae |
| 4. Rhodoretum hirsuti | 14. Rumicetum alpinae |
| 5. Loiseleurietum procumbentis | Thlaspion rotundifoliae |
| 6. Callunetum vulgaris | 15. Valerianetum saxatilis |
| 7. Ericetum carnei | Potentillion caulescentis |
| Seslerion coeruleae | 16. Caricetum mucronatae |
| 8. Caricetum ferrugineae | |

VARESCHI, V.

1944 *Pflanzensoziologie*. Potsdam. Handbuch der Biologie, vol. 4, p. 192.

- 1946 "DIE VERBREITUNG CHARAKTERISTISCHER PFLANZEN UND PFLANZENGESELLSCHAFTEN IM FORSTAMT SPRAKENSEHL, KREIS GIFFHORN, IN DEN JAHREN 1777 UND 1946"
- black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1946 | 6. Eichenforst mit <i>Viola Riviniana</i> |
| 1. Reiner Moos-Kiefernforst | 1777 |
| 2. Kiefernforst mit <i>Vaccinium myrtillus</i> in geringer Menge | 7. Laubwald |
| 3. Laubholz-Kiefernforst mit dominierendem <i>Vaccinium myrtillus</i> | 8. Nadelwald |
| 4. Laubholz-Kiefernforst mit <i>Pteridium</i> und <i>Vaccinium myrtillus</i> | 9. Acker |
| 5. Frischer Buchenmischwald und feuchter Eichen-Hainbuchenwald | 10. Moor; gleichzeitig Fichten-Kiefernforst mit <i>Sphagnum</i> der Karte von 1946 |

KRAUSE, WERNER

1950 "Über Vegetationskarten als Hilfsmittel kausalanalytischer Untersuchung." *Planta*, vol. 38, p. 308.

- 1946 "KARTE DER LANDSCHAFTEN DER NORDÖSTLICHEN OBERRHEINEBENE"
- black and white 1:100,000

LEGEND

1. Moos-Kiefern-Wald-Landschaft
2. Geissblatt-Eichen-Wald-Landschaft
3. Eichen-Hainbuchen-Mischwald-Landschaft
4. Hainbuchen-Ulmen-Mischwald-Landschaft
5. Auen-Ulmen-Mischwald-Landschaft
6. Erlen-Ulmen-Mischwald-Landschaft

KNAPP, R.

1946 *Wälder und Landschaften der nordöstlichen Oberrheinebene*. Heidelberg, p. 24. Reprinted: 1953, 1:625,000 in Rubner, K. and F. Reinhold, *Das natürliche Waldbild Europas*. Hamburg & Berlin, Paul Parey Verlag, p. 100. Reprinted: 1948, 1:600,000 in his: *Einführung in die Pflanzensoziologie I*. Stuttgart, Eugen Ulmer Verlag, p. 90.

1946 "VEGETATIONSKARTE DER EILENRIEDE BEI HANNOVER"

in color

1:10,000

LEGEND

Feuchter Kiefern (Eichen-Birken)-Forst und Feuchter Stieleichen-Birkenwald

a. Heidelbeer-Kiefern-Forst und Heidelbeer-Stieleichen-Birkenwald

b. Adlerfarn-Kiefern-Forst und Adlerfarn-Stieleichen-Birkenwald

Frische Buchen-Mischwälder und Eichen-Hainbuchenwälder

1. Waldschwingel-Buchenmischwald

a. Schattenblumen-Waldschwingel-Buchenmischwald

b. Echter Waldschwingel-Buchenmischwald

c. Krautreicher Waldschwingel-Buchenmischwald

2. Kraut-Buchenmischwald

a. Waldmeister-Buchenmischwald

b. Lerchensporn-Buchenmischwald

3. Lerchensporn-Eichen-Hainbuchenwald

4. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald

a. Reine Ausbildung

b. Artenreiche Ausbildung

5. Nasser Eichen-Hainbuchenwald

a. Schachtelhalmreicher nasser Eichen-Hainbuchenwald

Stieleichen-Fichten-Forst auf entwässertem, stark vererdeten Torf

Hainrispen- und Knauelgras-Fazies der ausgehagerten Waldränder.

Major items expanded floristically for each synusia and edaphically; also seasonal aspect.

Subdivisions elaborated floristically

LOHMEYER, W. and H. ELLENBERG

1951 Lohmeyer, W., "Die Pflanzengesellschaften der Eilenriede bei Hannover." *Angewandte Pflanzensoziologie*, vol. 3, in pocket.

1946 "VEGETATIONSKARTE DÖHLAUER HEIDE"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. Trockener Reitgras-Eichen-Wald (Periclymeno-Quercetum unstruto-saalense typicum)

2. Feuchter Reitgras-Eichen-Wald (Periclymeno-Quercetum unstruto-saalense molinietosum)

3. Waldklee-Eichen-Wald (Querco-Potentilletum albae unstruto-saalense typicum)

4. Birken-Holunder-Ulmenwald (Ficario-Ulmetum c. unstruto-saalense majanthemetosum)

5. Übergang zwischen Birken-Holunder-Ulmen-Mischwald und Reitgras-Eichen-Wald
6. dto. jedoch mit Moorbirke (*Betula pubescens*)
7. Hartriegel-Holunder-Ulmen-Mischwald (*Ficario-Ulmetum* c. *unstruto-saalense* typicum)

KNAPP, R.

1946 *Vegetationskarte der Döhlauer Heide bei Halle (Saale) und Erläuterungen*. Heidelberg. p. 17.

1939 and 1946 "KARTE DER WIESENGESELLSCHAFTEN AM SEITENKANAL WESTLICH BRAUNSCHWEIG"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Echte Glatthaferwiese 2. Engelwurz-Glatthaferwiese 3. Knaulgras-Kohldistelwiese 4. Echte Kohldistelwiese 5. Seggen-Kohldistelwiese 6. Schlankseggenreiche Seggen-Kohldistelwiese 7. Pfeifengraswiese 8. Sumpfrispen-Schlankseggenwiese 9. Echte Schlankseggenwiese 10. Sehr starke Beimischung von Arten der Pfeifengraswiese | <ol style="list-style-type: none"> 11. Geringe Beimischung von Arten der Pfeifengraswiese 12. Starke Verunkrautung mit wiesenfremden Arten (Brennesselstadium) 13. Schwächere Verunkrautung mit wiesenfremden Arten (Brennesselstadium) 14. Torfstiche mit Seggen 15. Torfstiche mit Schilf 16. 1939 nicht mehr kartierte Wiesen |
|---|--|

BECKER, W. and others (1939); H. ELLENBERG and W. LOHMEYER (1946)

1952 In Ellenberg, Heinz, "Auswirkungen der Grundwassersenkung auf die Wiesengesellschaften am Seitenkanal westlich Braunschweig." *Angewandte Pflanzensoziologie*, No. 6, in pocket.

1947 "VEGETATIONSKARTE DES GROSSEN UND KLEINEN MOORES"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <p>A. Erlenbrücher (<i>Alnetum</i> Glutinosae)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kohldistel-Schilf-Erlenbruch 2. Echtes Schilf-Erlenbruch 3. Himbeer-Schilf-Erlenbruch 4. Himbeer-Erlenbruch 5. Rasenschmielen-Benthalm-Erlenbruch 6. <i>Molinia-Eupatorium</i> Bestände auf Schlagflächen | <ol style="list-style-type: none"> 7. Bleichmoos-Benthalm-Erlenbruch 8. Echtes Benthalm-Erlenbruch 9. Königsfarn-Benthalm-Erlenbruch <p>B. Birkenbrücher (<i>Betuletum</i> Pubescentis)</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Königsfarn-Birkenbruch 11. Bleichmoos-Birkenbruch 12. Echtes Birkenbruch 13. Rauschbeeren-Birkenbruch |
|--|---|

BUCHWALD, K. and E. FRÖDE

1951 In Buchwald, Konrad, "Bruchwaldgesellschaften im Grossen und Kleinen Moor." *Angewandte Pflanzensoziologie*, vol. 2, in pocket.

LEGEND

1. Eichen--Birkenwaldgebiet
 - a. Mit starker
 - b. Schwächerer
 - c. Od. geringer
 } Heidebildung. Meist auf geringen Sandböden. In der älteren Wirtschaft bis Mitte des vorigen Jahrhunderts, z.T. noch heute durch Weidewirtschaft zu *Calluna*heiden herabgewirtschaftet. Seit Beginn des 20. Jahrhunderts immer mehr in Kiefernwälder verwandelt.
 - d. Auf grundwassernahen Böden, z.T. in natürliche versumpfende Heiden übergehend.
 - e. Mit starker Neigung zur Dünenbildung
2. Eichen-Hainbuchenwald
 - a. Des niedersächsischen Flachlandes, auf schwach azidiphilen Silikatböden (Grundmoränenlandschaften). Meist gerodet und landwirtschaftlicher Nutzung zugeführt.
 - b. Des Hügel- und Berglandes und des Vorlandes, meist auf Löss- und Kalkverwitterungsböden. Hervorragende Ackerböden, deshalb grossenteils gerodet.
 - c. Grundwasserreiche Varianten
3. Natürliches Buchenwaldgebiet des mitteldeutschen Berglandes, auf neutralen bis mässig versauerten Böden, insbesondere der Kalkberge und der Basaltdurchragungen. Trotz verschiedentlicher land- und forstwirtschaftlicher Beeinflussung in grossem Umfang erhalten.
4. Gebiet bodensaurer Buchen- und, nach Westen zunehmend, bodensaurer Eichenwälder auf nährstoffärmeren und podsolierten Böden. Vor allem auf Buntsandstein und auf Kreidesandstein. Als Waldgebiet auch heute noch wenig eingeengt, doch vielfach in Nadelwald verwandelt.
5. Buchenwaldgebiet des Harzes
 - a. Bis etwa 750 m aufsteigend, auf z.T. recht kalkarmen Gebirgsböden. In der Regel sehr starke Reliefenergie, deshalb auch heute wenig gerodet, aber vielfach in künstliche Fichtenforsten überführt
 - b. Kiefer natürlich eingesprengt und in kleinen Inseln
 - c. Fichte natürlich häufig eingesprengt
6. Fichte bei Hermannsburg
7. Natürliches Fichtenwaldgebiet des Oberharzes
 - a. Etwa von 750 m an beginnend, auf versumpften Ebenheiten und in Nordlagen auch tiefer. Heidelbeer (*Myrtillus*)-, in den höheren Lagen zunehmend auch Reitgras (*Calamagrostis*)-reiche Typen. Ursprüngliche Waldzusammensetzung auch heute noch kaum verändert
 - b. Stark versumpft, in ebenen Lagen
8. Bemerkenswerte Rotbuchenorkommen im Gebiet des Eichen-Birkenwaldes und des Eichen-Hainbuchenwaldes
9. Bemerkenswerte Kiefernorkommen im Gebiet des Eichen-Birkenwaldes und des Eichen-Hainbuchenwaldes
10. Auenwaldgebiet. Flussbegleitendes Weidengebüsch, Weiden-Pappel-Auenwälder, Hartholzauenwald aus Eichen, Hainbuchen, Rüstern. Mineralische Nassböden. Heute grösstenteils gerodet und in fruchtbares Kulturland überführt.
11. Steppenheiden und Steppenheidewälder. Wärmeliebende Trockenrasengesellschaften, Steppengebüsch und Eichen-Elsbeer-Steppenheidewald. An warmen und trockenen Südhängen im Kalkgebiet. Vielfach stark beweidet

- gewesen und jetzt z.T. als Niederwald erhalten. Landwirtschaftliche Nutzung scheidet wegen der Hanglage in der Regel aus.
12. Baumfreie oder doch fast baumlose Hochmoore. Nährstoffarme Versumpfungsmoore mit ursprünglich deutlich ausgeprägtem Rand- und Höhenwachstum. Heute durch Entwässerung fast sämtlich am Wachstum gehindert, z.T. kultiviert, teilweise in Torfstichen abgebaut. Hierher auch die Berghochmoore des Brockenmassivs.
 13. Flachmoore. Nährstoffreiche Verlandungsgesellschaften, Wiesenflachmoore, Faulbaumgebüsch, Erlenbrüche. Boden: Flachmoor (Seggen- bis Erlenbruchwald)-Torf.
 14. Heiden. (*Calluna*- und Krähenbeerheiden) nur auf kleinen Flächen im Eichen-Birkenwaldgebiet.
 15. Küstendünen mit Strandhafer-Gesellschaften
 16. Salzwiesen und Marschen des Küstengebiets
 17. Salzpflanzengesellschaften des Wattenmeeres, z.T. Queller (*Salicornia*)-Bestände.
 18. Waldfreies Gebiet des Brockenmassivs oberhalb der 950 m (1100 m) Linie. Subalpine Zwergstrauch- und Rasengesellschaften, Fichte in Krüppelformen.

HUECK, KURT

1948 *Deutscher Planungsatlas*, Band II, Niedersachsen, p. 19.

1948 "DIE NATÜRLICHE PFLANZENDECKE"

black and white

1:300,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Typischer Eichen-Birkenwald | 6. Frischer und feuchter Eichen-Hainbuchenwald (Auewald) |
| 2. Feuchter Eichen-Birkenwald | 7. Lerchenspornreicher Eichen-Hainbuchenwald (Auewald) |
| 3. Feuchte Eichen-Birken-, bis Eichen-Hainbuchenwälder | 8. Buchenwälder |
| 4. Berg-Eichen-Birkenwald | 9. Birkenbruchwälder |
| 5. Typischer Eichen-Hainbuchenwald (auch sternmierenreicher und primelreicher E.-H.-Wald) | 10. Erlenbruchwälder |
| | 11. Hochmoor |
| | 12. Jetzt vorhandener Waldbestand |

AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG UND LANDESPLANUNG

1948 *Der Landkreis Hannover*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung und Statistik, p. 27.

1948 "WALDGESELLSCHAFTEN AUS DEM BUNTSANDSTEIN-ODENWALD"

black and white

1:44,000

LEGEND

1. Geisblatt-Eichenwälder: *Periclymeno-Quercetum typicum*
 2. *Periclymeno-Quercetum typicum*, steinige Variante
 3. *Periclymeno-Quercetum molinietosum*
 4. *Periclymeno-Quercetum luzuletosum*
 5. *Periclymeno-Quercetum luzuletosum*, steinige Variante
 6. *Periclymeno-Quercetum luzuletosum*, *Athyrium* Variante
 7. Eichen-Hainbuchen-Mischwald: *Querceto-Carpinetum polytrichetosum*
 8. Moorbirkenwald: *Betuletum pubescentis*
 9. Bach-Eschen-Erlenwald: *Cariceto remotae-Fraxinetum typicum*
- Nos. 4-6: Ausbildungsformen mit vorherrschender Buche

KNAPP, RÜDIGER

1948 *Einführung in die Pflanzensoziologie I.* Stuttgart, Eugen Ulmer Verlag, p. 80.

1949 "VEGETATIONSKARTE DES FORSTAMTSBEZIRKES WENZEN"

in color

1:16,000

LEGEND

Eichen-Birkenwälder

1. Reiner Berg-Traubeneichen-Birkenwald

2. Reiner Klauenmoos-Fichtenforst

3. Klauenmoos-Weissmoos-Fichtenforst

4. Benthalm-Berg-Traubeneichen-Birkenwald

5. Benthalm Fichtenforst

6. Berg-Birkenbruch

7. Reiner Bleichmoos-Fichtenforst
Wärmeliebende Eichen-Mischwälder

8. Eichen-Elsbeerenwald

Buchenwälder

9. Weissmoos-Buchenwald

10. Weissmoos-Fichtenforst

11. Reiner Hainsimsen-Buchenwald

12. Kahler Fichtenforst

13. Wald-Reitgras-Buchenwald

14. Winkelseggen-Buchenwald

15. Wurmmoos-Fichtenforst

16. Waldschwingel-Buchenwald

17. Farn-Buchenwald

18. Farn-Fichtenforst

19. Maiglöckchen-Buchenwald

20. Gras-Buchenwald

21. Gras-Buchenwald, Hainrispen-Aushagerung

22. Trockener Waldmeister-Fichtenforst

23. Reicher Krautbuchenwald

24. Reicher Krautbuchenwald mit Waldziest

25. Frischer Waldmeister-Fichtenforst

26. Armer Krautbuchenwald

27. Unterwuchslose, jüngere Fichtenbestände auf dem Standort des armen Krautbuchenwaldes

Eichen-Hainbuchenwälder

28. Primel-Eichen-

Hainbuchenwald

29. Hainsimsen-Eichen-

Hainbuchenwald

30. Hainsimsen-Buchenforst

31. Sauerklee-Fichtenforst

32. Sauerklee-Fichtenforst, Weissmoos-Aushagerung

33. Fiedermoos-Fichtenforst

34. Farn-Eichen-Hainbuchenwald

35. Farn-Buchenforst

36. Sauerklee-Eichenfarn-Fichtenforst

37. Frischer Buchenmischwald

38. Unterwuchslose, jüngere Fichtenbestände auf dem Standort des frischen

Buchenmischwaldes

Bach-Eschenwälder

39. Waldsimsen-Bach-Eschenwald

40. Waldsimsen-Fichtenforst

41. Reiner Bach-Eschenwald

42. Feuchter Bleichmoos-Fichtenforst mit Fiedermoos

43. Sumpflabkraut-Bach-Eschenwald

44. Nasser Bleichmoos-Fichtenforst mit Fiedermoos

Erlenbruchwälder

45. Waldsimsen-Erlenbruch

JAHN, S. and others

1952 In Jahn Sofie, "Die Wald- und Forstgesellschaften des Hils-Berglandes (Forstamtsbezirk Wenzel)." *Angewandte Pflanzensoziologie*, vol. 5, in pocket.

1949 "VEGETATIONSKARTE DES ELBETALES BEI BESENHORST"

in color

1:5,000

LEGEND

Queckenrasen

1. Mannagras-Quecken-Rasen (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass., Var. von *Glyceria fluitans*).
2. Schwedenklee-Quecken-Rasen (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass., Var. von *Trifolium hybridum*)
3. Reiner Quecken-Rasen mit herrschendem Rohrglanzgras (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass., Fazies von *Phalaris arundinacea*).
4. Reiner Quecken-Rasen mit herrschendem Weissklee (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass., Fazies von *Trifolium repens*).
5. Reiner Quecken-Rasen (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass.)
6. Frühseggen-Quecken-Rasen (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass., Subass. von *Carex praecox*).

Röhrichte und Seggenrieder

7. Teichröhricht (*Scirpeto-Phragmitetum*, Subass. von *Typha angustifolia*)
8. Reine Schilfbestände (*Phragmites*-Stadium)
9. Schwaden-Röhricht (*Glycerietum maximae*)
10. Rohrglanzgras-Schwadenröhricht (*Glycerietum maximae*, Var. von *Phalaris arundinacea*)
11. Schlankseggen-Ried (*Caricetum gracilis*)
12. Fuchsseggen-Ried (*Caricetum vulpinae*)
- Wiesen, Weiden und Trockenrasen
13. Schild-Ehrenpreis-Brenndolden-Wiese (*Cnidium venosum-Viola persicifolia*-Ass., Subass. von *Veronica scutellata*)
14. Reine Brenndolden-Wiese (*Cnidium venosum-Viola persicifolia*-Ass., typ. Subass.)
15. Pfennigkraut-Wucherblumen-Wiese mit Brenndolde (*Campanula patula-Rumex thyrsiflorus*-Ass., Subass. von *Lysimachia nummularia*, Var. von *Cnidium venosum*)
16. Pfennigkraut-Wucherblumen-Wiese mit Strauss-Ampfer (*Campanula patula-Rumex thyrsiflorus*-Ass. Subass. von *Lysimachia nummularia*, Var. von *Rumex thyrsiflorus*)
17. Reine Wucherblumen-Wiese (*Campanula patula-Rumex thyrsiflorus*-Ass., typ. Subass.)
18. Reine Weissklee-weide (*Lolieto-Cynosuretum typicum*)
19. Reine Weissklee-weide mit Habichtskraut (*Lolieto-Cynosuretum*, Ausbildung mit *Hieracium pilosella*)
20. Knollenhahnenfuss-Wucherblumen-Wiese (*Campanula patula-Rumex thyrsiflorus*-Ass., Subass. von *Ranunculus bulbosus*)
21. Schnittlauch-Mauerpfeffer-Flur (*Allio-Sedetum*)

Gebüsche

22. Weidengebüsch (*Salicetum triandrae*)

Sonstiges

23. Unbewachsene Sandflächen
24. Offenes Wasser

WALTHER, K.

1951 In Tüxen, Reinhold, "Wasserversorgung und Pflanzensoziologie." *Das Gas und Wasserfach*, vol. 20, p. 11 (legend on p. 10).

1950

"FORSTAMT SACHSENHAUSEN"

black and white

1:50,000

LEGEND

GERMANY

- | | |
|--|---|
| 1. Erlenwald | 5. Buchen-Stieleichenwald, <i>Molinia-Myrtillus</i> Typ |
| 2. Eichen-Hainbuchenwald | 6. Kiefern-Eichenwald |
| 3. Eichen-Birkenwald | 7. Buchen auf Wiesenalk |
| 4. Buchen-Stieleichenwald, <i>Oxalis-Myrtillus</i> Typ | 8. Dünen |
| | 9. Verlandungs-Hochmoore |

SCAMONI, A.

1950 *Waldkundliche Untersuchungen auf grundwassernahen Tal-sanden*. Berlin, p. 109-111.

- 1950 "KONTAKT- UND ERSATZGESELLSCHAFTEN INNERHALB JUNGER HEIDE- UND ACKERAUFFORSTUNGEN DER NORDDEUTSCHEN EBENE (FORSTAMT SPRAKENSEHL, KREIS GIFFHORN)"
black and white 1:30,000

LEGEND

- Gesellschaften des reinen trockenen Quarzsandes
1. Reiner Moos-Kiefernforst
 2. *Epilobium angustifolium-Senecio silvatica*-Kahlschlaggesellschaft, reine Ausbildung
- Gesellschaften des reinen feuchten Quarzsandes
3. Kiefernforst mit *Molinia coerulea*
 4. *Molinia coerulea*-Kahlschlag
- Gesellschaften des anlehmigen trockenen Sandes
5. Eichenforst mit *Viola Riviniana*
 6. Kiefernforst mit *Dryopteris spinulosa*
 7. *Epilobium-Senecio silvatica*-Gesellschaft mit *Rubus* und *Calamagrostis epigeios*
- Gesellschaften des anlehmigen feuchten Sandes
8. Eichen-Birkenwald mit *Pteridium* und *Molinia*
 9. *Carex canescens-Agrostis canina* Gesellschaft
- Torfbewohnende Gesellschaften
10. Fichten-Kiefernforst mit *Sphagnum*
 11. Ericetum tetralicis, darin Wildsuhlen mit *Rhynchosporium*
- Signaturen der topographischen Karte von 1777
12. Laubwald
 13. Acker

KRAUSE, WERNER

1950 "Über Vegetationskarten als Hilfsmittel kausalanalytischer Untersuchung." *Planta*, vol. 38, p. 307.

- 1950 "VEGETATIONSKARTE DES GRUNDWASSERSCHADENGEBIETES DÖRPEN AM DORTMUND-EMS-SEITENKANAL"
black and white 1:20,000

LEGEND

1. Fingerkraut-Knickfuchsschwanz-Schlenke
 2. Silbergras-Flur, Initialstadium
 3. Grauseggen-Sumpf
- Benthalmwiese
4. Reine Wassernabel-Benthalmwiese

5. Wassernabel-Benthalmwiese mit Dreizahn, normale Ausbildung
6. Desgl., Unkraut-Stadium von Kleinem Sauerampfer
7. Reine Benthalmwiese, normale Ausbildung
8. Desgl., Unkraut-Stadium von Kleinem Sauerampfer
9. Reine Benthalmwiese mit Dreizahn
10. Flatterbinsen-Bestand
11. Reine Feuchtwiese
Feuchtwiese
12. Hundsstraussgras-Feuchtwiese
13. Reine Feuchtwiese mit Rasenschmiele
14. Reine Feuchtwiese
15. Feldsimsen-Feuchtwiese
Magerweide
16. Hundsstraussgras-Magerweide, normale Ausbildung
17. Desgl., Unkraut-Stadium von Kleinem Sauerampfer
18. Reine Magerweide mit Rasenschmiele, normale Ausbildung
19. Reine Magerweide, verarmte Ausbildung
20. Feldsimsen-Magerweide, normale Ausbildung
21. Desgl., Unkraut-Stadium von Kleinem Sauerampfer
Heide
22. Reine Glockenheide
23. Teufelsabiss-Glocken-Heide
24. Benthalm-Ginster-Heide
25. Reine Ginster-Heide
Stieleichen-Birkenwald
26. Feuchter Stieleichen-Birkenwald
27. Benthalm-Eichenforst
Kiefernforst anstelle von Stieleichen-Birkenwald
28. Reiner Benthalm-Kiefernforst
29. Benthalm-Glockenheide-Kiefernforst
30. Benthalm-Dornfarn-Kiefernforst
31. Reiner Kiefernforst
Bruchwald
32. Weiden-Faulbaumgebüsch
Birken- und Kiefernforst anstelle von Bruchwald
33. Birkenforst
34. Reitgras-Kiefernforst
Äcker und nicht kartierte Flächen

WALTER, K.

1950 "Die Pflanzengesellschaften im Grundwasserschadengebiet Lathen-Dörpen am Dortmund-Ems-Seitenkanal." *Mitt. Thür. Bot. Ges.*, Beih. 2.

1950 "KONTAKT- UND ERSATZGESELLSCHAFTEN EINER MITTELGEBIRGSLANDSCHAFT MIT STARK WECHSELNDEM GESTEIN (DIETGES, KREIS FULDA)"
black and white 1:12,500

LEGEND

Wälder

1. Fichtenforst, nackt oder mit *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis* und *Dryopteris spinulosa*
2. *Dryopteris spinulosa*-Alnetum
3. *Dentaria bulbifera*-Fagetum mit *Mercurialis perennis*

4. *Luzula nemorosa*-Fagetum
 - a. *Agrostis vulgaris*-Randaushagerung der Fageten
5. Acereto-Fraxinetum mit *Lunaria rediviva*
6. Dentaria-Fagetum mit Farnen
7. Dentaria-Fagetum mit *Mercurialis perennis*
8. Dentaria-Fagetum mit *Elymus europaeus*
9. Dentaria-Fagetum mit *Asarum* und *Carex montana*
10. Dentaria-Fagetum mit *Luzula nemorosa*
11. *Stachys silvatica* Variante wasserzügiger Stellen der Fageten
Magerrasen
12. *Nardus stricta*-*Juncus squarrosus*-Heide
13. Heide mit starkem Aufwuchs von *Juniperus communis*
14. *Festuca rubra commutata*-*Alchemilla*-Weide, reine Ausbildung
15. *Festuca rubra commutata*-Weide mit dominierender *Nardus stricta*
16. *Festuca rubra commutata*-Weide mit *Vaccinium myrtillus* und *Deschampsia flexuosa*
17. *Festuca rubra commutata*-Weide mit *Cirsium palustre*
18. Moosreiche magere Variante der *Lolium perenne*-*Festuca pratensis*-Weide
19. Trockener Kalkmagerrasen mit dominierendem *Brachypodium pinn.*
(Mesobrometum)
20. *Nardus*-*Juncus squarrosus*-Heide mit Wiesenpflanzen
21. Trockener Kalkmagerrasen, Distelvariante einer Schaftrift
22. *Lolium perenne*-*Festuca pratensis*-Weide
Quellmoore und bachbegleitende Gesellschaften
23. *Carex canescens*-*Agrostis canina* Gesellschaft mit Sphagnen. *Montia rivularis*-Bachröhricht in Gräben
24. Bachröhricht mit *Juncus glaucus* in Gesellschaft 18
25. *Cratoneuron*-*Carex Davalliana*-Quellfluren

KRAUSE, WERNER

1950 "Über Vegetationskarten als Hilfsmittel kausalanalytischer Untersuchung." *Planta*, vol. 38, p. 310.

1950

"VEGETATIONSKARTE EINES DURCH SALZHALTIGE ABWÄSSER ÜBERFLUTETEN FLURSTÜCKS BEI WIDDERSHAUSEN AN DER WERRA (KREIS HERSFELD)"

black and white

1:10,000

LEGEND

Nicht versalzt

1. *Calthion palustris* (feucht bis nass)
2. *Silaëtum flavescens* (wechselfeucht)
3. *Arrhenatherion elatioris* (trocken)

Frisch mit Salzwasser überflutet

4. *Agrostis alba prorepens*, einseitig vorherrschend
5. Wie vorige, mit eingestreuten Wiesenpflanzen, insbesondere *Festuca pratensis*

Ältere Salzstellen

6. *Scirpus maritimus*-Brackröhricht
7. *Atropis distans*—Reinbestände
8. Wie vorige, mit reichlich *Triticum repens*
9. *Irisfolium fragiferum*-*Potentilla anserina*-Weide
10. Wie vorige, Übergang zur Sig. 2
11. Kümmerndes Brackröhricht mit vorherrschendem *Alopecurus geniculatus*
12. Äcker, Gärten, Wege

KRAUSE, WERNER

1950 "Über Vegetationskarten als Hilfsmittel kausalanalytischer Untersuchung." *Planta*, vol. 38, p. 300.

1950 "VEGETATIONSKARTEN DEUTSCHER FLUSSTÄLER: MITTLERE ELBE OBERHALB DAMNATZ"

in color

1:5,000

LEGEND

1. Filzpestwurz-Gesellschaft
2. Silbergras-Fluren (*Corynephorion canescentis*)
 - a. Frühlingsspark-Silbergras-Flur (*Spergulo vernalis-Corynephorion canescentis*)
3. Zwergbinsen-Gesellschaften (*Nanocyperion flavescens*)
 - a. Eisimsen-Teichschlamm-Gesellschaft (*Eleocharion ovatae*)
 - b. Eisimsen-Teichschlamm-Gesellschaft in Durchdringung mit reiner Spitzkletten-Gesellschaft
4. Zweizahn-Gesellschaften (*Bidenton tripartiti*)
 - a. Golddampfer-Gesellschaft (*Rumicetum maritimi*)
 - b. Spitzkletten-Gesellschaft mit Hirschsprung (*Xantio riparii-Chenopodietum rubri*, Subass. von *Corrigiola litoralis*)
 - c. Reine Spitzkletten-Gesellschaft (*Xantio riparii-Chenopodietum rubri*, Typ. Subass.)
5. Vogelknöterich Trittrasen (*Polygonion avicularis*)
 - a. Weidelgras-Breitwegerich Trittrasen (*Lolium perenne-Plantago major* Ass.)
6. Fingerkraut-Queckenrasen (*Agropyro-Rumicion crispi*)
 - a. Knickfuchsschwanz-Queckenrasen mit Frühsegge (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus* Ass., Subass. von *Carex praecox*)
 - b. Reiner Knickfuchsschwanz-Queckenrasen (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus* Ass., typ. Subass., typ. Variante)
 - c. Reiner Knickfuchsschwanz-Queckenrasen mit Rohrglanzgras (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus* Ass., Var. v. *Phalaris arundinacea*)
 - d. Knickfuchsschwanz-Queckenrasen mit Schwendenklee (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus* Ass., Subass. v. *Trifolium hybridum*)
 - e. Knickfuchsschwanz-Queckenrasen mit Flohkraut (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus* Ass., Subass. v. *Pulicaria vulgaris*)
 - f. Knickfuchsschwanz-Queckenrasen mit Flutschwaden (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus* Ass., Subass. v. *Trifolium hybridum*)
7. Flussgreisgraut-Schleiergesellschaften (*Senecion fluviatilis*)
 - a. Reine Zaunwinden-Hopfenseiden-Schleiergesellschaft (*Convolvulus sepium-Cuscuta europaea* Ass., typ. Subass.)
 - b. Zaunwinden-Hopfenseiden-Schleiergesellschaft mit Weidenaster (*Convolvulus sepium-Cuscuta europaea* Ass., Subass. v. *Aster salignus*)
8. Laichkraut-Gesellschaften (*Potamion eurosibiricum*)
 - a. Seerosen-Gesellschaft (*Myriophylleto-Nupharetum*)
9. Echte Röhrichte (*Phragmition eurosibiricum*)
 - a. Schilfrohr-Bestände (*Phragmites communis*-Bestände)
 - b. Teich- und Fluss-Röhricht (*Scirpeto-Phragmitetum medioeuropaeum*)
 - c. Schwaden-Röhricht (*Glycerietum maximae*)
 - d. Wasserfenchel-Kressensumpf (*Oenanthe aquatica-Rorippa amphibia* Ass.)
10. Grossegegn-Rieder (*Magnocaricion elatae*)
 - a. Schlankseggen-Ried (*Caricetum gracilis*)
 - b. Fuchsseggen-Ried (*Caricetum vulpinae*)

11. Hochstauden-Gesellschaften (Filipendulo-Petasition)
 - a. Ehrenpreiss-Schildhelmkraut-Gesellschaft (*Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia* Ass.)
12. Bentgras-Wiesen (Molinion coeruleae)
 - a. Brenndolden-Wiese (*Cnidium venosum-Viola persicifolia* Ass.)
 - b. Silgen-Wiese (*Silaetum pratensis*)
13. Weissklee-Weiden (Cynosurion cristati)
 - a. Feuchte Weidelgras-Weissklee-Weide mit Flutschwaden (Lolieto-Cynosuretum lotetosum, Var. v. *Glyceria fluitans*)
 - b. Feuchte Weidelgras-Weissklee-Weide (Lolieto-Cynosuretum lotetosum, typ. Var.)
 - c. Reine Weidelgras-Weissklee-Weide (Lolieto-Cynosuretum typicum)
 - d. Marbel-Weissklee-Weide (Lolieto-Cynosuretum luzuletosum)
 - e. Rotschwengel-Weissklee-Weide (Festuceto-Cynosuretum)
14. Hafer-Fettwiesen (Arrhenatherion elatioris)
 - a. Straussampfer-Margeriten-Wiese mit Pfennigkraut und Brenndolde (*Rumex thyrsiflorus-Chrysanthemum leucanthemum* Ass., Subass. von *Lysimachia nummularia*, Var. v. *Cnidium venosum*)
 - b. Straussampfer-Margeriten-Wiese mit Pfennigkraut (*Rumex thyrsiflorus-Chrysanthemum leucanthemum* Ass., Subass. v. *Lysimachia nummularia*, typ. Var.)
 - c. Reine Straussampfer-Margeriten-Wiese (*Rumex thyrsiflorus-Chrysanthemum leucanthemum* Ass., typ. Subass.)
 - d. Straussampfer-Margeriten-Wiese mit Knollenhahnenfuss (*Rumex thyrsiflorus-Chrysanthemum leucanthemum* Ass., Subass. v. *Ranunculus bulbosus*)
15. Strohblumen-Schafschwengel-Rasen (Helichryson arenarii)
 - a. Reiner Frühseggen-Grasnelken-Rasen mit Weissklee (*Carex praecox-Armeria elongata*-Ges., Var. v. *Trifolium repens*)
 - b. Reiner Frühseggen-Grasnelken-Rasen (*Carex praecox-Armeria elongata* Ges., typ. Var.)
 - c. Frühseggen-Grasnelken-Rasen mit Quendel (*Carex praecox-Armeria elongata* Ges., Var. v. *Thymus serpyllum*)
 - d. Schnittlauch-Flur (*Allium schoenoprasum* Ass.)
16. Weiden-Auwälder (Salicion albae)
 - a. Korb- und Mandelweiden-Busch (*Salicetum triandro-viminalis*)
17. Atlantische Brombeer-Schlehen-Hecken (Rubion subatlanticum)
 - a. Schlehen-Rosen-Gebüsch (*Prunus spinosa-Carpinus betulus* Ass., fragm.)
 - b. Schlehen-Rosen-Gebüsch mit Ulme (*Prunus spinosa-Carpinus betulus* Ass. mit *Ulmus campestris*)
18. Anspruchsvolle mitteleuropäische Laubmischwälder (Fraxino-Carpinion)
 - a. Reiner Eschen-Ulmen-Auwald (Fraxineto-Ulmetum, typ. Var.)
 - b. Eschen-Ulmen-Auwald mit Schwertlilie (Fraxineto-Ulmetum, Var. v. *Iris pseudacorus*)

WALTHER, K.

1957 Stolzenau an der Weser, Bundesanstalt für Vegetationskartierung.

1950 "AUSSCHNITT AUS EINER KARTE DER WIESENGESELLSCHAFTEN (FLURKARTE DER GEMEINDE HASLACH, KR. VAIHINGEN/ENZ"

black and white

1:4,000

LEGEND

1. Salbei-Glatthafer-Wiese als Wiese zu trocken, ackerfähig
2. Reine Glatthafer-Wiese in Trockenjahren ertragsarm, bedingt ackerfähig
3. Kohldistel-Glatthafer-Wiese auch in Trockenjahren ertragreich
4. Engelwurz-Glatthaferwiese drainage- bzw. entwässerungsbedürftig
5. Nasswiesen (verschiedene Ges.) unbedingt entwässerungsbedürftig

ZELLER, O.

1950 In Ellenberg, H. and O. Zeller. *Wiesengesellschaften als Zeiger für den Boden und die Möglichkeiten der Ertragssteigerung*. Stuttgart-Hohenheim, Landwirtschaft. Zentraldienst.

1950

"VEGETATIONSKARTE DER UMGEBUNG EINES QUELLBACHES IN DEN LOISACH-KOCHELSEE-MOOREN"

black and white

no scale

LEGEND

1. Mugeto-Sphagnetum recurvi
2. Sphagnetum medii, typicum
3. Sphagnetum medii, rhynchosporetosum albae
4. Sphagnetum medii, molinietosum, typische Variante
5. Sphagnetum medii, molinietosum, *Rhynchospora* Variante
6. Sphagnetum medii, vaccinietosum myrtilli
7. Molinietum, vardetosum strictae
8. Molinietum, stachyetosum officinalis
9. Molinietum, typicum
10. Rhynchosporietum albae
11. Schoeneto-Caricetum Davallianae, caricetosum fuscae
12. Wie vor., *Rhynchospora*-Variante
13. Caricetum Davallianae, typicum
14. Wie vor., *Rhynchospora*-Variante
15. Scirpetum silvatici, *Polygonum bistorta*-Variante
16. Scirpetum silvatici, *Filipendula*-Variante
17. Mugeto-Sphagnetum in Durchdringung mit 2
18. Mugeto-Sphagnetum in Durchdringung mit 4
19. Mugeto-Sphagnetum in Durchdringung mit 5
20. *Calluna*-Fazies in verschiedenen Gesellschaften

KRAUS, A.

1950 In Lutz, J. L., "Ökologische Landschaftsforschung und Landeskultur." *Landwirtschaftl. Jahrbuch Bayern*, vol. 27.

1951

"SCHEMATISCHE VERTEILUNG DER WICHTIGSTEN REGIONALWALDTYPEN IM DEUTSCHEN UND ÖSTERREICHISCHEN ALPENVORLAND"

in color

1:1,000,000

LEGEND

1. Präalpiner Bergwald
2. Vorland-Bergwald
 - a. Innenzone
 - b. Aussenzone
3. Buchen-Eichenwald in einer Randzone der Tanne mit Fichtenvorstössen

4. Buchen-Eichenwald und Eichen-Buchenwald, mehr oder minder in der Fichtenfreien Zone. Westliche Bodenseelandschaft:
 - a. Buchenwald am Hochland der Jungmoräne, dünn mit Fichten vermischt, Fichtenvorstoss.
 - b. Eichen-Buchenwald und Buchen-Eichenwald mit späterem Fichtenvorstoss am Hochland der Altmoräne
 - c. Buchenwald auf Jurakalk im nördlichen Grenzgebiet
 - d. Buchenwald des Bodenseebeckens mit Forchenvorstoss
5. Isar-Niederterrasse: Eichen-Buchenwald und Eichen-Laubholz-Mischwald
6. Traun-Enns-Deckenschotter: Eichen-Buchen-Laubholzmischwald mit Tanne und Fichtenvorstoss
7. Bayrische Tertiärlandschaft zwischen Isar und Inn: Bergwald von Buche und Tanne, mit Fichte; Buchen-Eichen- bzw. Eichen-Buchenwald; Vorstöße der Fichte und Forche
8. Bayrische Tertiärlandschaft zwischen Isar und Lech: Buchen-Eichenwald mit einer Randzone der Tanne und Eichen-Buchenwald; Vorstöße der Fichte und Forche
9. Oberösterreichische Tertiärlandschaft: Bergwald von Buche und Tanne, mit Fichte; Buchen-Eichenwald mit Tanne, auch mit Fichte; Eichen-Buchenwald mit Vorposten der Tanne und Vortöße der Fichte

HORNSTEIN, FELIX VON

1951 *Wald und Mensch (Waldgeschichte des Alpenvorlandes Deutschlands, Osterreichs und der Schweiz)*. Ravensburg, Otto Maier Verlag, facing p. 192.

1951 "LANDKREIS STADE. NATÜRLICHE VEGETATIONSGBIETE"

black and white

1:500,000

LEGEND

1. Natürliches Verbreitungsgebiet des Eichen-Hainbuchen-Waldes
2. Natürliches Verbreitungsgebiet des Eichen-Birken-Waldes
3. Flachmoorgesellschaften (Erlenbruchwald)
4. Hochmoore (baumfrei oder fast baumfrei)
5. Marsch

WITT, W.

1951 *Der Landkreis Stade*. 2nd ed. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung und Statistik. p. 81.

1951 "LANDKREIS NORDEN. VEGETATIONSKARTE"

black and white

1:400,000

LEGEND

1. Salzwiesen und Marschen
2. Eichen-Birkenwaldgebiet mit Heidebildung (Sand)
3. Eichen-Birkenwaldgebiet auf grundwassernahen Böden in versumpfende Heiden übergehend
4. Eichen-Birkenwaldgebiet mit Neigung zur Dünenbildung
5. Bemerkenswerte Rotbuchenvorkommen im Eichen-Birkenwaldgebiet
6. Hochmoore (nährstoffarme, fast baumlose Versumpfungsmoore)
7. Flachmoore, (nährstoffreiche Verlandungsgesellschaften von Wiesenflachmooren über Faulbaumgebüsch zu Erlenbrüchen)

8. Natürliche Heide mit Krähenbeere (kleinste Flächen im Eichen-Birkenwaldgebiet)

9. Küstendünen mit Strandhafergesellschaften

SIEBERT, A.

1951 In Haack-Lübbers, A., *Der Landkreis Norden*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung und Statistik, plate 11.

1951 "DIE NATÜRLICHE VEGETATION DES KREISES HOLZMINDEN"

black and white

1:300,000

LEGEND

1. Eichen-Elsbeeren-Wälder
"Steppenheiden"
2. Eichen-Hainbuchen-Wälder
3. Kalk-Buchen-Wälder

4. Saure Buchen-Wälder
5. Hochmoore
6. Auewälder

SIEBERT, A.

1951 In Tacke, E., *Der Landkreis Holzminden*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung und Statistik, p. 57.

1951 "PFLANZENDECKE"

black and white

1:300,000

LEGEND

1. Eichen-Hainbuchenwaldgebiet des Hügel- und Berglandes und des Vorlandes, hervorragende Ackerböden, deshalb gerodet
2. Grundwasserreiche Varianten des Eichen-Hainbuchenwaldes
3. Auwaldgebiet. Grösstenteils gerodet, fruchtbarstes Acker- und Grünland
4. Gebiet bodensaurer Buchen- und Eichenmischwälder. Grösstenteils noch Waldgebiet, teilweise mit Nadelwald aufgeforstet
5. Natürliches Buchenwaldgebiet des mitteldeutschen Berglandes, grösstenteils erhalten
6. Wärmeliebende Trockenrasen, ohne landwirtschaftliche Nutzung, stark beweidet gewesen

MITTELHÄUSER, K.

1951 *Der Landkreis Springe*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung und Statistik, Plate 6.

1951 "KARTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN DER WÄLDER. BLATT ERBACH."

black and white

1:100,000

LEGEND

1. Betuletum pubescentis
2. Periclymeno-Quercetum (Quercion roboris-sess.) typicum. Typische Variante
3. Steinige Subvariante von 2
4. Periclymeno-Quercetum typicum. *Molinia* Variante
5. Periclymeno-Quercetum luzuletosum (pilosae). Typische Variante
6. Steinige Subvariante von 5
7. Periclymeno-Quercetum luzuletosum. *Molinia* Variante
8. Periclymeno-Quercetum luzuletosum. *Athyrium* Variante

9. Querceto-Carpinetum polytrichetosum
10. Cariceto remotae-Fraxinetum

KNAPP, R.

1953 "Zur Bedeutung pflanzensoziologischer Karten für die Forst- und Landwirtschaft und die Vegetationskartierung in Hessen." *Forschungs- und Sitzungsbericht der Akademie für Raumforschung und Landesplanung*, vol. 2, p. 69.

1951 "LANDWIRTSCHAFTLICH-OBSTBAULICHE PFLANZENSTANDORTSKARTE DES KREISES LEONBERG"
in color 1:50,000

LEGEND

1. Steppenheide-Eichen-Hainbuchenwälder, Zwenken-Kiefernforsten u.a.; Schlehengebüsch; Kalk-Halbtrockenrasen; Haftolden-Ackerfluren
 2. Wälder ähnl. vor., aber mit weniger Trockenheitszeigern; zwenkenreiche Halbtrockenrasen, Salbei-Glatthaferwiesen; Rittersporn-Ackerfluren
 3. Sehr ähnlich vorigem; Abgrenzung gegen diesen erfolgte nach der geologischen Herkunft.
 4. Trockene Eichen-Hainbuchenwälder u. Ersatzgesellsch., stellenweise mit Wechselfeuchtezeigern; Rittersporn- u. Ackersenf-Fluren
 5. Säureertragende Eichen-Hainbuchenwälder u. Ersatzgesellschaften; Kamillen- und Knäuel-Ackerfluren
 6. Reiche Eichen-Birkenwälder, Rotstengelmoos-Kiefernforsten u.a., Kamillen- und Knäuel-Ackerfluren; stellenweise Wechselfeuchtezeiger
 7. Arme Eichen-Birkenwälder, Rotstengelmoos-Kiefernforsten u.a. Ersatzges.; Knäuel-Ackerfluren; stellenweise Wechselfeuchtezeiger
 8. Buchenreiche Eichen-Hainbuchenwälder mit zahlreichen Säurezeigern, versch. Tannen- und Fichtenforsten; mässigtrockene Glatthaferwiesen; Ackersenf- und Kamillen-Ackerfluren. Untergrund nicht eindeutig an Vegetation erkennbar, Abgrenzung daher nach geologischer Herkunft.
 9. Künstlich verbesserte Standorte (tiefes Rigolen, Anlage von Terrassen, starkes Margeln und Düngen). Abgrenzung nach alten Karten, Aussagen Ortsansässiger und Beobachtungen im Gelände
 10. Keine Wälder! Salbei-Glatthaferwiesen (selten!), Rittersporn-Ackerflur ohne Wechselfeuchtezeiger
 11. Säureertrag. Buchen-Eichen-Hainbuchenwälder u. entspr. Nadelforsten; typ. Glatthaferwiesen; Kamillen-Ackerfl., in Klimazone II Ackersenf-Ackerflur.
 12. Keine Waldreste. Salbei-Glatthaferwiesen; Rittersporn-Ackerfluren. Abgrenzung vom Löss auf Grund der Bodenart.
 13. Keine Waldreste, aber Weiden u. Pappeln am Ufer. Frische Glatthaferwiesen; Kriechhahnenfuss-Ackersenf-Ackerfluren.
 14. Feuchte Eichen-Hainbuchenwälder, Frauenfarn-Nadelforsten u.a.; Kohldistel-Glatthaferwiesen; kaum Acker.
 15. Erlenbrüche und nasse Eichen-Hainbuchenwälder; Seggen-Kohldistelwiesen; Gross- und Kleinseggenrieder u. a.
 16. Wechselfeuchtezeiger in den jeweiligen Gesellschaften, bes. Kriechhahnenfuss-Gruppe auf Äckern.
- Climatic zones and exposure symbols; each vegetation item accompanied by detailed soil description.

ELLENBERG, H. und O. ZELLER

1951 "Die Pflanzenstandortskarte." *Forschungs- und Sitzungsbe-*

richt der Akademie für Raumforschung und Landesplanung, vol. 2,
in pocket.

1951 "VEGETATIONSKARTE DES KAISERSTUHLs"
in color

1:25,000

LEGEND

1. Weinberge (mit *Geranium rotundifolium-Allium* Ass.)
2. Nicht kartierte Ackerflächen
3. Chenopodietum polyspermi
4. Clycerieto-Sparganietum
5. Caricetum Davallianae
6. Xerobrometum erecti
7. Mesobrometum: typische Subass.
8. Mesobrometum: *Daucus carota* Subass.
9. Mesobrometum: *Cytisus sagittalis* Subass.
10. Filipenduleto-Geranietum
11. Molinietum: *Carex tomentosa* Subass.
12. Molinietum: *Cirsium oleraceum-Angelica Silv.* Subass.
13. Lolieto-Cynosuretum typicum
14. Lolieto-Cynosuretum luzuletosum
15. Arrhenatheretum: *Dianthus* Subass.
16. Arrhenatheretum: *Colchicum* Subass.
17. Arrhenatheretum: *Salvia pratensis* Subass.
18. Arrhenatheretum: *Alepocurus pratensis* Subass.
19. Arrhenatheretum: *Equisetum palustre* Fazies
20. Querceto sessiliflorae-Betuletum
21. Querceto-Lithospermetum: Busch-Stadien
22. Querceto-Lithospermetum: *Quercus pubescens-Fagus*-Stadium
23. Querceto-Carpinetum
24. Querceto-Carpinetum, *Circaea lutetiana* Subass.
25. Querceto-Carpinetum typicum, *Aegopodium* Var.
26. Querceto-Carpinetum typicum, *Carex silvatica* Var.
27. Querceto-Carpinetum typicum, *Primula veris* Var.
28. Querceto-Carpinetum luzuletosum, *Crataegus* Var.
29. Querceto-Carpinetum luzuletosum, *Dicranum* Var.
30. Cariceto remotae-Fraxinetum
31. Fagetum
32. Fagetum, *Carex digitata* Subass.
33. Fagetum, *Carex silvatica* Subass.
34. Fagetum, *Luzula luzuloides* Subass.

ROCHOW, MARGITA VON

1951 "Die Pflanzengesellschaften des Kaiserstuhls." *Pflanzensoziologie*, vol. 8, Jena, Gustav Fischer.

1951 "BODENVEGETATIONSTYPEN LAUFZORN"
black and white

1:23,000

LEGEND

Festuca gigantea-Typ
1. *Circaea*-Gesellschaft
2. *Mnium*-Gesellschaft

3. *Schreberi*/*Luzula*-Gesellschaft
4. Kahlschlag-Ersatz-Gesellschaft
Moos-Typ

GERMANY

5. Kahlschl. Ersatz-Gesellschaft
Myrtillus-Schreberi-Typ
6. "Echt"
7. *Leucobr./Calluna*-Gesellschaft

8. *Sphagnum*-Gesellschaft
9. Kahlschl. Ersatz-Gesellschaft
Jungbestände, nicht typisierbar

ATTENBERGER, J.

1951 "Die Bodenvegetation als Standortweiser in Fichtenreinbeständen der Münchener Schotterebene." *Forstwiss. Centralblatt* (Berlin), vol. 70, pp. 598-99.

1951 "BODENVEGETATIONSTYPEN WÖRNBRUNN"

black and white

1:20,000

LEGEND

- Festuca gigantea*-Typ
1. *Circaea*-Gesellschaft
2. *Mnium*-Gesellschaft
3. *Schreberi/Luzula*-Gesellschaft
4. Kahlschlag-Ersatz-Gesellschaft
Moos-Typ
5. Kahlschl. Ersatz-Gesellschaft

- Myrtillus-Schreberi*-Typ
6. "Echt"
7. *Leucobr./Calluna*-Gesellschaft
8. *Sphagnum*-Gesellschaft
9. Kahlschl. Ersatz-Gesellschaft
Jungbestände, nicht typisierbar

ATTENBERGER, J.

1951 "Die Bodenvegetation als Standortweiser in Fichtenreinbeständen der Münchener Schotterebene." *Forstwiss. Centralblatt* (Berlin), vol. 70, pp. 598-599.

1951 "DAS HÄCKLER RIED"

black and white

1:14,300

LEGEND

1. Gesellsch. der submersen
Wasserpflanzen
2. Schwimmblatt-Gesellschaft
3. Schlamm-Gesellschaft
4. *Caricetum strictae*
5. *Scirpeto-Phragmitetum*
6. *Caricetum filiformis*
7. *Parvocaricetum*
8. *Schoenetum ferruginei*

9. *Eriophoretum vaginatae*
10. Hochstaudenried
11. Halbkulturwiese
12. *Alnetum*
13. *Trichophorum alpinum-Rhyn-*
chospora alba Gesellschaft
14. *Rhynchosporium fuscae*
15. *Molinietum coeruleae*
16. *Fagetum*

GÖTLICH, KARLHANS

1951 "Das Häckler Ried." *Veröff. d. Württ. Landesstellen für Naturschutz und Landschaftspflege*, Heft 20, p. 43.

1951 "STANDORTKARTE DES PURLBACHGEBIETES IM OBERBAYERISCHEN HÜGELLAND"

black and white

1:14,000

LEGEND

1. Erlen-Eschenwald
2. Natürliche Erlensäume und -streifen

3. Frisch-feuchter Eichen-Eschen-Mischwald in Mulden
4. Frischer Eichen-Hainbuchen-Mischwald
5. Buchen-Tannen-Eichen-Mischwald mit Überdeckung
6. Buchen-Tannen-Eichen-Mischwald ohne Überdeckung
7. Eichen-Föhren-Hainbuchen-Mischwald
8. Trockener Föhren-Eichen-Birken-Wald
9. Ackeraufforstung

RONDE, G.

1951 "Vorkommen, Häufigkeit und Arten von Regenwürmern in verschiedenen Waldböden und unter verschiedenen Bestockungen." *Forstwiss. Centralblatt* (Berlin), vol. 70, p. 534.

1951 "VEGETATIONSKARTE DES WESERTALES BEI LANDESBERGEN"

in color

1:10,000

LEGEND

Ackerunkraut-Gesellschaften

1. Ackerfuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft mit Hellerkraut (*Alchemilla arvensis*-*Matricaria chamomilla*-Ass., Subass.-Gruppe von *Alopecurus myosuroides*, Subass. von *Thlaspi arvensis*)
2. Reine Ackerfuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft (*Alchemilla arvensis*, *Matricaria chamomilla*-Ass., Subass.-Gruppe von *Alopecurus myosuroides*, typ. Subass.)
3. Ackersenf-Erdrauch-Unkraut-Gesellschaft (Fumarietum, Subass. von *Sinapis arvensis*)
4. Reine Erdrauch-Unkraut-Gesellschaft (Fumarietum officinalis typicum)
5. Reine Kamillen-Gesellschaft mit Hellerkraut (*Alchemilla arvensis*-*Matricaria chamomilla*-Ass., typ. Subass.-Gruppe, Subass. von *Thlaspi arvense*)
6. Hühnerhirse-Unkraut-Gesellschaft (*Panicum crus galli*-*Spergula arvensis*-Ass.)
7. Vergissmeinnicht-Lammkraut-Gesellschaft (Teesdaleo-Arnoseretum, Subass. von *Myosotis arvensis*)
8. Reine Lammkraut-Gesellschaft (Teesdaleo-Arnoseretum typicum)

Quecken- und Rohrschwengel-Rasen

9. Knickfuchsschwanz-Quecken-Rasen (*Rumex crispus*-*Alopecurus geniculatus*-Ass., div. Subass. und Var.)
10. Rohrschwengel-Bestände (*Festuca arundinacea*-*Dactylis glomerata*-Ass.)

Röhrichte und Seggenrieder

11. Schwaden-Röhricht (Glycerietum maximae)
12. Schlankseggen-Ried (Caricetum gracilis)
13. Fuchsseggen-Ried (Caricetum vulpinae)

Wiesen, Weiden und Trockenrasen

14. Gänseblumen-Wiesenknopf-Wiese (*Bromus racemosus*-*Sanguisorba officinalis*-Ges., Ausbildung mit *Bellis perennis*)
15. Wiesenknopf-Glatthafer-Wiese (Arrhenatheretum, Subass. von *Alopecurus pratensis*, Var. von *Sanguisorba officinalis*)
16. Beinwell-Glatthafer-Wiese (Arrhenatheretum, Subass. von *Alopecurus pratensis*, Var. von *Symphytum officinale*)
17. Reine Fuchsschwanz-Glatthafer-Wiese (Arrhenatheretum, Subass. von *Alopecurus pratensis*, typ. Var.)
18. Schmielenweide mit Hasensegge (Lolieto-Cynosuretum typicum, Var. von *Desch. caesp.*, Ausbildung mit *Carex leporina*)
19. Reine Schmielenweide (Lolieto-Cynosuretum, Var. von *Deschampsia caespitosa*)

GERMANY

20. Rotschwengel-Schmielenweide (*Lolieto-Cynosuretum*, Var. von *Deschampsia caespitosa*, Ausbildung mit *Festuca commutata*)
21. Reine Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum typicum*)
22. Reine Mittelwegerich-Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum*, Subass. von *Plantago media*)
23. Trockene Mittelwegerich-Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum*, Subass. von *Plantago media*, Var. von *Ononis spinosa*)
24. Zittergras-Glatthafer-Wiese (*Arrhenatheretum*, Subass. von *Briza media*)
25. Schafschwengel-Trockenrasen (*Festuca ovina-Thymus angustifolius*-Ass.)
Hecken
26. Schlehen-Weissdorn-Hecken (*Crataegus-Prunus spinosa*-Ass.)
27. Reine Weissdorn-Hecken (*Crataegus*-Hecken)
- Sonstiges
28. Offenes Wasser

HÜBSCHMANN, A. von, and others

1951 In Tüxen, Reinhold "Wasserversorgung und Pflanzensoziologie." *Das Gas und Wasserfach*, Heft 20, p. 9 (legend on p. 8).

1951-1952 "GLIEDERUNG DEUTSCHLANDS IM WALDGEBIETE"

black and white

1:4,400,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. Kiefernwald | 7. Mittelwald |
| 2. Fichtenwald | 8. Niederwald |
| 3. Tannenwald | 9. Auenwald |
| 4. Laub-Nadel-Mischwald | 10. Waldarme, bezw. waldfreie Gebiete |
| 5. Buchenwald | |
| 6. Laubmischwald | |

SCHMITHÜSEN, J.

1951-1952 "Deutschlands Waldgebiete." in Meynen, E., *Geographisches Taschenbuch*. Stuttgart, Reise- und Verkehrsverlag, facing p. 228.

1952 "NATÜRLICHE VEGETATION IN SÜDWEST-DEUTSCHLAND"

black and white

1:1,000,000

LEGEND

1. Auenwald, Bruchwald und Moor
2. Feuchter Eichenmischwald
3. Trockener Eichenmischwald (stellenweise auch Kiefern)
4. Trockener Eichenmischwald mit eingestreuten Weisstannen
5. Rotbuchenwald (im Schwarzwald mit Weisstannen)
6. Buchen-, Tannen-, Fichtenmischwald
7. Fichtenwald
8. Wärmeliebende Pflanzengesellschaften (Steppenheide)

BOBEK, HANS

1952 *Südwestdeutsche Studien*. Remagen, Amt für Landeskunde, facing p. 40.

1952 "SCHWARZWALD: NATÜRLICHE WALDGEBIETE"

black and white

1:910,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Eichenmischwaldregion | 3. Buchen-Tannen- |
| 2. Buchen-Tannenwaldregion | Fichtenmischwaldregion |
| | 4. Fichtenwaldregion |

BOBEK, HANS

1952 *Südwestdeutsche Studien*. Remagen, Amt für Landeskunde, Plate 10.

- 1952 "NATÜRLICHE PFLANZENDECKE DER WESTFÄLISCHEN BUCHT."
black and white 1:700,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Hochmoor | 8. Sauerklee-Eichen- |
| 2. Feuchte Heide | Hainbuchenwald |
| 3. Trockene Heide | 9. Primel- u. Kalk-Eichen- |
| 4. Drahtschmiele-Heidelbeer- | Hainbuchenwald |
| Eichen-Buchen-Birkenwald | 10. Drahtschmiele-Heidelbeer- |
| 5. Flachmoor bzw. Erlenbruch | Buchenwald |
| 6. Auwald | 11. Waldmeister-Buchenwald |
| 7. Bach-Eschenwald | 12. Kalk-Buchenwald |

RUNGE, F.

1952 "Erläuterungen zur Vegetationskarte der Westfälischen Bucht." *Westfälische Forschung.*, vol. 6, (1943-1952), p. 213.

- 1952 "DIE NATÜRLICHEN VEGETATIONSGBIETE DES KRAICHGAUS"
black and white 1:500,000

LEGEND

1. Gebiet des optimal entwickelten Buchenmischwaldes (*Dactyleto-Fagetum*), daneben artenarmer Eichen-Buchenwald (*Querceto-Luzuletum*) und wenig Eichen-Hainbuchenwald (mit *Luzula Forsteri*)
2. Gebiet des verarmten Buchenmischwaldes, daneben artenarmer Eichen-Buchenwald und wenig Eichen-Hainbuchenwald
3. Gebiet des ausklingenden Buchenmischwaldes der Schwarzwald-Tallagen auf Buntsandstein (*Abieto-Fagetum melicetosum uniflorae*), daneben artenarmer Eichen-Buchenwald (*Querceto-Luzuletum submontanum*) und wenig Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum submontanum*).
4. Gebiet des vorherrschenden artenarmen Eichen-Buchenwaldes (*Querceto-Luzuletum collinum*), daneben (Einhänge, Mulden) Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum collinum*).
5. Gebiet des vorherrschenden Kraichgauer Eichen-Hainbuchenwaldes (westliche Ausbildungsform), daneben artenarmer Eichen-Buchenwald zurücktretend
6. Gebiet des vorherrschenden Kraichgauer Eichen-Hainbuchenwaldes (östliche Ausbildungsform)
7. Gebiet der vorherrschenden Kraichgauer Eichen-Hainbuchenwaldgesellschaften auf Keuper (mit *Querceto-Carpinetum Molinietosum*)
8. Gebiet der submontanen Eichen-Buchenwälder und Eichen-Hainbuchenwälder auf Keuper (Stromberg)

OBERDORFER, E.

1952 "Die Vegetationsgliederung des Kraichgaus." *Beitr. naturk. Forsch. in Südwestdeutschland*, vol. 11, p. 32.

- 1952 "NATÜRLICHE VEGETATIONSGBIETE (KREIS SAARBURG)"
in color 1:470,000

LEGEND

1. Typischer Eichen-Hainbuchenwald
2. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald
3. Bodensaurer Eichen-Hainbuchenwald
4. Eichen-Birkenwald
5. Südliche Eichenwälder

BANASKI, E.

1952 *Die natürlichen Verhältnisse des Kreises Saarburg*. Saarburg, Heimatb. d. Kr. Saarburg, p. 138.

- 1952 "LANDKREIS NORTHEIM, NATÜRLICHE PFLANZENDECKE"
black and white 1:350,000

LEGEND

1. Wuchsbezirke der Kalkbuchenwälder
2. Wuchsbezirke der bodensauren, hainsimsenreichen Buchenwälder
3. Wuchsbezirke der Eichen-Hainbuchenwälder
4. Wuchsbezirke der Aue-Wälder
5. Wuchsbezirke der Flachmoorgesellschaften
6. Wuchsbezirke der Hochmoorgesellschaften

SIEBERT, A.

1952 *In Eggeling, H., Der Landkreis Northeim*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung u. Statistik, p. 213.

- 1952 "NATURLANDSCHAFTSKARTE DES GEBIETES BEIDERSEITS DER MITTELWESER
ZWISCHEN DÜMMER, STEINHÜDER MEER UND BREMEN"
in color 1:300,000

LEGEND

1. Hochmoor in verschiedenen Austrocknungsstadien und Birkenbruch (*Betuletum pubescentis*)
2. Erlenbruch (*Cariceto elongatae-Alnetum*) z.T. in Durchdringung oder kleinflächigem Wechsel mit Birkenbruch und Erlen-Eichenwald (*Querceto-Carpinetum filipenduletosum*)
3. Feuchter Stieleichen-Birkenwald (*Querceto roboris-Betuletum molinietosum*) und Erlenbruch in kleinflächigem Wechsel
4. Trockener und feuchter Stieleichen-Birkenwald (*Querceto roboris-Betuletum*)
5. Stieleichen und Traubeneichen-Birkenwald in kleinflächigem Wechsel
6. Traubeneichen-Birkenwald (*Querceto petraeae-Betuletum*) z.T. in kleinflächigem Wechsel mit Buchen-Mischwäldern des *Querceto-Carpinetum*
7. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald im Wechsel mit feuchtem Stieleichen-Birkenwald
8. Krautarme und krautreiche feuchte Eichen-Hainbuchenwälder (*Querceto-Carpinetum stachyetosum*)
9. Eschen-Ulmenwald (*Fraxineto-Ulmetum*) einschliesslich der Weiden- (*Salix fragilis-S. alba*) -Wälder und -Gebüsche (*Salicetum triandrae-viminalis*)
10. Frische Buchenmischwälder des *Querceto-Carpinetum*
11. Buchenwälder (*Fagetum*) der unteren Buchenstufe

LOHMEYER, W.

1952 *Beilage zu Mitteilungen der floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft, N. F., Heft 3: Stolzenau an der Weser.*

- 1952 "LANDKREIS HAMELN-PYRMONT, NATÜRLICHE VEGETATION"
black and white 1:266,000

LEGEND

1. Typischer trockener Eichen-Hainbuchenwald
2. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald
3. Kalk-Buchenwälder
4. Bodensaure Buchenwälder
5. Aue-Wälder (Weiden-Pappelwälder)
6. Flachmoore (nährstoffreiche Verlandungsgesellschaften), Erlenbruchwald
7. Eichen-Elsbeerwald, Steppenheidegebüsch und Steppenheide

SIEBERT, A.

1952 *Der Landkreis Hameln-Pyrmont. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung u. Statistik, Plate 14.*

- 1952 "KARTE ÜBER DIE NATÜRLICHE VEGETATION IN EINEM GEBIET UM DAS SCHALKENMEHRENER MAAR SÜDLICH DAUN"
black and white 1:85,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Buchenwaldgebiet | 3. Eichenwaldgebiet |
| 2. Buchen-Eichenmischwaldgebiet | 4. Erlenbruchwaldgebiet |

STRAKA, H.

1952 "Zur spätquartären Vegetationsgeschichte der Vulkaneifel." *Bonn. Arb. Rhein. Landeskunde, vol. 1, p. 76.*

- 1952 "KARTIERUNG VON EXTENSIVGRÜNLAND: PROJEKT CLAUSTHAL-ZELLER-FELD (HARZ)"
black and white 1:29,000

LEGEND

1. Frische Goldhaferwiese (*Trisetum flavescens*, Subass. v. *Polygonum bistorta*)
2. Kohldistel-Goldhaferwiese (*Trisetum flavescens*, Subass. v. *Polygonum bistorta*, Var. v. *Cirsium oleraceum*)
3. Bärwurz-Goldhaferwiese (*Trisetum flavescens*, Subass. v. *Meum athamanticum*)
4. Feuchte Bärwurz-Goldhaferw. (*Trisetum flavescens*, Subass. v. *Meum athamanticum*, Var. v. *Deschampsia caespitosa*)
5. Arme Bärwurz-Goldhaferwiese (*Trisetum flavescens*, Subass. v. *Meum athamanticum*, Var. v. *Potentilla erecta*)
6. Borstgrasrasen (*Nardo-Galium saxatilis*)
7. Horstrotschwingel-Weisskleeweide (*Festuceto-Cynosuretum*)
8. Feuchte Weidelgrasweiden (*Lolieto-Cynosuretum lotetosum*)
9. Wassergreiskrautwiese (*Bromus racemosus-Senecio aquaticus*-Ass.)
10. Grauseggen-Sumpfwiese (*Caricion canescentis fuscae*)

GERMANY

WEISE, F.

1952 *Beiträge zur Grünlandförderung*. Bad Godesberg, Schriftenreihe des AID, p. 17.

- 1952 "KARTIERUNG EINES RIESELWIESEN- UND EINES ÜBERSCHWEMMUNGS-
GEBIETES, KR. GIFORN"
black and white 1:29,000

LEGEND

1. Feuchte Weidelgrasweide (*Lolieto-Cynosuretum lotetosum*)
2. Feuchte Marbel-Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum lotetosum*, Var. v. *Luzula campestris*)
3. Echte Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum elatioris*)
4. Fuchsschwanz-Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum*, Subass. v. *Alopecurus pratensis*)
5. Zittergras-Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum*, Subass. v. *Briza media*)
6. Kohldistelwiese (*Cirsium oleraceum-Angelica silvestris*-Ass.)
7. Wassergreiskrautwiese (*Bromus racemosus-Senecio aquaticus*-Ass.)
8. Kleinseggen-Wassergreiskrautwiese (*Bromus racemosus-Senecio aquaticus*-Ass. Subass. v. *Carex fusca*)
9. Wassernabel-Pfeifengraswiese (*Junceto-Molinietum*, Subass. v. *Hydrocotyle vulgaris*)
10. Grauseggen-Sumpfrasen (*Caricion canescentis fuscae*)
11. Mosaikartige Durchdringung von Wassernabel-Pfeifengraswiesen und Grauseggen-Sumpfrasen.
12. Ginster-Heide (*Calluno-Ulicetalia*)

WEISE, F. and R. KISSLER

1952 *In* Weise, F., *Beiträge zur Grünlandförderung*. Bad Godesberg, Schriftenreihe des AID.

- 1952 "KARTIERUNG EINES TROCKENGEBIETES: PROJEKT "HASENWINKEL," KR. GIFHORN"
black and white 1:29,000

LEGEND

1. Weidelgrasweide (*Lolieto-Cynosuretum typicum*)
2. Marbel-Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum typicum*, Var. v. *Luzula campestris*)
3. Feuchte Weidelgrasweide (*Lolieto-Cynosuretum lotetosum*)
4. Feuchte Marbel-Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum lotetosum*, Var. v. *Luzula campestris*)
5. Mittelwegerich-Weisskleeweide (*Lolieto-Cynosuretum plantaginetosum*)
6. Fiederzwenkenweide (*Mesobrometum erecti*)
7. Zittergras-Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum elatioris*, Subass. v. *Briza media*)
8. Fuchsschwanz-Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum elatioris*, Subass. v. *Alopecurus pratensis*)
9. Kohldistel-Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum elatioris*, Subass. v. *Cirsium oleraceum*)
10. Kohldistelwiese (*Cirsium oleraceum-Polygonum bistorta*-Ass.)

WEISE, F.

1952 *Beiträge zur Grünlandförderung*. Bad Godesberg, Schriftenreihe des AID, p. 29.

1952 "DIE PFLANZENSOZIOLOGISCHE STRUKTUR DES STADTKREISES BONN"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. *Salix alba*-*Populus nigra*-Ass.-Gebiet (All.)
2. Ficario-Ulmetum campestris-Gebiet (Insel-T.)
3. Cariceto remotae-Fraxinetum
4. Querceto-Carpinetum s.l.-Gebiet (N.-T.)
5. Querceto-Carpinetum corydaletosum-Gebiet, co (M.-T.)
6. Querceto-Carpinetum-Gebiet auf Löss (typ., elym., *Vinca minor*-Fazies)
 - a. Molinietum coeruleae auf Löss
7. Querceto-Carpinetum-Querc.-Fag. auf Ton (*Carex silv.*, *Vinca minor*-Fazies)
 - a. Juncetum acutiflori; *Rhamnus frang.*-*Salix aurita* Ass.
8. Querceto sess.-Betuletum viol. Riv.-az. Querc. Carp. (Verl. Löss)
9. Quercetum medioeuropaeum-Gebiet auf Devon
10. Querceto-Betuletum-Q.-Bet. med., mit *Pinus silv.* auf Hauptterrasse
11. Querceto-Betuletum molinietosum-Gebiet (Grauerde)
12. Dünenvegetation, Corynephorion
13. Wiesen und Weiden (All.)

KÜMMEL, K.

1952 *Die pflanzensoziologische Struktur des Stadtkreises Bonn*. Bonn.

1952 "VEGETATIONSKUNDLICHE KARTE DES OBERRHEINGEBIETES BEI ETTLINGEN-KARLSRUHE"

in color

1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Kulturland,
Ackerunkrautgesellschaften | 12. Fettweide |
| 2. Ruderalgesellschaften | 13. Hainbuchen-Eichen-
Birkenwald |
| 3. Uferunkrautgesellschaften,
feuchtigkeitsliebende
Kriechrasengesellschaften | 14. Artenarmer Eichen-
Buchenwald |
| 4. Röhrichte und Gross-
Seggengesellschaften | 15. Schlehenbusch |
| 5. Kleinschmielenfluren | 16. Tieflagenbuchenwald |
| 6. Borstgrasrasen | 17. Eichen-Hainbuchenwälder des
Hügellandes |
| 7. Besenginstergesellschaft | 18. Eichen-Hainbuchenwald der
Schwarzland-Tallagen |
| 8. Borstgrasreiche
Pfeifengraswiese | 19. Eichen-Hainbuchenwald der
Ebene |
| 9. Nasswiesen | 20. Bacheschenwald |
| 10. Fettwiesen (Glatthaferwiesen) | 21. Eschen-Erlen-Auenwald |
| 11. Frische Bergfettwiese | |

OBERDORFER, ERICH and GERHARD LANG

1954 *Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland*, vol. 13, Heft 2: Karlsruhe.

1952 "VEGETATIONSKARTEN DEUTSCHER FLUSSTÄLER: MITTLERE WESER BEI STOLZENAU"

in color

1:10,000

LEGEND

Hirse-Gesellschaften (Panico-Setarion)

1. Reine Hühnerhirse-Spark-Gesellschaft (*Panicum crus-galli-Spergula arvensis*-Ass., Typ. Subass.)
2. Ackersenf-Hühnerhirse-Spark-Gesellschaft (desgl., Subass. v. *Sinapis arvensis*)

Knöterich-Melden-Gesellschaften (Eu-Polygono-Chenopodion polyspermi)

3. Knäuel-Spark-Wucherblumen-Gesellschaft (*Spergula arvensis-Chrysanthemum segetum*-Ass. Subass. v. *Scleranthus annuus*)
4. Reine Spark-Wucherblumen-Gesellschaft (desgl., Typ. Subass.)
5. Ackersenf-Spark-Wucherblumen-Gesellschaft (desgl., Subass. v. *Sinapis arvensis*)
6. Spark-Ehrenpreis-Erdrauch-Gesellschaft (*Veronico-Fumarietum officinalis sperguletosum arvensis*)
7. Reine Ehrenpreis-Erdrauch-Gesellschaft (desgl. typicum)
8. Ackersenf-Ehrenpreis-Erdrauch-Gesellschaft (desgl. *sinapetosum arvensis*)
9. Reine Sauerklee-Gänsefuß-Gesellschaft (*Oxali-Chenopodietum polyspermi typicum*)

Windhalm-Gesellschaften (Agrostidion spicae-venti)

10. Reine Lammkraut-Gesellschaft (*Teesdaliio-Arnoseretum minimae typicum*)
11. Vergissmeinnicht-Lammkraut-Gesellschaft (desgl. *myosotetosum arvensis*)
12. Knäuel-Ehrenpreis-Kamillen-Gesellschaft (*Alchemilla arvensis-Matricaria chamomilla*-Ass., Subass.-Gruppe v. *Veronica hederifolia*, Subass. v. *Scleranthus annuus*)
13. Reine Ehrenpreis-Kamillen-Gesellschaft (desgl., Typ. Subass.)
14. Hellerkraut-Ehrenpreis-Kamillen-Gesellschaft (desgl., Subass. v. *Thlaspi arvense*)
15. Knäuel-Kamillen-Gesellschaft (*Alchemilla arvensis-Matricaria chamomilla*-Ass., Typ. Subass.-Gruppe, Subass. v. *Scleranthus annuus*)
16. Reine Kamillen-Gesellschaft (desgl., Typ. Subass.)
17. Hellerkraut-Kamillen-Gesellschaft (desgl., Subass. v. *Thlaspi arvense*)
18. Knäuel-Fuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft (*Alchemilla arvensis-Matricaria chamomilla*-Ass.), Subass.-Gruppe v. *Alopecurus myosuroides*, Subass. v. *Scleranthus annuus*)
19. Reine Fuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft (desgl., Typ. Subass.)
20. Hellerkraut-Fuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft (desgl., Subass. v. *Thlaspi arvense*)
21. Durchdringung der Knäuel-Ehrenpreis-Kamillen-Gesellschaft und der Knäuel-Fuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft
22. Durchdringung der Knäuel-Ehrenpreis-Kamillen-Gesellschaft und der Hellerkraut-Fuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft
23. Durchdringung der Reinen Ehrenpreis-Kamillen-Gesellschaft und der Reinen Fuchsschwanz-Kamillen-Gesellschaft
24. Klee-, Luzerne-, Lupinen-, Erbsen-, Raps- und Brachäcker
Fingerkraut-Quecken-Rasen (*Agropyro-Rumicion crispi*)
25. Fingerkraut-Rohrschwengel-Rasen und Rohrschwengel-Bestände (*Potentillo-Festucetum arundinaceae* u. *Festuca arundinacea*-Bestände)
26. Reiner Knickfuchsschwanz-Quecken-Rasen (*Rumex crispus-Alopecurus geniculatus*-Ass., Typ. Subass.)

27. Brennhahnenfuss-Knickfuchsschwanz-Quecken-Rasen (desgl., Subass. v. *Ranunculus flammula*)
28. Flutschwaden-Teppich (*Glyceria fluitans* Stadium)
Laichkraut-Gesellschaften (Potamion eurosibiricum).
29. Krebscheren-Gesellschaft (Hydrochari-Stratiotetum)
30. Seerosen-Gesellschaft (Myriophyllo-Nupharetum)
Echte Röhrichte (Phragmition eurosibiricum)
31. Teich- und Flussröhricht (Scirpo-Phragmitetum)
32. Schwaden-Röhricht (*Glycerietum maximae*)
Grosseggen-Rieder (*Magnocaricion elatae*)
33. Rispenseggen-Ried (*Caricetum paniculatae*)
34. Schlankseggen-Ried (*Caricetum gracilis*)
35. Rohrglanzgras-Fuchsseggen-Ried (*Caricetum vulpinae phalaridetosum arundinaceae*)
36. Reines Fuchsseggen-Ried (desgl. typicum)
Hochstauden-Gesellschaften (Filipendulo-Petasition)
37. Mädesüss-Gesellschaft (Filipendulo-Geranietum palustris)
Bentgras-Wiesen (Molinion)
38. Binsen-Bentgras-Wiese (Junco-Molinietum typicum)
39. Wiesenknopf-Wiese, Var. v. Knickfuchsschwanz (*Sanguisorba officinalis-Silaum silaus*-Ges., Var. v. *Alopecurus geniculatus*)
40. Reine Wiesenknopf-Wiese (desgl., Typ. Var.)
41. Wiesenknopf-Wiese, Var. v. Gänseblümchen (desgl., Var. v. *Bellis perennis*)
Sumpfdotterblumen-Wiesen (*Bromion racemosi*)
42. Braunseggen-Wassergreiskraut-Wiese (*Bromus racemosus-Senecio aquaticus*-Ass., Subass. v. *Carex fusca*)
43. Reine Wassergreiskraut-Wiese, Var. v. Knickfuchsschwanz (desgl., Typ. Subass., Var. v. *Alopecurus geniculatus*)
44. Reine Wassergreiskraut-Wiese (desgl., Typ. Subass., Typ. Var.)
45. Reine Gelbklee-Wassergreiskraut-Wiese (desgl., Subass. v. *Trifolium dubium*, Typ. Var.)
46. Gelbklee-Wassergreiskraut-Wiese, Var. v. Weicher Trespe (desgl., Subass. v. *Trifolium dubium*, Var. v. *Bromus mollis*)
47. Kennartenlose Feuchtwiese mit Braunsegge (Molinietalia ohne Ass.-Kennarten, Ausbildung mit *Carex fusca*)
Weissklee-Weiden (*Cynosurion cristati*)
48. Feuchte Weidelgras-Weissklee-Weide, Var. v. Flutschwaden (Lolio-Cynosuretum lotetosum uliginosi, Var. v. *Glyceria fluitans*)
49. Feuchte Weidelgras-Weissklee-Weide (desgl., Typ. Var.)
50. Feuchte Weidelgras-Weissklee-Weide, Var. v. Marbel mit Braunsegge (desgl., Var. v. *Luzula campestris*, Subvar. v. *Carex fusca*)
51. Feuchte Weidelgras-Weissklee-Weide, Var. v. Marbel (desgl., Var. v. *Luzula campestris*, Typ. Subvar.)
52. Reine Weidelgras-Weissklee-Weide, Var. v. Rasenschmiele (Lolio-Cynosuretum typicum, Var. v. *Deschampsia caespitosa*, Typ. Subvar.)
53. Reine Weidelgras-Weissklee-Weide, Var. v. Rasenschmiele mit Rotschwengel (desgl., Var. v. *Deschampsia caespitosa*, Subvar. v. *Festuca rubra*)
54. Marbel-Weissklee-Weide, Var. v. Rasenschmiele (Lolio-Cynosuretum luzuletosum campestris, Var. v. *Deschampsia caespitosa*)
55. Reine Marbel-Weissklee-Weide (desgl., Typ. Var.)
56. Reine Mittelwegerich-Weissklee-Weide (Lolio-Cynosuretum plantaginetosum mediae, Typ. Var.)
57. Mittelwegerich-Weissklee-Weide, Var. v. Hauhechel (desgl., Var. v. *Ononis spinosa*)
58. Ansaaten

- Hafer-Fettwiesen (*Arrhenatherion elatioris*)
59. Fuchsschwanz-Glatthafer-Wiese, Var. v. Rasenschmiele (*Arrhenatheretum elatioris subatlanticum*, Subass. v. *Alopecurus pratensis*, Var. v. *Deschampsia caespitosa*, Typ. Subvar.)
 60. Fuchsschwanz-Glatthafer-Wiese, Var. v. Rasenschmiele mit Wiesenknopf desgl., Subvar. v. *Sanguisorba officinalis*)
 61. Fuchsschwanz-Glatthafer-Wiese, Var. v. Wiesenknopf (desgl., Var. v. *Sanguisorba officinalis*)
 62. Fuchsschwanz-Glatthafer-Wiese, Var. v. Beinwell (desgl., Var. v. *Symphytum officinale*)
 63. Reine Fuchsschwanz-Glatthafer-Wiese (desgl., Typ. Var.)
 64. Reine Zittergras-Glatthafer-Wiese (*Arrhenatheretum elatioris subatlanticum*, Subass. v. *Briza media*, Typ. Var.)
 65. Zittergras-Glatthafer-Wiese, Var. v. Kleinem Wiesenknopf (desgl., Var. v. *Sanguisorba minor*)
- Grauseggen-Sümpfe (*Caricion canescenti-fuscae*)
66. Waldbinsen-Sumpf (*Juncetum acutiflori*)
 67. Fadenbinsen-Sumpf (*Pedicularis palustris-Juncus filiformis-Ass.*)
 68. Durchdringung der Binsen-Bentgras-Wiese mit Grauseggen-Sümpfen
- Weiden-Auwälder (*Salicion albae*)
69. Mandel- und Korbweiden-Busch (*Salicetum triandro-viminalis*)
 70. Korbweiden-Pflanzung (*Salix viminalis*-Pflanzung)
- Erlenbruchwälder (*Alnion glutinosae*)
71. Reines Erlenbruch (*Carici elongatae-Alnetum glutinosae typicum*)
 72. Hahnenfuss-Erlenbruch (desgl. *ranunculetosum repentis*)
- Subatlantische Brombeer-Hecken (*Rubion subatlanticum*)
73. Schlehen-Hainbuchen-Hecke (*Prunus spinosa-Carpinus betulus-Ass.*)
 74. Reine Weissdorn-Hecken (*Crataegus*-Hecke, gepflanzt)
- Anspruchsvolle Edellaubmischwälder (*Fraxino-Carpinion*)
75. Weiden-Eschen-Hecke (*Salix alba-Fraxinus excelsior-Ges.*)
 76. Lerchensporn-Eichen-Hainbuchenwald (*Querco-Carpinetum corydaletosum*)
 77. Nasser Eichen-Hainbuchenwald (*Querco-Carpinetum filipenduletosum*)
 78. Eichen (*Quercus robur*)-Pflanzungen
- Einzelbäume
79. Stieleiche (*Quercus robur*)
 80. Esche (*Fraxinus excelsior*)
 81. Feldahorn (*Acer campestre*)
 82. Schwarzerle (*Alnus glutinosa*)
 83. Flatterulme (*Ulmus laevis*)
 84. Bruchweide (*Salix fragilis*)
 85. Silberweide und Rötliche Weide (*Salix alba* und *Salix rubens*)
- Sonstiges
86. Offenes Wasser
 87. Siedlungen, Haus- und Obstgärten, Sportplätze u. a
 88. Deiche, Dämme
 89. Wie die Nachbarflächen eingestuft (Hirse-Gesellschaften nur bei kleinflächigem Vorkommen innerhalb der Melden-Gesellschaften wie diese eingestuft)

HÜBSCHMANN, A. von and others

1961 Stolzenau/Weser, Bundesanstalt für Vegetationskartierung.

2 "PSEUDOCYPERUS-WEIHER"

black and white

1:333

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Caricetum gracilis Caricetos.
Pseudoc. | 7. Filipenduleto-Geranium |
| 2. Caricetum gracilis | 8. <i>Calamagrostis</i> |
| 3. Caricetum inflatae | 9. Alnetum glutinosae mit
<i>Dryopteris</i> |
| 4. Caricetum fuscae Comarum-F. | 10. Scirpetum silvatici mit <i>Carex</i>
<i>flava</i> |
| 5. Caricetum fuscae Menyanth.-F. | |
| 6. Scirpetum silvatici | |

ARNTZENIUS, C. R. and K. REHNELT

1952 "Pflanzensoziologische Untersuchungen im Naturschutzgebiet Lindauer Moor bei Trebgast." *Naturwiss. Ges. Bayreuth. Ber.*, 1951 and 1952, p. 18.

1953 "GERMANY: NATURAL VEGETATION"

black and white

1:4,000,000

LEGEND

1. Beech woods, acid soils, small variety of ground flora
2. Beech woods, less acid soils, big variety of ground flora
3. Oak-hornbeam woods on brown forest soils with water table near surface; includes ash, lime, elm, etc. and shrub layer
4. Pine forest with juniper, heather and moss ground flora
5. Natural heath and bogs with scattered oak and birch woods
6. Spruce-fir-beech forest
7. High altitude forest (spruce, larch, mountain pine and alpine flora)
8. Wet alder woods (Auenwald) and bog and fen (Moor) on river plains
9. Halophile coastal vegetation on Marschen

DICKINSON, ROBERT E.

1953 *Germany—A General and Regional Geography*. New York, Dutton and Company, pp. 78-79.

1953. "NATÜRLICHE WALDGESELLSCHAFTEN UND UNTERGEBIETE DES NORDOST-DEUTSCHEN DILUVIUMS"

black and white

1:3,300,000

LEGEND

1. Erlenwald
2. Stieleichen-Hainbuchenwald
3. Auenwald
4. Buchen-Stieleichen-Hainbuchenwald
5. Stieleichen-Birkenwald und Buchen-Stieleichenwald
6. Buchen-Traubeneichenwald
7. Traubeneichenwald
8. Traubeneichen-Hainbuchen-Lindenwald
9. Kiefern-Mischwald
10. Traubeneichen-Birkenwald
11. Buchengebiet von Mecklenburg und der Uckermark
12. Buchen-Traubeneichen-Kieferngebiet von Nordbrandenburg u. südlichen Mecklenburg
13. Mittelbrandenburgisches Traubeneichen-Kieferngebiet

14. Kiefern-Traubeneichen- und Buchengebiet des Flämings, der Dübener u. Annaburger Heide
15. Lausitzer Kiefern-Stieleichen-Birkengebiet
16. Südwestmecklenburgisches—Altmärkisches Traubeneichen-Birkengebiet
17. Traubeneichen-Hainbuchen-Lindengebiet der Magdeburger Börde und des Halleschen Ackerlandes

RUBNER, K. and F. REINHOLD

1953 *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 49.

1953 "NATÜRLICHE WALDGESELLSCHAFTEN BAYERN'S"

black and white

1:2,700,000

LEGEND

1. Fichtenhochlagenwald (Piceetum excelsae)
2. Alpiner Schneehede-Kiefernwald (Pineto-Ericetum)
3. Bergmischwald Buche, Tanne, Fichte, Ahorn (Abieto-Fagetum piceetosum)
4. Buchen- und Buchen-Tannenwald (Fagetum und Abieto-Fagetum)
5. Buchen-Tannen-Eichenwald (Abieto-Fagetum quercetosum)
6. Eichen-Hainbuchen-Buchenwald (Querceto-Carpinetum)
7. Eichen-Birken-Kiefernwald (Querceto-Betuletum)
8. Eichen-Elsbeerenwald (Querceto-Lithospermetum)
9. Basischer Auwald
10. Saurer Auwald
11. Moore
12. Schwarzerlen-Fichtenwald
13. Lärchen-Zirbenwald
14. Höhenkiefer
15. Thermophile Einstrahlungen (ausser Eichen-Elsbeerenwald). Durchdringungen und kleinflächiger Wechsel sind m. 2 Zeichen dargestellt z. B.
16. Eichen-Hainbuchenwald m. Buchenwald bzw. Buchen-Tannenwald
17. Eichen-Hainbuchenwald m. Eichen-Birkenwald

RUBNER, K.

1953 *In* Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 73.

1953 "DIE NATÜRLICHEN HAUPTWALDGESELLSCHAFTEN BADENS"

black and white

1:1,700,000

LEGEND

Gebirgswald mit Herrschender Fichte

1. Fichten-Tannen-(Buchen-)Wald des Oberschwarzwaldes auf Grundgebirge (Granit, Gneis); Fichten-Tannen-Buchenwald des Nordschwarzwaldes auf mittlerem Buntsandstein; Fichten-Tannen-Buchenwald der höchsten Stufe.
2. Fichten-Tannen-Höhenkiefernwald des Ostschwarzwaldes auf Buntsandstein (und Granit), obere Stufe; desgl. untere Stufe im Nordschwarzwald.

Gebirgswald mit herrschender Tanne

3. Tannen-Buchen-Fichtenwald der mittleren Stufe des Südschwarzwaldes auf Grundgebirge; Tannen-Fichten-Buchenwald mit Höhenkiefer d. mittleren Stufe des Nordschwarzwaldes auf Grundgebirge u. Buntsandstein; Kalk-Tannen-Fichtenwald der Baar.

4. Buchen-Tannenwald der mittleren Stufe im Süd- u. Mittelschwarzwald auf Grundgebirge; Tannen-Buchen-(Eichen-)Wald der unteren Stufe auf Grundgebirge.
- Gebirgswald mit herrschender Buche
5. Buchen-(Tannen-) Hochlagenwald im Südschwarzwald auf Grundgebirge; Buchen-Tannen-Fichtenwald der mittleren Stufe im Südostschwarzwald auf Grundgebirge, desgl. Buchen-Tannenwald d. untern Stufe.
 6. Kalk-Buchen-Tannen-Fichtenwald d. Südschwarzwalde und der Südwestalb.
 7. Kalk-Buchenwald der Alb, obere und mittlere Stufe; Kalk-Buchen-Eichenwald der Alb, untere Stufe.
 8. Kalk-Buchen-Hainbuchenwald des Südschwarzwalde; Vorland-Kalk-Buchenwald des Hegau und Bodenseeschlicks auf Molasse bzw. Eruptivgestein; Buchen-Fichten-(Eichen) und Buchen-Tannen-Fichtenwald der ältesten Jungmoräne des Bodenseeschlicks in Lagen über 600 m (Allgäuer Typ).
 9. Buchen-Eichenwald am Westrand des Schwarzwalde auf Buntsandstein (mit Tanne) und im Odenwald über 300 m; desgl. zwischen 200 und 300 m; Buchen-Eichen-(Tannen-)Wald des Süd. u. Nordschwarzwalde (Reutberggebiet).
 - a. Ibid. auf Grundgebirge, ortweise mit gehäufterm Anbau von Edelkastanie.
- Moränen-Laubmischwälder
10. Eichen-Buchen-(Hainbuchen-)Wald d. Altmoräne; frische bis gleiartige Standorte.
 11. Buchen-Eichen-Hainbuchen-Wald d. Jungmoräne, reiche bis frische Standorte, stellenweise mit Kiefer; im östlichsten Streifen Buchen-Eichen-Tannen-(Hainbuchen-)Wald als untere Stufe des Allgäuer Typs. (s.8)
- Tiefen-Laubmischwälder
12. Eichen-Hainbuchen-(Buchen-)Wald auf Lösslehm.
 13. Feuchter Eichen-Hainbuchen-Edellaubholzwald auf Lehm Böden der ober-rheinischen Tiefebene, bzw. ebendort Edellaubmischwälder (mit Eichen) auf Schlickböden und im Ausmündungsgebiet der Schwarzwaldtäler, auf nahem Grundwasser "Mooswälder" bzw. Auwald der Rheinniederung.
 14. Weiden-(Pappel-)Au der Überschwemmungsstufe am Rhein.
 15. Erlen-Weiden Ried der Baar und Flachmoore der Rheinebene und des Bodenseeschlicks.
 16. Trockener bis frischer Eichen-Hainbuchenwald auf kalkreichem Sand und Kies der oberen Rheinebene (je nach Grundwassernähe); ab Rastatt in der mittleren und unteren Rheinebene bodenarmer Eichen-Hainbuchen-(Buchen-)Wald bzw. Eichen-Birken-(Buchen-)Wald auf Sand (heute meist Kiefernwald).
 17. Eichen-Hainbuchen-Waldgebiet auf Kalk mit wechselndem Buchenanteil; Kalk-Eichen-Hainbuchen-Buchenwald in Nordbaden (Pfinzgau) im Wechsel mit Eichen-Hainbuchenwald.
 18. Eichen-(Hainbuchen-, Edellaub-)Wald auf Mergelböden im Eichen-Hainbuchengebiet; wenn trockener mit Buche.
- Thermophiler Eichenwald (nur die wichtigsten Häufungsgebiete)
19. In der Alb, auf der Baar und im Bodenseegebiet Steppenheidewald (Eichen-Hartbuschwald, ortweise mit Kiefer); im obersten Teil der Rheinebene bis zum Kaiserstuhl z. T. Eichen-Flaumeichenwald; sonst wärmeliebender Eichen-Hainbuchenwald meist auf Löss, auch auf Kalk.
 20. Ostgrenze des subatlantischen Florenelements als Ausdruck des entsprechenden Klimas.

REINHOLD, F.

1953 In Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 102.

- 1953 "VEREINFACHTE ÜBERSICHTSKARTE DER NATÜRLICHEN WALDESGESELLSCHAFTEN SACHSENS"
black and white 1:1,400,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Reiner Fichtenwald | 5. Höhenkiefern-Tannen-(Eichen-) Wald |
| 2. Fichten-Tannen-Buchen- bzw. Buchen-Tannen-Fichtenwald | 6. Eichen-Hainbuchen-Wald |
| 3. Tannen-Buchen-Edelholz basenreicher Standorte | 7. Wärme-liebender Trockenwald |
| 4. Buchen-Tannen-(Eichen)Wald, z.T. Eichen-Buchen-(Tannen) | 8. Eichen-Birken-Wald |
| | 9. Kiefern-Eichen-Wald |

KÄSTNER, M. and REINHOLD, F.

1953 In Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 59.

- 1953 "DIE NATÜRLICHEN WÄLDER DES GLAZIALEN ISARVORLANDES"
black and white 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Buche | 6. Gemischter Bergwald |
| 2. Eichenmischwald | 7. Föhre |
| 3. Lohgürtel | 8. Fichte |
| 4. Heiden der Münchener Ebene | 9. Rand des tertiären Hügellandes |
| 5. Alpenrand | |

TROLL, W.

1953 In Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 75.

- 1953 "KARTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN"
in color 1:1,000,000

LEGEND

1. Buchenwald, bodensaure, sehr artenarme Typen
2. Buchenwald, artenreicher, auf weniger versauerten Böden
3. Eichen-Hainbuchenwälder auf braunen Waldböden u. auf grundwassernahen Böden (Typ *Stellaria holostea* u. *Stachys silvaticus*)
4. Trockenere und wärmeliebende Eichen-Hainbuchenwälder der Lössgebiete, im Südosten mit *Quercus pubescens*, *Quercus cerris* und *Tilia argentea*
5. Mitteleuropäischer Eichenwald, im Osten Eichen-Kiefernwald
6. Eichen-Birkenwald
7. Erhaltene Erlenflachmoore
8. Flachmoore
9. Fichten-Tannen-Buchenwald, Tannen-Buchenwald, Fichten-Buchenwald und reiner Tannenwald
10. Fichtenwald
11. Kiefernwald, grasreiche, zwergstrauchreiche und flechtenreiche Typen des mittleren Europas
12. Steppenheidewälder und örtlich bedingte Steppenrasen, innerhalb der Staatsgrenze vorzugweise Querceto-Lithospermetum

13. Erhaltene Reste von Auenwald
14. Auenwälder
15. Küstendünen
16. Hochmoore

HUECK, K.

1953 "Karte der Pflanzengesellschaften." In: *Klima-Atlas der Deutschen Demokratischen Republik*. Berlin, Meteorolog. u. Hydrolog. Dienst der DDR, p. 4.

1953 "HEUTIGE PFLANZENDECKE"

black and white

1:375,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Eichen-Hainbuchenwald | 6. Acker- und Gartenunkräuter |
| 2. Kiefernwald der Heide | 7. Ortschaften |
| 3. Verband der Sand- und Ericaheide | 8. Gemischte Gebiete (Grünland, Äcker, Ödland) |
| 4. Wiesen und Weiden | |
| 5. Flora der Teiche, Flüsse und Sümpfe | |

SPECHT, H.

1953 *Der Landkreis Grafschaft Bentheim*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung und Statistik, p. 49.

1953 "LANDKREIS GRAFSCHAFT BENTHEIM: NATÜRLICHE PFLANZENDECKE"

black and white

1:375,000

LEGEND

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Hochmoor | 5. Eichen-Buchen-Birkenwald |
| 2. Flachmoor | 6. Eichen-Hainbuchenwald |
| 3. Feuchte Heide | 7. Buchenwald |
| 4. Trockene Heide | 8. Grössere Ortschaften |

RUNGE, F.

1953 In Specht, H., *Der Landkreis Grafschaft Bentheim*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt für Landesplanung u. Statistik, p. 49.

1953 "LANDKREIS PADERBORN: PFLANZENGESELLSCHAFTEN"

black and white

1:300,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Krautreicher Rotbuchenwald | 5. Trockene Zwergstrauchheide |
| 2. Waldmeister-Rotbuchenwald | 6. Feuchte Zwergstrauchheide |
| 3. Sauerklee-Rotbuchenwald | 7. Flachmoor |
| 4. Drahtschmiele-Eichen-Hainbuchenwald | 8. Aue-Erlenwald, Bach-Eschenwald |

BUDDE, H.

1953 In Geldern-Crispendorf, G. v., *Der Landkreis Paderborn*. Münster, p. 29.

GERMANY

1953 "VEGETATIONSKARTE VON WANGEROOGE"

black and white

1:225,000

LEGEND

Watt

1. Quellerstrand
2. Andelwiese
3. Strandnelkenwiese
4. Wermutgebüsch
- Düne
5. Primärdüne
6. Strandwall
7. Weissdüne

8. Graudüne
9. Schwarzdüne
10. Sumpfgesellschaften
11. Sanddorn-Weidengebüsch Kulturen
12. Wiesen und Weiden
13. Hackfruchtgesellschaften
14. Ruderalgesellschaften

KLEMENT, OSCAR

1953 "Die Flechtenvegetation der Insel Wangerooge." *Veröffentl. Inst. Meeresforsch. Bremerhaven*, vol. 2, p. 214, (Reprinted on p. 295).

1953 "GEBIETE URSPRÜNGLICHER VEGETATION. (HAMBURG UND UMGEBUNG)"

black and white

1:200,000

LEGEND

1. Eichenmisch-Wälder
2. Eichen-Buchen-Wälder
3. Buchen-Eichen-Wälder
4. Eichen-Birken-Wälder

5. Flachmoore
6. Hochmoore
7. Dünen
8. Marsch

KOLUMBE, E.

1953 *Aus der Geschichte der Wälder, Dünen und Moore. Hamburg, Die Landschaft Hamburg*, p. 32.

1953 "PFLANZENSOZIOLOGISCHE ÜBERSICHTSKARTE DES LANDKREISES KÖLN AUF GEOMORPHOLOGISCHER GRUNDLAGE"

black and white

1:100,000

LEGEND

1. Weiden-Au, Pappelauwald (Nieder-Terr.)
a. sandig
2. Auen-Ulmen-Mischwald-Gebiet der Inselterrasse
3. Ulmenreicher Eichen-Hainbuchenwald (I.T.)
4. Sandigere Ausbildung
5. Weidengebüsch der Alluvialrinnen der N.-T. Gebiete des feuchten Ei-Hainb.-W.
6. Ehemaliges Erlenbruchgebiet
7. Bacheschen-Erlenwald, und bachbegleitende Auenwaldreste der Alluvialrinnen der höheren Terrassen mit Streifen feuchten Ei-Hainb.-W. z. T. mit Ulmen
8. Seggenreicher Bacheschenwald
9. Eichen-Hainbuchen-Gebiet (s.l.) der N.-T., auf Lehm
10. Desgl. auf sandigem Boden (Sternmierenreicher Ei-Hainb.-W.)
11. Lerchensporenreicher Ei-Hainb.-Auwald
12. Feuchter bis nasser Ei-Hainb.-W. der Schwemmkegel
13. Typischer Ei-Hainb.-W. der M.-T. auf Löss

- a. Am Rand sandige Fazies (Sternmierennr.; Halbtrockenrasen)
14. Typischer Bergahornreicher Ei-Hainb.-W.
 - a. mit Grün. Nieswurz
 - b. mit *Ilex* auf Löss der Böschung
 15. Bergahornr. bis Maiglöckchenr. Ei-Hainb.-W. des Hauptterrassenrandes
 16. Eichen-Buchen-Mischwald, perlgrasreicher Ei-Hainb.-W. auf umgelagerter Grauerde
 17. Feuchter Ei-Hainb.-W. auf tert. Ton, auch Erlengebüsch
 18. Eichen-Buchen-Mischwald, auf Grauerde, mit Sumpfwurz
 - a. degrad. in Eichen-Birkenwaldstadien. Pfeifengrasbestand
 19. Eichen-Birkenwald mit *Ilex* auf Grauerde; Glockenheide-Reste
 20. Hauptterrassen-Rand
 21. Untere Stufen der Mittelterrasse
 22. Rand der Mittel- zur Niederterrasse (kiesig)
 23. Veränderte Gebiete, Grubengelände (Pioniergesellschaften)

KÜMMEL, K.

1953 *Erläuterungen zur pflanzensoziologischen Übersichtskarte des Landkreises Köln.* Köln.

1953 "NATURLANDSCHAFTSKARTE DES NATURSCHUTZGEBIETES BLANKES FLAT BEI VESBECK UND SEINER WEITEREN UMGEBUNG"

black and white

1:50,000

LEGEND

1. Teich- und Bachröhricht
2. Glockenheide
3. Hochmoor einschliesslich Pfeifengras-Bultengesellschaft sowie verschiedener Degradationsstadien
4. Wollgras-Kiefernwald
5. Trockener Stieleichen-Birkenwald
6. Feuchter Stieleichen-Birkenwald
7. Veilchenreicher Traubeneichen-Birkenwald in kleinflächigem Wechsel und Durchdringung mit Schattenblumen-Buchen-Mischwald
8. Weidenbusch
9. Reiche Erlenbruchwälder und nasser Eichen-Hainbuchenwald
10. Pfeifengras-Erlenbruchwald einschliesslich artenarmer Ausbildungen des Reinen Erlenbruchwaldes sowie des Weiden-Faulbaumgebüsches
11. Eschen-Ulmenwald einschliesslich Weiden-Eschenwäldern und artenreicher Ausbildungen des Feuchten und Trockenen Eichen-Hainbuchenwaldes
12. Artenarme Ausbildungen des Feuchten Eichen-Hainbuchenwaldes in Durchdringung und kleinflächigem Wechsel mit Stieleichen-Birkenwald

BUCHWALD, KONRAD

1953 "Erläuterungen zur Naturlandschaftskarte des Naturschutzgebietes 'Blankes Flat' bei Vesbeck und seiner näheren Umgebung." *Mitteilungen der Floristisch-soziolog. Arbeitsgemeinschaft, N. F., Heft 4, p. 132.*

1953 "AUSSCHNITT AUS DER VEGETATIONSKARTE DES SIEBENBERGES UND DER ANGRENZENDEN LANDSCHAFTEN"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Xero- und Mesobrometen auf Lava
2. Wärmeliebende Felsgesellschaft und *Amelanchiergebüsch*.
3. Querceto-Carpinetum torminaletosum
4. Querceto-Fagetum (artenreiche Fazies, melicetosum u. a.)
5. Querceto-Fagetum (bzw. -Carpinetum), feuchte Fazies (athyrietosum u. a.)
6. Querceto-Fagetum, feuchte Fazies der höheren Stufe (incl. Fagetum dryopteridetosum)
7. *Festuca silvatica*-Fazies meist des Fagetum boreoatlanticum
8. Fagetum boreoatlanticum artenreich, der Gipfel (*Mercurialis perennis*, *Sambucus racemosa* u. a.)
9. Acereto-Fraxinetum (Schluchtwaldreste)
10. *Dentaria bulbifera*-reiche Querceto-Fagetum (und z. T. Querceto-Carpinetum submontanum)
11. Querceto-Fagetum luzuletosum (und Fagetum nudum)
12. *Ilex*-reiches Querceto-Fagetum (bes. mit *Vaccinium myrtillus* und *Aira flexuosa*)
13. Azidiphiles Querceto-Carpinetum (mit Übergang zum Quercetum medioeuropaeum)
14. Quercetum medioeuropaeum
15. Quercetum medioeuropaeum, *Ilex*-reich, mit Übergang zum azidiphilen Querceto-Carpinetum
16. Quercetum medioeuropaeum mit *Calluna* oder *Pteridium aquilinum*, verheidet
17. Quercetum medioeuropaeum-Querceto-Betuletum molinietosum. z. T. mit *Ilex*
18. Querceto-Carpinetum typicum, artenreich, auf Löss, Basalt usw. (colline Zone), inclus. *Scilla bifolia*-reiche Fazies
19. Offene Gesellschaften des Talbodens (bes. d. Haupttales)
20. Salicetum albae und Populetum nigrae der unteren Inselterrasse mit *Ulmus campestris* u. a.
21. Auen-Ulmen- und Ulmen-Mischwälder der mittleren und höheren Inselterrasse (Relikte)
22. Kultur- und Siedlungsland der Inselterrasse (ehemaliges Ulmen-Mischwald-Gebiet)
23. Kultur- und Siedlungsland der Niederterrasse (ehemaliges Gebiet des Eichen-Hainbuchenwaldes, z. T. feuchte Fazies: Querceto-Carpinetum stachyetosum)
24. Schwemmkegel aus Gehängelehm (Siedlungsland) z. B. bei Mehlem
25. Kultur- und Siedlungsland der Mittelterrasse (ehemaliges Eichen-Hainbuchen-Gebiet, z. T. trockene Fazies: Querceto-Carpinetum typicum bis stellarietosum)
26. Kulturland der Hänge und Höhen
27. Orchideenreiche Wiesen (z. T. noch Mesobrometen)
28. Calluneto-Genistetum, z. T. auch feucht, mit *Erica tetralix*
29. Schuttbesiedlung (meist Halbtrockenrasen-Übergänge)
30. Schuttkegel (meist Siedlungsland)
31. *Picea excelsa*
32. *Ilex aquifolium*
33. Felsschrofen
34. Weinberge
35. Wiesen der Hänge und Höhen

KÜMMEL, K. and A. HAHNE

1953 *Die Vegetation des Siebengebirges*. Bonn.

- 1953 "VEGETATIONSKARTE DES DAUERGRÜNLANDES DER GEMARKUNG REBGES-
HAIM (VOGELSBERG)"
black and white 1:15,000

LEGEND

1. Goldhafer-Rotschwingel-Borstgrastyp
2. Dasselbe, feuchte Ausbildungsform
3. Goldhafer-Schwingel-Fuchsschwanz-Knaultyp, Horstrotschwingel-Untertyp
4. Dasselbe, feuchte Ausbildungsform
5. Goldhafer-Schwingel-Fuchsschwanz-Knaultyp, typische Ausbildung
6. Goldhafer-Schwingel-Fuchsschwanz-Knaultyp, Knöterich-Untertyp
7. Fuchsschwanz-Schwingeltyp
8. Fuchsschwanz-Hundsstraussgrastyp
9. Borstgras-Pfeifengraswiese
10. Borstgrasheide
11. Horstrotschwingelweide mit übergreifenden Arten der Borstgrasheide
12. Dasselbe, feuchte Ausbildungsform
13. Horstrotschwingelweide
14. Dasselbe, feuchte Ausbildungsform
15. Kleinseggen-Sumpf
16. Durchdringung zweier Typen (hier z. B. 3 u. 5)
17. Kleinflächiges Vorkommen von 11 u. 15 nebeneinander
18. Vorherrschen von Binsen
19. Unebenes nicht melioriertes Gelände
20. Vorherrschen von Umbelliferen
21. Quellmoor mit beginnender Hochmoorbildung
22. Ältere Ansatz bzw. liegengebliebener Acker. Bestand nicht ausgeglichen
23. Acker

SPEIDEL, B.

1953 *Schriftenreihe d. Bodenverb. Vogelsberg*, vol. 1.

- 1953 "VEGETATIONSKARTE DES NÖRDLICHEN HARZRANDES BEI BAD HARZBURG"
in color 1:10,000

LEGEND

1. Querceto petraeae-Betuletum
2. Luzulo-Fagetum cladonictosum
3. Luzulo-Fagetum typicum, Var. v. *Luzula silvatica*
4. Luzulo-Fagetum typicum, typ. Var.
5. Luzulo-Fagetum typicum, Var. v. *Poa nemoralis*, Subvar. v. *Deschampsia flex.*
6. Luzulo-Fagetum typicum, Var. v. *Poa nemoralis*, Subvar. v. *Athyrium*
7. Luzulo-Fagetum dryopteridetosum, typ. Var.
8. Luzulo-Fagetum dryopteridetosum, Var. v. *Dryopteris spinulosa*
9. Luzulo-Fagetum festucetosum altissimae
10. *Melica*-Fagetum, Subass. v. *Luzula nemorosa*
11. *Melica*-Fagetum, typ. Subass.
12. *Ulmus-Acer-Fraxinus*-Wald
13. Querceto-Carpinetum primuletosum
14. Querceto-Carpinetum (Subass.)
15. Alnetum glutinosae et Cariceto remotae-Fraxinetum
16. Häuser und Gärten

TÜXEN, REINHOLD

1954 "Über die räumliche, durch Relief und Gestein bedingte Ord-

1953 "Vegetation der natürlichen Waldgesellschaften am nördlichen Rande des Harzes." *Vegetatio*, vol. 5-6, facing p. 476.

1953 "KLEINE VEGETATIONSKARTE DES DRACHENFELSES"

black and white

1:7,500

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Tilia</i> | 15. <i>Melica uniflora</i> |
| 2. <i>Quercus</i> | 16. <i>Aspidium lobatum</i> |
| 3. <i>Carpinus</i> | 17. <i>Mercurialis perennis</i> |
| 4. <i>Fraxinus</i> | 18. <i>Luzula maxima</i> |
| 5. <i>Fagus</i> | 19. Farne (<i>Athyr. f. fem.</i> , <i>N. f. mas</i>) |
| 6. <i>Acer pseudopl.</i> | 20. <i>Convallaria majalis</i> -Fazies |
| 7. <i>Prunus</i> , <i>Rosa</i> ,
<i>Ligustergebüsch</i> | 21. <i>Festuca glauca</i> - <i>Antheric. liliago</i> -
Ass. |
| 8. <i>Ilex</i> | 22. <i>Corydalis cava, solida</i> |
| 9. <i>Amelanchier</i> -Geb. | 23. <i>Alyssum montanum</i> |
| 10. Quercet. medioeurop. | 24. <i>Primula officinalis</i> |
| 11. <i>Luzula nemorosa</i> | 25. Mesobrometum mit Orchideen |
| 12. <i>Artem. camp.</i> - <i>Fest. glauca</i> -Ass.
(u. <i>Melica ciliata</i>) | 26. Fichtenschonung |
| 13. <i>Poa nemoralis</i> | 27. Grenze des Trachyts |
| 14. <i>Hedera-Galeobdolon</i> -Fazies | 28. Des Tuffs und Devons |

KÜMMEL, K. and A. HAHNE

1953 *Die Vegetation des Siebengebirges*. Bonn.

1953 "VEGETATIONSKARTE DER LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTEN FLÄCHEN EINES SCHWARZWALDHOFES: JONASENHOF, FURTWANGEN-KATZENSTEIG"

black and white

1:5,000

LEGEND

- Feldgrasflächen (*Holcus mollis*-*Rumex acetocella*-Gesellschaft)
1. Acker: Roggen, Hafer, Kartoffel, Klee, Mischfrucht
 2. Ackerunkraut-Stadium, Stand der Klee-grasansaat gut
 - a. Ackerunkraut-Stadium, Stand der Klee-grasansaat schlecht
 3. Typisches Stadium
 4. Wiesenähnliches Stadium;
- Rotschwengel-Straussgrasweiden
5. Jung, viel Weissklee, Ackerunkräuter
 6. Übergang zum Folgenden
 7. Alt, viel Straussgras
 8. Mit Magerkeitszeigern (Borstgras u. a.)
- Wiesen
9. Goldhaferwiesen (Trisetion)
 10. Fuchsschwanzwiesen (Calthion)
 11. Kleinseggenwiesen (*Caricion canescentis fuscae*)
- Wald, einschl. Kahlfächen
12. Fichte, Tanne, Buche, Birke, Eberesche, Wachholder

KRAUSE, W.

1953 "Zur Kenntnis der Pflanzenbestände in Feldgrasflächen des Schwarzwaldes." *Mitt. Bad. Landesver. f. Naturk. u. Naturschutz*. N. F., vol. 6, p. 24.

- 1953 "VEGETATIONSKARTE VON WASSERWIESEN IN DER GEMARKUNG GIERSBACH IM HOTZENWALD"
black and white 1:4,250

LEGEND

1. Trisetetum meetosum (unbewässert)
2. Trisetetum, *Anthriscus*-Fazies (bewässert)
3. *Bromus racemosus*-*Senecio aquaticus*-Ass., *Holcus lanatus*-*Anthoxanthum*-Fazies (bewässert)
4. Wie vorige, reichlich *Juncus acutiflorus*
5. Quellfluren (*Ranunculus aconitifolius*-*Chaerophyllum hirsutum*-Ges.)
6. Caricion canescentis-fuscae, einschl. *Juncetum acutiflori*

KRAUSE, W.

1953 "Über den Einfluss winterlicher Bewässerung auf Bergwiesen des Schwarzwaldes." *Acker- u. Pflanzenbau*, vol. 97, p. 195.

- 1953 "VEGETATIONSKARTE VON GRUNDSTÜCKE I, II UND III (GEMEINDE GODENSTEDT)"
black and white 1:2,500

LEGEND

- | | |
|--|---|
| Arrhenatheretum | 10. Durchdringung von 8 and 9
<i>Cirsium oleraceum</i> - <i>Polygonum bistorta</i> -Ass. |
| 1. Subass. v. <i>Briza media</i> | 11. Subass. v. <i>Heracleum sphondylium</i> |
| 2. Subass. v. <i>Alopecurus pratensis</i> ,
Typische Var. | 12. Typische Subass. |
| 3. Wie vor., Var. von <i>Lychnis</i> | 13. Subass. von <i>Carex fusca</i> |
| 4. Durchdringung von 2 und 6
<i>Bromus racemosus</i> - <i>Senecio aquaticus</i> -Ass. | 14. Ausbildung v. <i>Achillea millefolium</i> |
| 5. Subass. von <i>Trifolium dubium</i> | 15. Ausbildung v. <i>Filipendula ulmaria</i> |
| 6. Typische Subass. | 16. Caricetum gracilis |
| 7. Subass v. <i>Carex fusca</i> | |
| 8. Wie vor., Var. von <i>Comarum palustre</i> | |
| 9. Subass. v. <i>Phalaris arundinacea</i> | |

LENSKI, H.

1953 "Grünlanduntersuchungen im mittleren Ostetal." *Mitteilungen d. florist.-soziolog. Arbeitsgemeinschaft*, N. F., vol. 4, pp. 52-54.

- 1954 "NATÜRLICHE VEGETATION UND WUCHSRÄUME IN HESSEN"
in color 1:600,000

LEGEND

- A. Natürliche Verbreitungsgebiete der vorherrschenden Waldgesellschaften (Wuchslandschaften usw.)
 1. Natürliche Verbreitungsgebiete der Berg-, Buchen- und Eschen-Hainbuchen-Mischwälder
 2. Natürliche Verbreitungsgebiete der orchideenreichen kalkliebenden Ausbildungsformen der Berg-, Buchen- und Eichen-Hainbuchenmischwälder
 3. Natürliche Verbreitungsgebiete der Eichen- und Buchenwälder stark saurer Böden

GERMANY

4. 1 und 3 auf engem Raume wechselnd, natürliche Standorte von 1 vorherrschend
5. 1 und 3 auf engem Raume wechselnd, natürliche Standorte von 3 vorherrschend oder sehr verbreitet
6. Natürliche Verbreitungsgebiete der Moos-Kiefernwälder
7. Natürliche Verbreitungsgebiete der Auen- und Quellwälder
8. Natürliche Verbreitungsgebiete des Hainbuchen-Ulmen-Mischwaldes
- B. Durch Unterschiede des Grossklimas bedingte Wuchsräume (Wuchs-Zonen)
 9. Zentrale Eichen-Mischwald Zone
 10. Randliche Eichen-Mischwald Zone
 11. Untere Buchenmischwald Zone
 12. Obere Buchenmischwald Zone
 13. Untere Buchenzone
 14. Obere Buchenzone
- C. Wichtige Fundorte von Pflanzengesellschaften, die durch extreme örtliche Verhältnisse des Bodens und des Mikroklimas bedingt sind
 15. Kontinentale Trockenrasen (mit Pfriemengras usw.)
 16. Submediterrane Buschwälder und Felsheiden
 17. Dealpine Felsfluren und Trockenrasen
 18. Blauschwengel-Felsfluren und verwandte Trockenrasen
 19. Birken-Bruchwälder (nur grössere Vorkommen)
 20. Pflanzengesellschaften der Hochmoore
 21. Pflanzengesellschaften der Niedermoores (einiger Verlandungsgesellschaften)
 22. Salzpflanzengesellschaften (z.T. sekundär)

KNAPP, RÜDIGER

1954 "Natürliche und Wirtschaftlich bedingte Pflanzengesellschaften und Wuchsräume in Hessen." *Abhandl. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung*, no. 2, facing p. 284.

1954 "NATÜRLICHE PFLANZENDECKE WESTFALENS"

black and white

1:600,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Hochmoor | 10. Primel- u. Kalk-Eichen-Hainbuchenwald |
| 2. Flachmoor bzw. Erlenbruch | 11. Drahtschmiele-Heidelbeer-Buchenwald |
| 3. Feuchte Heide | 12. Waldmeister-Buchenwald |
| 4. Trockene Heide | 13. Kalk-Buchenwald |
| 5. Bach-Eschenwald | 14. Wärmeliebender Eichen-Mischwald |
| 6. Eschen-Ahorn-Schluchtwald | 15. Blaugras-Halden |
| 7. Auwald | |
| 8. Eichen-Buchen-Birkenwald | |
| 9. Sauerklee-Eichen Hainbuchenwald | |

BUDDE, H. and F. RUNGE

1954 "Erläuterungen zur Vegetationskarte von Westfalen." *Westfälische Forschung*, vol. 7.

1954 "KREIS LINGEN: NATÜRLICHE PFLANZENDECKE"

black and white

1:200,000

LEGEND

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Flachmoor | 2. Hochmoor |
|--------------|-------------|

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 3. Feuchte Heide | 6. Eichen-Hainbuchenwald |
| 4. Trockene Heide | 7. Buchenwald |
| 5. Eichen-Buchen-Birken-Mischwald | |

RUNGE, F.

1954 "Die natürliche und heutige Vegetation." In Pohlendt, H., *Landkreis Lingen*. Bremen-Horn, Niedersächs. Amt. für Landesplanung u. Statistik. p. 61.

1954 "NATURLANDSCHAFTSKARTE (LEVERKUSEN)"

black and white

1:125,000

LEGEND

Bruchwald-Gebiete

1. Wald- und Grünland-Gebiete für landwirtschaftliche Nutzung: entwässerungsbedürftig

Eichen-Birkenwald-Gebiete

2. Dürfte Ackerböden: Wohn- und Werkgebiete

Eichen-Hainbuchenwald-Gebiet

3. Eschen-Ulmen-Auenwald-Gebiet

4. Grünlandgebiet: wertvolle Ackerböden

5. Mittlere bis mässige Ackerböden: Wohn- und Werkgebiet

6. Traubeneichen-Buchen-Mischwaldgebiet: Dauergrünland, Weiden und Obstbau

PREISING, E.

1954 In Krajewski, H., "Leverkusen: Industrie- und Gartenstadt." *Garten und Landschaft* (München), vol. 64, p. 21.

1954 "NATURLANDSCHAFTSKARTE DES WIRTSCHAFTSRAUMES STADT- UND LANDKREIS GÖTTINGEN"

in color

1:25,000

LEGEND

Natürliche Vegetationsgebiete, ihre Böden und ihre günstigste wirtschaftliche Nutzung

1. Gras- (Kalk-) Buchenwald (*Fagetum elymetosum*), Flachgründige Variante und Maiglöckchen-Buchenwald (*Fagetum convallarietosum*). Sehr flachgründige Kalkgesteinsböden im oberen Hügel- und Bergland. Waldwirtschaftsgebiet.
2. Gras- (Kalk-) Buchenwald (*Fagetum elymetosum*) einschl. Bärlauch-Variante und Übergänge zum Primel-Eichen-Hainbuchenwald. Flachgründige Kalkgesteinsböden im oberen Hügel- und Bergland. Waldwirtschaftsgebiet mit stark beschränktem Ackerbau.
3. Gras- (Kalk-) Buchenwald (*Fagetum elymetosum*). Tiefgründige Variante und Übergänge zum frischen Buchenmischwald; lehmige Böden über Kalkgestein im oberen Hügel- und Bergland. Waldwirtschafts- und Ackerbaugbiet.
4. Farn-Buchenwald (*Fagetum dryopteridetosum*). Mittelgründige, lehmige Böden auf absonnigen Hängen. Waldwirtschafts- oder Grünlandgebiet.
5. Primel-(kalk-) Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum primuletosum*). Flachgründige Variante und Übergänge zum Eichen-Elsbeeren-

- wald. Sehr flachgründige, meist stark hängige Kalkgesteinsböden. Waldwirtschaftsgebiet.
6. Primel-(Kalk-) Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum primuletosum*). In der Ebene und im Hügelland auf trockenen, flachgründigen Kalkgesteinsböden. Waldwirtschaftsgebiet mit beschränktem Ackerbau. Feldfutterbau und Dauerweiden in örtlich begünstigten Lagen.
 7. Primel-(Kalk-) Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum primuletosum*). Tiefgründige Variante und Übergänge zum reinen Eichen-Hainbuchenwald und frischen Buchenmischwald. Lehmige Böden über Kalkgestein. Ackerbaugesbiet.
 8. Reiner Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum typicum*). In der Ebene und im Hügelland auf grundwasserfernen, nährstoffreichen Lehm Böden. Acker- und Gartenbaugesbiet.
 9. Frischer Buchen-Mischwald (*Querceto-Carpinetum asperuletosum*)
 - a) In Mulden und Tälern auf nährstoffreichen, lehmigen, schwach vom Grundwasser beeinflussten Böden.
 - b) Auf schweren, tonigen, wasserstauenden Böden. Acker- und Gartenbaugesbiet.
 10. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum stachyetosum*) einschl. Lerchensporn-Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum corydaletosum*) und Übergänge zum Frischen Buchenmischwald. In Mulden und Tälern auf nährstoffreichen, grundwassernahen, z.T. hochwasser-geährdeten Böden. Acker- und Gartenbaugesbiet mit Dauergrünland.
 11. Nasser Eichen-Hainbuchenwald (*Querceto-Carpinetum filipenduletosum*). Nährstoffreiche, sehr grundwassernahe, lehmige Böden in Mulden und Tälern. Dauergrünlandgebiet.
 12. Eschen-Weidenwald im Überschwemmungsbereich der Leine und ihrer Nebenbäche auf Aueböden mit Fluss- und bachbegleitendem Weiden-Busch (Natürlicher Uferschutz). Grünlandgebiet mit Edellaubholz- und Pappelanbau.
 13. Erlenbruch (*Alnetum glutinosae*). Auf nassen, torfigen Böden; selten. Dauergrünland- oder Waldwirtschaftsgebiet.

PREISING, E. and J. TÜXEN

1954 Stolzenau-Weser, Zentralstelle für Vegetationskartierung.

4 "VEGETATIONSKARTE DES GRAF GÖRTZISCHEN FORSTBEZIRKS SCHLITZ"

in color

1:15,000

LEGEND

Traubeneichen-Buchenwälder

1. Reiner *Festuca ovina*-Kiefernforst, *Cladonia*-Ausbildung
2. Reiner *Festuca ovina*-Traubeneichen-Buchenwald
3. Reiner *Festuca ovina*-Kiefernforst
4. Fichtenforsten anstelle des reinen *Festuca ovina*-Traubeneichen-Buchenwaldes
5. *Holcus mollis*-Stieleichenforst
6. Reiner *Festuca ovina*-Kiefernforst, *Pteridium*-Ausbildung
7. *Festuca ovina*-Traubeneichen-Buchenwald, *Carpinus*-Ausbildung
8. *Festuca ovina*-Kiefernforst, *Carpinus*-Ausbildung
9. *Festuca ovina*-Fichtenforst, *Carpinus*-Ausbildung
10. Reiner *Frangula*-Kiefernforst
11. Reiner *Frangula*-Lärchenforst
12. Fichtenforsten anstelle des reinen *Frangula*-Kiefernforstes
13. *Frangula*-Kiefernforst, *Luzula*-Ausbildung

14. *Frangula*-Lärchenforst, *Luzula*-Ausbildung
15. Fichtenforsten anstelle der *Luzula*-Ausbildung
16. *Molinia*-Kiefernforst, *Cladonia*-Ausbildung
17. *Frangula*-Kiefernforst, *Luzula*-Ausbildung mit *Pteridium*
18. *Frangula*-Lärchenforst, *Luzula*-Ausbildung mit *Pteridium*
19. Fichtenforsten anstelle der *Luzula*-Ausbildung mit *Pteridium*
20. Reiner *Molinia*-Kiefernforst
21. Reiner *Molinia*-Lärchenforst
22. Fichtenforsten anstelle des reinen *Molinia*-Kiefernforstes
23. *Molinia*-Kiefernforst, *Sphagnum*-Ausbildung
24. *Sphagnum*-Fichtenforst
25. *Molinia*-Kiefernforst, *Dryopteris-Sphagnum*-Ausbildung
26. *Molinia*-Lärchenforst, *Dryopteris-Sphagnum*-Ausbildung
27. Fichtenforsten anstelle der *Dryopteris-Sphagnum*-Ausbildung
- Luzula*-Buchenwälder
28. *Cladonia-Luzula*-Buchenwald
29. Moos-Kiefernforst, *Cladonia*-Ausbildung
30. Reiner *Luzula*-Buchenwald, *Leucobryum*-Ausbildung
31. Moos-Kiefernforst, *Dicranum undulatum*-Ausbildung
32. Reiner Fichtenforst, *Leucobryum*-Fazies
33. Moos-Kiefernforst, *Dicranum undulatum*-Ausbildung mit *Pteridium*
34. Moos-Kiefernforst, *Pteridium*-Ausbildung mit *Molina*
35. Moos-Lärchenforst, *Pteridium*-Ausbildung mit *Molina*
36. Fichtenforsten anstelle der *Pteridium*-Ausbildung mit *Molina*
37. Moos-Kiefernforst, *Mastigobryum*-Ausbildung
38. Reiner Fichtenforst, *Mastigobryum*-Ausbildung
39. Moos-Kiefernforst, *Mastigobryum*-Ausbildung mit *Sphagnum*
40. Reiner Fichtenforst, *Mastigobryum*-Ausbildung mit *Sphagnum*
41. Reiner Moos-Kiefernforst
42. Reiner Moos-Lärchenforst
43. Reiner *Luzula*-Buchenwald
44. Reiner *Luzula*-Kiefernforst
45. Reiner *Luzula*-Lärchenforst
46. Reiner Fichtenforst
47. Reiner *Luzula*-Buchenwald, *Calamagrostis*-Ausbildung
48. Moos-Kiefernforst, reine *Pteridium*-Ausbildung
49. Fichtenforsten anstelle der *Calamagrostis*-Ausbildung
50. Reiner *Luzula*-Buchenwald, *Oxalis*-Ausbildung
51. *Oxalis-Luzula*-Kiefernforst
52. *Oxalis-Luzula*-Lärchenforst
53. Reiner *Oxalis*-Fichtenforst
54. *Oxalis*-Fichtenforst, *Dryopteris*-Ausbildung
55. *Oxalis-Luzula*-Kiefernforst, *Pteridium*-Ausbildung
56. *Oxalis-Luzula*-Lärchenforst, *Pteridium*-Ausbildung
57. Reiner *Luzula*-Buchenwald, *Dryopteris Linnaeana*-Ausbildung
58. *Dryopteris Linnaeana-Luzula*-Kiefernforst
59. *Dryopteris Linnaeana-Luzula*-Lärchenforst
60. *Dryopteris Linnaeana*-Fichtenforst
61. *Carex umbrosa-Luzula*-Buchenwald, reine Ausbildung
62. *Carex umbrosa-Luzula*-Kiefernforst
63. *Carex umbrosa-Luzula*-Lärchenforst
64. Reiner Fichtenforst, *Carex umbrosa*-Ausbildung
65. *Carex umbrosa-Luzula*-Buchenwald, *Calamagrostis*-Ausbildung
66. *Carex umbrosa-Luzula*-Buchenwald, *Poa Chaizii*-Ausbildung
67. Fichtenforsten anstelle der *Poa Chaizii*-Ausbildung

68. *Carex umbrosa*-*Luzula*-Buchenwald, *Dryopteris Linnaeana*-Ausbildung
69. *Carex umbrosa*-*Luzula*-Lärchenforst, *Dryopteris Linnaeana*-Ausbildung
70. *Carex umbrosa*-*Luzula*-Buchenwald, *Dryopteris Linnaeana*-Ausbildung mit *Calamagrostis*
71. *Carex umbrosa*-*Luzula*-Buchenwald, *Vicia*-Ausbildung
72. *Vicia*-Kiefernforst
73. *Oxalis*-Fichtenforst, *Vicia*-Ausbildung
74. *Carex umbrosa*-*Luzula*-Buchenwald, *Carex montana*-Ausbildung
- Melica*-Buchenwälder
75. *Melica*-Buchenwald, *Luzula*-Ausbildung mit *Sorbus torminalis*
76. *Melica*-Buchenwald, reine *Luzula*-Ausbildung
77. *Atropa*-Fichtenforst, *Luzula*-Ausbildung
78. *Melica*-Buchenwald, *Mercurialis*-Ausbildung mit *Sorbus torminalis*
79. *Melica*-Buchenwald, reine *Mercurialis*-Ausbildung
80. *Atropa*-Fichtenforst, *Mercurialis*-Ausbildung
- Eichen-Hainbuchenwälder und Buchenmischwälder
81. Reiner *Luzula*-Eichen-Hainbuchenwald
82. *Frangula*-Kiefernforst, *Dryopteris*-Ausbildung
83. *Frangula*-Lärchenforst, *Dryopteris*-Ausbildung
84. *Carpinus*-Lärchen-Tannenforst
85. Fichtenforsten anstelle des reinen *Luzula*-Eichen-Hainbuchenwaldes
86. *Carpinus*-Lärchenforst, *Rubus*-Ausbildung
87. *Carpinus*-Stieleichenforst
88. *Frangula*-Kiefernforst, *Dryopteris*-Ausbildung mit *Pteridium*
89. *Luzula*-Eichen-Hainbuchenwald, *Stellaria*-Ausbildung
90. *Frangula*-Kiefernforst, *Oxalis*-Ausbildung
91. *Frangula*-Lärchenforst, *Oxalis*-Ausbildung
92. *Carpinus*-Lärchen-Tannenforst, *Carex umbrosa*-Ausbildung
93. Reiner *Carpinus*-Fichtenforst
94. *Carpinus*-Lärchen-Tannenforst, *Rubus*-Ausbildung mit *Oxalis*
95. *Sambucus*-Fichtenforst, *Galeopsis*-Fazies
96. *Luzula*-Eichen-Hainbuchenwald, *Galium silvaticum*-Ausbildung
97. *Frangula*-Kiefernforst, *Dryopteris*-Ausbildung mit *Prunus spinosa*
98. *Frangula*-Kiefernforst, *Oxalis*-Ausbildung mit *Elymus*
99. Reiner *Athyrium*-*Luzula*-Eichen-Hainbuchenwald
100. *Frangula*-Kiefernforst, *Deschampsia caespitosa*-Ausbildung
101. *Frangula*-Lärchenforst, *Deschampsia caespitosa*-Ausbildung
102. *Carpinus*-Fichtenforst, *Deschampsia caespitosa*-Ausbildung
103. *Athyrium*-*Luzula*-Eichen-Hainbuchenwald, *Convallaria*-Ausbildung
104. *Athyrium*-*Luzula*-Eichen-Hainbuchenwald, *Carex remota*-Ausbildung
105. *Frangula*-Kiefernforst, *Deschampsia caespitosa*-Ausbildung mit *Rhytidia-delphus squarrosus*
106. *Carpinus*-Fichtenforst, *Carex remota*-Ausbildung
107. Fragmente des reinen Eichen-Hainbuchenwaldes
108. *Brachypodium*-Kiefern- und Lärchenforst
109. Fichtenforsten anstelle des *Brachypodium*-Kiefernforstes
110. Krautreicher Eichen-Hainbuchenwald
111. *Carex montana*-Buchen-Mischwald, *Festuca ovina*-Ausbildung
112. Reiner *Carex montana*-Buchen-Mischwald
113. *Carex flacca*-Kiefernforst
114. *Carpinus*-Fichtenforst, *Brachypodium*-Ausbildung
115. *Carex montana*-Buchen-Mischwald, *Stellaria*-Ausbildung
116. *Carex montana*-Buchen-Mischwald, *Equisetum*-Ausbildung
117. Fichtenforsten anstelle der *Equisetum*-Ausbildung
118. Fragmente des *Filipendula*-Eichen-Hainbuchenwaldes

119. *Filipendula*-Eichen-Hainbuchenwald, *Brachypodium*-Ausbildung
 120. Frischer *Dryopteris Linnaeana*-Buchen-Mischwald
 Bach-Erlen-Eschenwälder
 121. Bach-Erlen-Eschenwald, *Luzula*-Ausbildung
 122. Bach-Erlen-Eschenwald, *Equisetum silvaticum*-Ausbildung
 123. Fichtenforsten anstelle des Bach-Erlen-Eschenwaldes
 124. *Carex vesicaria*-Erlenwald
 Kleinseggensümpfe
 125. *Carex canescens-Agrostis canina*-Gesellschaft
 126. *Carex canescens*-Fichtenforst
 127. *Carex canescens-Agrostis canina* Ges., *Alnus glutinosa*-Ausbildung
 Kleinfächiger Wechsel
 128. Fichtenforsten anstelle der *Luzula*-Ausbildung des *Frangula*-Kiefernforstes
 mit *Sphagnum*-Fichtenforst
 129. *Oxalis*-Ausbildung des reinen *Luzula*-Buchenwaldes mit *Luzula*-Ausbildung
 des Bach-Erlen-Eschenwaldes
 130. *Festuca ovina*-Ausbildung des *Carex montana*-Buchen-Mischwaldes mit
Luzula-Ausbildung des Bach-Erlen-Eschenwaldes
 131. Reiner *Carex montana*-Buchen-Mischwald mit *Luzula*-Ausbildung des Bach-
 Erlen-Eschenwaldes
 132. *Brachypodium*-Ausbildung des *Carpinus*-Fichtenforstes mit Fichtenforsten
 anstelle der *Equisetum*-Ausbildung des *Carex montana*-Buchen-Mischwaldes
 133. *Stellaria*-Ausbildung mit *Equisetum*-Ausbildung des *Carex montana*-
 Buchen-Mischwaldes
 134. *Stellaria*-Ausbildung des *Carex montana*-Buchen-Mischwaldes mit *Luzula*-
 Ausbildung des Bach-Erlen-Eschenwaldes

SEIBERT, PAUL

1954 "Die Wald- und Forstgesellschaften im Graf Görtzischen
 Forstbezirk Schlitz." *Angewandte Pflanzensoziologie*, vol. 9, in
 pocket.

1954

"AUSSCHNITT AUS DER VEGETATIONSKUNDLICHEN KARTE DES
 UNTERSPREEWALDES"

black and white

1:12,500

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Grosseggen-Erlenwald | 8. Maiglöckchen-Buchen-
Stieleichenwald |
| 2. Bülden-Erlenwald | 9. Polstermoos-Buchen-
Stieleichenwald |
| 3. Brenessel-Erlenwald | 10. Kiefern-mischwald |
| 4. Erlenwald-Eschen-
Stieleichenwald | 11. Moorbirken-Stieleichenwald |
| 5. Ahorn-Eschenwald | 12. Pfeifengras-Stieleichen-
Birkenwald |
| 6. Reicher Stieleichen-
Hainbuchenwald | 13. Laubwiesen |
| 7. Armer Stieleichen-
Hainbuchenwald | |

SCAMONI, A.

1954 "Die Waldvegetation des Unterspreewaldes." *Arch. f. Forst-
 wesen*, vol. 3.

1954

"FRÜHERER FISCHTEICH IM LAHNTAL BEI LAASPHE"

black and white

incalculable

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. <i>Scirpus maritimus</i> | 9. <i>Polygonum amphibium</i> var. <i>coenosum</i> (Schlammform) |
| 2. <i>Typha latifolia</i> | 10. <i>Callitriche autumnalis</i> |
| 3. <i>Carex gracilis</i> | 11. <i>Phalaris arundinacea</i> |
| 4. <i>Equisetum fluviatile</i> | 12. <i>Filipendula ulmaria</i> |
| 5. <i>Potamogeton alpinus</i> | 13. <i>Alisma plantago-aquatica</i> |
| 6. <i>Scirpus silvaticus</i> | 14. <i>Glyceria fluitans</i> |
| 7. <i>Sparganium erectum</i> | 15. <i>Ranunculus aquatilis</i> |
| 8. <i>Polygonum amphibium</i> | 16. <i>Myriophyllum alterniflorum</i> |

BUDDE, H. and W. BROCKHAUS

1954 "Die Vegetation des südwestfälischen Berglandes; Landschaft und Boden." *Decheniana*, vol. 102B, p. 228.

1955 "GESELLSCHAFTSKOMPLEXE DER WIESENLANDSCHAFT DES WESTLICHEN OBERSPREEWALDES"

black and white

1:144,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Molinia</i> -Gebiet | 3. <i>Carex gracilis</i> -Gebiet |
| 2. <i>Angelica</i> -Gebiet | |

PASSARGE, H.

1955 "Die Pflanzengesellschaften der Wiesenlandschaft des Lübenauer Spreewaldes." *Feddes Repertorium*: Beiheft, no. 135, p. 229.

1955 "KARTE DER NATÜRLICHEN WALDGESELLSCHAFTEN IM BEREICH DES MESS-TISCHBLATTES IBURG"

black and white

1:57,000

LEGEND

1. Kraut-Buchenwald, *Fagetum allitosum*
2. Gras-Buchenwald, *Fag. elymetosum*
3. Basiphiler Buchenmischwald aus *Querc.-Carp. prim.*
4. Farn-Buchenmischwald, *Querc.-Carp. dryopteridetosum*
5. Frischer Buchenmischw., *Querc.-Carp. asperuletosum*
6. Trockener Eichen-Hainbuchenwald, *Querc.-Carp. typicum*
7. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald, *Querc.-Carp. stachyetosum*
8. Nasser Eichen-Hainbuchenwald, *Querc.-Carp. filipenduletos.*
9. Milzkraut-Bachenschenw., *Car. rem.-Frax. chrysospleniet.*
10. Erlenwald, *Alnetum glutinosae*
11. Trockener Stieleichen-Birkenwald, *Querceto rob.-Betul. typicum*
12. Feuchter Stieleichen-Birkenwald, *Querceto rob.-Betul. molinietosum.*
13. Trockener Traubeneichen-Birkenw., *Qu. sess.-Betul. typicum*
14. Feuchter Traubeneichen-Birkenw., *Qu. sess.-Betul. molinietosum*

BURRICHTER, E.

1955 "Die Verbreitung der natürlichen Waldvegetation im Bereich des Messtischblattes Iburg (Teutoburger Wald) und ihre Beziehungen zur heutigen Kulturlandschaft." *Natur und Heimat*, vol. 15, pp. 80-81.

1955 "VEGETATION DER INSEL BOCK"

black and white

1:17,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Agropyretum boreoatlanticum | c. <i>Artemisia</i> -reiche Ausbildung |
| 2. Agropyretum boreoatlanticum
salsosetosum | d. <i>Carex extensa</i> -reiche
Ausbildung |
| 3. Elymeto-Ammophiletum | 10. <i>Plantago coronopus</i> Ges. |
| 4. Elymeto-Ammophiletum festu-
cetosum aren. | 11. <i>Juncus maritimus-Oenanthe</i>
<i>Lachenalii</i> -Ges. |
| 5. Scirpetum maritimae | 12. <i>Sonchus paluster-Archangelica</i> -
Ges. |
| 6. Salicornietum europaeae | 13. Lolieto-Cynosuretum |
| 7. <i>Spergularia salina</i> Ges. | 14. Künstlicher Wald mit Jahr-
gang der Anpflanzung |
| 8. Puccinellietum maritimae | 15. <i>Hippophaë</i> -Gebüsch |
| 9. <i>Juncus Gerardi-Plantago mari-</i>
<i>tima</i> Ges. | 16. <i>Limonium vulgare</i> |
| a. <i>Pholurus</i> -reiche Ausbildung | 17. <i>Obione pedunculata</i> |
| b. <i>Phragmites</i> -reiche
Ausbildung | |

VODERBERG, KÄTHE

1955 "Die Vegetation der neugeschaffenen Insel Bock." *Feddes Repertorium*: Beiheft 135, facing p. 234.1955 "VEGETATIONSKARTE DES FORSTAMTES GRIMNITZ: REVIERFÖRSTEREI
VOIGTSWIESE"

black and white

1:11,700

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Verlandungsgesellschaften
Kieferndauerwald-Betriebsklasse | 4. Traubeneichen-Hainbuchenwald
mit Durchdringung von Trau-
beneichen-Birkenwald |
| 2. Traubeneichen-Birkenwald | 5. Traubeneichen-Hainbuchenwald |
| 3. Traubeneichen-Birkenwald,
Buchenvariante | 6. Feuchter Eichen-
Hainbuchenwald |
| Eichendauerwald-Betriebsklasse | |

TÜXEN, R. and others

1955 In Hausendorff, E., "Waldsanierung und Waldhygiene." *Waldhygiene*, vol. 1, p. 117.

1955 "LANGE-DAMM-WIESEN UND UNTERES ANNATAL"

in color

1:10,000

LEGEND

- | |
|---|
| A. Grundwassernahe Laubmischwälder |
| 1. Flachmoorgebüsch |
| 2. Erlbrüche (<i>Alnetum</i>) |
| 3. Erlen-Eschenwald (<i>Cariceto-Fraxinetum</i>) |
| B. Mesophile Laubmischwälder |
| 4. Erlen-Eichen-Hainbuchenwald mit <i>Mercurialis</i> |
| 5. <i>Viola mirabilis</i> -Eichen-Hainbuchenwald |
| 6. <i>Melica nutans</i> -Eichen-Hainbuchenwald |
| 7. <i>Carex digitata</i> -Hangwald |

- C. Thermophile Laubmischwälder
 - 8. Thermophiles Gebüsch
 - 9. Subkontinentaler Eichen-Linden-(Kiefern-) Wald
 - 10. *Oxalis acetosella*-Eichen-Linden-(Kiefern-) Wald
 - 11. *Vicia cassubica*-Eichen-Linden-(Kiefern-) Wald
 - 12. *Peucedanum oreoselinum*-Hangwald
 - 13. *Silene nutans*-Hangwald
 - 14. Subkontinentaler Eichenwald (*Quercu-Potentilletum*)
- D. Wasser- und Verlandungsgesellschaften
 - 15. Schwimmblatt Ges. (*Nupharetum*, fragm.)
 - 16. Echtes Röhricht (*Phragmitetum*)
 - 17. Wasserschwaden-Röhricht (*Glycerietum*)
 - 18. Bach-Röhricht (*Glycerieto-Sparganietum*)
 - 19. Gross-Seggen-Rieder (*Magnocaricion*)
- E. Schlamm- und Trittpflanzengesellschaften
 - 20. Teichboden-Gesellschaft mit *Cyperus fuscus*
 - 21. Zweizahnflur (*Bidentetum*)
 - 22. Flachsimsenrasen (*Blysmo-Juncetum*)
- F. Wiesengesellschaften
 - 23. Binsenquellsumpf (*Juncetum subnodulosi*)
 - 24. Sumpfwiese mit *Carex diandra*
 - 25. Kleinseggenrasen (*Schoenetum*, fragm.)
 - 26. *Carex dioica*-Pfeifengraswiese
 - 27. *Pinguicula*-Pfeifengraswiese (*Molinietum*)
 - 28. *Galium boreale*-Pfeifengraswiese
 - 29. Kohldistel-Pfeifengraswiese
 - 30. Reine Kohldistelwiese (*Cirsium oleraceum-Polygonum bistorta* Ass.)
 - 31. Seggen-Kohldistelwiese
 - 32. *Dactylis glomerata*-Kohldistelwiese
 - 33. Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum*)
 - 34. *Galium boreale-Dactylis*-Trockenwiese
 - 35. *Galium boreale-Stachys officinalis*-Trockenwiese
- G. Trockenrasen
 - 36. *Sedum boloniense*-Schafschwingelrasen
 - 37. *Festuca ovina-Silene otites* Ass.
 - 38. *Salvia pratensis-Stachys recta* Hangsteppe
 - 39. *Festuca psammophila*-Kiefernbestand
 - 40. Nadelholzpflanzungen
 - 41. Garten- und Ackerland

SCHLÜTER, HEINZ

1955 "Das Naturschutzgebiet Strausberg." *Feddes Repertorium:*
Beiheft, no. 135, map inserted in back.

1956 "THEORETISCHE NATURLANDSCHAFT. HYPOTHETISCHES BILD DER NATUR-
RÄUMLICHEN GESTALT DES NORDWESTLICHEN NIEDERSACHSEN OHNE DIE
EINGRIFFE DES MENSCHEN"

in color

1:833,333

LEGEND

- 1. Hoch-, Flachmoor, Moorerden, anmoorige Flächen
- 2. Flachmoor und Erlenbruchwald
- 3. Vorwiegend Eichen-Birken-Wälder, meist auf armen (rostbraunen) Sand-
böden der Geest

4. Eichen-Hainbuchen-Wälder des Flachlandes, meist auf azidiphilen Silikatböden (Grundmoräne, Flotssand)
5. Bei heutigen Reliefverhältnissen von Sturmfluten überdeckte und überschlickte Gebiete. Bis etwa 1 m über MTHW (=2 m über NN): präsumtive Marschen (Groden).

NIEMEIER, G.

1956 "Theoretische Naturlandschaft" und "realer Naturraum" am Beispiel Nordwest-Niedersachsens. Remagen, Ber. z. Deutsch. Landeskunde, vol. 16, p. 64a.

1956

"VEGETATIONSLANDSCHAFTEN UND DEREN NATÜRLICHE ANBAUEIGNUNG"

in color

1:250,000

LEGEND

<i>Vegetationslandschaften</i>	<i>Natürliche Pflanzendecke</i>
Geest	
1. Lindenstrassen-Ackergeest	Rotbuchenwald auf Moränenlehm
2. Birkenstrassen-Ackergeest	Steineichen-Rotbuchenwald
3. Eichenhof- und Gartenlagen	Feuchter Eichen-Hainbuchenwald
4. Trockene Kiefern-Heidegeest	Trockener Stieleichen-Birkenwald
5. Feuchte Kulturland-Heidegeest	Feuchter Stieleichen-Birkenwald
6. Dünen (meist Kiefern-Dünen)	Kiefern-Eichen-Birkenwald?
Marsch	
7. Apfelstrassen-Ackermarsch	Eichen-Auenmischwald?
8. desgl., sandigere Ausbildung	desgl., ärmere Ausbildung
9. Weissdornhecken-Weidemarsch	Eschen-Auenmischwald?
10. desgl., sandigere Ausbildung	desgl., ärmere Ausbildung
11. Aussendeichs-Grünland	Weiden-Auenmischwald?
12. Übergangszone zwischen Marsch und Geest	
Moor	
13. Erlen-Wiesenmoor	Erlenbruchwald
14. Birken-Wiesenmoor	Birkenbruchwald und Weidenbusch
15. Torfstich-Hochmoor	Waldfreies Moosmoor
16. Kultiviertes Hochmoor	desgl.

ELLENBERG, HEINZ

1962 "Der Landkreis Verden: F. Pflanzendecke." *Veröff. d. Niedersächsischen Landesverwaltungsamtes, Kreisbeschreibungen*, vol. 20, facing p. 80.

1956

"VEGETATIONSKARTE DES MESSTISCHBLATTES WUSTROW"

in color

1:25,000

LEGEND

1. Elymo-Ammophiletum typicum (Strandroggen-Strandhafer-Düne)
2. Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae (Strandhafer-Sandschwingel-Düne)
3. Helichryso-Jasionetum und Corynephorretum (Strohblumen-Sandknöpfchen-Trockenrasen und Silbergrasflur)
4. Centauretum scabiosae (Skabiosen-Flockenblumen-Trockenrasen)
5. Saliceto-repentis-Empetretum und Juncetum squarrosi (Kriechweiden-Krähenbeer-Heide und Binsen-Erika-Heide)

6. *Sphagnum*-reiche Phytocoenosen
7. Juncetum gerardi (Salzwiese)
8. Junceto-Samoletum (Strandsimsen-Röhricht)
9. Junceto-Molinietum (arme Pfeifengraswiese)
10. Molinietum balticum (reiche Pfeifengraswiese)
11. *Juncus effusus*-Weidevariante der Molinieten
12. Übergänge zwischen Molinietum balticum und Salzwiesen
13. Brometo-Senecietum aquatici equisetetosum (Teichschachtelhalm-Wassergreiskrautwiese)
14. Nardetum (Borstgrasrasen)
15. Chrysanthemo-Lycopsetum (Saatwucherblumen-Ackerkrummhals-Gem.) u. Getreide-Parallele
16. Digitarietum ischaemi (Fingerhirsen-Gem.)
17. Carici-Alnetum (nasses Erlenbruch)
18. Alno-Fraxinetum (Erlen-Eschenwald)
19. Myrtillo-Pinoquercetum empetretosum, *Pinus*-Forstges. (Krähenbeer-SEi-Bi-Ki-Wald, Ki-Forstges.)
20. Myrtillo-Pinoquercetum typicum u. Querceto-Betuletum typicum, *Pinus*-Forstges. (typischer SEi-Bi-Ki-Wald und typischer SEi-Bi-Wald, Ki-Forstges.)
21. Querceto-Betuletum molinietosum, incl. Forstges. (Pfeifengrass-SEi-MBi-Wald)
22. Querceto-Betuletum asperuletosum (Waldmeister-SEi-MBi-Wald)
23. Künstlicher Deichrasen
24. Kiefern-Aufforstungen
25. Ortschaften und Siedlungen

FUKAREK, FRANZ

1961 *Die Vegetation des Darss und ihre Geschichte*. Jena, Gustav Fischer Verlag.

1956 "VEGETATIONSKARTE DER OSTFRIESISCHEN INSELN: BALTRUM"
in color 1:10,000

LEGEND

Weissdünen-Gesellschaften (*Elymetalia arenarii*)

1. Binsenquecken-Vordünen (*Minuartio-Agropyretum juncei*)
2. Spitzquecken-Rasen (*Minuartia-Agropyron acutum*-Ges.)
3. Strandhafer-Ges.—Helm-Dünen (*Elymo-Ammophiletum typicum*)
4. Sandschwengel-Strandhafer-Ges. (*Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae*)

Kleingras-Dünen-Rasen

- A. Silbergras-Fluren (*Corynephorion canescentis*)
 5. Sternmoos-Silbergras-Rasen (*Corynephorium maritimum tortuletosum*)
 6. Reiner Silbergras-Rasen (*Corynephorium maritimum typicum*)
 7. Desgl., übersandet und schwach entwickelt
 8. Flechten-Silbergras-Rasen (*Corynephorium maritimum cladonietosum*)
 - B. Schillergras-Rasen (*Koelerion albescentis*)
 9. Sternmoos-Dünen-Straubgras-Rasen (*Agrostideto-Poetum humilis tortuletosum*)
 10. Reiner Dünen-Straubgras-Rasen (*Agrostideto-Poetum humilis typicum*)
 11. Dreizahn-Dünen-Straubgras-Rasen (*Agrostideto-Poetum humilis sieglingietosum*)
 12. Durchdringung von Straubgras- mit Silbergras-Rasen
- Dünen-Gebüsche (*Salicion arenariae*)

13. Sanddorn-Dünenweiden-Busch. Anfangsstufe (*Hippophaeto-Salicetum arenariae*, Initialphase)
14. Reiner Sanddorn-Dünenweiden-Busch (*Hippophaeto-Salicetum arenariae typicum*)
15. Sanddorn-Dünenweiden-Busch mit Tüpfelfarn (*Hippophaeto-Salicetum arenariae polypodietosum*)
16. Sanddorn-Dünenweiden-Busch mit Grauweide (*Hippophaeto-Salicetum arenariae*, Subass. v. *Salix*)
17. Tüpfelfarn-Moorsrasen (*Polypodium*-Moorsrasen)
- Krähenbeer-Heiden (*Empetrium boreale*)
18. Kriechweiden-Krähenbeer-Heide (*Saliceto-Empetretum nigri*)
- Dünen-Wald (*Quercion robori-petraeae*)
19. Dünen-Birkenwald (*Betula*-Stadium)
- Röhrichte (*Phragmition*)
20. Brack-Röhricht (*Scirpetum maritimi*)
- Sumpfgesellschaften der Dünentäler (*Caricion davallianae*)
21. Reiner Kriechweiden-Schwarzried-Sumpf (*Saliceto repentis-Schoenetum nigricantis typicum*)
22. Dreizahn-Kriechweiden-Schwarzried-Sumpf (*Saliceto repentis-Schoenetum nigricantis sieglingietosum*)
- Queller-Watt-Gesellschaften (*Thero-Salicornion*)
23. Queller-Bestände (*Salicornietum herbaceae*)
24. Schlickgras-Bestände und -Einzelvorkommen (*Spartina townsendii*)
- Salzwiesen (*Juncetalia maritimi*)
25. Milchkraut-Rasen (*Glaux maritima*-Stadium)
26. Andel-Wiese (*Puccinellietum maritimae*)
27. Strandfieder-Salzbinsen-Wiese (*Juncetum gerardi straticetosum*)
28. Reine Salzbinsen-Wiese (*Juncetum gerardi typicum*)
29. Sumpf-Salzbinsen-Wiese (*Juncetum gerardi*, Subass. v. *Eleucharis uniglumis*)
30. Salzbinsen-Wiese mit Weissklee (*Juncetum gerardi*, Phase v. *Trifolium repens*)
31. Strandbinsen-Bestände (*Juncetum maritimi*)
32. Seewermut-Rasen (*Artemisietum maritimae*)
33. Löffelkraut-Gesellschaft (*Cochlearietum danicae*)
34. Brackbinsen-Seggen-Gesellschaft (*Junceto-Caricetum extensae*)
35. Hauhechel-Seggen-Rasen (*Ononis spinosa-Carex distans*-Ges.)
- Weissklee-Weiden (*Cynosurion*)
36. Reine Weidelgras-Weide (*Lolieto-Cynosuretum typicum*)
37. Feuchte Weidelgras-Weide (*Lolieto-Cynosuretum lotetosum*)
- Aufforstungen
38. Erlen-Pflanzung (*Alnus glutinosa*)
39. Kiefern-Pflanzung (*Pinus silvestris*)
- Einzelpflanzen
40. Sanddorn (*Hippophae rhamnoides*)
41. Kriechweide (*Salix repens* ssp. *arenaria*)
- Sonstiges
42. Siedlungen
43. Acker und Gärten
44. Vegetationsloser Sand
45. Strandlinie z. Zt. der Luftbildaufnahme

TÜXEN, REINHOLD

1956 Stolzenau (Weser), Bundesanstalt (Zentralstelle) für Vegetationskartierung.

- 1956 "CALTHION-WÄSSERWIESEN IM TAL DER HAUENSTEINER MURG BEI HOGSCHÜTZ (SÜDSCHWARZWALD)"
black and white 1:8,500

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Rotschwengel-Bärwurzweide | 6. Pfeifengras- und Kleinseggenweide |
| 2. Kerbel-Goldhaferweide | 7. Quellflur |
| 3. Honiggras-Dotterblumenweide | 8. Hochmoor |
| 4. Ruchgras-Dotterblumenweide | |
| 5. Binsen-Dotterblumenweide | |

KRAUSE, WERNER

1956 *Zur Kenntnis der Wiesenbewässerung im Schwarzwald*. Donaueschingen, Staatl. Forschungs- u. Beratungsinstit. für Höhenlandwirtschaft, p. 504.

- 1956 "VEGETATIONSKARTE DES NATURSCHUTZGEBIETES 'PUPPLINGER AU'"
in color 1:8,000

LEGEND

- Schneeheide-Kiefernwald
1. Erdseggen-Schneeheide-Kiefernwald, Flechtenausbildung
 2. Erdseggen-Schneeheide-Kiefernwald, Silberwurz-Stadium
 3. Erdseggen-Schneeheide-Kiefernwald, Purpurweiden-Ausbildung
 4. Erdseggen-Schneeheide-Kiefernwald, Pfeifengras-Ausbildung
 5. Pfeifengras-Schneeheide-Kiefernwald, reine Ausbildung
 6. Pfeifengras-Schneeheide-Kiefernwald, Trespens-Ausbildung
 7. Pfeifengras-Schneeheide-Kiefernwald, Trespens-Ausbildung mit Kopfbinse
- Weiden-Tamariskenflur
8. Weiden-Tamariskenflur, Anfangsstadium auf Kies oder Sand
 9. Weiden-Tamariskenflur, Anfangsstadium auf Kies oder Sand mit kleinflächigen Vorkommen der Binsen-Ausbildung
 10. Weiden-Tamariskenflur, Kiefern-Stadium
 11. Weiden-Tamariskenflur, reine Ausbildung
 12. Weiden-Tamariskenflur, Reitgras-Fazies
 13. Weiden-Tamariskenflur, Binsen-Ausbildung
- Grauerlenwald
14. Kiefern-Grauerlenwald, reine Ausbildung
 15. Kiefern-Grauerlenwald, Hornklee-Ausbildung
 16. Kiefern-Grauerlenwald, Rasenschmielen-Ausbildung
 17. Kiefern-Grauerlenwald, Rasenschmielen-Ausbildung mit Weissegge
 18. Kleinflächiger Wechsel der vorigen mit der Trespens-Ausbildung des Pfeifengras-Schneeheide-Kiefernwaldes
 19. Weiden-Grauerlenwald, reine Ausbildung
 20. Weiden-Grauerlenwald, Haselwurz-Ausbildung
 21. Weiden-Grauerlenwald, Eschen-Ausbildung
 22. Weiden-Grauerlenwald, Gelbseggen-Ausbildung
- Eschen-Auen- und Schwarzerlenwald
23. Eschen-Auenwald
 24. Schwarzerlenwald
- Röhricht- und Rasengesellschaften
25. Flechtbinsenröhricht
 26. Steifseggenried

27. Schnabelseggenried
28. Kopfbinsenasen
29. Kopfbinsens-Pfeifengrasrasen
30. Echter Pfeifengrasrasen
31. Offener Pfeifengrasrasen
32. Vegetationsfreie Kiese und Sande
33. Wasserflächen

SIEBERT, PAUL

1958 *Die Pflanzengesellschaften im Naturschutzgebiet Pupplinger Au.* München, Bayrische Landesstelle für Gewässerkunde, Referat für Landschaftspflege und Vegetationskunde, in pocket.

1956 "DIE WÄSSERWIESEN SÜDLICH GIERSBACH"

black and white

1:4,200

LEGEND

1. Magere Rotschwengel-Bärwurz-Bergwiese
2. Ertragreiche Kerbel-Goldhafer-Bergwiese
3. Gesellschaft 1 und 2 im Mosaik
4. Ertragreiche Honiggras- und Ruchgras-Dotterblumenwiese
5. Übergänge von Gesellschaft 8 nach 4
6. Mässig ertragreiche Quellwiese mit Waldsimse, Seggen und Stauden
7. Ertragreiche Binsen-Dotterblumenwiese
8. Magere, nasse Borstgras-Pfeifengraswiese
9. Kultiviertes Hochmoor, ähnlich Gesellschaft 8
10. Unkultiviertes Hochmoor
11. Grosse Seggen-, Bachröhricht- und Quellflurgesellschaften

KRAUSE, WERNER

1956 *Zur Kenntnis der Wiesenbewässerung im Schwarzwald.* Donaueschingen, Staatl. Forschungs- u. Beratungsinst. für Höhenlandwirtschaft, p. 491.

1957 "KARTE DER NATÜRLICHEN VEGETATION"

in color

1:1,000,000

LEGEND

1. Erlen-, Erlen-Eschenwald, Flachmoor (Cariceto-Alnetum, Macrophorbieto-Alnetum, Circaeo-Alnetum, Pruneto-Fraxinetum, Magnocaricetum)
2. Auenwald (Saliceto-Populetum, Fraxino-Ulmetum)
3. Stieleichen-Hainbuchenwald (Querceto-Carpinetum stachyetosum und ärmere Ausbildungen)
 - a. Eschen-Ulmenwald (Passarge 1953)
4. Reicher Buchenmischwald (Melico-Fagetum)
 - a. Reicher Buchenmischwald, subatlantische Ausbildung
 - b. Eschen-Buchenwald (Fraxino-Fagetum)
5. Eichen-Buchenwald (Querceto-Fagetum)
 - a. Eichen-Buchenwald, subatlantische Ausbildung
 - b. Eichen-Buchenwald, kiefernreiche Ausbildung
6. Traubeneichen-Linden-Hainbuchenwald
 - a. Eichen-Hainbuchenwald, kiefernreiche Ausbildung
7. Subatlantischer Traubeneichenwald (Violo-Quercetum)

GERMANY

- a. Subatlantischer Traubeneichenwald, kiefernreiche Ausbildung
- 8. Kiefern-Traubeneichenwald (Pino-Quercetum; Matuszkiewicz 1955)
- 9. Stieleichen-Birkenwald (Querceto roboris-Betuletum)
 - a. Buchen-Stieleichenwald (Molinio-Fagetum)
 - b. Stieleichen-Birkenwald mit Linde
 - c. Stieleichen-Birkenwald mit Kiefer
- 10. Kiefernwald (Myrtillo-Pinetum, Cladonio-Pinetum)
- 11. Wärmeliebender Eichenmischwald und Trockenrasen (Quercion pubescentis, Mesobrometum)
- 12. Hochmoor (Sphagnetum s.l., zugleich für Hügel- und Bergland)
- 13. Salzwiesen und Küstendünen
- 14. a. Eichen-Linden-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum: Oberdorfer 1955)
- b. Eichen-Buchen-Hainbuchenwald
- 15. Wärmeliebender Eichenmischwald, Trockenrasen (Quercion pubescentis usw.)
- 16. Reicher Buchenwald (Melico-Fagetum: Markgraf 1932. Lathyreto-Fagetum: Hartmann 1954)
- 17. Hainsimsen-Eichen-Buchenwald (Melampyro-Fagetum: Oberdorfer 1955)
- 18. Eichen-Birkenwald
 - a. Tannen-Buchenwald (Abieto-Fagetum)
 - b. Fichten-Buchenwald
 - c. Berg-Buchenwald (Dentarieto-Fagetum: Hartmann 1954)
- 20. Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - a. Hainsimsen-Buchenwald mit Tannen und Fichten
- 21. Fichtenbergwald (Piceetum hercynicum)

SCAMONI, A.

1957 "Karte der natürlichen Vegetation." *Klima-Atlas der Deutschen Demokratischen Republik*. Berlin, Akademie-Verlag, p. I/4.

1957 "WALDGESELLSCHAFTEN IM THARANDTER GEBIET"

black and white

1:137,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Ulmen-Ahorn-Schluchtwald | 6. Wärmeliebender Eichenmischwald und Eichen-Birken-Kiefernwald |
| 2. Fichten-Bachwald | 7. Übergangszone |
| 3. Buchen-Tannen-Fichtenwald | 8. Kiefern-Birkenwald |
| 4. Eschen-Erlen-Bachwald | 9. Wiese |
| 5. Buchen-Traubeneichenwald | |

JACOB, HELGA

1957 "Waldgeschichtliche Untersuchungen im Tharandter Gebiet." *Feddes Repertorium*: Beiheft 137, p. 191.

1957 "VEGETATIONSKARTE DES ZOOTZEN"

in color

1:27,300

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Erlen-Eschenwald | 4. Stieleichen-Birkenwald |
| 2. Eichen-Eschenwald | a. Adlerfarn-reiche Untergesellschaft |
| 3. Bergulmen-Hainbuchenwald | |

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 5. Traubeneichen-Birkenwald | 12. Weisskleeweide |
| 6. Traubeneichen-Buchenwald | 13. Halbtrockenrasen |
| 7. Bruchweiden-Ufergehölz | 14. Lammkraut-Fadenhirse Äcker |
| 8. Kreuzdorn-Hartriegelgebüsch | 15. Sandmohn-Hühnerhirse Äcker |
| 9. Reiche Pfeifengraswiese | 16. Gänsedistel-Hohlzahn Äcker |
| 10. Kohldistelwiese | 17. Waldgesellschaften |
| 11. Glatthaferwiese | |
| a. mit Arten der Pfeifengraswiese | |

PASSARGE, HARRO

1957 "Vegetationskundliche Untersuchungen in der Wiesenlandschaft des nördlichen Havellandes." *Feddes Repertorium*: Beiheft 137.

1957 "VEGETATIONSKARTE DES DARSS"

in color

1:20,000

LEGEND

1. *Atriplicetum litoralis* (Strandmelden-Spülsaum)
2. Primärdünen
3. *Elymo-Ammophiletum typicum* (Strandroggen-Strandhafer Düne)
4. *Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae* (Strandhafer-Sandschwinge Düne)
5. *Helichryso-Jasionetum* und *Corynephorretum* (Strohblumen-Sandknöpfchen-Trockenrasen und Silbergrasflur)
6. *Helichryso-Jasionetum* in Mischung mit fragmentarischem *Elymo-Ammophiletum*
7. *Cladonio-Pinetum* (Dünen-Kiefernwald)
8. *Pyrolo-Pinetum* (Wintergrün-Kiefernwald) incl. Forstges.
9. *Myrtillo-Pinoquercetum empetretosum*, *Pinus*-Forstges. (Krähenbeer-SEi-Bi-Ki-Wald, Ki-Forstges.)
10. *Deschampsia flexuosa*-Stadium, *Pinus*-Forstges. (Schlängelschmielen-Ki-Forst)
11. *Myrtillo-Pinoquercetum typicum* und *Querceto-Betuletum typicum*, *Pinus*-Forstges. (typischer SEi-Bi-Ki-Wald und typischer SEi-Bi-Wald, Ki-Forstges.)
12. *Myrtillo-Pinoquercetum typicum* und *Querceto-Betuletum typicum*, *Fagus*-Forstges. (typischer SEi-Bi-Ki-Wald und typischer SEi-Bi-Wald, Bu-Forstges.)
13. *Querceto-Betuletum molinietosum*, incl. Forstges. (Pfeifengras SEi-MBi-Wald)
14. *Querceto-Betuletum asperuletosum* (Waldmeister SEi-MBi-Wald)
15. *Deschampsia flexuosa*-Rasen (Schlängelschmielenrasen)
16. *Sphagnum*-reiche Phytocoenosen
17. *Betuletum pubescentis* incl. Forstges. und Devastierungsformen (Birkenbruch)
18. *Betuletum pubescentis*, Durchdringung oder Übergang zum *Querceto-Betuletum molinietosum*
19. *Myriophyllo-Nupharetum* (Seerosen-Gem.)
20. *Hottonio-Alnetum* (Erlensumpf)
21. *Carici-Alnetum* (nasses Erlenbruch)
22. *Urtico-Alnetum*, incl. Forstges. (Trockenes Erlenbruch)
23. *Alno-Fraxinetum* (Erlen-Eschenwald)
24. *Carici-Alnetum*, Übergang zum *Hottonio-Alnetum*

25. Carici-Alnetum, Übergang zum Urtico-Alnetum
26. Urtico-Alnetum, Übergang zum Carici-Alnetum
27. Caricetum ripario-acutiformis (Grosseggenwiese)
28. Caricetum ripario-acutiformis in Mischung m. Molinietum
29. Junceto-Molinietum (arme Pfeifengraswiese)
30. Molinietum balticum (reiche Pfeifengraswiese)
31. *Juncus effusus*-Weidevariante der Molinieten
32. Brometo-Senecietum aquatici filipenduletosum (Mädesüss-Traubentrespenwiese)
33. Nardetum (Borstgrasrasen)
34. Najadetum marinae (Nixkraut-Gem.)
35. Scirpetum maritimi (Brackwasser-Röhricht)
36. Scirpeto-Phragmitetum (Röhricht)
37. Junceto-Samoletum (Strandsimsen-Röhricht)
38. Juncetum gerardi (Salzwiese)
39. Juncetum gerardi in Durchdringung mit Molinieten
40. Chrysanthemo-Lycopsetum (Saatwucherblumen-Ackerkrummhals-Gem.) u. Getreide-Parallele
41. Wetterbuchen am Westrand (1957)

FUKAREK, FRANZ

1961 *Die Vegetation des Darss und ihre Geschichte*. Jena, Gustav Fischer Verlag.

1957 "VEGETATIONSKARTE (AUSSCHNITT AUS DEM FORSTAMT NEUENHEERSE)"
in color 1:10,000

LEGEND

1. Reines Birkenbruch
2. Reiner *Sphagnum*-Fichten (Birkenbruch)-Forst
3. Fichtenforst anstelle entwässerter Birkenbrücher
4. Reiner *Dryopteris-Sphagnum*-Fichten (Birkenbruch)-Forst
5. Fichtenforst anstelle entwässerter Erlenbirkenbrücher
6. *Athyrium*-Birkenbruch
7. Stieleichenforst anstelle entwässerter *Athyrium*-Birkenbrücher
8. *Cladonia-Molinia*-Fichten (Buchen-Traubeneichen)-Forst, Reiner *Leucobryum*-Fichten (Buchen-Traubeneichen)-Forst und Reiner *Leucobryum-Molinia*-Fichten (Buchen-Eichen)-Forst
9. Birkenphase stark degradiertes Buchen-Eichenwälder
10. Reiner *Molinia*-Fichten-Forst
11. *Molinia*-Buchen-Eichenwald
12. *Molinia*-Fichten (Buchen-Eichen)-Forst mit *Dryopteris*
13. Buchen-Eichenwald mit *Deschampsia caespitosa*
14. *Molinia*-Fichtenforst mit *Deschampsia caespitosa*
15. Reiner *Athyrium-Molinia*-Fichten-Forst
16. *Athyrium-Molinia*-Fichtenforst mit *Oxalis*
17. *Athyrium-Molinia*-Fichtenforst mit *Agrostis canina*
18. *Leucobryum-Molinia*-Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst mit *Dryopteris* und *Leucobryum*-Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst mit *Cicerbita*
19. *Molinia*-Fichtenforst, *Entodon*-Phase
20. Reiner *Luzula*-Buchenwald
21. Reiner Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst und *Cicerbita*-Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst
22. *Molinia*-Fichten (Buchen-Eichen)-Forst mit *Dryopteris* und Reiner Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst in Durchdringung oder kleinflächigem Wechsel

23. *Athyrium*-Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst
24. Reiner *Oxalis-Luzula*-Buchenwald und *Oxalis-Luzula*-Buchenwald mit *Athyrium*
25. *Oxalis*-Stieleichen (*Luzula*-Buchen)-Forst
26. Reiner *Oxalis*-Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst und *Oxalis*-Fichten (*Luzula*-Buchen)-Forst mit *Athyrium*
27. *Dryopteris dilatata-Luzula*-Buchenwald
28. Fichtenforst anstelle des *Dryopteris dilatata-Luzula*-Buchenwaldes
29. *Oxalis-Luzula*-Buchenwald mit *Athyrium* und Reiner *Dryopteris linnaeana-Luzula*-Buchenwald in kleinflächigem Wechsel
30. *Dryopteris linnaeana-Luzula*-Buchenwald mit *Equisetum*
31. Laubholzforsten anstelle verschiedener *Luzula*-Buchenwälder
32. *Luzula-Melica*-Buchenwald mit *Athyrium*
33. *Dryopteris linnaeana-Melica*-Buchenwald mit *Luzula nemorosa* und Reiner *Dryopteris linnaeana-Melica*-Buchenwald
34. Krautarmer Buchenmischwald, reine Ausbildung
35. Fichtenforst anstelle der reinen Ausbildung des krautarmen Buchenmischwaldes
36. *Lamium-Asperula*-Buchenmischwald
37. Krautarmer *Equisetum*-Buchenmischwald und *Lamium-Asperula*-Buchenmischwald in Durchdringung oder kleinflächigem Wechsel
38. *Filipendula*-Eichen-Hainbuchenwald
39. *Ficaria*-Erlenforst
40. Reiner Bacherlen-Eschenwald
41. Fichtenforst anstelle des reinen Bacherlen-Eschenwaldes
42. *Stellaria nemorum*- Erlenwald
43. *Crepis paludosa*-Erlenwald
44. *Calamagrostis canescens*-Eschenforst

TRAUTMANN, WERNER

1957 "Die Wald- und Forstgesellschaften des Forstamtes Neuenheerse." *Allgemeine Forst und Jagdzeitung*, vol. 128.

1957

"AUSSCHNITT AUS DER GRUNDWASSERSTUFENKARTE DES SCHWARZACHTALES BEI HIRSCHHÖF WESTLICH WALDMÜNCHEN (OBERPFALZ)"

black and white

1:8,350

LEGEND

1. Reine Goldhaferwiese
Gänsefingerkrautrasen
2. Wiesenknopf-Goldhaferwiese
3. Wiesenknopf-Goldhaferwiese, *Nardus*-Ausbildung
Wiesenknöterich-Goldhaferwiese
Reine Wiesenknöterichwiese
Wiesenknöterichwiese, *Polygonum bistorta*-Fazies
Reine Pfeifengraswiese
4. Reine Wassergreiskrautwiese
Reine Fadenbinsenwiese
- 4a. Wiesenknöterichwiese, *Ranunculus repens*-Fazies
5. Reine Blasenseggen-Fadenbinsenwiese
Reine Grauseggen-Fadenbinsenwiese
Braunseggen-Pfeifengraswiese
- 5a. Wiesenknöterichwiese, *Ranunculus repens*-Fazies mit *Carex vesicaria*
Wassergreiskrautwiese, *Ranunculus repens*-Fazies

- Blasenseggen-Fadenbinsenwiese, *Ranunculus repens*-Fazies
- 5b. Blasenseggen-Fadenbinsenwiese, *Scirpus silvaticus*-Fazies
Grauseggen-Fadenbinsenwiese, *Scirpus silvaticus*-Ausbildung und -Fazies
- 6. Blasenseggen-Fadenbinsenwiese, *Nardus*-Ausbildung
Grauseggen-Fadenbinsenwiese, *Nardus*-Ausbildung
Grauseggen-Fadenbinsenwiese, *Carex inflata*-Ausbildung
Schnabelseggenried, *Carex gracilis*-Ausbildung
Schnabelseggenried, *Calamagrostis canescens*-Ausbildung
- 6a. Reine Fadenbinsenwiese, *Scirpus silvaticus*-Fazies
Grauseggen-Fadenbinsenwiese, *Scirpus silvaticus*-Fazies der *Nardus*-Ausbildung
- 7. Fadenseggenried
Reines Schnabelseggenried
Schnabelseggenried, *Comarum*-Ausbildung
- 8. Rohrglanzgrasröhricht
Kalmusröhricht

SEIBERT, PAUL

1963 "Über eine Grundwasserstufenkarte mit Darstellung verschiedener Wassereigenschaften." *Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft*, N.F.vol. 10, p. 229.

1957 "WALDSCHUTZGEBIET 'FAULER ORT' "

in color

1:4,720

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Erlenwald | 9. <i>Mercurialis</i> -Buchen-Traubeneichenwald |
| 2. Erlen-Eschenwald | 10. <i>Asperula</i> -Buchen-Traubeneichenwald |
| 3. Erlen-Eschenwald, <i>Urtica</i> -Fazies | 11. <i>Poa nemoralis</i> -Buchen-Traubeneichenwald |
| 4. Erlen-Quellmoorwald | 12. <i>Aegopodium</i> Fazies |
| 5. Eschen-Quellmoorwald | 13. <i>Dentaria</i> Fazies |
| 6. Bacheschenwald | 14. Verlichtungsphase |
| 7. Ahorn-Eschenwald | |
| 8. Hangwald | |

SCAMONI, A.

1957 "Vegetationsstudien im Waldschutzgebiet 'Fauler Ort' und in den angrenzenden Waldungen." *Feddes Repertorium*: Beiheft 137, in pocket.

'958 "DEUTSCHLAND, NATÜRLICHE VEGETATION"

in color

1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Kiefern- und Kiefern-Eichenwald | 6. Osteuropäischer Eichen-Hainbuchenwald |
| 2. Ostdeutscher Eichen- und Eichenkiefernwald | 7. Bergwald aus Buchen, Tannen und Fichten |
| 3. Eichen-Birkenwald | 8. Fichtenwald, Lärchenwald und Knieholz der höheren Berglagen |
| 4. Buchenwald | 9. Alpine Vegetation |
| 5. Mitteleuropäischer Eichen-Hainbuchenwald | |

- | | |
|---|-----------------|
| 10. Überschwemmungs-Auenwald | 13. Hochmoore |
| 11. Steppenheiden und
Steppenheidewald | 14. Küstendünen |
| 12. Flachmoore | 15. Salzwiesen |

HUECK, KURT

1958 *In: Grosser Herder Atlas*. Freiburg, Herder Verlag, p. 53.

- 1958 "ZUSAMMENFASSENDE VEGETATIONSKARTE DES GRÜNLANDES DER AACH-
NIEDERUNG ZWISCHEN VOLKERTSHAUSEN UND HAUSEN (KREISE STOCKACH
UND KONSTANZ)"
in color 1:22,000

LEGEND

1. Gesellschaftskomplex der grundwasserfernen Wiesen
2. Gesellschaftskomplex der Rieselwiesen: überwiegend Fuchsschwanz-Glatthaferwiesen
3. Gesellschaftskomplex der nicht berieselten Feuchtwiesen auf Flachmoortorf: überwiegend Kohldistel-Glatthaferwiesen
4. Gesellschaftskomplex der nicht berieselten Nasswiesen: überwiegend Dotterblumen-Binsen-Kohldistelwiesen
5. Gesellschaftskomplex der feuchten bis nassen Streuwiesen: Pfeifengraswiesen und Hochstaudenriet (ungedüngt, nur im Herbst gemäht)
6. Gartenland auf Feuchtwiesenstandorten

KRAUSE, WERNER

1958 "Methoden und Ergebnisse der Vegetationskartierung." *Umschau*, vol. 19, pp. 596-597.

- 1958 "VEGETATIONSKARTE EINES TEILSTÜCKS DER NASSWIESEN UNTERHALB
HAUSEN AN DER AACH"
in color 1:3,448

LEGEND

1. Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum typicum*)
2. Glatthaferwiese mit Kennarten der Pfeifengraswiese (*Molinietum coeruleae*). Übergang zur ungedüngten Streuwiese
3. Fuchsschwanz-Glatthaferwiese (*Arrhenatheretum alopecuretosum*)
4. Dotterblumen-Kohldistelwiese (*Cirsio-Polygonetum*) auf nassem Boden; guter Kulturzustand
5. Wie vorige, mit hohen Anteilen von Grosseggen (insbes. *Carex acutiformis*)
6. Starkes Auftreten der Stumpfbliätigen Binse in den Nasswiesen (*Juncetum subnodulosi*)
7. Dotterblumenwiese mit Arten der Flutmulden (Kriechhahnenfuss, Krauser Ampfer, Rohrschwengel) und reichlich Grosseggen im Überschwemmungsbereich
8. Flutmulden mit Rohrglanzgras
9. Starkes Auftreten von Mähdesüß
10. Schnellfließender Fluss mit Flutendem Hahnenfuss (*Ranunculus fluitantis*)
11. Langsam fließender Graben mit Grosseggen und Arten der Teichrosengesellschaft (*Magnocaricion*, *Myriophyllo-Nupharetum*)
12. Weg mit Erdbeerklee- und Rohrschwengeltrittgesellschaften (*Blysmo-Juncetum*, *Potentillo-Festucetum arundinaceae*)

22. Geissbart-Ahornwald (Arunco-Aceretum)
23. Fichten-Tannenwald (Piceo-Abietetum)
24. Grauerlenauwald (Alnetum incanae), *Fragaria*-Ausgildung
25. Bacheschenwald (Carici remotae-Fraxinetum)
26. Fichtenwald (Bazzanio-Piceetum), reine Ausbildung
27. Fichtenwald (Bazzanio-Piceetum), *Sphagnum*-Ausbildung
28. Vegetationsloser Fels und Schutt

SIEDE, E. and others

1960 "Untersuchungen über die Pflanzengesellschaften im Flyschgebiet Oberbayerns." *Landschaftspflege und Vegetationskunde*, Heft 2, in pocket.

1962 "DIE GRÜNLAND-WUCHSGEBIETE DER SÜDBADISCHEN RHEINEBENE"
in color 1:400,000

LEGEND

- A. Befeuchtung überwiegend vom Grundwasserstand abhängig
 1. Arrhenatheretum brometosum, A. typicum (*Silaum*-Variante), A. alopecuretosum (*Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante), Molinietum
 2. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante), Molinietum, Juncetum subnodulosi, Caricetum elatae, Arrhenatheretum brometosum
 3. Arrhenatheretum brometosum, Mesobrometum, Xerobrometum
 4. Arrhenatheretum brometosum, A. typicum (*Silaum*-Variante), A. alopecuretosum (*Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante)
 5. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante), Juncetum subnodulosi, Molinietum, Caricetum elatae, Arrhenatheretum brometosum
 6. Caricetum elatae und anderes Magnocaricion, Arrhenatheretum alopecuretosum (*Bromus erectus*-Variante), A. typicum (*Silaum*-Variante)
- B. Befeuchtung überwiegend durch das Wasserspeichervermögen des Bodens gewährleistet
 7. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Bromus erectus*-Variante), Molinietum calamagrostidetosum (*Bromus erectus*-Variante), Agropyro-Rumicion crispi, Blysmo-Juncetum compressi
 8. Arrhenatheretum typicum (einschliesslich *Silaum*-Variante), A. brometosum
 9. Arrhenatheretum typicum, A. alopecuretosum (teilweise in der *Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante), A. brometosum
- C. Befeuchtung überwiegend durch Zufluss aus dem Schwarzwald und Speichervermögen der Bodens gewährleistet
 10. Arrhenatheretum typicum (*Festuca rubra*-Variante), A. alopecuretosum (*Festuca rubra*-Variante)
 11. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum (*Festuca rubra*-Varianten), Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (*Festuca rubra*-Variante)
 12. Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (*Festuca rubra*-Variante), Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum (*Festuca rubra*-Varianten)
 13. *Urtica dioica-Rumex obtusifolius*-Varianten des Arrhenatheretum und des Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (Aufsignatur zu 11 und 12)
 14. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum (*Festuca rubra*-Varianten), Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (*Festuca rubra*-Vari-

- ante), Junco-Molinietum, Agropyro-Rumicion *crispi* mit *Glyceria maxima* und *Phalaris arundinacea*
15. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum mit Massenvuchs von *Festuca rubra*. *Nardus stricta*, Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi in Extensiv-Varianten, Junco-Molinietum, Agropyro-Rumicion *crispi* mit *Agrostis canina*, Glycerietum maximae
 16. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum mit Massenvuchs von *Festuca rubra*. *Nardus stricta*.
 17. *Urtica dioica*, *Lamium album*, *Linaria vulgaris* und andere Ruderalpflanzen in 10 und 11
 18. Hochgras- und Staudenvegetation aus *Deschampsia caespitosa* und *Filipendula ulmaria*. Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi
- D. Befeuchtung überwiegend durch Hangdruckwasser oder Zufluss aus den Vorbergen gewährleistet
19. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante), Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (*Cirsium oleraceum*-Variante), Arrhenatheretum typicum (*Silaum*-Variante), Arrhenatheretum brometosum
 20. Arrhenatheretum alopecuretosum typicum, A. alopecuretosum (*Bromus erectus*-Variante)
 21. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Geranium pratense-Cirsium oleraceum*-Variante). Arrhenatheretum alopecuretosum (*Festuca rubra*-Variante)
- E. Befeuchtung durch Zusammentreffen von Wasser verschiedener Herkunft gewährleistet
22. Arrhenatheretum alopecuretosum typicum, Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi typicum
 23. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Bromus erectus*-Variante), Molinietum calamagrostistidetosum (*Bromus erectus*-Variante), Arrhenatheretum typicum bis A. alopecuretosum (*Festuca rubra*-Varianten)
- F. Sonderfall
24. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Festuca rubra*-Variante) in flachen Gewässerrinnen. *Bromus erectus* an Rainen und auf Brachäckern. Wenig Grünland.
 25. Grössere Wald- und Ackerflächen. Zuordnung zu einem Wuchsgebiet nach der Grünlandkarte nicht möglich
- Legend items elaborated with information on soil quality and soil moisture.

KRAUSE, WERNER

1963 "Eine Grünland-Vegetationskarte der südbadischen Rheinebene und ihre landschaftsökologische Aussage." *Arbeiten zur rheinischen Landeskunde*, vol. 20, in pocket.

1962 "STANDORTSGLIEDERUNG AUF DEN ALLMENDWEIDEN DES HOCHSCHWARZWALDES ABGELEITET AUS DER VEGETATIONSKARTE"

in color

1:119,000

LEGEND

1. Warm, Weidezeit lang. Festuco-Genistelletum typicum
2. Schattig, Weidezeit \pm verkürzt. Festuco-Genistelletum myrtillosum
3. Hochlagen, Weidezeit verkürzt. Festuco-Genistelletum nardosum
4. Gipfellagen, Weidezeit kurz. *Leontodon helveticus*-Nardetum
5. Nasstandorte. *Caricetalia fuscae*, Cardamino-Montion, Nardo-juncetum
6. Weideleistung durch Felsen, Flachgründigkeit oder Windaushagerung herabgesetzt (Aufsignatur)

KRAUSE, WERNER

1964 "Grossräumige Auswertung einer Vegetationskarte der Allmendweiden des Hochschwarzwaldes." *Das wirtschaftseigene Futter*, vol. 10, no. 2, facing p. 112.

1962 "DIE GRÜNLANDVEGETATION DER SÜDBADISCHEN RHEINEBENE"
in color

1:100,000

LEGEND

- I. Gesellschaften der kalkreichen oder nicht deutlich sauren Standorte
- A. Intensiv genutzt
1. Arrhenatheretum brometosum bis A. typicum
 2. Arrhenatheretum typicum (*Silaum*-Variante) bis reines A. typicum
 3. Arrhenatheretum alopecuretosum (*Bromus erectus*-Variante) A. brometosum (*Colchicum*-Variante)
 4. Arrhenatheretum alopecuretosum typicum
 5. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum (*Geranium pratense*-*Cirsium oleraceum*-Varianten)
 6. Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (*Cirsium oleraceum*-Variante) Juncetum subnodulosi
- B. Stark extensiv genutzt
7. Mesobrometum. Arrhenatheretum brometosum (*Dianthus carthusianorum*-Variante)
 8. Molinietum brometosum
 9. Molinietum calamagrostidetosum (*Bromus erectus*-Variante)
 10. Uneinheitlich. Nur in der Rheinaue kartiert. Dort wie Signatur 9 ohne *Bromus erectus*
 11. Molinietum typicum
 12. Molinietum caricetosum. Filipendulo-Geraniatum palustris und Euphorbietum palustris
 13. Phragmitetalia, überwiegend Magnocaricion
- C. Sonderfälle
14. Agropyro-Rumicion crispi. Flutmulden im Arrhenatheretum. Selten vernässt
 15. Auf Grundsignaturen 2—6: Gestörte Wiesen auf entwässertem Flachmoor. Oft mit Massenwuchs von Compositen z.B. *Crepis biennis*
 16. Hoher Anteil von Wechselwiesen im Ackerland. Initialbestände zu Signaturen 1 und 2
 17. Hoher Anteil von Wechselwiesen im Ackerland. Initialbestände zu Signatur 3
- II. Gesellschaften der kalkarmen, sauren Standorte
- A. Intensiv genutzt
18. Arrhenatheretum typicum (Variante von *Festuca rubra* subsp. *commutata*)
 19. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum (Varianten von *Festuca rubra* subsp. *commutata*)
 20. Achilleo ptarmicae-Brometum racemosi (Variante von *Festuca rubra* subsp. *commutata*)
- B. Stark extensiv genutzt
21. Sarothamnion
 22. Arrhenatheretum alopecuretosum bis A. filipenduletosum mit Massenwuchs von *Festuca rubra* subsp. *commutata*

23. *Junco-Molinietum*
Glycerietum maximae an Bachrändern
- C. Sonderfälle
24. Auf Grundsignaturen 19 und 20: *Agropyro-Rumicion crisp.* Flutmulden mit *Agrostis canina stolonifera*, *Ranunculus repens*, *Senecio aquaticus* in Feucht- und Nasswiesen
25. Auf Grundsignaturen 19 und 20: *Agropyro-Rumicion crisp.* Flutmulden mit *Glyceria maxima* und *Phalaris arundinacea* in Nasswiesen
26. Auf Grundsignaturen 19 und 20: *Rumex obtusifolius-Urtica dioica*-oder *Aegopodium podagraria-Lamium album*-Variante der Feucht- und Nasswiesen im Einflussbereich von Stadtabwasser
27. Ohne Grundsignatur: Ruderales Grasland mit *Lolium italicum* auf Abwasser-Rieselfeldern
28. Auf Grundsignaturen 18-20: *Urtica dioica-Lamium album*-Variante der Feucht- und Nasswiesen auf gestörtem Flachmoor. Auch andere Ruderalvegetation auf entwässertem Torf.
29. Neuangelegte Äcker auf ehemaligem Grünland. Meist auf entwässertem Flachmoor
30. Auf Grundsignaturen 18-20: *Nardus stricta*. Extensivzeiger
31. Hoher Anteil von Wechselwiesen im Ackerland. Initialbestände zu Signatur 19
- D. Sonstiges
32. Wald
33. Durch Bauarbeiten verändertes Grünland
34. Grenze des Gebiets, in dem die Ackerwiesen (Signaturen 16, 17, 31) kartiert wurden
35. Zentren der Extensivnutzung in den Markgenossenschaften: K=Korcker Wald, M=Maiwald, F=Fünfheimburgerwald, W=Waldhägenich
36. Mosaik und Durchdringung verschiedener Gesellschaften, Hochgestade.
Trockengefallene Altwasserrinnen im Grundwassersenkungsgebiet

KRAUSE, WERNER

1963 "Eine Grünland-Vegetationskarte der südbadischen Rheinebene und ihre landschaftsökologische Aussage." *Arbeiten zur rheinischen Landeskunde*, vol. 20, in pocket.

1960-1962 "VEGETATIONSKARTE DER HALBINSEL METTNAU BEI RADOLFZELL (NATURSCHUTZ-GEBIET)"

in color

1:14,300

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Kulturland (Park, Wege) | 9. Standschmielen- u. Glanzgrasges. |
| 2. Eschen-Ulmen-Auwald | 10. Hundsraukenges. |
| 3. Weiden-Pappel-Au (z. T. Einzelbäume) | 11. Graslaichkrautges. |
| 4. Kreuzdornbusch | 12. Glanzlaichkrautges. |
| 5. Trockene Pfeifengraswiese | 13. Nixenkrautges. |
| 6. Typische Pfeifengraswiese | 14. Obergrenze der Halde (ca. 3 m unter mittl. Mittelwasser) |
| 7. Steifseggenried | |
| 8. Schilfröhricht | |

LANG, G.

1964 "Vegetationsforschung am Bodensee." *Umschau*, p. 272.

GERMANY

1965 "KARTE DER NATÜRLICHEN VEGETATIONSGBIETE DER BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND"

in color

1:200,000

LEGEND

1. Eichen-Birkenwaldgebiet, *Quercion robori-petraeae*
2. Eichen-Hainbuchenwaldgebiet, *Carpinion*
3. Eschen-Auenwaldgebiet, *Alno-Padion*
4. Buchenwaldgebiet, *Fagion*

TRAUTMANN, WERNER

1965 "Die Vegetationskarte Minden 1:200,000, das erste Musterblatt
der geplanten Vegetationskarte der Bundesrepublik Deutschland."
Natur und Landschaft, vol. 40, no. 3, inserted at p. 50.

No date "PFLANZENGEOGRAPHISCHE ÜBERSICHT (BAYRISCHE OSTMARK)"

in color

1:500,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Buchen und Buchenmischwald | 8. Fichten-Tannenwald |
| 2. Eichenwald | 9. Tannenmischwald |
| 3. Birken- und Birken-Fichtenwald | 10. Föhrenwald |
| 4. Auenwald | 11. Talwiesen |
| 5. Fichtenwald | 12. Flachmoor |
| 6. Fichten-Föhrenwald | 13. Hoch- und Übergangsmoor |
| 7. Hochlagenfichtenwald | 14. Kulturen (weiss) |

VARESCHI, VOLKMAR

No date *Bayrische Ostmark* (Atlas). München, Reichsarbeitsge-
meinschaft für Raumforschung. p. 27. [Published at some time be-
tween 1935 and 1940.]

GREECE

Compiled by EMIL SCHMID

- 1895 "VEGETATIONSKARTE DES PELOPONNES"
in color 1:625,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Wald | 4. Eichen |
| 2. Schwarzkiefern | 5. Makien, Phrygana, Matten,
kahle Flächen |
| 3. Aleppokiefern und Pinien | |
| Combination of these, and of these with fields and vineyards. | |

PHILIPPSON, ALFRED

1895 "Zur Vegetationskarte des Peloponnes." *Petermanns Geographische Mitteilungen*, vol. 41, p. 275.

- 1899 "CARTE BOTANIQUE DE L'ÎLE DE LESBOS"
black and white 1:440,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Région des plaines | 3. Région du <i>Pinus maritima</i> |
| 2. Région de l' <i>Olea europaea</i> v. <i>oleaster</i> , <i>Quercus coccifera</i> , etc. | 4. Région du <i>Quercus Aegilops</i> |
| | 5. Région du <i>Castanea vulgaris</i> |

CANDARGY, PALEOLOGOS C.

1899 "La Végétation de l'île de Lesbos (Mytilène)." *Revue générale de Botanique*, vol. 11, Plates 12 and 13.

- 1942 "KARTE DER VEGETATIONSZONEN VON THASOS"
black and white 1:150,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Olivenkulturen | 5. Wald von <i>Pinus Pallasiana</i> |
| 2. Maquis und Phrygana | 6. Wald von <i>Castanea</i> |
| 3. Weiden | 7. Wald von <i>Abies Borisii regis</i> |
| 4. Wald von <i>Pinus brutia</i> | |

STOJANOFF, N.

1942 *Die natürliche Insel Thasos*. Sofia, 1942.

- 1943 "KARTE DER GEGENWÄRTIGEN WALDVERBREITUNG AUF DEM PELOPONNES"
black and white ca 1:2,250,000

LEGEND

1. Aleppokiefern-Wald (*Pinus halepensis*)

GREECE

2. Sommergrüner Eichenwald (*Quercus macrolepis*, *Frainetto* und *brachyphylla*)
3. Tannenwald (*Abies cephalonica*)
4. Schwarzkiefernwald (*Pinus Pallasiana*)
5. Tannen-Schwarzkiefern-mischwald (*Abies cephalonica* und *Pinus Pallasiana*)
6. Alpine, baumlose Gebiete

ROTHMALER, W.

1943 "Floristische Ergebnisse einer Reise nach dem Peloponnes." *Englers Botanische Jahrbücher*, vol. 73 (1944), Karte II, S.431.

1943 "FOREST MAP OF GREECE"

in color

1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Chalepian pine | 9. Aquatic species |
| 2. Cypress | 10. Beech |
| 3. Black pine | 11. Evergreen broadleaf trees |
| 4. Fir | 12. Pastures: chaparral region |
| 5. Spruce | 13. Pastures: destroyed and non-stocked forests |
| 6. Birch | 14. Forests with different species |
| 7. Chestnut | 15. Non-stocked forests with different species |
| 8. Oak and broadleaf trees in general | |

GREECE. Ministry of Agriculture

1947 Athens, Department of Forestry.

1956 "KARTE DER WALDVERHÄLTNISSE IM PELOPONNES"

black and white

1:1,687,285

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Wälder der Aleppokiefer | 5. Immergrüne Regionen (Macchie) |
| 2. Wälder der griech. Schwarzkiefer | 6. Schlechte Macchie ("Waldweide") |
| 3. Wälder der Apollotanne | 7. Kastanienwälder |
| 4. Sommergrüne Eichenwälder | |

BEUERMANN, ARNOLD

1956 "Die Waldverhältnisse im Peloponnes unter besonderer Berücksichtigung der Entwaldung und Aufforstung." *Erdkunde*, vol. 10, p. 128.

1964 "WUCHS-ZONEN UND WUCHS-GEBEITE AUF KEPHALLINIA"

black and white

1:357,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| Untere Pirnari-Eichenzonen | 4. Skala-Gebiet (ausser S. auch Landschaften—bzw. Teile von —Elios und Koroni umfassend) |
| 1. Pali-Gebiet | 5. Poros-Gebiet |
| 2. Livatho-Gebiet (ausser L. auch Landschaften—bzw. Teile von —Potamiana, Krania u. Ikosimia umfassend). | 6. Tsannata-Gebiet |
| 3. Unteres Assos-Gebiet | 7. Unteres Sami-Gebiet |
| | 8. Unteres Erissos-Gebiet |

- | | |
|--|--|
| <p>9. Atheras-Thinea-Gebiet
 10. Unteres Pylaros-Gebiet
 Mittlere Pirnari-Eichenzonen
 11. Damoutsa-Gebiet
 12. Omala-Gebiet (ausser Omala
 auch höher gelegene Teile von
 Potaminiana, Talamies, Ikosi-
 mia, Elios und Valta
 umfassend)
 13. Oberes Assos-Gebiet
 14. (Oberes) Arakli-Gebiet
 15. Oberes Sami-Gebiet
 16. Oberes Pylaros-Gebiet
 17. Lachties-Agrilia-Gebiet (incl.
 mittlere Lagen von Thinea)
 18. Oberes Erissos-Gebiet
 Obere Pirnari-Eichenzonen</p> | <p>19. Evgeros-Gebiet (mit allen süd-
 westlicheren Teilen der oberen
 Pirnari-Eichenzonen)
 20. (Kampos tis) Analipseros-Ge-
 biet und Phalari-Gebiet (mit al-
 len nordöstlicheren Teilen der
 oberen Pirnari-E.-Z. im Südteil
 von Kephallinia)
 Untere Kephallinia-Tannenzonen
 21. Ag. Dynati-Gebiet (mit ande-
 ren Gipfelbereichen im nörd-
 lichen Kephallinia)
 22. Unteres Aenos-Roudi-Gebiet
 23. Kokkini Rachi-Gebiet (mit
 Gipfelbereichen von Avgas u.
 Atros)
 Obere Kephallinia-Tannenzonen
 24. Oberes Aenos-Gebiet</p> |
|--|--|

KNAPP, RÜDIGER

1964 "Die Vegetation von Kephallinia, Griechenland." *Geobotanische Mitteilungen*, Heft 29, p. 32, part of legend p. 33.

HUNGARY

Compiled by A. O. HORVÁT

1909 "VEGETATIONSKARTE DES BÁTORLIGET NACH DER KATASTERKARTE VON 1909"

black and white

1:20,800

LEGEND

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Sumpfwiese, Moor | 4. Inundationswald |
| 2. Moorwiese, Wiese | 5. Trockener Eichenwald |
| 3. Trockene Wiese | 6. Acker |

ZÓLYOMI, B.

1939 in Soó, R., *Die Naturschätze des Nyírség*. Budapest, p. 16. Reprinted: 1953, 1:10,000 in Székessy, V., *Die Lebenswelt von Bátorliget*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 12.

1928 "KARTE DER SZIKBÖDEN AUS HORTOBAGY-GEGEND DER PFLANZENASSOZIATIONEN"

in color

1:75,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Auf trockenem Boden | Auf feuchten Flächen |
| 1. <i>Poa angustifolia</i> Ass. | 5. <i>Glyceria poiformis</i> Ass. |
| <i>Cynodon dactylon</i> Ass. | <i>Alopecurus pratensis</i> Ass. |
| 2. <i>Achillea setacea</i> coll. Ass. | 6. <i>Agrostis alba</i> Ass. |
| <i>Inula britannica</i> Ass. | <i>Alopecurus genic.</i> Ass. |
| 3. <i>Festuca pseudovina</i> Ass. | 7. <i>Beckmannia cruciformis</i> Ass. |
| 4. <i>Camphorosma ovata</i> Ass. | 8. <i>Bolboschoenus maritimus</i> Ass. |

MAGYAR, P.

1928 "Beiträge zu den pflanzensoziologischen und geobotanischen Verhältnissen der Hortobagy-Steppe." *Erdészeti Közlemények*, vol. 30, p. 63.

1929 "VEGETATIONSKARTE DES MOORES 'NAGYMOHOS'"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Phragm.-Calamagrostidetum,
Rand des Torflagers | 5. Eriophoreto vaginat-
Sphagnetum |
| 2. Phragmiteto-Sphagnetum | 6. Menyanthes-Sphagnetum recur-
vum-Ass. |
| 3. Cariceto-lasioc-Sphagnetum | 7. Phragmitetum |
| 4. Eriophoreto polyst-Sphagnetum | |

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 8. Typhetum | 10. <i>Polytrichum strictum</i> |
| 9. Rand-Assoziationen | 11. <i>Betula pubescens</i> -Bestand |

ZÓLYOMI, B.

1931 "Vegetationsstudien an den *Sphagnum*mooren um das Bükk-gebirge in Mittelungarn." *Botanikai Közlemények*, vol. 28, p. 93. Reprinted: 1952, 1:2,000 in Zólyomi, B., "Die Seen Mohos von Kelemér." *Természet és Technika*, vol. 61, p. 743.

- 1929 "VEGETATIONSKARTE DES MOORES 'KISMOHOS'"
black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Phragmiteto-Sphagnetum | 7. Lemnetum |
| 2. Cariceto acuti.-Sphagnetum | 8. Phragmitetum |
| 3. Cariceto lasioc.-Sphagnetum | 9. Salicetum cinerea |
| 4. Eriophoreto polyst.-Sphagnetum | 10. <i>Polytrichum commune</i> Bulte |
| 5. Betuleto-Sphagnetum | 11. <i>Polytrichum strictum</i> Bulte |
| 6. Rand-Assoziationen | 12. <i>Betula pubescens</i> -Bestand |

ZÓLYOMI, B.

1931 "Vegetationsstudien an den *Sphagnum*mooren um das Bükk-gebirge in Mittelungarn." *Botanikai Közlemények*, vol. 28, p. 95.

- 1930 "VEGETATIONSSKIZZE VON UNGARN"
black and white

1:2,200,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Tannen- und Kiefernwälder | 7. Alkalisteppe |
| 2. Buchenwälder | 8. Wiesenmoore |
| 3. Eichenwälder | 9. <i>Sphagnum</i> moore |
| 4. Waldreste auf Sand, meist Eichenwälder | 10. Kulturgebiete, einst Steppen, Eichen- und Auenwälder, Sümpfe |
| 5. Auen- und Bruchwälder | |
| 6. Sandvegetation, die Vegetation des salzigen Sandes mitgegriffen: im Gebirge Wiesensteppen der Abhänge | |

ZÓLYOMI, B.

1936 *Vegetationsskizze von Ungarn*. Debrecen. Reprinted: 1953, 1:3,170,000 in Rubner, K. and F. Reinhold, *Das natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 175; 1953, 1:3,600,000 in Haraszty, A. and others, *Növénytan*. Budapest, Tankönyvkiadó, p. 713; 1963, 1:4,000,000 in Stefanovits, P., *Magyarország talajai*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 101.

- 1930 "VEGETATIONSKARTE DES WALDES LONG BEI SÁROSPATAK"
black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Querceto-Carpinetum | 2. Quercetum sessilis |
|------------------------|-----------------------|

HUNGARY

3. Wiesen
4. Weinberge

5. Äcker

HARGITAI, Z.

1939 "Die Vegetation des Waldes Long." *Acta Geobotanica Hungarica*, vol. 2, p. 144.

- 1931 "DIE NATÜRLICHE PFLANZENVERBREITUNG UNGARNS"
black and white

1:8,000,000

LEGEND

1. Überschwemmungsgebiet und Sümpfe
2. Halbsteppen und park-ähnliche Übergangslandschaften
3. Zone des gemischten Eichenwaldes
4. Buchenwald
5. Nadelwald

PRINZ, JULIUS

1931 *Handbuch der Geographischen Wissenschaft: Südost- und Südeuropa*. Potsdam, Akademische Verlagsgesellschaft Athenaion, p. 12.

- 1932 "VEGETATIONSKARTE DES HANSÁG"
black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Potamion, Teiche, Kanäle | 8. Alnion glutinosae, Bruchwälder |
| 2. Phragmition, Röhricht | a. Alnetum glutinosae |
| 3. Molinion incl. Magnocaricion,
Moorwiesen | b. Alnetum glutinosae
salicetosum |
| 4. Seslerietum uliginosae | c. Betuletum pubescentis |
| 5. Agrostidion albae, Arrhenatherion,
nasse und Halbkulturwiesen | d. Salicetum cinereae |
| 6. Trockene und stark kulturbeeinflusste
Wiesen, Kulturwiesen, Weiden | 9. Salicion, Auenwälder |
| 7. Phragmition, Magnocaricion,
Torfstich | 10. Quercion, Eichenwälder |
| | 11. Fagion, Buchenwald |
| | 12. Kulturforste, Park |

ZÓLYOMI, B.

1934 "Die Pflanzengesellschaften des Hanság." *Vasi Szemle, Folia Sabariensia*, vol. 1, in pocket.

- 1932 "GEOBOTANISCHE KARTE DER HALBINSEL TIHANY"
black and white

1:30,000

LEGEND

1. Röhricht, Phragmition
2. Seggenbestände, Magnocaricion
3. Wiesen, Molinion: *Agrostis alba*-Komplex-Arrhenatherion
4. Steppenwiesen, *Festucion sulcatae*
5. Gebüsche, Querceto-Cotinetum

6. Halbkulturwald, Fraxinetum mixtum
7. Kulturforste: *Pinus, Robinia*
8. Gebüschweide, *Crataegus-Prunus spinosa*
9. Weiden, *Cynodon-Lolium-Andropogon*
10. Kulturland

SOÓ, R.

1932 "Erklärung zur geobotanischen Karte der Halbinsel Tihany." *Arbeiten der I. Abteilung des ungarischen biologischen Forschungsinstitutes*, vol. 5, p. 129.

- 1933 "FLOREN- UND VEGETATIONSKARTE DES HISTORISCHEN UNGARNS"
black and white 1:2,100,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Region von Quercion | 5. Steppen und Kultursteppen des Alföld |
| 2. Region von Fagion | 6. Steppen und Kultursteppen des Mezöség |
| 3. Region von Piccion | 7. Mediterrane Region |
| 4. Region von Pinion montanae, Rhodoreto-Vaccinion und Caricion curvulae | |

SOÓ, R.

1933 "Floren- und Vegetationskarte des historischen Ungarns." *Veröff. Tisza-Ges.*, in pocket. Reprinted: 1945, 1:5,312,000 in Soó, R., *Pflanzengeographie*. Budapest, Magyar Természettudományi Társulat, p. 164.

- 1934 "VEGETATIONSKARTE DES BÁTORLIGET"
black and white 1:20,800

LEGEND

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Sumpfwiese, Moor | 5. Birkenmoor |
| 2. Moorwiese, Wiese | 6. Inundationswald |
| 3. Trockene Wiese | 7. Trockener Eichenwald |
| 4. Acker | 8. Akazienwald |

ZÓLYOMI, B.

1939 in Soó, R., *Die Naturschätze des Nyírség*. (Separatum aus Szabolcs vármegye.) p. 17. Reprinted: 1953, 1:10,000 in *his: Lebenswelt von Bátorliget*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 12.

- 1937 "VEGETATIONSKARTE DES KÓSZEGER *Sphagnum*REICHEN MOORES"
black and white 1:660

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Caricetum Hudsonii | 5. Weidengebüsch-Birkenbruchwald-Fragmente |
| 2. <i>Sphagnum platyphyllum</i> | 6. Pinetum silvestris |
| 3. <i>Sphagnum</i> Bülte | 7. Innere Grenze des Callunetum |
| 4. <i>Molinia coerulea</i> -Bestand | |

ZÓLYOMI, B.

1939 "Das Közseger *Sphagnum*reiche Moor." *Botanikai Közlemények*, vol. 36.

1940 "DIE URVEGETATION DES ALFÖLD'

black and white

1:2,700,000

LEGEND

1. Grenze des Waldlandes
2. Waldsteppen
3. Steppenwiesen

4. Flugsand
5. Überschwemmungsgebiete:
Wälder, Moore und Sümpfe

SOÓ, R.

1940 "Vergangenheit und Gegenwart der pannonischen Flora und Vegetation." *Nova Acta Leopoldiana*, vol. 9, p. 41. Reprinted: 1959, 1:3,400,000 in Soó, R., "Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Ungarns." *Phyton*, vol. 8, p. 120.

1940 "FLORA UND VEGETATIONSKARTE DER PANNONISCHEN FLORENPROVINZ (MITTELUNGARN)"

black and white

1:2,600,000

LEGEND

1. Klimaxregion der Waldsteppen und der Eichenwälder
2. Klimaxregion der Buchenwälder
3. Klimaxregion der Nadelwälder
4. Wiesenmoore

5. Felsen- und Wiesensteppen
6. Grenze der Sandgebiete
7. Torfmoore
8. Kultursteppen

SOO, RALPH von

1940 "Vergangenheit und Gegenwart der pannonischen Flora und Vegetation." *Nova Acta Leopoldina*, N. F., vol. 9, No. 56, Tafel 1.

1942 "VEGETATIONSKARTE DES QUELLMOORES IM SÁTORGEIRGE"

black and white

1:580

LEGEND

1. *Agrostis canina*-Ass.
2. *Nardus stricta*-Ass.
3. *Carex lepidocarpa-juncus effusus*-Ass.
4. *Salicetum cinereae*
5. *Caricetum paniculatae*-Facies
6. *Carex gracilis*-Ass.
7. *Scirpus silvaticus*
8. *Carex pseudocyperus*
9. *Caricetum fuscae*
10. *Scirpus silvaticus*-Bestand

11. Bäume, Sträucher
12. *Philonotis*-Bestand
13. *Eriophorum* innerste Zone
14. *Dryopteris thelypteris* äusserste Zone nach NW
15. *Cardamineto-Montion*
16. *Dryopteris thelypteris-Scirpus silvaticus*
17. *Eriophorum latifolium-Carex lepidocarpa*-Bestände

HARGITAI, Z.

1942 "Vegetation eines Quellmoores im Sátorgebirge." *Acta Geobotanica Hungarica*, vol. 4, p. 266.

- 1947 "DIE VEGETATION EINER INSEL DES FLUSSES THEISS BEI SZOLNOK"
black and white 1:1,650

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Stadia Nanocyperiontis | 3. Bidentetum <i>Salix triandra</i> Facies |
| 2. Bidentetum, <i>Chenopodium rubrum</i> Facies | |

TIMÁR, L.

1948 "La colonisation d'un îlot de sable près de Szolnok." *Alföldi Tudományos Intézet Évkönyve*, vol. 2, p. 6.

- 1950 "CARTE VÉGÉTALE DU MÉANDRE ENTRE SZOLNOK ET TÓSZEG"
black and white 1:5,960

LEGEND

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Phragmitetum communis | 5. Echinochloëto-Polygonetum |
| 2. Nanocyperion | 6. Chenopodietum urbici |
| 3. Agrostidion | 7. Salicetum triandrae |
| 4. Bidentetum tripartiti | 8. Salicetum agé d'un an |

TIMÁR, L.

1950 "Die Flora des Flussbettes der Tisza zwischen Szolnok und Szeged." *Annales biologicae universitatis Debreceniensis*, vol. 1, p. 74-75.

- 1951 "VEGETATIONSKARTE DES SEES FEHÉRTÓ BEI SZEGED"
black and white 1:31,200

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Parvipotameto-Zannichellietum | 20. SA <i>Pholius</i> pann. |
| 2. Bolboschoenetum | 21. CS <i>Atriplex litoralis</i> |
| 3. CS <i>Phragmites</i> c. | 22. CS <i>Plantago marit.</i> |
| 4. CS <i>Schoenoplectus tab.</i> | 23. SA <i>Lepidium cartilagineum</i> |
| 5. CS <i>Typha angustif.</i> | 24. Hordeetum hystricis |
| 6. CS <i>Typha latif.</i> | 25. Camphorosmetum |
| 7. CS <i>Eleocharis pal.</i> | 26. Chenopodiëto-Xanthietum |
| 8. CS <i>Alisma lanc.</i> | 27. Heliotropio-Verbenetum |
| 9. Dichostyliëto-Gnaphalietum | 28. Agrostidëto-Caricetum |
| 10. Saedetum | 29. Agrostidëto-Glycerietum |
| 11. Crypsidetum | 30. Achilleëto-Festucetum |
| 12. F <i>Bolboschoenus</i> | 31. F <i>Carex stenophylla</i> |
| 13. F <i>Atriplex hast.</i> | 32. Matricariëto-Atriplicetum |
| 14. CS <i>Heleochoa al.</i> | 33. Sclerochloëto-Polygonetum |
| 15. CS <i>Heleochoa sch.</i> | 34. Poëtum annuae |
| 16. Acorelletum | 35. Cynodontetum |
| 17. Puccinellietum | CS: consociatio |
| 18. CS <i>Spergularia m.</i> | F: facies |
| 19. SA Polygonetum avic. | SA: subassociatio |

TIMÁR, L.

1957 "Die botanische Erforschung des Fehértó bei Szeged." *Acta Botanica*, vol. 3, p. 376.

HUNGARY

1953 "PFLANZENZÖNOLOGISCHE KARTE DES BOCKEREK-WALDES BEI VAMOSATYA"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>1. Querceto-Carpinetum hungaricum: <i>Asperula odorata-Viola silvatica</i> Typus</p> <p>2. Querceto-Ulmetum carpinetosum:</p> <p style="padding-left: 20px;">a. <i>Asperula odorata-Viola silvatica</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">b. <i>Brachypodium silvaticum</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">c. <i>Carex brizoides</i> Typus</p> <p>3. Querceto-Ulmetum hungaricum</p> <p style="padding-left: 20px;">a. <i>Asperula odorata-Viola silvatica</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">b. <i>Brachypodium silvaticum</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">c. <i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>aschersoniana</i> Typus</p> | <p>d. <i>Carex brizoides</i> Typus</p> <p>e. <i>Rubus caesius</i> Typus</p> <p>f. <i>Agrostis-Poa palustris</i> Typus</p> <p>g. <i>Carex acutiformis</i> Typus</p> <p>h. <i>Alopecurus pratensis</i> Typus</p> <p>4. Cariceto elongatae-Alnetum</p> <p style="padding-left: 20px;">a. <i>Agrostis-Poa palustris</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">b. <i>Carex acutiformis</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">c. <i>Alopecurus pratensis</i> Typus</p> <p>5. Calamagrosti-Salicetum cinereae</p> <p>6. Unkrautvegetation aufgelockerter Laubwaldböden</p> <p>7. Alopecuretum</p> <p>8. Agrostideto-Caricetum</p> <p>9. Magnocaricion</p> <p>10. Glycerietum</p> <p>11. Degradierter Wald</p> |
|---|--|

SIMON, T. and others

1957 *Die Wälder des nördlichen Alföld.* (Die Vegetation ungarischer Landschaften, vol. 1.) Budapest, Akadémiai Kiadó, Karte No. 2.

1953 "PFLANZENZÖNOLOGISCHE KARTE DES TILALMAS-CSERE-WALDES BEI BREGDARÓC"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>1. Querceto-Carpinetum hungaricum: <i>Asperula-Viola</i> Typus</p> <p>2. Querceto-Ulmetum carpinetosum</p> <p style="padding-left: 20px;">a. <i>Brachypodium silvaticum</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">b. <i>Carex brizoides</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">c. <i>Rubus caesius</i> Typus</p> <p>3. Querceto-Ulmetum hungaricum</p> <p style="padding-left: 20px;">a. <i>Carex brizoides</i> Typus</p> <p style="padding-left: 20px;">b. <i>Rubus caesius</i> Typus</p> | <p>c. <i>Carex acutiformis</i> Typus</p> <p>d. <i>Alopecurus pratensis</i> Typus (sekundär)</p> <p>4. Calamagrosti-Salicetum cinereae</p> <p>5. Unkrautvegetation aufgelockerter Laubwaldböden</p> <p>6. Robinienwald</p> <p>7. Agrostideto-Alopecuretum</p> <p>8. Magnocaricion</p> <p>9. Glycerietum</p> |
|--|--|

SIMON, T. and B. HELMECZI

1957 *Die Wälder des nördlichen Alföld.* (Die Vegetation ungarischer Landschaften, vol. 1.) Budapest, Akadémiai Kiadó, Karte no. 1.

1953 "VEGETATIONSKARTE DES MOORES NYIRESTÓ"

black and white

1:3,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <p>1. Eriophoro vaginati-Sphagnetum</p> | <p>2. Carici lasiocarpae-Sphagnetum</p> |
|---|---|

- | | |
|---|---|
| 3. Dryopteridi-Alnetum | 10. Agrostetum albae caricetosum vulpinae |
| 4. Dryopteridi-Alnetum populosum | 11. Alopecuretum pratensis |
| 5. Calamagrosti-Salicetum cinereae | 12. Alopecuretum pratensis poetosum |
| 6. Calamagrostetum canescens | 13. Lilio-Plantaginetum |
| 7. Caricetum elatae | 14. Calamagrostis epigeios-Bestände |
| 8. Scirpo-Phragmitetum urticetosum kioviensis, <i>Glyceria maxima</i> Kons. | |
| 9. Scirpo-Phragmitetum urticetosum kioviensis | |

SIMON, T. and S. SZILÁGYI

1960 "Die Vegetation der Moore in den Naturschutzgebieten des Nördlichen Alföld." *Acta Botanica*, vol. 6, p. 128.

- 1954 "DIE KARTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN DER UMGEBUNG VON DER STADT PÉCS"
black and white 1:150,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Festucetum sulcatae | 7. Cultura Castaneae |
| 2. Cotino-Quercetum | 8. Agri |
| 3. Lithospermo-Quercetum | 9. Cultura <i>Quercus cerris</i> |
| 4. Querco-Carpinetum | 10. Airo-Vulpietum |
| 5. Fagetum | 11. Vineae |
| 6. Potentillo-Quercetum | |

HORVÁT, A. O.

1959 "Die ursprüngliche Vegetation der Wein- und Obstgärten in der Umgebung von Pécs." *Botanikai Közlemények*, vol. 48, p. 97.

- 1954 "VEGETATION MAP OF THE MECSEK HILLS"
black and white 1:43,900

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Festucetum sulcatae baranyaense | 7. Luzulo-Quercetum castaneetosum |
| 2. Querco-Cotinetum mecsekense | 8. Potentillo-Quercetum cerretosum |
| 3. Lithospermo-Quercetum mecsekense | 9. Vineae |
| 4. Querco-Carpinetum mecsekense | |
| 5. Fagetum mecsekense | |
| 6. Potentillo-Quercetum non typicum | |

HORVÁT, A. O.

1954 "Vegetation of the Mecsek Mountains." *Földrajzi Közlemények*, vol. 2, p. 153.

- 1954 "AUSSCHNITT AUS DER WALDTYPENKARTE DES BÜKKPLATEAUS BEI JÁVORKÚT"
black and white 1:27,770

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Asperula</i> -Buchenwald-Typ | 9. Schluchtwald-Typ |
| 2. Nudum-Buchenwald-Untertyp | 10. Linden-Eschenwald-Typ |
| 3. <i>Mercurialis-Aegopodium</i> -Buchenwald-Untertyp | 11. Bodensaurer <i>Luzula</i> - und <i>Myrtillus</i> -Buchenwald-Typ |
| 4. <i>Oxalis</i> -Buchenwald-Typ | 12. Bodensaurer <i>Myrtillus</i> -Eichenwald-Typ |
| 5. <i>Carex pilosa</i> -Buchenwald-Typ | 13. Kalkreichenwald-Typ |
| 6. <i>Melica</i> -Buchenwald-Typ | 14. Karstbuschwald-Typ |
| 7. <i>Asperula</i> -Eichen-Hainbuchenwald-Typ | 15. Angepflanzter Fichtenwald |
| 8. Felsenbuchenwald-Typ | |

ZÓLYOMI, B. and others

1955 "Forstwirtschaftliche Ergebnisse der geobotanischen Kartierung im Bükkgebirge." *Acta Botanica*, vol. 1, p. 386.

1954 "AUSCHNITT AUS DER WALDTYPENKARTE DES SÜDWESTLICHEN BÜKKGEBIRGES, GEBIET SÜDLICH VON PAZSAG"

black and white

1:27,770

LEGEND

1. *Asperula*-Hainbuchen-Buchenwald-Typ
2. *Carex pilosa*-Hainbuchen-Buchenwald-Typ
3. *Melica*-Hainbuchen-Buchenwald-Typ
4. *Asperula*-Eichen-Hainbuchenwald-Typ
5. *Carex pilosa*-Eichen-Hainbuchenwald-Typ
6. *Melica*-Eichen-Hainbuchenwald-Typ
7. Schluchtwald-Typ
8. Linden-Eschenwald-Typ
9. Bodensaurer *Luzula*-Buchenwald-Typ
10. *Luzula*-Eichen-Hainbuchen-Untertyp
11. Bodensaurer *Luzula*-Eichenwald-Typ
12. Zerreichen-Eichenwald-Typ
13. Kalkreichenwald-Typ
14. Karstbuschwald-Typ
15. Gepflanzte Nadelwälder

ZÓLYOMI, B. and others

1955 "Forstwirtschaftliche Ergebnisse der geobotanischen Kartierung im Bükkgebirge." *Acta Botanica*, vol. 1, p. 386.

1954 "VEGETATIONSKARTE DER UMGEBUNG VON SZÖCE"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Caricetum elatae et subass. brizoidetosum | 6. Deschampsietum caespitosae agrostidetosum et typicum |
| 2. Caricetum echinatae-Sphagnetum | 7. Arrhenatheretum elatioris |
| 3. Junceto-Molinietum | 8. Agrostidetum tenuis helianthemetosum et holcetosum |
| 4. Junceto-Molinietum <i>Nardus varians</i> | 9. Festucetum capillatae stad. |
| 5. Junceto-Molinietum, sekundär | 10. Dicrano-Pinetum typicum |
| | 11. Dicrano-Pinetum callunetosum |

- | | |
|--|--|
| 12. Dicrano-Pinetum oxalidetosum | 27. Cariceto brizoidis-Alnetum mit Glycerieto-Sparganietum neglecti |
| 13. Betuleto-Callunetum | 28. Nanocyperetalia |
| 14. Luzulo-Quercetum | 29. Cynosurio-Lolietum |
| 15. Pineto-Quercetum roboris molinietosum | 30. <i>Alchemilla arv.-Matricaria chamomilla</i> ass. <i>Scleranthus</i> subass. |
| 16. Luzulo-Fagetum carpinetosum | 31. Kulturwald, hauptsächlich Robinietum pseudo-acaciae |
| 17. Querceto-Carpinetum nudum | 32. Onopordetalia |
| 18. Querceto-Carpinetum polytrichetosum | 33. Vorkommen von <i>Sphagnum</i> |
| 19. Fagetum silvaticae asperuletosum | 34. Filipendulo-Petasion |
| 20. Fagetum silvaticae nudum | 35. Sekundärwälder, hauptsächlich an der Stelle ausgetrockneter Bruchwälder entstandene Kiefern- und künstliche Eichenbestände |
| 21. Potentillo albae-Quercetum | 36. Waldschläge (Epilobietea) |
| 22. Potentillo albae-Quercetum deschampsietosum | 37. Starke Verbirkung |
| 23. Cariceto elongatae-Alnetum | 38. <i>Vaccinium myrtillus</i> -Fazies |
| 24. Cariceto elongatae-Alnetum betuletosum | |
| 25. Calamagrosti-Salicetum cinerea et subass. sphagnetosum | |
| 26. Querceto-Ulmetum | |

PÓCS, T. and others

1958 *Vegetationsstudien im Örség*. (Die Vegetation ungarischer Landschaften, vol. 2.) Budapest, Akadémiai Kiadó, Beilage 21.

1955 "FOREST REGIONS OF HUNGARY"

in color

1:2,000,000

LEGEND

1. Beech forest or mountain mixed forest: beech, fir, spruce
2. Oak forest or mixed broadleaf forest with oaks dominant
3. Mixed broadleaf forest on floodplains
4. Forest steppes

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 112, in pocket.

1955 "VEGETATIONSKARTE EINES DER TYPISCHEN AREALE VON CERASO-QUERCETUM CLEMATIDETOSUM, NAGYOLDAL IM TORNAER KARSTGEBIET"

black and white

1:4,700

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Corno-Quercetum | 6. Corno-Quercetum waldsteinietosum |
| 2. Ceraso-Quercetum | 7. Carpino-Quercetum (mit <i>Tilio-Fraxinetum</i> Fragmenten) |
| 3. Caricetum humilis stipetosum | |
| 4. Seslerietum heufferianae | |
| 5. Caricetum humilis | |

JAKUCS, PAUL

1961 *Die phytozöologischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 145.

- 1955 "VEGETATIONSKARTE VON JÓSEFÄÖ NAGYOLDAL"
 black and white 1:3,000

LEGEND

1. Querceto-Lithospermetum subnudum-Typ
2. Querceto-Cotinetum, *Brachypodium pinnatum-Festuca sulcata*-Typ
3. Caricetum humilis-stipetosum
4. Seslerietum heufferianae
5. Caricetum humilis
6. Querceto-Lithospermetum, *Brachypodium pinnatum-Waldsteinia*-Typ
7. Querceto-Carpinetum mit *Tilio-Fraxinetum*-Fragmenten

JAKUCS, PAUL

1955 "Geobotanische Untersuchungen und die Karstaufforstung in Nordungarn." *Acta Botanica*, vol. 2, p. 99. Reprinted: 1961, 1:3,000 in Jakucs, P., "Die Pflanzendecke der Osthälfte des nördlichen Mittelgebirges." *Földrajzi Értésítő*, vol. 10, p. 369.

- 1955 "TEILSTÜCK AUS DER MITTE DES NAGYOLDAL"
 black and white 1:660

LEGEND

1. Degradierter Zustand des Querceto-Lithospermetum, *Brachypodium pinnatum-Waldsteinia*-Typ
2. Buschwaldteil des Querceto-Cotinetums
3. Degradierter Zustand des Buschwaldteiles des Querceto-Cotinetums
4. Steppenwiesenteil des Querceto-Cotinetums, *Festucetum sulcatae*
5. Caricetum humilis-stipetosum

JAKUCS, PAUL

1955 "Geobotanische Untersuchungen und die Karstaufforstung in Nordungarn." *Acta Botanica*, vol. 2, p. 100.

- 1956 "VEGETATIONSKARTE VON FONYÓDLIGET"
 black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Torfstich | 4. Caricetum elatae→Agrostetum |
| 2. Cladietum | 5. Brometum cynodontetosum |
| 3. Phragmitetum→Schonenetum | |

KOVÁCS, M.

1956 "Die zöologischen und ökologischen Verhältnisse von *Cladietum marisci* in der Gegend des Balaton-Sees." *Acta Botanica*, vol. 2, p. 134.

- 1957 "VEGETATIONSKARTE DES BALÁTA BEI TROCKENER WITTERUNG"
 black and white 1:22,750

LEGEND

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1. Eichen-Hainbuchenwald | 3. Birkenmoor |
| 2. Erlenwald | 4. Weidengestrüpp |

5. Moorwiese
6. Moor

7. Offenes Wasser
8. Wiese

MARIÁN, M.

1957 *Der Baláta ein Schutzgebiet und seine Wirbeltierfauna.* Kaposvár, Múzeum, p. 8. Reprinted: 1957, 1:33,000 in Marián, M., "Die Tierwelt des Urmoores von Baláta." *Természettudományi Közlöny*, vol. 2, p. 120.

1957 "VEGETATIONSKARTE DES SZENTMIHÁLY-BERGES"
black and white

1:27,700

LEGEND

1. Felsrasen
2. *Spiraea*-Gestrüpp
3. Karstbuschwald, *Agropyron*-Typ
4. Karstbuschwald, *Carex humilis*-Typ; Kalkliebender Eichenwald, *Melica uniflora*-Typ
5. Kalkliebender Eichenwald, *Brachypodium*-Typ
6. Kalkliebender Eichenwald, *Melica uniflora*-Typ
7. Zerreichen-Eichenwald, *Festuca heterophylla*-Typ
8. Lindenblockhaldenwald
9. Hainbuchen-Eichenwald, *Melica uniflora*-Typ
10. Hainbuchen-Eichenwald, *Carex pilosa*-Typ
11. Hainbuchen-Eichenwald, *Asperula odorata*-Typ
12. Lichtungen und Kahlschläge

HORÁNSZKY, A.

1957 "Mikroklima-Messungen am Szentmihály-Berg bei Nagymaros." *Annales universitatis scientiarum Budapestinensi de Rolando Eötvös nominatae. Sectio biologica*, vol. 1, p. 64.

1957 "DIE VEGETATIONSKARTE DER UNTERSUCHTEN PROBEFLÄCHE BEI JÓSAFÖ"
black and white

1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Lemneto-Utricularietum | 8. Cariceto flavae-Eriophoretum degradatum |
| 2. Glycerio-Sparganietum | 9. Festucetum pratensis |
| 3. Caricetum acutiformis | 10. Festucetum pratensis degradatum |
| 4. Caricetum acutiformis, <i>Scirpus silvaticum</i> consociatio | 11. Filipendulo-Petasion |
| 5. Caricetum acutiformis, <i>Carex flacca</i> consociatio | 12. Alnus glutinosa |
| 6. Caricetum appropinquatae | 13. Querco-Carpinetum |
| 7. Cariceto flavae-Eriophoretum | |

JAKUCS, P.

1957 "Ökologische Untersuchungen der Mosaikkomplexe von Quellmoor- und Sumpfgesellschaften durch Wasserfärbung." *Acta Botanica*, vol. 3, p. 20. Reprinted: 1961, 1:10,000 in Jakucs, P., "Die Pflanzendecke der Osthälfte des nördlichen Mittelgebirges." *Földrajzi Értésítő*, vol. 10, p. 367.

HUNGARY

- 1957 "DIE VEGETATIONSKARTE DES NYIRJES-SEES BEI DER GEMEINDE SIROK"
black and white 1:1,300

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Sumpfzone | 5. Saliceto-Sphagnetum, facies:
<i>Phragmites</i> |
| 2. Lemnæto-Utricularietum | 6. Caricetum lasiocarpae-Sphagne-
tum recurvi |
| 3. Salicetum cinereae | |
| 4. Saliceto cinereae-Sphagnetum
recurvi | |

MÁTHÉ, I. and M. KOVÁCS

1958 "Das *Sphagnum*moor des Mátra-Gebirges." *Botanikai Köz-
lemények*, vol. 47, p. 326.

- 1958 "URVEGETATION DES ALFÖLD"
black and white 1:3,572,000

LEGEND

- | | |
|------------------|---|
| 1. Waldsteppen | 4. Überschwemmungsgebiete
(Wälder, Moore und Sümpfe) |
| 2. Steppenwiesen | 5. Grenze des Waldlandes |
| 3. Flugsand | |

SOÓ, REZSŐ

1959 "Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Ungarns." *Phy-
ton*, vol. 8, p. 120.

- 1958 "DIE PFLANZENGESELLSCHAFTEN DES ÖREGTURJÁN VON ÓCSA"
black and white 1:27,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Magnocaricion | 4. Molinietum coeruleae |
| 2. Juncetum subnodulosi | 5. Molinietum coeruleae
schoenetosum |
| 3. Molinietum coeruleae
juncetosum | 6. Schoenetum nigricantis |

KOMLÓDI, M. J.

1958 "Die Pflanzengesellschaften in dem Turjángebiet von Ócsa-
Dabas." *Acta Botanica*, vol. 4, p. 66.

- 1958 "VEGETATIONSKARTE DES MADENZIAWALDES"
black and white 1:20,800

LEGEND

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Querceto-Ulmetum | 3. Molinietum coeruleae |
| 2. Fraxineto oxycarpae-Alnetum
a. Jungwuchs | 4. Waldbaumschule |
| | 5. Caricetum elatae |

KOMLÓDI, M. J.

1958 "Die Pflanzengesellschaften in dem Turjángebiet von Ócsa-
Dabas." *Acta Botanica*, vol. 4, p. 69.

- 1958 "DIE VEGETATIONSKARTE DER SANDGEBIETE DES TISZAZUG NACH WEINBAU-STANDORTTYPEN"
black and white 1:10,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Amarantho-Chenopodietum
eragrostidetosum | 3. Digitaliето-Portulacetum |
| 2. Amarantho-Chenopodietum
portulacosum | 4. Tribuleto-Tragetum |
| | 5. Robinietum pseudacaciae |

BODROGKÖZY, GY.

1958 "Die Kartierung der Sandgebiete des Tiszazug nach Weinbau-Standorttypen." *Acta Agronomica*, vol. 8, p. 45.

- 1959 "DIE PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE VOM TISZAZUG"
black and white 1:83,000

LEGEND

1. Nuphareto-Castalietum
2. Myrophyllieto-Potametum et Trapa-Nymphoidetum
3. Lemneto-Utricularietum
4. Scirpето-Phragmitetum schoenoplectetosum
5. Scirpето-Phragmitetum typhetosum
6. Scirpето-Phragmitetum glycerietosum
7. Scirpето-Phragmitetum phragmitetosum
8. Scirpето-Phragmitetum phalaridetosum
9. Bolboschoenetum maritimi
10. Bolboschoenetum heleocharetosum
11. Agrostetum albae hung.
12. Alopecuretum pratensis hung.
13. Potentillo-Festucetum pseudovinae
14. *Pulicaria vulg.-Mentha pulegium* Ass.
15. Puccinellietum limosae hung.
16. Camphorosmetum annuae
17. Hordeetum hystricis
18. Agrosteto-Glycerietum poaeformis
19. Agrosteto-Beckmannietum
20. Agrosteto-Beckmannietum alopecuretosum pratensis
21. Agrosteto-Beckmannietum beckmanniosum
22. Achilleeto-Festucetum pseudovinae
23. Artemisieto-Festucetum pseudovinae
24. Alopecuretum-Achilleeto-Festucetum
25. Consolido-Stachyetum annuae et Amarantho-Chenopodietum
26. Consolido-Stachyetum annuae et polygonetosum amphibii
27. Consolido-Stachyetum annuae et echinchoetosum
28. Matricarieto-Atriplicetum litoralis
29. Vicieto-Eragrostidetum, Hibisceto-Eragrostidetum et Digitaliето-Portulacetum
30. Vicieto-Polygonetum et Tribuleto-Tragetum
31. Echinchoeto-Polygonetum
32. Salicetum triandrae
33. Salicetum triandrae rubetosum caesii
34. Salicetum albae-fragilis

HUNGARY

35. *Robinietales pseudoacaciae poetosum*
36. *Robinietales pseudoacaciae anthriscetosum*
37. *Fraxinus-, Populus-, Quercus-Forste*

TIMÁR, L. and others

1959 "Die pflanzengeographische Karte vom Tiszazug." *Acta Botanica*, vol. 5, p. 204.

1959 "DIE VEGETATIONSKARTE DES SZÉKER WALDES"

black and white

1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Potentillo-Quercetum petraeae-cerris poosum angustifolia</i> | 8. <i>Molinietum coeruleae</i> |
| 2. <i>Potentillo-Quercetum petraeae-cerris festucetosum heterophyllae</i> | 9. <i>Magnocaricion elatae</i> |
| 3. <i>Querceto-Carpinetum asperuletosum</i> | 10. <i>Festucetum pratensis</i> |
| 4. <i>Calamagrosti-Salicetum cinereae</i> | 11. <i>Arrhenatheretum elatioris</i> |
| 5. <i>Querceto-Ulmetum</i> | 12. <i>Agrostetum tenuis</i> |
| 6. <i>Juncetum subnodulosi</i> | 13. <i>Scirpetum-Phragmitetum</i> |
| 7. Degradierter Komplex von Auwald und Wiesen | 14. <i>Myriophylleto-Potametum</i> |
| | 15. <i>Cariceto remotae-Fraxinetum</i> |
| | 16. <i>Schoenetum nigricantis</i> |

TALLÓS, P.

1959 "Untersuchungen an Wald- und Wiesentypen im Széker Wald." *Erdészeti Kutatások*, vol. 6, p. 306.

1959 "DIE VEGETATIONSKARTE DES NATURSCHUTZGEBIETES DES BALÁTA-SEES"

black and white

1:15,000

LEGEND

1. *Spirodela-Aldrovandetum*
2. *Scirpo-Phragmitetum phragmitetosum*
3. *Scirpo-Phragmitetum typhetosum angustifoliae*
4. *Scirpo-Phragmitetum glycerietosum maximae*
5. *Carici-Menyanthetum ludwigietosum*
6. *Caricetum ripariae*
7. *Caricetum appropinquatae*
8. *Molinietum coeruleae*
9. *Calamagrostis epigeios Stadium*
10. *Festuco-Corynephorretum*
11. *Salicetum cinereae caricetosum elatae*
12. *Carici elongatae-Alnetum Hottonia, Lemna Typ*
13. *Carici elongatae-Alaetum, Carex Typ*
14. *Carici elongatae-Alnetum, Fraxinus oxycarpa Typ*
15. *Carici elongatae-Alnetum, Urtica-Solidago Typ*
16. *Carici elongatae-Alnetum, Calamagrostis epigeios Typ*
17. *Querceto-Ulmetum*
18. *Querceto-Carpinetum*
19. *Quercetum petraeae-cerris asphodeletosum*
20. *Quercetum petraeae-cerris pteridetosum*
21. Föhrenaufforstung

BORHIDI, A. and M. J. KOMLÓDI

1959 "Die Vegetation des Naturschutzgebietes des Baláta-Sees." *Acta Botanica*, vol. 5, p. 297.

1959 "VEGETATIONSKARTE DES MOORES BÁBTAVA"

black and white

1:3,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Eriophoro vaginati-Sphagnetum | 8. Scirpo-Phragmitetum urticetosum kioviensis, <i>Glyceria maxima</i> Kons. |
| 2. Carici lasiocarpae-Sphagnetum | 9. Agrostetum albae caricetosum vulpinae |
| 3. Dryopteridi-Alnetum populosum | 10. Alopecuretum pratensis |
| 4. Calamagrosti-Salicetum cinereae | 11. <i>Calamagrostis epigeios</i> -Bestände |
| 5. Calamagrostetum canescentis | 12. Echinochloo-Polygonatum |
| 6. Caricetum elatae | |
| 7. Scirpo-Phragmitetum urticetosum kioviensis | |

SIMON, T. and others

1960 "Die Vegetation der Moore in den Naturschutzgebieten des Nördlichen Alföld." *Acta Botanica*, vol. 6, p. 128.

1959 "VEGETATIONSKARTE DES NADAS-SEES BEI NAGYBÁRKÁNY"

black and white

1:1,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Äussere Moorzone | 3. Saliceto cinereae-Sphagnetum, consociatio Phragmiteti |
| 2. Innere Moorzone | 4. Scirpeto-Phragmitetum |

MÁTHE, I. and M. KOVÁCS

1959 "Das *Sphagnum*moor des Cserhát-Gebirges." *Botanikai Közlemények*, vol. 48, p. 107.

1960 "SCHEMATISCHE VEGETATIONSKARTE VON SÜDWEST-TRANS-DANUBIEN"

black and white

1:75,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------|
| I. Nadelmischwaldzone | } Fagion illyricum |
| II. Submontane Buchenwaldzone | |
| III. Eichen-Hainbuchenwaldzone | |
| 1. Myrtillo-Pinetum, Pineto-Vaccinietum myrtilli | |
| 2. Pino-Quercetum | |
| 3. Vicio oroboidi-Fagetum | |
| 4. Querco-Carpinetum | |
| 5. Auenwälder, Bruchwälder, Flachmoore | |
| 6. Potentillo albae-Quercetum | |
| 7. Xerotherme Rasen und kalkliebende kiefernwälder, Cytiso-Pinetum | |
| 8. Sandsteppen, Festucion vaginatae | |

PÓCS, T.

1960 "Die zonalen Waldgesellschaften Südwest-Ungarns." *Acta Botanica*, vol. 6, p. 92.

- 1960 "CHARTA PHYTOGEOGRAPHICA SILVARUM PARTIS BOREO-OCCIDENTALIS MONTIUM ORIENTALIUM MONTIUM MECSEK"
black and white 1:63,300

LEGEND

1. Quercu-Carpinetum caricetosum pilosae et nudum
2. Quercu-Carpinetum melicetosum uniflorae
3. Quercu-Carpinetum festucetosum drymeiae
4. Quercetum petraeae-cerris melicetosum uniflorae
5. Quercetum petraeae-cerris poetosum nemoralis-festucetosum heterophyllae
6. Quercetum petraeae-cerris brachypodietosum silvatici
7. Quercetum petraeae-cerris caricetosum flaccae
8. Tilio-Fraxinetum
9. Fagetum caricetosum pilosae et nudum
10. Fagetum melicetosum uniflorae
11. Fagetum festucetosum drymeiae
12. Fagetum asperuletosum odoratae
13. Luzulo-Quercetum
14. Phyllitidi-Aceretum
15. Cultura Pini
16. Cultura Robiniae

HORVÁT, A. O.

1961 "Die Waldpflanzengesellschaften des nördlichen Teiles des Ost-Mecsek." *Értekezések 1960. Magyar Tudományos Akadémia Dunántúli Tudományos Intézete*, p. 96.

- 1960 "VEGETATIONSKARTE VON MÁTRASZENTISTVÁN, MÁTRASZENTLÁSZLÓ, MÁTRASZENTIMRE"
black and white 1:25,000

LEGEND

1. Cardaminetum amarac
2. Lolio-Plantaginetum
3. Sclerantho-Trifolietum arvensis
4. Fuchsschwanz- und Glatthafertypus, Arrhenatheretum elatioris alopecuretosum pratensis
5. Glatthafertypus. Festuco rubrae-Cynosuretum arrhenatheretosum
6. Goldhafer (*Trisetum*), Flaumhafer (*Avenastrum*), Dominanztypus
7. Sonnenröschen-Rotschwengel-Typus. Festuco rubrae-Cynosuretum festucetosum rubrae
8. Frische Variante
9. Trockene Variante. Straussgras-Rotschwengel-Typus. Festuco rubrae-Cynosuretum agrostidetosum tenuis
10. Traubenhafer (*Danthonia*) Dominanztypus
11. Festuco rubrae-Cynosuretum
12. Rotschwengel-Borstengras-Typus. Nardo-Festucetum ovinae festucetosum rubrae
13. Fuchsschwanz-Borstengras-Typus. Nardo-Festucetum ovinae alopecuretosum pratensis
14. Quercetum petraeae-cerris
15. Luzulo-Quercetum
16. Quercu petraeae-Carpinetum

17. *Poa nemoralis*-Facies, Quercu petraeae-Carpineti
18. Nudum, *Asperula*, *Milium*, *Mercurialis*, *Melica*, *Luzula*, *Carex pilosa* Facies, Quercu petraeae-Carpineti
19. Melico-Fagetum. Hainbuchen-Derivattypus
20. *Luzula* Facies, Melico-Fageti
21. *Corylus avellana*-Bestand
22. Pruno spinosae-Crataegetum
23. Holzschlag. Junges Strauchwerk
24. Buschige Weide. Übergang zum Cynosureto-Festucetum agrostidetosum

MÁTHÉ, I. and M. KOVÁCS

1960 "Vegetationsstudien im Mátragebirge." *Acta Botanica*, vol. 6, p. 344.

1960 "WIESENTYPENKARTE VON MÁTRASZENTISTVÁN"

in color

1:10,000

LEGEND

1. Nardo-Festucetum ovinae alopecuretosum pratensis
2. Cum typibus dominantiae cum: *Nardus stricta*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Alopecurus pratensis*, typus typicus
3. Nardo-Festucetum ovinae festucetosum rubra
4. Festuco rubrae-Cynosuretum
5. Cum typo dominantiae Festucae rubrae in solo mesophylo et arido
6. Cum typo dominantiae: *Danthonia provincialis*
7. Festuco rubrae-Cynosuretum agrostidetosum tenuis
8. Festuco rubrae-Cynosuretum arrhenatheretosum
9. Cum typibus dominantiae cum: Arrhenatheretum elatius, typus typicus, *Trisetum flavescens*, *Trifolium pratense*, *Avenastrum pubescens*
10. Arrhenatheretum alopecuretosum
11. Cum typibus dominantiae cum: *Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, typus typicus, *Anthoxanthum odoratum*
12. Cum typo dominantiae: *Lolium perenne*
13. Cardamineto-Montion

MÁTHÉ, I. and M. KOVÁCS

1960 "Typologische Untersuchungen der Wiesen auf dem Hochplateau der Mátra." *A Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok Osztályának Közleményei*, vol. 18, p. 24.

1960 "VEGETATIONSKARTE I GÖDÖLLŐ: HARASZTER UND JAKABER WALD"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. Dictamno-Tilietum cordatae
2. Dictamno-Tilietum cordatae melicetosum uniflorae
3. Aceri tatarico-Quercetum pubescentis ornetosum
4. Quercetum petraeae-cerris
5. Saliceto-Populetum, Scirpo-Phragmitetum
6. Aegopodio-Alnetum
7. Kulturwald, primäre Pflanzengesellschaft nicht erkennbar
8. Waldschlag, Jungholz; landwirtschaftliche Zwischennutzung
9. Grosseenteils Kulturgebiet, Ackerfeld; Park

FEKETE, G.

1965 *Die Waldvegetation im gödöllöer Hügelland*. Budapest, Akadémiai Kiadó, in pocket.

1960 "VEGETATIONSKARTE II GÖDÖLLÖ: MÁRIABESNYO—VALKÓ"

black and white

1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Aceri campestri-Quercetum petraeae-roboris</i> | 12. <i>Potentillo-Festucetum pseudovinae</i> |
| 2. <i>Aceri campestri-Quercetum petraeae-roboris galiosum scultesii</i> | 13. <i>Parvipotamo-Zannichellietum</i> |
| 3. <i>Quercopetraeae-Carpinetum melicetosum</i> | 14. <i>Scirpo-Phragmitetum</i> |
| 4. <i>Quercopetraeae-Carpinetum caricosum pilosae</i> | 15. <i>Caricetum acutiformis-ripariae</i> |
| 5. <i>Quercorobori-Carpinetum asperuletosum</i> | 16. <i>Arrhenatheretum elatioris</i> |
| 6. <i>Quercorobori-Carpinetum brachypodietosum</i> | 17. <i>Salicetum cinereum</i> |
| 7. <i>Corno-Quercetum</i> | 18a. <i>Filipendulo-Geranium palustris und Angelico-Cirsietum oleracei</i> |
| 8. <i>Aceri tatarico-Quercetum pubescentis ornetosum</i> | 18b. <i>Aegopodio-Alnetum</i> |
| 9. <i>Convallario-Quercetum roboris</i> | 19. Ackerfeld, Kulturgebiete |
| 10. <i>Dictamno-Tilietum cordatae melicetosum uniflorae</i> | 20. Sekundär-Wald; primäre Pflanzengesellschaft noch erkennbar |
| 11. <i>Diplachno-Festucetum sulcatae</i> | 21. Sekundär-Wald und Jungholz; primäre Pflanzengesellschaft nicht erkennbar |
| | 22. Waldschlag |

FEKETE, G.

1965 *Die Waldvegetation im Gödölloer Hügelland*. Budapest, Akadémiai Kiadó, in pocket.

1961 "DIE KLIMAZONALE KARTE UNGARN'S"

black and white

1:2,600,000

LEGEND

1. Waldsteppenzone
2. Zone der Eichenwälder
3. Zone der Hainbuchen-Eichenwälder
4. Zone der submontanen Buchenwälder
5. Zone der montanen Buchenwälder

BORHIDI, A.

1961 "Klimadiagramme und klimazonale Karte Ungarns." *Annales universitatis Budapestinensis de Rolando Eötvös nominatae. Sectio biologica*, vol. 4, p. 34. Reprinted: 1962, 1:2,600,000 in Soó, R., *Növényföldrajz*. Budapest, Tankönyvkiadó; 1964, 1:5,120,000 in Csapody, I., *Altalános irányelvek. Erdő- és termőhelytérképezés*. Budapest, Országos Erdészeti Főigazgatóság, p. 185; 1964, 1:2,600,000 in Soó, R., *Synopsis systematico-geobotanica florum vegetationsque Hungariae I*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 91.

- 1961 "PARTIE AUS DER VEGETATIONSKARTE DES BÜKK-GEBIRGES: BÉLKÖ UND UMGEBUNG"
black and white 1:16,700

LEGEND

1. Xerotherme Rasen (*Festucion sulcatae*)
2. *Seslerio-Festucion glaucae*
3. *Ceraso-Quercetum pubescentis clematidetosum* und *Spiraeetum mediae*
4. Corno (*Lithospermö*)-*Quercetum*
5. *Quercetum petraeae-cerris*
6. *Luzulo-Quercetum*
7. *Genisto-Quercetum*
8. *Aceri-Fraxinetum* (A) und *Tilio-Fraxinetum* (T)
9. *Fagetum silvaticae asperuletosum* und *nudum*
10. *Querceto-Carpinetum asperuletosum* und *nudum*
11. *Melico-Fagetum*
12. *Picea excelsa* cult.

ZÓLYOMI, B. and others

1961 *Die phytozoölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 139.

- 1961 "VEGETATIONSKARTE DER BERGE BEI CSÁKVÁR IM VÉRTES-GEBIRGE. DAS UNGARISCHE BIOTOP VON *CARPINUS ORIENTALIS*"
black and white 1:15,625

LEGEND

1. Xerotherme Rasen (*Festuca glauca*—*Sesli leucospermum* Ass. und *Diplachno-Festucetum sulcatae*)
2. Flaumeichen-Buschwald (*Cotino-Quercetum coronilietosum coronatae*)
3. Geschlossener xerothermer Eichenwald (*Orno-Quercetum pubescentis*)
4. In Plateaulage entstandener Mischtyp von Buschwald und geschlossenem Eichenwald

JAKUCS, PAUL and G. FEKETE

1961 *Die phytozoölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 198.

- 1961 "VEGETATIONSKARTE VON VÁRHEGY UND HÁSASTETO BEI PARÁD"
black and white 1:15,150

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Quercetum petraeae-cerris</i> 2. Eichenjungwuchs auf dem Standort von <i>Quercetum petraeae-cerris</i> 3. <i>Luzulo-Quercetum</i> 4. <i>Querco-Carpinetum</i> 5. <i>Melico-Fagetum</i> | <ol style="list-style-type: none"> 6. Buchen-Hainbuchen-Jungwuchs auf dem Standort von <i>Melico-Fagetum</i> 7. Gepflanzter Kiefernbestand auf dem Standort von <i>Luzulo-Quercetum</i> 8. Gepflanzter Robinienbestand |
|--|---|

KOVÁCS, M.

1964 "Zöologische und experimentell-ökologische Untersuchungen in der Umgebung von Parád." *Acta Botanica*, vol. 10, p. 176.

1961 "VEGETATIONSKARTE DES REMETE-BERGES IM BUDAER GEBIRGE"
black and white 1:12,500

LEGEND

1. Xerotherme Felsenrasen (*Festucion sulcatae*)
2. Flaumeichen-Buschwald (*Ceraso-Quercetum clematidetosum rectae*)
3. Geschlossener, xerothermer Eichenwald (*Orno-Quercetum pubescentis*)
4. In Plateaulage ausgebildeter Mischwaldtyp von Buschwald und geschlossenem Eichenwald
5. *Quercetum petraeae-cerris*
6. Talsohlen-Hainbuchen-Eichenwald (*Carpino-Quercetum petraeae*)
7. Lokaler Buchenwaldflecken
8. Linden-Schuttgeröll-Abhangwald (*Mercuriali-Tilietum*)
9. cf. *Aceri-Fraxinetum*

JAKUCS, PAUL and G. FEKETE

1961 *Die phytözölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 130.

1961 "VEGETATIONSKARTE EINES DER WICHTIGSTEN GEBIETE DES COTINO-QUERCETUM PUBESCENTIS (BAKONY-GEBIRGE, GALYA TAL)"
black and white 1:10,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Potentillo-<i>Quercetum petraeae-cerris</i> 2. Orneto-Lithospermo-<i>Quercetum pubescentis</i> 3. <i>Luzulo-Quercetum</i> 4. Cotineto-<i>Quercetum pubescentis coronilletosum coronatae</i> 5. <i>Festuca glauca-Seseli leucospermum</i> Ass. + <i>Deplachno-Festucetum sulcatae</i> | <ol style="list-style-type: none"> 6. <i>Carpineto-Quercetum petraeae</i> 7. <i>Fageto-Ornetum</i> 8. <i>Acereto-Fraxinetum</i> 9. <i>Alnetum glutinosae</i> 10. <i>Corydaleto-Quercetum</i> nom. prov. |
|---|--|

JAKUCS, PAUL and G. FEKETE

1961 *Die phytözölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 209. Reprinted: 1963, 1:12,000 in Stefanovits, P., *Magyarország talajai*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 104.

1962 "DIE URALTE VEGETATION DES ALFÖLDS"
black and white 1:2,600,000

LEGEND

1. Die Inundationsgebiete: Auenwälder, Sümpfe, Moore; Solonetz-Alkaliböden-Vegetation
2. Die Grenze der montanen Wälder
3. Waldsteppe, hauptsächlich auf dem bindigem Boden
4. Waldsteppe auf dem Sande, Sandpussta mit Solontschak-Alkaliböden-Vegetations-Flecken
5. Waldsteppe oder Steppwiesen auf dem Löss
6. Steppwiesen auf dem Löss

SOÓ, R.

1962 *Növényföldrajz.* Budapest, Tankönyvkiadó. Reprinted: 1964, 1:2,300 in Soó, R., *Synopsis systematico-geobotanica florae vegetationisque Hungariae. I.* Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 91.

1962 "DIE VEGETATIONSKARTE DER UMGEBUNG VON SZAKONYFALU"

black and white

1:25,950

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Caricetum elatae | 23. Luzulo-Fagetum nudum |
| 2. Caricetum elatae caricetosum
brizoides | 24. Luzulo-Carpinetum typicum |
| 3. Scirpetum silvaticae | 25. Luzulo-Carpinetum nudum |
| 4. Caricion canescenti-fuscae | 26. Quercu robori-Carpinetum me-
diostiriicum oxalidetosum |
| 5. Carici flavae-Eriophoretum | 27. Quercu-Carpinetum typicum |
| 6. Junco-Molinietum | 28. Quercu-Carpinetum cariceto-
sum pilosae |
| 7. Filipendulo-Petasion | 29. Quercu petraeae-Carpinetum
mediostiriicum oxalidetosum |
| 8. Arrhenatheretum elatioris | 30. Quercu-Carpinetum nudum |
| 9. Festuco rubrae-Cynosuretum | 31. Fagetum oxalidetosum |
| 10. Agrostetum tenuis | 32. Aegopodio-Alnetum cariceto-
sum brizoidis |
| 11. Secalinetea | 33. <i>Aegopodium</i> -Alnetum
struthiopteridetosum |
| 12. Myrtillo-Pinetum austro-alpi-
num typicum | 34. Carici elongatae-Alnetum |
| 13. Myrtillo-Pinetum luzuletosum | 35. <i>Picea abies</i> — <i>Picea excelsa</i> |
| 14. Myrtillo-Pinetum molinietosum | 36. <i>Larix europaea</i> |
| 15. Myrtillo-Pinetum callunetosum | 37. <i>Alnus viridis</i> |
| 16. Bazzanio-Abietetum
praealpinum | 38. <i>Vaccinium myrtillus</i> -Facies |
| 17. Calluno-Genistetum
germanicae | 39. <i>Vaccinium vitis-idaea</i> -Facies |
| 18. Pino-Quercetum myrtilletosum | 40. <i>Vinca minor</i> -Facies |
| 19. Pino-Quercetum molinietosum | 41. <i>Polytrichum commune</i> var.
<i>perigoniale</i> -Facies |
| 20. Pino-Quercetum fagetosum | 42. <i>Sphagnum</i> |
| 21. Potentillo albae-Quercetum | |
| 22. Luzulo-Fagetum typicum | |

PÓCS, T. and others

1962 "Die Vegetationskarte der Umgebung von Szakonyfalu." *Egri Pedagógiai Foiszkola Évkönyve*, vol. 8, pp. 456-457.

1962 "VEGETATIONSKARTE VON PARÁDHUTA"

black and white

1:20,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Cynosuretum-Festucetum rubrae | 6. Mit Sträucher bewachsene Wie-
senflächen, sog.
"Gebüschweiden" |
| 2. Cynosureto-Festucetum
agrostidetosum | 7. Obstkultur |
| 3. Lolio-Cynosuretum | 8. Ackerfeld |
| 4. Festucetum pseudovinae-Bestand | |
| 5. Juncetum effusi | |

MÁTHE, I. and M. KOVÁCS

1962 "Erodierte Weiden in der Umgebung von Paráád." *Acta Agronomica*, vol. 11, p. 386.

- 1962 "DIE VEGETATIONSKARTE DES BERGES SÁRHEGY BEI GYÖNGYÖS"
black and white 1:3,700

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Corno-Quercetum | 10. Diplachno-Festucetum sulcatae,
<i>Stipa stenophylla</i> -Facies |
| 2. Gebüsch mit <i>Quercus pubescens</i> | 11. Cynodonti-Festucetum
pseudovinae |
| 3. Quercetum petraeae-cerris | 12. Wiese mit <i>Danthonia</i>
<i>provincialis</i> |
| 4. Gebüsch mit <i>Quercus petraea</i> | 13. Cynosuro-Festucetum rubrae |
| 5. Rodung von Quercetum petraeae-cerris | 14. Frische Wiese |
| 6. Querceto-Carpinetum | 15. Phragmitium-Magnocaricion |
| 7. Prunetum tenellae | 16. Rebenkultur |
| 8. Diplachno-Festucetum sulcatae | 17. Aufgelassene Rebenkultur,
Wiederbesiedelung |
| 9. Diplachno-Festucetum sulcatae
mit <i>Plantago argentea</i>
Vorkommen | |

MÁTHÉ, I. and M. KOVÁCS

1962 "Die Vegetation des Berges Sárhegy bei Gyöngyös." *Botanikai Közlemények*, vol. 49, p. 326.

- 1962 "VEGETATIONSKARTE DES MOORGEBIETES VON LESENCEISTVÁND"
in color 1:1,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Agrostetum albae | 15. Seslerietum uliginosae |
| 2. Agrostetum albae Konsoz. <i>Juncus inflexus</i> | 16. Schoenetum juncetosum |
| 3. Festucetum pratensis | 17. Schoenetum seslerietosum |
| 4. Arrhenatheretum elatioris | 18. Juncetum seslerietosum |
| 5. <i>Alnus glutinosa</i> -Bestand | 19. Juncetum molinietosum |
| 6. Degradierter Bestand | 20. <i>Sesleria-Schoenus-Molinia</i> -
Komplex |
| 7. Scirpcto-Phragmitetum | 21. Molinietum caricetosum hostianae phragmitosum |
| 8. Cladietum marisci | 22. Molinietum caricetosum
hostianae |
| 9. Caricetum acutiformis | 23. Molinietum caricetosum paniceae-Konsoz. <i>Molinia altissima</i> |
| 10. Schoenetum nigricantis | 24. Molinietum seslerietosum |
| 11. Schoenetum n. phragmitosum | |
| 12. Schoenetum n. mariscosum | |
| 13. Juncetum subnodulosi | |
| 14. Caricetum davallianae | |

KOVÁCS, M.

1962 *Die Moorzweigen Ungarns*. Budapest, Akadémiai Kiadó, in pocket.

- 1963 "DIE BETRIEBSKARTE DES SOPRONER (ÖDENBURGER) MONTANEN FORSTWESENS"
in color 1:10,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Castaneo-(Luzulo-)Quercetum | 3. Deschampsio-(Luzulo-)Fagetum |
| 2. Luzulo-Querceto-Carpinetum | 4. Calluno-Genistetum betuletosum |

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 5. Fagetum calcicolum
carpinetosum | 7. Carici remotae-Fraxinetum |
| 6. Querco petraeae-Carpinetum | 8. Alnetum glutinosae incanae |
| | 9. Cultura Piceae |

CSAPODY, I.

1964 *Die staatliche Lehrforstwirtschaft*. Budapest.

1964

"VEGETATIONSKARTE AUS DEM SOPRONER GEBIRGE"

black and white

1:20,000

LEGEND

1. Calluno-Genistetum
2. Castaneo-Quercetum luzuletosum
3. Castaneo-Quercetum myrtilletosum
4. Castaneo-Quercetum deschampsiosum
5. Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum
6. Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum
7. Luzulo-Querco-Carpinetum deschampsiosum
8. Luzulo-Querco-Carpinetum subnudum
9. Deschampsio-Fagetum luzuletosum
10. Deschampsio-Fagetum myrtilletosum
11. Deschampsio-Fagetum subnudum
12. Querco petraeae-Carpinetum melicetosum
13. Querco petraeae-Carpinetum asperuletosum
14. Querco petraeae-Carpinetum subnudum
15. Querco petraeae-Carpinetum caricetosum
16. Querco petraeae-Carpinetum hederosum
17. Querco petraeae-Carpinetum vincosum
18. Carici remotae-Fraxinetum
19. Alnetum glutinosae incanae
20. Querco robori-Carpinetum
21. Luzulo-Querco-Carpinetum, *Deschampsia-Poa n.-Luzula*

CSAPODY, I.

1964 "Die Waldgesellschaften des Soproner Berglandes." *Acta Botanica*, vol. 10, p. 44.

1964

"WALDTYPOLOGISCHE KARTE VON DEM ÖDENBURGER GEBIRGE (VASHEGY-KLASTROMHEGY)"

in color

1:10,000

LEGEND

1. Querco-Carpinetum melicetosum uniflorae
2. Querco-Carpinetum nudum
3. Querco-Carpinetum caricetosum pilosae
4. Querco-Carpinetum asperuletosum
5. Querco-Carpinetum poetosum nemoralis
6. Luzulo-Quercetum luzuletosum
7. Luzulo-Quercetum vaccinietosum
8. Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum
9. Luzulo-Querco-Carpinetum vaccinietosum
10. Luzulo-Querco-Carpinetum subnudum
11. Luzulo-Fagetum luzuletosum
12. Luzulo-Fagetum subnudum

CSAPODY, I.

1964 *Általános irányelvek. Erdő- és Termohelytérképezés.* Budapest, Országos Erdészeti Főigazgatóság, p. 185.

- 1964 "VEGETATIONSKARTE DES MÓROCTETO-BERGES IM OST-BAKONY (WESTLICH VON VÁRPALOTA)"
 black and white 1:9,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Festucetum glaucae hungaricum
et subassociatio ejusdem cum
<i>Stipa eriocauli-pulcherrima</i> | 4. Quercetum petraeae-cerris |
| 2. Cotino-Quercetum pubescentis | 5. Fago-Ornetum |
| 3. Orno-Quercetum | 6. Quercu petraeae-Carpinetum
melicetosum uniflorae |

FEKETE, G.

1964 "Die Pflanzendecke des Bakony-Gebirges." *Resultationes investigationis rerum naturalium montium Bakony I.* p. 36.

ICELAND

Compiled by INGVI THORSTEINSSON

1935 "GRÖÐURKORT AF GNUPVERJAAFRETTI"
in color

1:40,000

LEGEND

A. Dryland

1. *Kobresia myosuroides*-*Carex rigida* soc.
2. *Carex rigida* soc.
3. *Empetrum*-*Salix* soc.
4. *Salix lanata*-*Empetrum*-*Carex rigida* soc.
5. *Salix herbacea* soc. (in snow patches)
6. *Salix* soc.
7. *Salix* soc. with mosses
8. *Empetrum hermaphroditum*-*Vaccinium uliginosum*-*Carex rigida* soc.
9. Secondary succession on previously eroded land
10. *Graminae* soc.
11. *Graminae* slopes with *Betula* and *Salix*
12. *Grimmia* heath
13. *Grimmia* heath with *Carex rigida*
14. *Grimmia* heath with *Carex rigida*, *Betula* and *Salix*
15. *Grimmia* heath with *Betula* and *Salix*

B. Wetland

1. *Carex rigida*-*Carex rariflora* soc.
2. *Carex rigida*-*Salix glauca* soc.
3. *Carex rigida*-*Carex rostrata* soc.
4. *Carex rigida*-*Salix herbacea* soc.
5. *Carex rigida*-*Betula nana*-*Vaccinium uliginosum* soc.
6. *Carex rostrata*-*Carex rariflora*-*Salix glauca* soc.
7. *Carex rariflora*-*Salix glauca* soc.
8. *Carex rariflora*-*Calamagrostis neglecta* soc.
9. *Calamagrostis neglecta*-*Salix glauca* soc.

JOHANNESON, B. and I. THORSTEINSSON

1957 "An Ecological Survey of Gnúpverjaafréttur with Maps."
*Dept. of Agriculture, Reports: Ecological Surveys, no. 1.*1935 "SKETCH-MAP OF HVANNALINDIR TO SHOW THE DISTRIBUTION OF PLANT
AND ANIMAL COMMUNITIES"

black and white

no scale

LEGEND

1. Bare scree with *Arabis petraea*, etc. and *Elymus* dunes
2. Volcanic cone with hilltop community
3. Willow community

4. Riverside community with *Arcangelica* and *Epilobium latifolium*
 5. Swamp with *Eriophorum Scheuchzeri*

ANDERSON, F. W. and P. FALK

1935 "Observations on the Ecology of the Central Desert of Iceland." *Journal of Ecology*, vol. 23, p. 411.

- 1937 "THE DISTRIBUTION OF VEGETATION IN THE SPECIAL AREA"
 black and white 1:5,480

LEGEND

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Almost sterile areas | 6. Soliflaxed willow mo |
| 2. Knolly mo | 7. Willow mo |
| 3. Open water | 8. Myri |
| 4. Stream fans | 9. Geiri |
| 5. Rock outcrops | 10. <i>Salix herbacea</i> mat |

FALK, P.

1940 "Further observations on the ecology of central Iceland." *Journal of Ecology*, vol. 28, p. 5.

- 1940 "MAP OF SNAEFELL DISTRICT"
 black and white 1:243,000

LEGEND

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. Open water | 3. Marsh |
| 2. Moss and lichen | 4. Heath |

FALK, P.

1940 "Further observations on the ecology of central Iceland." *Journal of Ecology*, vol. 28, p. 3.

- 1966 "VEGETATION MAP OF ICELAND"
 Sheets 190 Hrótafell, 191 Hvítárvatn, 192 Bláfell, 210 Blágnípúver, 211 Kerlingarfjöll, 212 Nordurleit
 in color 1:40,000

LEGEND

A. Freely Drained Land

1. *Rhacomitrium* heath
2. *Rhacomitrium* heath with *Carex rigida*
3. *Rhacomitrium* heath with *Carex rigida* and dwarf shrubs
4. *Rhacomitrium* heath with dwarf shrubs
5. *Rhacomitrium* heath with *Graminae*
6. *Rhacomitrium* heath with *Kobresia myosuroides*
7. *Rhacomitrium* heath with *Kobresia myosuroides* and dwarf shrubs
8. *Rhacomitrium* heath with *Graminae* and dwarf shrubs
9. *Empetrum hermafroditum*—*Betula nana*—*Vaccinium uliginosum*
10. *Empetrum hermafroditum*—*Vaccinium uliginosum*—*Loiseleuria procumbens*
11. *Empetrum hermafroditum*—*Salix*
12. *Betula nana*—*Vaccinium uliginosum*—*Empetrum hermafroditum*
13. *Betula nana*—*Kobresia myosuroides*—*Graminae*

14. *Betula nana*—*Salix*
15. *Betula pubescens*—Graminae
16. *Salix glauca*—*Empetrum hermafroditum*
17. *Salix glauca*—*Betula nana*
18. *Salix glauca*
19. *Salix lanata*—*Salix glauca*
20. *Salix phylicifolia*—Graminae
21. *Kobresia myosuroides*
22. *Kobresia myosuroides*—dwarf shrubs
23. *Juncus trifidus*
24. *Juncus trifidus*—dwarf shrubs
25. *Carex rigida*
26. *Carex rigida*—dwarf shrubs
27. Grassland
28. Grassland with *Carex rigida*
29. Grassland with dwarf shrubs
30. *Elymus arenarius*
31. Snowpatch with *Anthelia* moss
32. Snowpatch with *Salix herbacea*
33. Snowpatch with dwarf shrubs
34. Snowpatch with Graminae
35. Snowpatch with forbs
36. Snowpatch with *Carex lachenalii*
37. Lichens
38. Regrowth on eroded land—Graminae
39. Regrowth on eroded land—*Equisetum*
40. Regrowth on eroded land—*Eriophorum Scheuchzeri*—*Calamagrostis neglecta*
41. *Archangelica officinalis*
- B. Transitional Zone Between Poorly and Freely Drained Land
 42. *Equisetum palustre*
 43. *Juncus balticus*
 44. *Calamagrostis neglecta*
 45. *Salix phylicifolia*—*Carex rigida*—Graminae
- C. Bogs
 46. *Carex rigida*—*Carex rariflora*
 47. *Carex rigida*—*Salix glauca*
 48. *Carex rigida*—*Betula nana*—*Vaccinium uliginosum*
 49. *Carex rigida*—*Eriophorum angustifolium*
 50. *Carex Goodenoughii*
 51. *Carex Goodenoughii*—*Carex rariflora*
 52. *Carex Goodenoughii*—*Eriophorum angustifolium*
 53. *Carex Goodenoughii*—*Carex Lyngbyei*
 54. *Betula nana*—*Carex Goodenoughii*
 55. *Equisetum palustre*
 56. *Salix phylicifolia*—*Carex rigida*
- D. Fens
 57. *Carex Lyngbyei*
 58. *Carex rostrata*
 59. *Eriophorum angustifolium*
 60. *Carex rariflora*
 61. Complex vegetation

AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

1966 "Vegetation map of Iceland." Reykjavik, Cultural Fund.

ITALY

Compiled by VALERIO GIACOMINI

- 1863 "CARTA AGROLOGICA DELLA PROVINCIA DI REGGIO (CALABRIA ULTRA I)"
in color 1:280,000

LEGEND

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| 1. Agrumeti | 4. Terra da Sulla o da Pane |
| 2. Oliveti | 5. Rocce nude |
| 3. Boschi | |

PASQUALE, G. A.

1863 "Relazione sullo stato fisico-economico-agrario della Prima Calabria Ulteriore." *Mem. R. Istituto Incoraggiam. Sc. Natur.* (Napoli). vol. 11.

- 1895 "KULTURGEOGRAPHISCHE KARTE DES AETNA"
in color 1:105,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Agrumen | 6. Eichen |
| 2. Wein | 7. Buchen |
| 3. Roggen | 8. Pinien |
| 4. Fruchtttragende Kastanien | 9. Birken |
| 5. Buschförmiger Kastanienwald | |

HUFER, P.

1895 "Die Regionen am Aetna." *Wissensch. Veröff. Verein für Erdkunde*, vol. 2.

- 1896 "CARTA BOTANICA D'ITALIA"
in color 1:5,000,000

LEGEND

1. Regione alpina: piante erbacee, nane nella zona superiore
2. Regione alpina: arbusti bassi nella zona inferiore
3. Regione montana: boschi di Conifere
4. Regione montana: boschi di Faggio
5. Regione montana: boschi di Castagno, Rovere e Cerro
6. Regione padana: pianure coltivate senza piante caratteristiche
7. Regione mediterranea: pinete (*Pinus pinea*, *P. pinaster*, *P. halepensis*)
8. Regione mediterranea: alberi e arbusti sempreverdi (Olivo, Mirto, Elcio, Sovero)
9. Regione sommersa: Alghe, Najadacee, Lemnacee, Idrocaritacee, etc.

FIORI, A. and G. PAOLETTI

1896 *Flora analitica d'Italia*. Padova, vol. I.

- 1898 "CARTA AGRONOMICA DEL COMUNE DI GRUMELLO DEL MONTE"
in color 1:10,000

LEGEND

- | | |
|------------|-----------------------|
| 1. Bosco | 3. Prato stabile |
| 2. Vigneto | 4. Campo in rotazione |

CUZZONI, E. and D. TAMARO

1898 *Carta agronomica del Comune di Grumello del Monte*. Bergamo, Ist. Ital. Arti Grafiche, p. 24.

- 1900 "CARTA GEOGNOSTICA-AGRARIA DEL FOGLIO DI MAPPA N. 21 IN COMUNE SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA"
in color 1:8,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|------------|
| 1. Prati | 3. Aratori |
| 2. Pascoli e ghiaie | |

TELLINI, A. and others

1900 *Carta geologico-agraria del Podere d'Istruzione del R. Istituto Tecnico di Udine e dintorni*. Udine.

- 1904 "SCHIZZO FITO GEOGRAFICO DEI COLLI EUGANEI"
in color 1:60,000

LEGEND

1. Flora silicicola (Castagneto; Macchia)
2. Flora calcicola (*Ruta patavina*, *Cercis siliquastrum*, *Ononis natrix*, etc.)

BÉGUINOT, A.

1904 "Saggio sulla flora e sulla fitogeografia dei colli Euganei." *Mem. Soc. Geogr. Italiana*, vol. 11.

- 1905 "RAPPRESENTAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DELLA FLORA SULLE AIE E SUGLI ARGINI DELLE SALINE (DI CAGLIARI)"
black and white 1:4,000

LEGEND

- | | |
|---|----------------|
| 1. Specie non carnose (Graminacee, etc.) | 5. Pastura |
| 2. Specie poco carnose (<i>Spergularia</i> , <i>Frankenia</i>) | 6. Campo |
| 3. Specie carnose e succolenti (<i>Halopeplis amplexicaulis</i>) | 7. Vigna |
| 4. Specie carnose e succolenti (altre <i>Salicornia</i> e <i>Suaeda</i>) | 8. Pineta |
| | 9. Frutteto |
| | 10. Mandorleto |
| | 11. Oliveto |
| | 12. Incolto. |

CASU, A.

1905 "Contribuzione allo studio della flora delle saline di Cagliari." *Annali di Botanica*, vol. 2.

- 1909 "VEGETATIONSKARTE VON SARDINIEN"
in color 1:350,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Castanea sativa</i> | 4. <i>Quercus suber</i> |
| 2. <i>Quercus ilex</i> | 5. <i>Chamaerops humilis</i> |
| 3. <i>Quercus robur sessiliflora</i> | |

HERZOG, TH.

1909 "Über die Vegetationsverhältnisse Sardinien's." *Engler's Botanische Jahrbücher*, vol. 42, no. 5.

- 1909 "CARTA DELLA VEGETAZIONE DELLA PROVINCIA DI FERRARA"
black and white 1:250,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Zona padana senza Alofite | 4. Zona litoranea boschiva |
| 2. Zona padana con Alofite | 5. Zona sommersa |
| 3. Zona litoranea scoperta | |

REVEDIN, P.

1909 "Contributo della flora vascolare della provincia di Ferrara." *N. Giorn. Botan. Ital.* (Firenze), vol. 16, pp. 269-355.

- 1916 "CARTA DELLE ZONE CLIMATICO-FORESTALI"
in color 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Lauretum sottozona calda | 3. Castanetum |
| 2. Lauretum sottozone media e fredda | 4. Fagetum |
| | 5. Picetum |

Le aree bianche sono oltre i limiti della vegetazione forestale

PAVARI, ALDO and ALESSANDRO PHILIPPIS

1941 "La sperimentazione di specie forestali esotiche in Italia." *Annali della sperimentazione agraria* (Roma), vol. 38. Reprinted: 1958, in Pavari, Aldo and Alessandro De Philippis, *La Flora*. Milano, Touring Club Italiano, vol. 2, p. 157.

- 1925 "DISTRIBUZIONE DELLE FORMAZIONI ARBOREE NELLA VALLE DEL TORRENTE CELLINA"
black and white 1:125,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Fagus sylvatica</i> | 5. <i>Pinus mugo</i> |
| 2. <i>Picea excelsa</i> | 6. <i>Ericaceae</i> |
| 3. <i>Pinus silvestris</i> | 7. <i>Alnus</i> |
| 4. <i>Pinus nigra</i> | 8. <i>Quercus-Corylus-Ostrya</i> |

ZENARI, G.

1925 "I caratteri della vegetazione in Val Cellina." *Archivio Botanico*, vol. 1.

- 1928 "CARTA FORESTALE DEL COMUNE DE REVINE LAGO (PROVINCIA DI
TREVISO)"
in color 1:10,000

LEGEND

1. Boschi d'alto fusto di Castagno
2. Boschi d'alto fusto di altre latifoglie
3. Boschi cedui matricinati con Castagno
4. Boschi cedui matricinati con altre latifoglie
5. Boschi cedui matricinati con castagni ed altre latifoglie
6. Boschi cedui semplici
7. Incolto a prev. prod. legnosa di latifoglie
8. Incolto a prev. prod. legnosa di conifere e latifoglie
9. Incolto a prev. prod. erbacea
10. Prati arborati con castagni
11. Prati arborati è cesp. con altre latifoglie
12. Prati arborati con alberi da frutto
13. Prati arborati con castagni ed altre latifoglie
14. Prati stabili nudi
15. Pascoli arborati e cespugliati con latifoglie
16. Pascoli stabili nudi
17. Incolto sterile
18. Colture agrarie

VITALE, A.

1928 "La Carta Forestale del Regno." *L'Alpe*, vol. 1, no. 5, pp. 102-105.

- 1930 "SKIZZE DER PFLANZENVEREINE (CALABRIA)"
black and white 1:1,250,000

LEGEND

1. Hochwald (Buchen, Eichen, Erlen oder Kastanien)
2. Lichter laubwerfender Wald; Waldinseln und Buschwald verstreut zwischen Gras- und Krautfluren und niedrigen Heiden
3. Hoher Hartlaubwald bis Buschwald, durchsetzt mit Eiche; dazwischen Flächen von Hartlaubheiden und Grasinseln
4. Niedriger Hartlaubbusch, Halbstrauchsteppen, Büschelgrasfluren
5. Grasfluren und Matten
6. Felstriften: Gras und Zwergsträucher
7. Kulturland (4 types)

KANTER, H.

1930 *Kalabrien. Abhandlungen aus dem Gebiet der Auslands-kunde*. Hamburg, Universität Hamburg, p. 82.

- 1931 "DIE PLANZENVEREINE (ITALY)"
black and white 1:9,500,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Hochgebirgsstufe | 2. Subalpine Krummholzstufe |
| 1. Alpine Fels- und Eiswüsten | (Almen) |

- Laubwaldstufe
- 3. Mischwald-Grasland (Weiden-)stufe
- 4. Laubwald-Feldbaustufe
- 5. Laubwald-Baumkulturstufe

- Hartlaubstufe
- 6. Hartlaubwald-Baumkulturenstufe
- 7. Kultursteppenstufe

KANTER, HELMUTH

1931 *Handbuch der Geographischen Wissenschaft: Südost- und Südeuropa*. Potsdam, Akademische Verlagsgesellschaft Athenaion, p. 328.

1933 "VEGETATIONSKARTE DER DOLOMITEN"

black and white

1:500,000

LEGEND

- 1. Kalkfels- und Kalkschuttgesellschaften: *Potentillion caulescens* und *Thlaspectalia*
- 2. Kalkrasengesellschaften: Blaugrasverband *Seslerion*
- 3. Silikatfels- und Silikatschuttgesellschaften: *Androsacion multiflorae* und *Androsacion alpinae*
- 4. Silikatrasengesellschaften: Krummseggenverband *Caricion curvulae*
- 5. Nadelwald: Fichte, Lärche, Zirbe
- 6. Laubwald: Buche, Eiche
- 7. Mischwald: Fichte, Buche
- 8. Subalpine Mähwiesen
- 9. Illyrische Vegetation: Eiche-Kastanie-Wein
- 10. Föhre
- 11. Buche

SCHARFETTER, RUDOLF

1934 "Die Pflanzendecke der Dolomiten." *Mitteilungen des naturwissenschaftl. Vereins Steiermark*, vol. 71, facing p. 116.

1933 "CARTA FITOGEOGRAFICA DELLE PINETE DI RAVENNA" (3 maps)

- 1. PINETA DI SAN VITALE
- 2. PINETA DI CLASSE
- 3. PINETA DI CERVIA

in color

1:14,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> I. Formazioni Vegetali A. Terrestri <ul style="list-style-type: none"> 1. Formazioni arboree chiuse <ul style="list-style-type: none"> a. Facies igrofila 2. Tutte le altre formazioni <ul style="list-style-type: none"> a. Facies igrofila b. Facies mesofila c. Facies xerofila B. Acquatiche C. Campi coltivati II. Strati di Vegetazione | <ul style="list-style-type: none"> A. Arboreo (15 floristic symbols) <ul style="list-style-type: none"> 1. Arbusti sempreverdi symbols) <ul style="list-style-type: none"> 1. Arbusti sempreverdi 2. Arbusti caducifogli C. Erbaceo (3 floristic symbols) <ul style="list-style-type: none"> 1. Igrofite 1. Alofite 3. Mesofite 4. Xerofite |
|--|---|

ZANGHERI, P.

1936 *Romagna fitogeografica*, vol. 1: Flora e vegetazione delle Pinete di Ravenna. Forli, Stabilimento Tipografico Valbonesi, in pocket.

- 1935 "VEGETATIONSKARTE DER APPENNINENHALBINSEL"
black and white 1:6,300,000

LEGEND

1. Stufe der immergrünen Laubgehölze (Quercion ilicis-Klimaxgebiet)
2. Stufe der laubwechselnden Eichen und der Kastanie (Quercion pubescentis-Klimaxgebiet)
3. Buchen-Tannen-Stufe (Fagion silvaticae-Klimaxgebiet). Alpine vegetation
4. Übergangsbereich von laubwechselnden Eichen und Kastanien zu immergrünen Laubgehölzen (nach de Philippis u. Pavari)

LÜDI, WERNER

1953 In Rubner, K. and F. Reinhold, *Das Natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 227.

- 1935 "VEGETATION AND USE OF LAND, EASTERN DORA BALTEA BASIN"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Oak-chestnut woods | 9. <i>Abies alba</i> |
| 2. Deciduous woods, incl. beech | 10. Bare rock, alpine herbage and shrubs |
| 3. Deciduous woods: a) poplar and willow, b) alder, c) birch woods | 11. Hay and improved alpine herbage |
| 4. Heath with <i>Pinus sylvestris</i> | 12. Rice |
| 5. <i>Pinus sylvestris</i> | 13. Maize and fruit trees |
| 6. <i>Larix europaea</i> | 14. Vines and fruit trees |
| 7. <i>Picea excelsa</i> | 15. Wheat |
| 8. <i>Pinus cembra</i> | 16. Rye |

Southern extension of map on inset map at 1:200,000

OGILVIE, A. G.

1937 "Natural and cultivated vegetation in the eastern Dora Baltea basin." *Scottish Geographical Magazine*, vol. 53, facing p. 264.

- 1936 "REGIONALE VEGETATIONSKARTE DER APPENNINEN-HALBINSEL"
black and white 1:7,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Quercion ilicis Klimaxgebiet | 3. Fagion silvaticae Klimaxgebiet |
| 2. Quercion pubescentis Klimaxgebiet | 4. Alpine Vegetation |

LÜDI, WERNER

1936 "Beitrag zur regionalen Vegetationsgliederung der Appenninhalbinsel." *Veröffentlichungen des Geobotanischen Instituts Rübel in Zürich*, Heft 12, p. 235.

- 1936 "GRUPPO DEL POLLINO.—LIMITI ALTIMETRICI DELLE FORMAZIONI VEGETALI"
black and white 1:132,500

LEGEND

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Boscaglia | 4. Faggeto abetina |
| 2. Elceto | 5. Faggeto |
| 3. Cerreto misto | 6. <i>Pinus Heldreichii</i> |

GAVIOLI, ORAZIO

1936 "Ricerche sulla distribuzione altimetrica della vegetazione in Italia. III: Limiti altimetrici delle formazioni vegetali nel gruppo del Pollino (Appennino Calabro-Lucano)." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuova Serie, vol. 43, map facing p. 640.

- 1936 "LA PARTECIPAZIONE DEL LARICE NEI BOSCHI DELL'ALTA VALLE CAMONICA SECONDO I DATI DEI PIANI ECONOMICI"
black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Larix decidua</i> (puro; recessivo; carente) | 6. <i>Quercus robur</i> |
| 2. <i>Picea excelsa</i> | 7. <i>Betula pendula</i> |
| 3. <i>Abies alba</i> | 8. <i>Alnus incana</i> e <i>glutinosa</i> |
| 4. <i>Pinus silvestris</i> | 9. <i>Alnus viridis</i> |
| 5. <i>Fagus sylvatica</i> | 10. <i>Corylus avellana</i> |

FENAROLI, L.

1936 *Il larice nelle Alpi Orientali Italiane. I: Il larice nella montagna lombarda.* Pubbl. Staz. Sperim. Selvicoltura Firenze, no. 5.

- 1937 "CARTA DEI PIANI DI VEGETAZIONE MEDITERRANEA SECONDO LA CLASSIFICAZIONE EMBERGER (1930-1933)"
in color 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Piano semiarido | 4. Piano de alta montagna |
| 2. Piano subumido | 5. Non-mediterranean vegetation |
| 3. Piano umido | (left in white) |

PHILIPPIS, ALESSANDRO DE

1937 "Classificazioni ed indici del clima en rapporto alla vegetazione forestale italiana." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuova Serie, vol. XLIII, Carta II.

- 1937 "CARTA DELLE ZONE CLIMATICO-FORESTALI (D'ITALIA), SECONDO LA CLASSIFICAZIONE PAVARI"
in color 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Lauretum sottozona calda | 2. Lauretum sottozone media a fredda |
|-----------------------------|--------------------------------------|

3. Castanetum
4. Fagetum

5. Picetum

PHILIPPIS, ALESSANDRO DE

1937 "Classificazioni ed indici del clima en rapporto alla vegetazione forestale Italiana." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuovo Serie, vol. XLVIII, Carta I.

1938 "CARTA FORESTALE D'ITALIA"

in color

1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Abetine e lariceti | 5. Sugherete |
| 2. Pinete | 6. Castagneti |
| 3. Querceti | 7. Boschi di altre specie a misti |
| 4. Faggete | 8. Boschi degradati |

ITALY. *Milizia Nazionale Forestale*

1938 Roma, Milizia Nazionale Forestale.

1938 "CARTA FORESTALE D'ITALIA"

in color

1:100,000

LEGEND

1. Resinose (Abete rosso-abete bianco-larice-pini-pino domestico)
2. Faggio (alto fusto-ceduo composto-ceduo)
3. Rovere e farnia (alto fusto-ceduo composto-ceduo)
4. Cerro (alto fusto-ceduo composto-ceduo)
5. Sughera (alto fusto-ceduo composto-ceduo)
6. Castagno (alto fusto-ceduo composto-ceduo)
7. Altre specie o misti (alto fusto-ceduo composto-ceduo)
8. Boschi degradati.

ITALY. *Milizia Nazionale Forestale*

1938 Roma, Milizia Nazionale Forestale, Fogli 275.

1939 "ITALIA: FORMAZIONI VEGETALI"

in color

1:2,500,000

LEGEND

1. Zona Sommersa da 0 a -120 m.
 - a. Marina: Alghe rosse fino a -120 m. Najadacee fino a -30 m.
 - b. Lacustre: Alghe, Najadacee, Idrocaritacee, Lemnacee ecc.
2. Zona Mediterranea da 0 a 100 m. al nord, a 300-500 m. al centro e in Liguria, a 700-800 m. (eccezionalmente fino a 975 m.) al sud e nelle Isole. Alta macchia di alberi sempreverdi (Lauretum), con Pino da pinoli, Pinastro, Pino d'Aleppo, Cipresso, Leccio, Sughero, Quercia spinosa, Alloro, Olivo.-Bassa macchia di arbusti sempreverdi con Mirto, Lentisco, Ilatro, Cisti, Eriche, Ginestre ecc.; con progressiva diminuzione di tali elementi ai limiti settentrionali ed altimetrici dalla zona.
3. Zona Padana da 0 a 100-300 m.

Pianura coltivata senza piante caratteristiche, alberi della zona seguente.
4. Zona Submontana da 0 o da 100 m. a 800-900 m. al nord, da 300-500 a 1000 m.

- al centro e in Liguria, da 700-800 m. (eccez. 975) a 1000-1500 al sud e nelle Isole. Boschi di alberi caducifogli (Castanetum), con Castagno, Quercie, Pioppi, Salici, Carpini, Olmi, Aceri, Tigli, Frassini ecc. (talora Pino silvestre e Pino nero).
5. Zona Montana da 800-900 m. a 1400 m. al nord, da 1000 m. a 1500-1800 m. al centro, da 1000-1500 m. a 1800-2100 m. al sud, in Sicilia e in Corsica.
 - a. Alpi—Boschi di Conifere (Picetum), con abete rosso, Abete bianco, Larice, Pino cembro, Pino silvestre, Pino nero, Faggio, Betulla ecc.
 - b. Appennino, Sicilia e Corsica: Predominio del Faggio (Fagetum), poi Abete bianco, Pino nero, Pino laricio, Aceri ecc.
 6. Zona Alpina da 1400 m. in su al nord, da 1500-1800 in su al centro, da 1800-2100 m. in su al sud e nelle Isole (il limite inferiore e spesso influenzato dall'azione del vento)
 - a. Sottozona subalpina con arbusti ginocchiati e rappresentanti ridotti della foresta sottostante (Picetum, Fagetum).
 - b. Sottozona alpina propr. detta con sole piante erbacee nane e pochi arbusti striscianti.
 7. Steppe in Tunisia
 8. Vegetazione Alofila in Tunisia

FIORI, A.

1939 *In* Dainelli, Giotto, *Atlante Fisico Economico D'Italia*. Milano, Consociazione Turistica Italiana, no. 21.

1941 "OLIVE, PASTURE AND FOREST AREAS OF SICILY"
black and white 1:4,750,000

LEGEND

- | | |
|------------|-----------|
| 1. Olive | 3. Forest |
| 2. Pasture | |

BASILE, DAVID G.

1941 "Agricultural Sicily." *Econ. Geogr.*, vol. 17, p. 119.

1941 "LES PAYSAGES VÉGÉTAUX (SARDINIA)"
black and white 1:1,540,000

LEGEND

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Chênes verts | 4. Châtaigniers |
| 2. Chênes-lièges | 5. Palmiers nains |
| 3. Chênes rouvres | 6. Flore alpine des sommets |

LE LANNOU, MAURICE

1941 *Pâtres et paysans de la Sardaigne*. Tours, Arrault et Cie., p. 58.

1941 "CARTA FITOGEOGRAFICA DEL COMELICO"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Piano montano (Faggio; abete; larice; ontano; pino silvestre)
2. Piano cacuminale orizzonte inferiore subalpino (mughi)
3. Piano cacuminale orizzonte superiore alpino

ZENARI, S.

1941 "La vegetazione del Comelico (Alto Cadore)." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuova Serie, vol. 48.

1946

"REGIONALE VEGETATIONSKARTE DER APENNINEHALBINSEL"

black and white

1:6,680,000

LEGEND

1. Stufe der immergrünen Laubgehölze (*Quercion illicis*-Klimaxgebiet)
2. Stufe der laubwechs. Eichen u. der Kastanie (*Quercion pubescentis*-Klimaxgebiet)
3. Buchen-Tannenstufe (*Fagion silvaticae*-Klimaxgebiet)
4. Alpine Vegetation

RIKLI, M.

1946 *Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer*. Bern, Hans Huber Verlag, p. 577.

1946-1947 "CARTA DELLA VEGETAZIONE DELLA VAL SANGONE"

in color

1:50,000

LEGEND

Zona *Quercus pubescens*

1. *Quercetum pubescentis*
2. *Xerogramineta*

Zona *Quercus robur-Calluna*

3. *Callunetum* (quasi *disalberato*)
4. *Quercetum callunosum*
5. *Castaneetum sativae*
6. *Culta*

Zona *Quercus-Tilia-Acer*

7. *Frammenti bosco misto*
8. *Alnetum glutinosae*
9. *Culta*

Zona *Fagus-Abies*10. *Fagetum*

Numerous blue floristic symbols

11. *Carpinetum fagetosum*12. *Coryletum avellanae*13. *Culta*Zona *Larix-Pinus cembra*14. *Laricetum europaeae*15. *Rhodoretum ferruginei*16. *Alnetum viridis*17. *Arctostaphyletum uvae ursi*18. *Gramineta et**Sempervirentiprata*Zona *Vaccinium-Loiseleuria*19. *Vaccinio-Loiseleurietum*20. *Cipero gramineta ipsophila*

SAPPA, FRANCESCO and GIOVANNI CHARRIER

1949 "Saggio sulla vegetazione della Val Sagone (Alpi Cozie)." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuova Serie, vol. 56, in pocket.

1947

"CARTA FORESTALE DEL VARESOTTO"

black and white

no scale

LEGEND

1. *Faggete pure*
2. *Latifoglie varie*
3. *Conifere*

4. *Fagetum*5. *Alnus viridis*

BANTI, G.

1947 *Caratteri e problemi forestali del Varesotto*. Varese.

- 1951 "CARTA SILOGRAFICA DELLA FORESTA DI VALLOMBROSA"
in color 1:200,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. Abetina | 5. Faggeta trasformata |
| 2. Pineta | 6. Castagneto |
| 3. Latifoglie miste | 7. Vivai, arboreti, orti, prati. |
| 4. Faggeta | |

PATRONE, G.

1951 *Piano di assestamento della foresta di Vallombrosa per il decennio 1950-1959.* Firenze.

- 1952 "CARTA DELL'UTILAZZAZIONE DEL SUOLO (TOSCANA-UMBRIA)"
in color 1:200,000

LEGEND

1. Seminativo e seminativo irriguo
2. Seminativo e seminativo arborato misti a vigneto
3. Seminativo arborato e seminativo arborato irriguo
4. Seminativo e seminativo arborato frammisti
5. Risaia
6. Orto e orto irriguo
7. Agrumeto
8. Frutteto (frutta polposa tipo pesca, albicocca, pera, mela ecc.)
9. Frutteto (frutta con guscio, tipo nocciola)
10. Vigneto
11. Uliveto
12. Vigneto e uliveto frammisti
13. Prato
14. Bosco d'alto fusto e bosco misto (compreso il quercieto, sughereto ecc.)
15. Bosco ceduo
16. Bosco d'alto fusto e ceduo frammisti
17. Castagneto da frutto
18. Pascolo
19. Incolto produttivo, pascolo cespugliato e arborato
20. Superficie improduttiva (sterile)
21. Insediamenti non agricoli (centri urbani)
22. Insediamenti non agricoli (di altro genere)

COLAMONICO, C.

1952 "Per la Carta della Utilizzazione del Suolo in Italia." *Mem. di Geogr. Econom.*, vol. 4, p. 66.

- 1953 "ZONES DE VÉGÉTATION DE L'ITALIE"
black and white 1:5,450,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Pins | 3. Chênes à feuilles caduques |
| 2. Mélange de chênes à feuilles caduques et persistantes | 4. Chênes à feuilles persistantes |
| | 5. Agrumes |

BIROT, PIERRE and JEAN DRESCH

1953 *La Méditerranée et le Moyen-Orient.* Paris, Presses Universitaires de France, vol. 1, pp. 314-315.

1954 "CARTA DELLA VEGETAZIONE FORESTALE DELLE LANGHE"
in color

1:50,000

LEGEND

Quercus ilex Vegetation Belt

1. Relic shrub vegetation not forming closed communities

2. Relic vegetation scattered in *Quercetum pubescentis**Quercus pubescens* Vegetation Belt3. *Quercus pubescens* woods4. *Pinus silvestris* woods5. *Ostrya carpinifolia* woods6. *Quercus pubescens*, *Pinus silvestris*, *Ostrya carpinifolia* mixed woods7. Degradated mixed *Quercus pubescens* woods*Quercus*, *Tilia*, *Acer* Vegetation Belt8. *Quercus robur* (*Q. sessilis*, *Q. pedunculata*) woods9. *Castanea sativa* woods10. *Castanea sativa* cultivated woods11. *Pinus silvestris* woods12. *Quercus* spp., *Castanea sativa*, *Pinus silvestris* mixed woods

13. Degraded mixed woods

14. Woods with intermediate character between *Quercus pubescens* and *Quercus*, *Tilia*, *Acer* vegetation belts

SAPPA, FRANCESCO

1955 "Carta della vegetazione forestale delle Langhe." (4 sheets.)

Allionia: Bollettino dell'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Torino, vol. 2, pp. 269-292.

1954 "SAGGIO DI CARTA FITOSOCIOLOGICA DI UNA ZONA PASCOLIVA (VAL LOGA PRESSO MONTE SPLUGA)"

black, green and white

1:8,500

LEGEND

1. Vegetazione a *Loiseleuria procumbens*2. Cespuglieto a *Vaccinium myrtillus* e *Rhododendrum ferrugineum*3. Pascoli a *Festuca rubra* e *Nardus*4. Acquitrini a *Carex fusca*5. Pascoli a *Festuca spadicea*6. Pascoli ad *Alchemilla pentaphylla*7. Pascoli a *Carex curvula*8. Vegetazione a *Salix herbacea*9. Tundra a *Polytrichum sexangulare*

10. Prati

11. Detriti

GIACOMINI, VALERIO

1954 "Per la conoscenza geobotanica dei pascoli valtellini." *Valtellina e Valchiavenna*.

1954 "CARTA DELLA VEGETAZIONE DEI PASCOLI DI CAMPELLI SULLA SINISTRA DEL FIUME DEZZO (CONCA DI CAMPELLI). VAL DI SCALVE (BERGAMO)"

in color

1:7,500

LEGEND

1. Associazione a *Rhododendron hirsutum* e *Pinus mugo* (aspetto tipico)2. Associazione a *Alnus viridis*

- a. Aspetto tipico
 - b. Facies a *Salix hastata*
 - c. Facies a *Salix glabra*
 - d. Stazioni a *Scirpus compressus* e *Juncus lamprocarpus*
 - e. Stazioni a *Carex elongata*, *C. capillaris*, *C. leporina*, e *C. firma* (bordo del lago di Campelli)
 - f. Stazioni a *Thymus pulegioides* ssp. *montanus* e *Carex sempervirens*, con *Trisetum alpestre*, *Daphne alpina*, *Juniperus communis* ssp. *nana*, ecc.
 - g. Stazioni a *Stachys recta* e *Carex sempervirens*, con *Trisetum alpestre*, *Salix hastata*, *Rhododendron hirsutum*, ecc.
3. Associazione a *Trisetum flavescens*
- a. Sottoass. a *Festuca pratensis* ssp. *pratensis*
 - b. Idem, facies a *Senecio alpinus*
4. Associazione a *Festuca violacea* ssp. *violacea*
- a. Aspetto tipico
 - b. Facies a *Senecio alpinus*
 - c. Facies a *Molopospermum peloponnesiacum*
 - d. Vasta zona a elementi del suolo grossolani, provenienti dai conoidi di deiezione, ricoperta da un mosaico di varie associazioni, secondo l'ecologia: nei piccoli ripiani erbosi tra i sassi, dove la terra si è accumulata, dominano le zolle dell'Assoc. a *Festuca violacea* ssp. *violacea* e frammenti di altre associazioni erbacee (Nardeto, ecc.); attorno ai grandi massi abbondano le stazioni a *Erica carnea*, *Thymus alpestris*, *Sempervivum tectorum*, *Saxifraga hostii*, ecc. dominate da *Alnus viridis*, *Salix hastata*, *Rhododendron ferrugineum* e *R. hirsutum*, *Juniperus communis* ssp. *nana*, ecc. Vi si insediano le conifere, tra cui domina il larice. Copertura 60-70%
 - e. Idem, copertura 30-40%
5. Associazione a *Nardus stricta*
- a. Aspetto tipico
 - b. Sottoass. a *Trifolium pratense*, variante a *Cynosurus cristatus*
 - 1. Idem, facies a *Senecio alpinus*
 - 2. Idem, facies a *Juniperus communis*, ssp. *nana*
 - 3. Idem, facies a *Rhododendron ferrugineum* e *Alnus viridis*
 - c. Variante a *Thymus pulegioides* ssp. *montanus*
 - d. Variante a *Saxifraga hostii*
 - e. Variante a *Luzula nivea*
 - f. Variante a *Erica carnea*
 - g. Variante a *Erica carnea* e *Luzula nivea*
 - 1. Idem, facies a *Rhododendron ferrugineum* e *Alnus viridis*
6. Associazione a *Rumex alpinus*
- a. Sottoass. a *Festuca pratensis* ssp. *pratensis*
 - 1. Idem, facies a *Senecio alpinus*
 - b. Sottoass. a *Phleum alpinum*
 - 1. Idem, facies a *Senecio alpinus*

TOMASELLI, RUGGERO

1955 "Note sulla vegetazione dei prati e dei pascoli dell'alta valle di Scalve sulla sinistra del fiume Dezzo (Bergamo)." *Annali della Sperimentazione Agraria*, (nuova serie), vol. 9, in pocket.

1955 "CARTA AGRARIA DEI COMUNI DI ANZIO E NETTUNO"

black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Pinete | 5. Aree diboscate |
| 2. Querceti (cerri e roveri) | 6. Aree a vigneto |
| 3. Sughereti | 7. Seminativi semplici intercalati di pascolo |
| 4. Ceduo misto | |

BIANCHINI, M.

1955 *Boll. Soc. Geogr. Ital.*, ser. 8, vol. 8.

- 1955 "CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE SCHEMATIQUE DU NORD DE LA SARDAIGNE"
black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Etage de l'Oleo-Lentiscetum | 2. Etage du Quercion ilicis |
|--------------------------------|-----------------------------|

MOLINIER, RENÉ and ROGER MOLINIER

1955 "Observations sur la végétation de la Sardaigne septentrionale."
Archivio Botanico, Terza Serie, vol. 15, fasc. 1, pp. 1-24.

- 1955 "CARTA FITOSOCIOLOGICA DEI PASCOLI DELLO STELVIO (BORMIO)"
in color 1:12,500

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Oxyrietum digynae | 12. Loiseleurieto-Cetrarietum |
| 2. Luzuletum spadiceae | 13. Rhodoreto-Vaccinietum |
| 3. Polytrichetum sexangularis | 14. Thlaspectum rotundifolii |
| 4. Salicetum herbaceae | 15. Arabidetum caeruleae |
| 5. Salicetum herbaceae
alchimilletosum | 16. Salicetum retusae-reticulatae |
| 6. Festucetum halleri nardetosum | 17. Caricetum firmae |
| 7. Festucetum halleri nardetosum
facies a <i>Trifolium alpinum</i> | 18. Seslerieto-Semperviretum |
| 8. Festucetum halleri
alchemilletosum | 19. Seslerieto-Semperviretum facies
a <i>Horminum pyrenaicum</i> |
| 9. Caricetum curvulae | 20. Elynetum |
| 10. Nardetum alpinum | 21. Mugeto-Ericetum |
| 11. Festucetum variae | 22. Montio-Cardaminetalia |
| | 23. Caricetum fuscae |
| | 24. Eriophoretum scheuchzeri |

GIACOMINI, VALERIO and S. PIGNATTI

1955 "Flora e vegetazione dell'alta Valle del Braulio con speciale riferimento ai pascoli di altitudine." *Mem. Soc. Ital. Sc. Nat.* (Milano), vol. 11. Reprinted in their "I pascoli dell-Alpe dello Stelvio (Alta Valtellina)." *Annali Sperim. Agraria*, n. ser.

- 1956 "CARTA FORESTALE DEL MONTE AMIATA"
black and white 1:200,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. Boschi d'alto fusto | 3. Cedui |
| 2. Cedui composti | |

DE MARTINI, M.

1956 "L'economia del M. Amiata." *Annali Accad. Ital. Scienze Forest.*, vol. 4, pp. 209-247.

ITALY

- 1956 "CARTA SILOGRAFICA DEI BOSCHI DEL COMUNE DI ROCCAMANDOLFI"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Rimboschimento di pino | 4. Ceduo di faggio in conversione |
| 2. Ceduo di faggio | 5. Pascoli |
| 3. Fustaia di faggio | 6. Terreni privati |

PATRONE, G.

1956 *Piano di assestamento del bosco del comune di Roccamandolfi per il decennio 1955-1964.* Firenze.

- 1957 "FLORA E VEGETAZIONE DEI CASTAGNETI E DEI CERRETI DELL'ALTA VALLE DEL TAVERONE (ALTA LUNIGIANA)"
black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1. Castagneti | 5. Faggete |
| 2. Cerri sparsi | 6. Praterie |
| 3. Cerreto-carpineti | 7. Coltivati |
| 4. Faggi sparsi | |

FERRARINI, ERMINIO

1957 "Flora e Vegetazione dei Castagneti e dei Cerreti della alta Valle del Taverone (Alta Lunigiana)." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuova Serie, vol. 64, facing p. 640.

- 1958 "CARTA DELLA VEGETAZIONE"
in color 1:6,000,000

LEGEND

1. Climax della foresta sempreverde mediterranea (del Quercion Ilicis): leccete, sugherete, pinete litoranee (in parte), aspetti di macchia e gariga, vegetazione rupicola e psammofila litoranea (in parte)
2. Climax della foresta caducifolia submontana (del Quercion Pubescentis-Petreac): querceti e boschi misti caducifogli e castagneti
3. Climax della foresta caducifolia montana (del Fagion Silvaticae): faggete, abetine
4. Climax della foresta di aghifoglie (del Piceion Excelsae): peccete, lariceti, cambreti; inclusi i mugeti, alneti alpini, rodoreto-vaccinieti
5. Climax ipsofili: brughiere alpine, praterie, zolle pioniere; incluso deserto nivale
17 floristic symbols

GIACOMINI, VALERIO and LUIGI FENAROLI

1958 *La Flora*. Milano, Touring Club Italiano, vol. 2, p. 275.

- 1958 "CARTA GEOBOTANICA DELLE CERBAIE (VALDARNO INFERIORE)"
in color 1:444,444

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Consorzi di <i>Pinus pinaster</i> | 2. Consorzi de latifoglie decidue |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|--|---|
| 3. Consorzi di <i>Osmunda regalis</i> | 6. Zone coltivate |
| 4. Consorzi a <i>Phragmites communis</i> e <i>Carex reticulosa</i> | 7. Fondo dei principali Vallini acquirtrinosi |
| 5. Prati acquirtrinosi | |

MOISÉ, BICE DI

1958 "Ricerche sulla Vegetazione dell'Etruria. XII: Flora e Vegetazione delle "Cerbaie" (Valdarno Inferiore)." *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, Nuova Serie, vol. 65, facing p. 744.

- 1959 "CARTA SILOGRAFICA DEI BOSCHI DEL COMUNE DI BAGNOLI IRPINO"
in color 1:20,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Fustaie pure di faggio | 7. Rimboschimenti e nudi da rimboschire |
| 2. Fustaie miste di faggio | 8. Pascoli |
| 3. Fustaie degradate | 9. Coltura agrarie |
| 4. Boschi di protezione | 10. Vivaio |
| 5. Cedui degradati | 11. Incolti, radure |
| 6. Fustaie artificiali | |

PATRONE, G.

1959 *Piano di assestamento dei boschi del Comune di Bagnoli Irpino per il Decennio 1959-1968*. Firenze.

- 1959 "CARTA SILVO-PASTORALE DEL COMUNE DI CORLETO MONFORTE"
black, white and green 1:15,700

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Boschi di alto fusto (I e II classe di curazione) | 3. Pascoli |
| 2. Boschi cedui (ceduo matricinato; ceduo da convertire) | 4. Pascoli e incolti rimboschiti |
| | 5. Nudi, incolti e coltivati. |

SUSMEL, L.

1959 "Riordinamento su basi bio-ecologiche delle faggete di Corleto Monforte." *Pubbl. Stazione Sperim. Selvicoltura* (Firenze), no. 11.

- 1959 "CARTA DELLA VEGETAZIONE (PERIGLACIALE SUL VERSANTE MERIDIONALE DEL BERNINA)"
black, white and green 1:7,500

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Androsacetum vandelli | 7. Stadio a <i>Rhacomitrium canescens</i> |
| 2. Oxyrietum digynae | 8. Stadio a <i>Salix herbacea</i> |
| 3. Oxyrietum digynae subass. luzuletosum | 9. Stadio a <i>Carex sempervirens</i> |
| 4. Luzuletum spadiceae | 10. Stadio a <i>Festuca halleri</i> |
| 5. Androsacetum alpinae | 11. Caricetum curvulae |
| 6. Stadio a <i>Epilobium fleischeri</i> | |

PIROLA, A.

1959 *Flora e vegetazione periglaciale sul versante meridionale del Bernina*. (Flora et Vegetatio Italica, Mem. 1.) Sondrio.

1959-1961 "CARTA FITOSOCIOLOGICA DEI PASCOLI DELL'ALTA VALCHIAVENNA
(SPLUGA)"

in color

1:12,500

LEGEND

A. Vegetazione dei substrati silicei

1. Colonie pioniere di *Oxyria digyna* (Oxyrietum digynae: a) o di *Allosorus crispus* (a)
2. Pascolo pioniero o *Luzula spadicea* (Luzuletum spadiceae)
3. Zolle a *Polytrichum sexangulare* (Polytrichetum sexangularis)
4. Zolle a *Salix herbacea* (Salicetum herbaceae)
5. Pascolo a *Festuca halleri* (Festucetum halleri)
6. Pascolo a *Carex curvula* (Caricetum curvulae)
7. Pascolo a *Nardus stricta* (Nardetum alpinum)
8. Pascolo a *Festuca varia* (Festucetum variae)
9. Arbusteto nano a *Loiseleuria procumbens* e *Cetraria islandica* (Loiseleurieto-Cetrarietum)
10. Arbusteto a *Rhododendron ferrugineum* e *Vaccinium myrtillus* (Rhodoretto-Vaccinietum)
11. Foresta di aghifoglie: in prevalenza Pecceta (Piceetum subalpinum: P), sporadicamente colonie di *Larix decidua* (La)

B. Vegetazione dei substrati calcarei

12. Pascolo a *Sesleria coerulea* e *Carex sempervirens* (Seslerieto-semperviretum)
13. Pascolo a *Festuca violacea* e *Trifolium thalii* (Festuceto-Trifolietum thalii)

C. Gramineti termofili

14. Pascolo a *Festuca vallesiaca* e *Bromus erectus*

D. Vegetazione dei detriti umidi

15. Boscaglia ad *Alnus viridis* (Alnetum viridis)

E. Vegetazione palustre

16. Popolamenti a *Carex fusca* (Caricetum fuscae) o a *Eriophorum scheuchzeri* (Eriophoretum scheuchzeri)
17. Popolamenti a *Callitriche verna* (Callitricheto-Sparganietum)

F. Aggruppamenti vari antropizzati

18. Pascolo a *Rumex alpinus* (Rumicetum alpini: r) o a *Poa supina* (ps); colonie a *Bryum argenteum* dei calpesti abitati (Sagino-Bryetum argentei: b)
19. Prati concimati e falciati a *Trisetum flavescens* (Trisetetum flavescens)
20. Coltive di *Hordeum distichum* o di *Solanum tuberosum*, orti e popolamenti infestanti (Chenopodietalia)
21. Le aree non colorate rappresentano aree detritiche e rupestri deserte o semideserte o con vegetazione assai scarsa e frammentaria

GIACOMINI, V. and others

1962 *Carta Fitosociologica dei Pascoli dell'Alta Valchiavenna (Spluga)*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Comitato per l'Agricoltura e la Zootecnia.

1960

"CARTA DEI LIMITI ALTIMETRICI SULL'ETNA"

in color

1:100,000

LEGEND

1. Agrumi

2. Olivo

- | | |
|-------------|--|
| 3. Vite | 8. Bosco (Pino; Faggio; Betulla; Rovere) |
| 4. Elce | 9. Ginestra |
| 5. Castagno | 10. Astragalo |
| 6. Frutteti | |
| 7. Segale | |

SPERANZA, F.

1960 *Dei limiti altimetrici della vegetazione sull'Etna.* Catania.

- 1960 "SAGGIO CARTOGRAFICO SULLA VEGETAZIONE DEL TERRITORIO DI NICOSIA (SICILIA NEBRODENSE)"
black, white and green 1:37,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Boschi a <i>Fagus sylvatica</i> | 8. Boschi a <i>Quercus suber</i> |
| 2. Boschi a <i>Fagus sylvatica</i> con <i>Ilex aquifolium</i> | 9. Aree rimboschite con <i>Quercus pubescens</i> |
| 3. Boschi a <i>Fagus sylvatica</i> e <i>Quercus cerris</i> | 10. Pascoli permanenti a <i>Lolium perenne</i> e <i>Trifolium savianum</i> |
| 4. Boschi a <i>Quercus cerris</i> e <i>Quercus pubescens</i> | 11. Pascoli migliorati |
| 5. Boschi a <i>Quercus pubescens</i> | 12. Aggruppamenti ad <i>Ampelodesmos tenax</i> |
| 6. Boschi a <i>Quercus pubescens</i> con <i>Pinus pinea</i> | 13. Colture arboree |
| 7. Boschi a <i>Quercus pubescens</i> con <i>Olea europaea</i> | 14. Seminativi arborati |
| | 15. Seminativi semplici |
| | 16. Orti |

GENTILE, S.

1960 "Ricerche sui pascoli e sui boschi del territorio di Nicosia (Sicilia Nebrodense)." *Boll. Istit. Botan. Univ. Catania*, vol. 2, no. 2, pp. 87-130.

- 1960 "CARTA DELLA VEGETAZIONE DI VAL CALANNA (ETNA)"
black, white and green 1:8,200

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Boschi a <i>Fagus sylvatica</i> | 5. Popolamenti pionieri delle lave |
| 2. Popolamenti di <i>Populus tremula</i> | 6. Aggruppamenti a <i>Genista aetnensis</i> |
| 3. Boschi a <i>Castanea sativa</i> | |
| 4. Boschi a <i>Quercus ilex</i> | |

PIROLA, A. and S. VECCHIO

1960 "Osservazioni sulla vegetazione della Valle di Calanna (Etna)." *Boll. Istit. Botan. Univ. di Catania*, vol. 2, no. 2, pp. 131-142.

- 1961 "VEGETAZIONE POTENZIALE DELLA SICILIA"
in color 1:2,200,000

LEGEND

PIANO BASALE

Orizzonte mediterraneo

1. Suborizzonte inferiore litoraneo

- a. Climax dell'Olco-Ceratonion (non sono segnate le stazioni litoranee a vegetazione alofila o psammofila, nè i piccoli raggruppamenti eterotopici)
 - b. Formazioni relitte frammentarie a *Quercus coccifera*, attualmente a livello del suborizzonte inferiore, ma indicanti una estensione maggiore, in passato, del suborizzonte seguente, di cui rappresentano uno stadio di degradazione
2. Suborizzonte mediterraneo propriamente detto: climax del Quercion ilicis
Orizzonte submediterraneo
3. Climax del Quercion pubescentis
PIANO MONTANO
4. Climax del Fagion silvaticae
PIANO CACUMINALE
5. Dal basso in alto:
- a. Orizzonte alpino (*Astragalum siculi*)
 - b. Orizzonte alto-alpino (delle fanerogame isolate)
 - c. Orizzonte desertico (indicato in bianco)

TOMASELLI, RUGGERO

1961 "Accenni alle successioni floristiche e al dinamismo della vegetazione sicula." *Archivio botanico e biogeografico italiano*, vol. 37, facing p. 18.

1961 "SCHIZZO DELLA VEGETAZIONE FORESTALE, SCHEMATIZZATA SULLA BASE DELLA CARTA FORESTALE PUBBLICATA DAL CORPO FORESTALE DELLO STATO NEL 1936"

black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Faggio d'alto fusto | 6. Conifere |
| 2. Ceduo di faggio | 7. Peccio |
| 3. Ceduo composto di faggio | 8. Abete |
| 4. Ceduo senza faggio | 9. Larice |
| 5. Boschi degradati | |

TOMASELLI, R.

1961 "Notizie sui relitti delle faggete scalvine (Prealpi bergamasche)." *Bollettino dell'Istituto di Botanica dell'Università di Catania*, Serie 3, vol. 2, p. 10.

1962 "CARTA DELLA VEGETAZIONE DEL VERSANTE SUD-EST DI M. PORTELLA (GRAN SASSO D'ITALIA)"

in color

1:3,300

LEGEND

- 1. Vegetazione discontinua a *Festuca dimorpha*
- 2. Tappeti discontinui di *Salix retusa*
- 3. Vegetazione aperta a *Sesleria apennina* e *Carex levis*
- 4. Vegetazione a *Sesleria apennina* e *Carex levis*: facies a *Carex levis* e *Helianthemum alpestre*
- 5. Vegetazione quasi chiusa a *Sesleria apennina* e *Carex levis*
- 6. Individui sparsi di *Juniperus nana*
- 7. Pascolo a *Brachypodium pinnatum*
- 8. Vegetazione delle vallette nivali

9. Pascolo a *Festuca violacea* e *Luzula bulgarica*
 - a. Facies a *Trifolium thalii* e *Plantago montana*
 - b. Facies a *Poa violacea*
 - c. Facies a *Festuca ovina* s.l.
 - d. Facies a *Carex levis* e a *Helianthemum alpestre*
10. Pascolo a *Nardus stricta*
11. Zolle a *Elyna bellardi*
12. Vegetazione nitrofila e dei calpestii

BRUNO, F. and others

1965 *Carta della Vegetazione del Versante Sud-Est di M. Portella (Gran Sasso d'Italia)*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Gruppo di Lavoro per lo Studio della Degradazione della Vegetazione della Montagna.

1963

"CARTA DELLA VEGETAZIONE ALTOMONTANA DELL'ETNA"
green and white

1:25,000

LEGEND

1. Vegetazione pioniera di altitudine con prevalenza di *Rumex aetnensis* e *Anthemis aetnensis* (Rumici-Anthemidetum aetnensis)
2. Zolle sparse di *Festuca levis*
3. Zolle di *Festuca levis* penetrati da arbusti nani di *Juniperus hemisphaerica*
4. Popolamenti di *Juniperus hemisphaerica* puri o misti a pulvini di *Astragalus siculus* (Spino santo)
5. Vegetazione pioniera delle stazioni meno elevate arricchita di specie termofile
6. Pulvini di *Astragalus siculus* (Astragaletum siculi)
7. Pulvini di *Astragalus siculus* penetrati da *Genista aetnensis* (Astragaletum siculi variante a *Genista aetnensis*)
8. Pulvini di *Astragalus siculus* penetrati da *Genista aetnensis* (Astragaletum siculi variante a *Genista aetnensis*) tra gruppi di *Fagus silvatica*
9. Pulvini di *Astragalus siculus* tra gruppi sparsi di *Fagus silvatica*
10. Pulvini di *Astragalus siculus* tra esemplari di *Betula aetnensis*
11. Pulvini di *Astragalus siculus* tra esemplari di *Betula aetnensis* e *Pinus laricio*
12. Pulvini di *Astragalus siculus* nella foresta a *Pinus laricio*
13. Serre rocciose con *Fagus silvatica* e *Genista aetnensis* ed aree detritiche a *Hieracium crinitum* e *Luzula sieberi*
14. Aggruppamento a *Genista aetnensis*
15. Boscaglia di *Fagus silvatica* con *Genista aetnensis*
16. Bosco di *Fagus silvatica*
17. Boscaglia rada con prevalenza di *Betula aetnensis*
18. Foresta a *Pinus laricio*
19. Foresta a *Pinus laricio* con *Fagus silvatica*
20. Foresta a *Pinus laricio* con *Populus tremula*
21. Boscaglia di *Populus tremula*
22. Boschi cedui di *Castanea sativa*
23. Boschi cedui di *Castanea sativa* con *Genista aetnensis*
24. Aree prive di vegetazione, in prevalenza su lave giovani (Vale solo per la parte centrale della carta)

POLI, EMILIA

1963 *Carta della Vegetazione Altomontana dell'Etna*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Gruppo di Lavoro per lo Studio della Degradazione della Vegetazione della Montagna.

- 1964 "ÉTAGES DE VÉGÉTATION DE L'ITALIE"
black and white 1:22,700,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Méditerranéen | 5. Subalpin et alpin |
| 2. Subméditerranéen | 6. Châtaignier |
| 3. Montagnard à hêtre | 7. Pin pignon |
| 4. Montagnard à épicéa | |

OZENDA, P.

1964 *Biogéographie Végétale*. Paris, Éditions Doin Deren & Co., p. 281.

- 1964 "CARTA DELLA VEGETAZIONE DEL PIANO DI LIVIGNO, ZONA DI S. MARIA (PROV. DI SONDRIO)"
in color 1:2,000

LEGEND

- A. Vegetazione Palustre (*Caricion fuscae*)
1. Aggruppamenti frammentari con dominanza di *Carex fusca*
- B. Prati Falciati (*Trisetum-Polygonion bistortae*)
2. Aggruppamento a *Carex fusca* e *Festuca rubra* var. *trichophylla*
3. Aggruppamento a *Polygonum bistorta* (*Trisetum flavescens* facies a *Polygonum bistorta*) Con il tratteggio: variante nitrofila a *Rumex arifolius*
4. Prati a *Trisetum flavescens* (*Trisetum flavescens*) Con il tratteggio: variante nitrofila a *Rumex arifolius*
- C. Pascoli
5. Aggruppamento aridofilo a *Oxytropis campestris* e *Plantago* spp. div.
6. Stadi aridofili con dominanza di Briofite e Licheni

PIROLA, A.

1965 *Carta della Vegetazione del Piano di Livigno, Zona di S. Maria (Prov. di Sondrio)*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Comitato per l'Agricoltura e la Zootecnia.

LUXEMBOURG

Compiled by ALBERT NOIRFALISE

- 1940 "NATÜRLICHE VEGETATIONSGBIETE DES LUXEMBURGER LANDES"
black and white 1:675,000

LEGEND

1. Buchen (Höhenregion)
2. Bodensaure Eichen-Hainbuchenwälder
3. Vegetation der Sandsteinböden
4. Typischer Eichen-Hainbuchenwald
5. Feuchter Eichen-Hainbuchenwald
6. Vegetation der warm-trockenen Täler

SCHMITHÜSEN, JOSEPH

1940 *Das Luxemburger Land*. Leipzig, Hirzel, p. 111.

- 1953 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DU LUXEMBOURG. FORET D'ANVE
(GRÜNEWALD)"
in color 1:10,000

LEGEND

- I. Fagetum arenicola (hêtraie à *Asperula odorata*) sur grès
 1. Sous-association typique
 2. Sous-association à fougères
 3. Sous-association à *Festuca silvatica*
 4. Sous-association à *Deschampsia caespitosa*
 5. Sous-association à *Lysimachia nemorum*
 6. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante typique
 7. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante à fougères
 8. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante à *Deschampsia caespitosa*
 9. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante à *Lysimachia nemorum*
- II. Fageto-Quercetum (hêtraie acidiphile)
 10. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante typique
 11. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante à fougères
 12. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante *Festuca silvatica*
 13. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante à *Deschampsia caespitosa*
 14. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante à *Lysimachia nemorum*
 15. Sous-association à *Deschampsia flexuosa*, variante typique
 16. Sous-association à *Deschampsia flexuosa*, variante à fougères
 17. Sous-association à *Deschampsia flexuosa*, variante à *Deschampsia caespitosa*
- III. Querceto-Carpinetum medioeuropaeum (chênaie à charme)
 18. Sous-association typique
 19. Sous-association à *Stachys silvatica*
 20. Sous-association à *Stellaria holostea*, variante sèche

LUXEMBOURG

21. Sous-association à *Stellaria holostea*, variante humide
22. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante sèche
23. Sous-association à *Luzula nemorosa*, variante humide
24. Sous-association à *Filipendula ulmaria*
25. Cariceto Remotae-Fraxinetum (frénaie des ruisseaux)

REICHLING, L.

1953 "Ce que sera la carte des Groupements végétaux du Luxembourg." *Bull. Soc. Nat. Lux.*, Nouvelle Série, no. 46, facing p. 218.

NETHERLANDS

Compiled by V. WESTHOFF with the collaboration of L. BERGMAN and
T. J. REIJNDERS

- 1931 "VEGETATIEKAART WIERINGERMEERPOLDER"
black and white 1:150,000

LEGEND

1. Zwart: *Senecio vulgaris*-gezelschap
2. Terreinen, voornamelijk begroeid met het *Aster tripolium*-gezelschap
3. Ingezaaid met landbouwgewassen
4. Rest: *Atriplex littorale*-, *A. hastatum*- en *Suaeda maritima*-gezelschap, voornamelijk op de kustkavels
5. Wit: Onbegroeid

FEEKES, W.

1936 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Wieringermeerpolder, de eerste grote droogmakerij van de Zuiderzee." *Nederlands Kruidkundig Archief*, vol. 46, no. 1, p. 290.

- 1932 "VEGETATIEKAART WIERINGERMEERPOLDER"
black and white 1:150,000

LEGEND

1. Zwart: Glykyphten-gezelschap, grootendeels nog *Senecio vulgaris*-gezelschap
2. Gebieden, voornamelijk begroeid met het *Atriplex hastatum*-gezelschap
3. Gebieden, voornamelijk begroeid met het *Atriplex littorale*-gezelschap
4. Ingezaaid met landbouwgewassen
5. Rest: voornamelijk begroeid met het *Aster tripolium*-gezelschap
6. Wit: Onbegroeid

FEEKES, W.

1936 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Wieringermeerpolder, de eerste grote droogmakerij van de Zuiderzee." *Nederlands Kruidkundig Archief*, vol. 46, no. 1, p. 292.

- 1932 "GRIEND—1932"
black and white 1:8,666

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Salicornia herbacea</i> | 4. <i>Atriplex littorale</i> |
| 2. <i>Puccinellia maritima</i> | 5. <i>Phragmites communis</i> |
| 3. <i>Statice-Aster Tripolium</i> | 6. <i>Sonchus arvensis</i> |

NETHERLANDS

7. *Triticum litorale* en *T.*
bastaarden
8. *Festuca rubra*

9. *Honckenia peploides*
10. *Elymus arenarius*
11. Begrenzing van den strandwal

DIEREN, J. W. VAN.

1950 "Bouw en plantengroei." in: *Griend, het vogeleiland in de Waddenzee.* 's-Gravenhage, Martinus Nijhoff, p. 113.

1932 "KRUMMES MEER (ASCHENDORFER OBERMOOR)"

black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Open water van <i>Juncus supinus</i> var. <i>confervaceus</i> | 8. <i>Narthecium</i> -veld |
| 2. Grens van de vroegere boekweitcultuur na afbranding | 9. <i>Carex goodenoughii</i> var. <i>juncella</i> |
| 3. Sphagnetum medii | 10. <i>Eriophorum vaginatum</i> - <i>Calluna</i> gezelschap |
| 4. <i>Eriophorum polystachyon</i> - <i>Sphagnum recurvum</i> -gezelschap | 11. <i>Eriophorum vaginatum</i> in het Sphagnetum medii |
| 5. <i>Molinia</i> | 12. <i>Menyanthes</i> |
| 6. <i>Carex rostrata</i> - <i>Sphagnum cuspidatum</i> -gordel | 13. <i>Leucobryum</i> -bulten |
| 7. <i>Rhynchospora alba</i> plekken | 14. <i>Empetrum</i> -rand |
| | 15. <i>Drosera anglica</i> -geulen |

JONAS, F.

1932 "Het levende Hoogveen. II." *De Levende Natuur*, vol. 37, p. 134.

1936 "GRIEND—1936"

black and white

1:4,333

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Salicornia herbacea</i> (vnl. <i>S. stricta</i>) | c. Idem, ijle begroeiing |
| 2. <i>Salicornia</i> en <i>Statice Limonium</i> | d. Idem, met veel <i>Suaeda maritima</i> en <i>Spergularia marginata</i> |
| 3. <i>Salicornia</i> en <i>Puccinellia maritima</i> | 12. <i>Suaeda maritima</i> |
| 4. <i>Salicornia</i> en <i>Spergularia marginata</i> | 13. <i>Atriplex littorale</i> |
| 5. <i>Puccinellia maritima</i> | 14. <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> , <i>Atriplex littorale</i> en <i>Obione portulacoides</i> |
| 6. <i>Puccinellia maritima</i> met wat <i>Salicornia</i> | 15. <i>Phragmites communis</i> |
| 7. <i>Puccinellia maritima</i> en <i>Spergularia marginata</i> | 16. <i>Matricaria inodora</i> |
| 8. <i>Statice Limonium</i> en <i>Salicornia</i> | 17. Gemengde schoorwal begroeiing |
| 9. <i>Statice</i> , <i>Spergularia marginata</i> en <i>Salicornia</i> | 18. <i>Triticum junceum</i> en <i>T. litorale</i> |
| 10. <i>Statice</i> en <i>Puccinellia maritima</i> | 19. <i>Festuca rubra</i> |
| 11. <i>Salicornia herbacea</i> (meest andere vormen dan <i>S. stricta</i>) | 20. <i>Honckenia peploides</i> |
| a. Idem, met <i>Statice</i> | 21. <i>Elymus arenarius</i> |
| b. Idem, met <i>Obione portulacoides</i> | 22. Nummer opname in tabel 6 |
| | 23. Begrenzing schoorwal en hogere zandruggen |
| | 24. Overzanding in 1937 |

DIEREN, J. W. Van

1950 "Bouw en plantegroei." in: *Griend, het vogeleiland in de Waddensee*. 's-Gravenhage, Martinus Nijhoff, facing p. 132.

1936 "KORENBURGER VEEN"

black and white

unknown

LEGEND

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Hoogveen | 6. Eutrophe vegetatie |
| 2. Galigaan | 7. <i>Carex</i> -veen |
| 3. Weiland | 8. Rietvelden |
| 4. Dicht kreupelhout | 9. Water |
| 5. Zandige heide | |

HOUTEN, J. G. TEN

1936 "Vorming en Vegetatie van het Korenburgerveen." *Jaarboek der Vereeniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, 1929-1935*, p. 201.

1937 "VEGETATION MAP OF KIL NEAR HURWENEN"

black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Potamion | 4. prob. <i>Typha angustifolia</i> -facies
or <i>Equisetum fluviatile</i> -facies |
| 2. <i>Scirpus lacustris</i> -facies | 5. <i>Phragmites communis</i> -facies |
| 3. prob. <i>Typha angustifolia</i> -facies | 6. Plantation of willows |

DONSELAAR, W. A. E. VAN and HUININK TEN BOKKEL

1961 "An ecological study of the vegetation in three former river beds." *Wentia*, vol. 5, p. 148.

1937-1938 "VEGETATIEKAART RESERVAAT JAN HAGENSBOŠ"

black and white

ca. 1:3,600

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Water | 6. Haarmos |
| 2. Gezelschap van het Riet | 7. Elzenbroek |
| 3. Gezelschap van de Pluimzegge | 8. Velden voor permanent
onderzoek |
| 4. Veenmos | |
| 5. Berkenbroek | |

ZINDEREN BAKKER, E. M. VAN

1942 "Het Jan Hagensbos." *Het Naardermeer*. Amsterdam. C. V. Allert de Lange. p. 152.

1937-1938 "VEGETATIEKAART RESERVAAT 'DE DRIEHOEK'"

black and white

ca. 1:2,500

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Gezelschap van het Riet | 2. Gezelschap van de Pluimzegge |
|----------------------------|---------------------------------|

3. Veenmos
4. Berkenbroek
5. Haarmos

6. Elzenbroek
7. Permanent kwadraat
8. Water

ZINDEREN BAKKER, E. M. VAN

1942 "De Driehoek." *Het Naardermeer*. Ams.erdam. C. V. Allert de Lange. p. 133.

1941 "GRIEND—1941"
black and white

ca. 1:8,666

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Salicornia herbacea</i> 2. <i>Salicornia</i> en <i>Puccinellia maritima</i> 3. <i>Puccinellia maritima</i> 4. <i>Puccinellia maritima</i> met wat <i>Salicornia</i> 5. <i>Puccinellia maritima</i> en <i>Statice Limonium</i> 6. <i>Suaeda maritima</i> 7. <i>Aster Tripolium</i>, <i>Obione portulacoides</i> en <i>Artemisia maritima</i> 8. <i>Atriplex littorale</i> 9. <i>Artemisia maritima</i>, <i>Obione</i>, <i>Salicornia</i>, <i>Suaeda</i> en <i>Puccinellia maritima</i> 10. <i>Phragmites communis</i> 11. <i>Matricaria inodora</i> 12. <i>Artemisia maritima</i> | <ol style="list-style-type: none"> 13. Ijle begroeiing, <i>Glaux maritima</i>, <i>Triticum</i>, <i>Atriplex littorale</i> etc. 14. <i>Triticum junceum</i>, <i>T. littorale</i>, <i>T. maritimum</i> en <i>T.-bastaarden</i> 15. <i>Honckenia peploides</i> 16. <i>Elymus arenarius</i> 17. Mozaïek van <i>Elymus</i> en <i>Honckenia</i> 18. <i>Honckenia</i> met wat <i>Elymus</i>, <i>Polygonum aviculare</i> en <i>Atriplicetum</i> soorten 19. Nummer opname in tabel 9 20. Begrenzing schoorwal en hogere zandruggen 21. Rijshouten dammetje |
|---|---|

DIEREN, J. W. VAN

1950 "Bouw en plantengroei." in: *Griend, het vogeleiland in de Waddenzee*. 's-Gravenhage, Martinus Nijhoff, p. 149.

1941 "WILDE PLANTENGROEI N.O. POLDER 1941 EN DIEPTELIGGING VOOR 'HET DROOGVALLEN (IM DM—N.A.P.)'"
black and white

1:125,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Scirpetum maritimi 2. Rumicetum maritimi 3. Mengsel van Scirpetum en Rumicetum 4. Molmbanken, meestal zwaar begroeid <p>De cijfers geven de bedekkingsgraad in % aan.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 5. Inzaai <i>Aster tripolium</i> 6. Diepteligging voor het droogvallen in dm.—N.A.P. |
|---|---|

FEEKES, W.

1954 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Noordoostpolder." *Van Zee tot Land; rapporten en mededelingen inzake de droogmaking, ontginning en sociaal-economische opbouw der IJsselmeerpolders*, vol. 6, facing p. 92.

- 1942 "WILDE PLANTENGROEI N. O. POLDER 1942"
black and white 1:125,000

LEGEND

1. *Scirpetum maritimi*
2. Mengsel van *Scirpetum maritimi* en *Bidention* (*Rumicetum maritimi*)
3. *Bidention* (*Rumicetum maritimi*)
4. *Puccinellieto distantis-Spergularietum salinae*
5. Rijk aan *Phragmites communis* (Riet)
6. Rijk aan *Typha* (vnl. *angustifolia*) (Lisdodde)
7. Rijk aan *Senecio tubicaulis* (Moerasandijvie)
8. Inzaai van *Aster tripolium*
9. Waterplassen

FEEKES, W.

1954 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Noordoostpolder." *Van Zee tot Land; rapporten en mededelingen inzake de droogmaking, ontginning en sociaal-economische opbouw der IJsselmeerpolders*, vol. 6, facing p. 92.

- 1943 "WILDE PLANTENGROEI N. O. POLDER 1943"
black and white 1:125,000

LEGEND

1. *Scirpetum maritimi*
2. Mengsel van *Scirpetum maritimi* en *Bidention* (*Rumicetum maritimi*)
3. *Bidention* (*Rumicetum maritimi*)
4. *Puccinellieto distantis-Spergularietum salinae*
5. Gemengd met *Puccinellieto distantis-Spergularietum salinae*
6. Grasmatt van *Poa trivialis*
7. Rijk aan *Phragmites communis* (riet)
8. *Typha* (vnl. *angustifolia*) (Lisdodde)
9. *Senecio tubicaulis* (Moerasandijvie)
10. *Aster tripolium*

FEEKES, W.

1954 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Noordoostpolder." *Van Zee tot Land; rapporten en mededelingen inzake de droogmaking, ontginning en sociaal-economische opbouw der IJsselmeerpolders*, vol. 6, facing p. 92.

- 1944 "WILDE PLANTENGROEI N. O. POLDER 1944"
black and white 1:125,000

LEGEND

1. *Scirpetum maritimi*; facies van *Scirpus maritimus*
2. Facies van *Phragmites communis*
3. Veel *Phragmites communis*
4. *Rumicetum maritimi*; facies van droge gronden
5. Facies van *Senecio tubicaulis*
6. *Puccinellieto distantis-Spergularietum salinae*
7. *Puccinellieto distantis*; ijl verspreid

8. Puccinellieto distantis; zeer zwak ontwikkeld
9. Rijk aan *Phragmites communis* (Riet)
10. *Phragmites communis*; in pollen voorkomend
11. Rijk aan *Typha* (vnl. *angustifolia*) (Lisdodde)
12. *Aster tripolium* overheerst
13. Rijk aan *Aster tripolium*

FEEKES, W.

1954 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Noordoostpolder." *Van Zee tot Land; rapporten en mededelingen inzake de droogmaking, ontginning en sociaal-economische opbouw der IJsselmeerpolders*, vol. 6, facing p. 92.

1944 "SOCIOLOGISCHE SCHETSKAART 'VAN HELOMA-POLDER'"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Myriophylleto-Nupharetum of open water | 7. Caricetum acutiformo-paniculatae |
| 2. Hydrochareta-Stratiotetum | 8. Cariceto canescentis-Agrostidetum caminae |
| 3. Valerianeto-Filipenduletum | 9. Juncetum acutiflori |
| 4. Scirpeto-Phragmitetum | 10. Sphagnetum medii subatlanticum |
| 5. Caricetum inflato-vesicariae | 11. Alnetum glutinosae |
| 6. Cicuteto-Caricetum Pseudocyperus | 12. Betuleto-Salicetum |

HOOGLAND, R.

1947 In: Susarah J. Truter: *Een voorlopig onderzoek naar de insterving van *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner*. Baarn, Uitgeverij en Drukkerij Hollandia, facing p. 34.

1945 "WILDE PLANTENGROEI N. O. POLDER 1945"

black and white

1:125,000

LEGEND

1. Scirpetum maritimi; facies van *Scirpus maritimus*
2. Facies van *Phragmites communis*
3. Veel *Phragmites communis*
4. Rumicetum maritimi; facies van droge gronden
5. Facies van *Senecio tubicaulis*
6. Puccinellieto distantis-Spergularietum salinae
7. Puccinellieto distantis-Spergularietum salinae; ijl verspreid
8. Zeer rijk aan *Phragmites communis* (Riet)
9. *Phragmites communis*; in pollen voorkomend
10. Veel *Phragmites communis*
11. Rijk aan *Typha* (vnl. *angustifolia*) (Lisdodde)
12. *Aster tripolium* overheerst
13. Rijk aan *Aster tripolium*

FEEKES, W.

1954 "De ontwikkeling van de natuurlijke vegetatie in de Noordoostpolder." *Van Zee tot Land; rapporten en mededelingen inzake de*

droogmaking, ontginning en sociaal-economische opbouw der IJssel-meerpolders, vol. 6, facing p. 92.

- 1949 "VEGETATIEKAART VAN DE BOSSEN VAN HET LANDGOED 'EGHERIA' GELEGEN ONDER DE GEMEENTEN LOSSER EN WEERSELOO (OVERIJSEL)"
in color 1:10,000

LEGEND

N.B. On this map the natural woodland vegetation of the area has been reconstructed.

Woodland communities:

1. Dry oak-birch-wood. On dry sand and dry loam soil. (*Querceto roboris-Betuletum typicum*)
2. Moist oak-birch-wood. On moist sand soils. (*Querceto roboris-Betuletum molinietosum*)
3. Moist oak-birch-wood on heavy wet acid clay loam soil. (*Querceto roboris-Betuletum molinietosum*)
4. Oak-hornbeam-wood on loam soil with crumb structure and mild humus; on sand along rivulets. (*Querceto-Carpinetum*)
5. Alder wood. On eutrophic wet fen soil, generally along rivulets. (*Alnetum glutinosae typicum*)
6. Alder wood on eutrophic spring-fed soil. (*Alnetum glutinosae cardaminetosum*)
7. Roads and paths
8. Buildings
9. Rivulet
10. Initial year of stand
11. Number and locality of sample plot analyses of the vegetation

JONG, B. DE

1959 *Een vegetatiekaart van de bossen van het landgoed "Egheria" met toelichting*. Wageningen, H. Veenman & Zonen N.V, in pocket; also published: 1960 in: *Belmontia, miscellaneous publications in botany*, II Ecology, fasc. 5, in pocket.

- 1949 "PLANTENSOCIOLOGISCHE KARTERING VAN ENIGE VENNEN IN HET 'KAMPINASCHHE HEIDEGEBIED'"
black and white ca. 1:2,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Waterlelie-gezelschap | 8. Sphagnetum, waarin
<i>Phragmites</i> |
| 2. <i>Molinia-Erica</i> sociatie | 9. <i>Molinia-Erica</i> sociatie met
<i>Narthecium</i> |
| 3. Sphagnetum | 10. <i>Juncus supinus</i> en/of <i>Eleocharis multicaulis</i> |
| 4. Sphagnetum met <i>Vaccinium oxycoccus</i> | 11. <i>Juncus supinus</i> en/of <i>Eleocharis mult.</i> in Sphagnetum |
| 5. Sphagnetum met plaatselijk veel
<i>Drosera</i> | 12. <i>Carex rostrata</i> |
| 6. <i>Phragmites</i> in <i>Molinia-Erica</i> sociatie | 13. Loofhoutrand |
| 7. Rhynchosporetum | |

DIJK, J. VAN

1956 *Vijftig Jaar Natuurbescherming in Nederland*. Amsterdam, Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, p. 63.

LEGEND

Section I. Oak wood

1. Querceto roboris-Betuletum typicum with some mixture of Querceto-Carpinetum; tall straight oaks, *Oxalis acetosella*, abundant *Rubus fruticosus*, *Atrichum undulatum*, occasionally *Moehringia trinervia* and *Scrophularia nodosa*
2. Querceto roboris-Betuletum typicum, variant with *Pteridium* and *Teucrium scorodonia*. *Pteridium aquilinum* very dense and up to 2 m. high. Mostly coppice
3. Querceto roboris-Betuletum typicum with *Pteridium aquilinum*, the latter however more sparsely growing than in 2 and max. 1 m. high
4. Querceto roboris-Betuletum typicum without *Pteridium aquilinum*, but with abundant *Vaccinium myrtillus*. Coppice
5. Very poor and fragmentary Querceto roboris-Betuletum typicum, without *Pteridium* and with little *Vaccinium myrtillus*. Facies of *Deschampsia flexuosa*. Many glades with *Calluna vulgaris*
6. Transition between 2 and 3
7. Like 4, but with tall straight oaks and occasionally some *Pteridium aquilinum*
8. Like 5, but more closed, locally some *Vaccinium myrtillus*; moss layer richer in species
9. Facies of *Juncus effusus* in 3, 4 or 5. Mostly cut glades, on which *Agrostis tenuis* dominates
10. Strong influence of culture (border of arable land), manifesting itself in a dense facies of dominant *Rubus fruticosus* up to 2 m. high, or in the occurrence of species of Querceto-Fagetea, otherwise wanting

Section II. Beech wood

11. Beech wood with decaying litter, without herbs, but with a moss-layer containing a.o. *Mnium hornum*, *Isopterygium elegans*, *Dicranella heteromalla*, *Ptilidium ciliare* and occasionally *Atrichum undulatum*
12. Beech wood with badly decaying litter, without herbs, but with a moss layer consisting of *Leucobryum glaucum*, the latter abundant and locally dominant
13. Beech wood with thick litter bed, without any undergrowth
14. Transition between 11 and 13
15. Transition between 11 and 12
16. Beech wood with more or less abundant *Deschampsia flexuosa* (exposed to light); otherwise like 11
17. Beech wood with more or less abundant *Deschampsia flexuosa* (exposed to light); otherwise like 12
18. Transition between 16 and 17
19. Mixed tree layer consisting out of oak and beech, sparsely undergrown with *Pteridium*, *Vaccinium myrtillus* and *Leucobryum glaucum*; intermediate between 3 and 12
20. Mixed tree layer consisting of oak and beech, little undergrowth with *Pteridium* and *Vaccinium myrtillus*; no *Leucobryum glaucum*; hardly any mosses; intermediary between 3 and 13

Section III. Pine forest

21. Forest of Scotch pine with facies of *Vaccinium myrtillus*
22. Forest of Scotch pine without herb-layer. Moss-layer: consociation of *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *D. undulatum* and *Hypnum cupressiforme*
23. Like 22, however with *Erica tetralix*
24. Like 22, however with locally abundant or dominant *Vaccinium myrtillus*

25. Forest of Scotch pine with a more or less dense undergrowth (maybe a facies) of *Deschampsia flexuosa*; otherwise like 22
26. Like 22, however with also *Leucobryum glaucum* in the moss-layer
27. Like 22, however with *Molinia coerulea*
28. Like 22, however with abundant *Polytrichum commune* coll. (incl. *P. attenuatum*). Moist depression

Section IV. Sundries

29. Plantation of exotics (*Pseudotsuga*, *Picea abies*, *Larix*, *Quercus borealis*) without any undergrowth. Mostly young
30. Area without vegetation or with ornamental plants; sand-pit, cemetery
31. Arable land: Echinochloeto-Setarium
32. Young plantation of exotics on manured soil. Undergrowth of *Sambucus nigra*, *Urtica dioica*, *Dryopteris autriaca*, *Polytrichum* cf. *attenuatum*, *Juncus effusus*, *Deschampsia flexuosa* and *Plagiothecium denticulatum* coll.
33. *Fagus sylvatica* (not indicated in the cases of section II).
34. *Picea abies*
35. *Pseudotsuga taxifolia*
36. *Larix decidua*+*L. leptolepis*
37. *Quercus borealis*

WESTHOFF, V.

1957 "Een gedetailleerde vegetatiekartering van een deel van het bosgebied van Middachten." Wageningen, H. Veenman & Zonen N.V., in pocket; also published: 1958 in *Belmontia, miscellaneous publications in botany*, II: Ecology, fasc. 2, nr. 11, in pocket.

1950

"VEGETATIEKAART VAN DE GERRITSFLESCH BIJ KOOTWIJK"

black and white

ca. 1:1,666

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Community of <i>Heleocharis palustris</i> | 6. Community of <i>Eriophorum angustifolium</i> |
| 2. Community of <i>Carex rostrata</i> | 7. Community of <i>Molinia coerulea</i> |
| 3. Community of <i>Glyceria fluitans</i> | 8. Betulo-Salicetum |
| 4. Community of <i>Juncus bulbosus</i> | 9. <i>Pinus silvestris</i> |
| 5. Community of <i>Heleocharis multicaulis</i> | 10. <i>Sparganium affine</i> |
| | 11. <i>Oxycoccus quadripetalus</i> |

MÖRZER BRUIJNS, M. F. and H. J. W. SCHIMMEL

1952 "De vegetatie van de Gerritsflesch en van de naaste omgeving." *De Gerritsflesch bij Kootwijk*. Amsterdam, Hydrobiologische Vereniging. vol. 4, facing p. 12 & 13.

1951-1952 "HET ZWIN—VEGETATIEKAART"

black and white

1:4,250

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Onbegroeid terrein | 6. Puccinellietum maritimae (1 ^e de-generatie-stadium) |
| 2. Salicornieto-Spartinetum | 7. Puccinellietum maritimae (2 ^e de-generatie-stadium) |
| 3. Puccinellietum maritimae (typicum) | 8. Artemisietum (initium) |
| 4. <i>Suaeda-Halimione</i> gezelschap | 9. Artemisietum met <i>Agropyron littorale</i> |
| 5. Puccinellietum maritimae (met <i>Limonium</i>) | |

- | | |
|---|-----------------------------|
| 10. Armerieto-Festucetum | 14. Ruderaal gezelschappen |
| 11. Armerieto-Festucetum met <i>Agropyron littorale</i> | 15. Hippophaeto-Ligustratum |
| 12. Agropyretum boreo-atlanticum | 16. Koelerion albescentis |
| 13. Elymeto-Ammophiletum | 17. Permanente vierkanten |

MÖRZER BRUIJNS, M. F. and others

1953 "Vegetatieonderzoek van het Zwin in 1951-1952." *Bulletin van den Rijksplantentuin, Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, Brussel/Bruxelles*, vol. XXIII, fasc. 1 & 2, facing p. 81.

1952 "VEGETATION-CARTOGRAM OF NETHERLANDS GRASSLAND"

in color

1:400,000

LEGEND

1. More than 75% of the group of "good" plant species (*Lolium perenne*, *Phleum pratense*, *Poa pratensis* and *P. trivialis*, *Festuca pratensis*), more than 50% of which consist of *Lolium perenne*
2. 61-75% of "good" plant species, 31-50% of which consists of *Lolium perenne*
3. 46-60% of "good" plant species, 16-30% of which consists of *Lolium perenne*. For further references see variants
4. 46-60% of "good" plant species. Besides 16-30% of *Lolium perenne*, also more than 30% of hay field indicators are present (*Arrhenatherum elatius*, *lata*), causing the difference between this vegetation-survey-unit and nr. 3. For further references see variants
5. The determining factor is the occurrence of 30-40% of *Agrostis stolonifera*. A felt-like sward is formed in which few or no clovers and herbs are present. Usually about 25% of "good" grassland species are present too
6. More than 40% of a number of species from the group of "drought indicators" (*Festuca rubra*, *Agrostis tenuis*, *Luzula campestris* ssp. *vulgaris*, *Rumex acetosella* and *Hieracium pilosella*). For the rough mapping no variants were distinguished.
7. More than 30% of the group of "poor grassland indicators" (*Agrostis canina*, *Achillea ptarmica*, *Angelica silvestris*, *Anthoxanthum*, *Centaurea jacea*, *Carex panicea*, (*C. hostiana*, *C. pulicaris*), *Cirsium dissectum*, *Eriophorum angustifolium*, *Lysimachia vulgaris*, *Prunella vulgaris*, *Succisa pratensis*, *Lythrum salicaria*, *Molinia coerulea*, *Valeriana dioica* and *Hydrocotyle vulgaris*). For the rough mapping no variants were recognized
8. More than 30% of the group of "humidity indicators" (*Alopecurus geniculatus* (*A. bulbosus*), *Caltha palustris*, *Carex* species, a.o. *C. disticha*, *C. nigra*; except *C. hirta* and *C. muricata*), *Cirsium palustre*, *Comarum palustre*, *Eleocharis palustris*, *Filipendula ulmaria*, *Galium palustre*, *Glyceria fluitans* and *G. maxima*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Iris pseudacorus*, *Juncus articulatus*, *J. conglomeratus*, *J. effusus*, *Lotus uliginosus*, *Lychnis flos-cuculi*, *Lysimachia nummularia*, *Mentha aquatica*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites communis*, *Polygonum amphibium*, *Senecio aquaticus*, *Thalictrum flavum*, *Trichlochin palustre*, *Valeriana dioica*, *V. officinalis* and *Viola palustris*. In this case for the rough mapping variants were not distinguished either.
9. Here the percentage of *Alopecurus pratensis* is determining and must be more than 20-25%. This also determines the combination of the other species
10. More than 20-25% of *Agropyron repens* (this unit is only of local importance)
11. This, and following vegetation-survey-units can be more or less considered as a botanical "rest group." If we do not meet the rather high percentages of

the indicators or groups of indicators mentioned above, we come to the following vegetation-survey-units. Nr. 11 has less than 45% of the group of "good" species, of which the percentage of *Lolium perenne* is less than 15%

12. More than 30% of hay field indicators, for the rest the requirements are the same as for Nr. 11
13. More than 15% of "salinity indicators" are present (*Puccinellia distans*, *P. maritima*, *Triglochin maritima*, *Spergularia marginata*, *S. Salina*, *Glaux maritima* and *Juncus gerardi*)

Variants: (to be found in vegetation-survey-units 3, 4, 11 and 12)

Dry variants. Comprise the grasslands with 15-40% of a number of plant species of the group of "drought indicators." Which species are present is dependent on the vegetation-survey-unit in which the variant occurs

Humidity variants. Determining is the occurrence of 10-30% of species, which belong to the group of extreme humidity indicators, or the occurrence of more than 30% of the group of species, which indicates humid circumstances only if present in high percentages. Variant of irregular water supply. Humidity and drought grow together at a short distance from each other. Different forms of this variant can be found: on the so-called "schalter" peat a mosaic of two water supply variants; on low-lying sandy soils, e.g. with a shallow loam layer, a homogeneous mixture of the humidity and drought indicators

BOER, TH. A. DE

1956 "Een globale graslandvegetatiekartering van Nederland." *Verlagen van Landbouwkundige onderzoekingen*, vol. 62(5), in pocket.

1953

"VEGETATIEKAART VAN DE DUINVALLEI 'BIERLAP' (GEMEENTE WASSENAAR)"

in color

ca. 1:2,300

LEGEND

1. Scrub of *Hippophaë rhamnoides* (height 5-7 ft.). Open herb-layer consisting of *Moehringia trinervia*, *Urtica dioica*, *Glechoma hederacea*, *Myosotis arvensis*, *Calamagrostis epigejos*, *Geum urbanum* and—at the same time as lianes—*Solanum dulcamara* and *Bryonia dioica*
2. Scrub of *Ligustrum vulgare*. Herb-layer faintly developed, same species as in no. 1
3. Dry birch-wood. Tree-layer consisting of *Betula* sp. and *Crataegus monogyna*. Shrub-layer with *Ligustrum vulgare* and (less abundant) *Viburnum opulus*, *Rosa canina*, *Berberis vulgaris* and *Euonymus europaeus*. Herb-layer: *Geum urbanum*, *Moehringia trinervia*, *Ajuga reptans*, *Asparagus officinalis*, *Viola riviniana*, *Viola hirta*, etc.
4. Birch- (resp. aspen-)wood. Closed tree layer of *Betula* sp. (*Populus tremula*). Herb-layer dominated by *Calamagrostis epigejos*; besides: *Holcus lanatus*, *Agrostis stolonifera*, *Urtica dioica*, *Melandrium rubrum*, *Moehringia trinervia* and (never flowering) *Valeriana officinalis*. Locally a shrub-layer of *Ligustrum vulgare* with faintly developed herb-layer
5. Remnants of hawthorn hedges. Old specimen of *Crataegus monogyna* with sparsely distributed *Ligustrum vulgare* and *Rosa canina*. Luxuriant growth of *Urtica dioica*, *Melandrium rubrum*, *Galium aparine*, *Arctium pubens*, *Glechoma hederacea* and *Moehringia trinervia*
6. Nitrophilous birch-wood, formerly exploited as a coppice. Tree-layer as in no. 3. Herb-layer consisting of *Urtica dioica*, *Melandrium rubrum*, *Glechoma*

hederacea, *Calamagrostis epigejos*, *Holcus lanatus*, *Poa nemoralis*, *Mentha aquatica*, *Valeriana officinalis* (flowering) and *Stachys sylvatica*

7. Humid birch- (resp. aspen-)wood. Tree-layer as in no. 4. The herb-layer has many species in common with that of no. 6, but differentiating is the combined occurrence of *Mentha aquatica*, *Scutellaria galericulata*, *Lythrum salicaria*, *Epilobium montanum* and *Cirsium palustre*
8. Open birch- (resp. aspen-)wood. Tree-layer is in no. 4, but thinner. Herb-layer with *Calamagrostis epigejos*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Rubus caesius*, *Carex arenaria* and—differentiating from the preceding no's—*Galium verum*, *Hieracium pilosella*, *Lotus corniculatus*, *Thymus pulegioides* and *Festuca ovina*
9. Very open birch- (aspen-)wood. Tree layer as in no. 4 but much thinner. Herb-layer a dense turf, predominantly of *Calamagrostis epigejos*; many species in common with no. 10 (see there), but differentiating are *Geum urbanum*, *Ajuga reptans*, *Cynoglossum officinale*, *Viola hirta* and *Moehringia trinervia*
10. Dense *Calamagrostis epigejos*-turf with *Festuca ovina*, *F. rubra* var. *arenaria*, *Galium verum*, *Hieracium pilosella*, *Luzula campestris*, *Thymus pulegioides*, *Lotus corniculatus*, *Veronica chamaedrys*, *Glechoma hederacea*, *Taraxacum* sp. div.
11. Thin *Calamagrostis epigejos*-turf. The herbs and grasses of no. 10 are less abundant. Instead of these *Cerastium arvense*, *Veronica officinalis*, *Hypnum cupressiforme* var. *elatum* and *Cladonia sylvatica* occur
12. *Festuca ovina*-turf, strongly grazed and trodden. Rich in species: *Galium verum*, *Hieracium pilosella*, *Luzula campestris*, *Lotus corniculatus*, *Thymus pulegioides*, *Viola rupestris*, *Taraxacum* sp. div. (among with *T. obliquum* and *T. taeniatum*), *Carex arenaria*, *Calamagrostis epigejos*, etc.
13. Several open vegetations and mobile sands, in regression (trodden and over-grazed) or in progression (fixed)
14. *Hippophaë rhamnoides*
15. *Ligustrum vulgare*
16. *Crataegus monogyna*
17. *Salix repens*

ZELDAM, B. TEN and A. COOPS

1960 "Vegetatie en landschap van de Bierlap, een vroeger bewoonde duinvallei bij Wassenaar." *Belmontia, miscellaneous publications in botany*, II Ecology, fasc. 5, in pocket.

1955 "VEGETATIEKAART VAN HET WINGEBIED VAN DE DUINWATERLEIDING VAN 'S-GRAVENHAGE, IN 2 BLADEN."

in color

1:5,000

LEGEND

1. Community of *Elymus arenarius* and *Ammophila arenaria* and transitions to community of *Tortula ruralis* var. *ruraliformis* and *Phleum arerarium*; also area without vegetation
2. Community of *Taraxacum obliquum* and *Galium verum* var. *litorale*
3. Dense turf of *Calamagrostis epigejos* with (often co-dominant) *Carex arenaria*, *Poa pratensis*, *Luzula campestris*, *Galium verum*, and *Rubus caesius*. Usually some remnants of a previous dune-grove community: *Viola hirta*, *Viola riviniana*, *Fragaria vesca*, *Moehringia trinervia*, and (poorly developed) *Lonicera periclymenum* and *Ligustrum vulgare*. Also transitions to community of *Taraxacum obliquum* and *Galium verum* var. *litorale*

4. Community of *Viola canina* var. *dunensis* and *Corynephorus canescens*
5. Sparse vegetation of *Agrostis canina* car. *arida*; few spp. of Phanerogramae: *Festuca ovina*, *Calamagrostis epigejos*, *Rumex acetosella*, *Teesdalia nudicaulis*, *Viola canina* and *Sieglingia decumbens* (rare). Close moss layer of *Polytrichum juniperinum* and some *Ceratodon purpureum* and *Hypnum cupressiforme*. Numerous spp. of *Gladonia*
6. Turf consisting of *Agrostis tenuis*, *Festuca rubra* and *Poa pratensis*. Of these one or two may be absent locally. Always present in this turf: *Convolvulus arvensis*, *Bromus mollis*, *Phleum pratense* var. *nodosum*, *Cerastium arvense*, *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachya*, *Rumex acetosella*, and *Trifolium arvense*. More or less characteristic: *Asparagus officinalis* var. *prostratus*, *Ranunculus bulbosus*, *Silene otites*, and *Trifolium striatum* (rare). Open moss layer of many *Hypnum cupressiforme*
7. Community of *Anthyllis vulneria* var. *maritima* and *Silene nutans*
8. Mosaic of community of *Tortula ruralis* var. *ruraliformis* and *Phleum arenarium* with 1, 2, 3, 4, 7, and 9; predominantly open vegetations
9. Sociations and consociations of *Rubus caesius*, *Salix repens*, and *Hippophaë rhamnoides*; also mosaic with 2, 3, and 7. More or less closed vegetation
10. Various woods, groves, and scrub, including community of *Hippophaë rhamnoides* and *Ligustrum vulgare*. Differentiating from 11: *Carex arenaria*, *Galium verum*, *Luzula campestris*, *Hieracium umbellatum* and *Senecio jacobaea*; from 12 and 13: *Asparagus officinalis* var. *officinalis*, *Cynoglossum officinale*, *Epipactis helleborine*, *Inula conyza*, *Lithospermum officinale*, *Polygonatum odoratum* and *Viola hirta*
11. Similar to 10 but differentiating by the presence of *Ajuga reptans*, *Fragaria vesca*, *Arctium pubens*, *Glechoma hederacea*, *Melandrium rubrum*, and *Urtica dioica*. Of these the latter four species are usually dominant. Same species differentiating from 12 and 13 as mentioned under 10
12. Various woods, groves and scrub including (less common) community of *Hippophaë rhamnoides* and *Ligustrum vulgare*. Differentiating from 10 and 11: *Epilobium montanum*, *Eupatorium cannabinum*, *Festuca arundinacea*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Scutellaria galericulata*. Usually dominance by *Calamagrostis epigejos*, incidentally by *Holcus lanatus* or other species; never, however, by species mentioned under 13
13. Similar to 12 but undergrowth consisting of: 1) a closed herb-layer up to 1,5 m with dominance by *Urtica dioica*, *Valeriana officinalis*, *Melandrium rubrum*, *Arctium pubens* and sporadically *Eupatorium cannabinum* or *Phragmites communis*; 2) a closed herb-layer 0,1-0,2 m in height, in which usually *Moehringia trinervia* dominates
14. Recent afforestations (1953-1955)
15. Within the nos 10-13 dominating trees and shrubs are indicated as follows:
 - a. *Acer pseudo-platanus*
 - b. *Betula pubescens*, *B. verrucosa*, *B. pubescens x verrucosa*
 - c. *Cornus sanguinea*
 - e. *Elaeagnus angustifolia*, *E. multiflora*
 - f. *Fagus sylvatica*
 - g. mixed hard woods and conifers
 - h. *Picea* sp.
 - l. mixed hard woods
 - m. *Pinus pinaster*
 - n. *Pinus nigra*
 - p. *Pinus silvestris*
 - q. *Quercus robur*
 - r. *Salix alba*, *S. fragilis*
 - s. scrub consisting of one or (usually) more of the following species: *Cra-*

taegus monogyna, *Ligustrum vulgare*, *Hippophaë rhamnoides*, *Betula pubescens*, *B. verrucosa*, *Rosa canina*, *R. dumetorum*, *R. rubiginosa*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaea*, *Quercus robur*, *Frangula alnus*, *Rhamnus cathartica*, *Viburnum opulus*

- t. *Pseudotsuga taxifolia*
 - u. *Ulmus* sp.
 - v. *Sambucus nigra*
 - w. *Populus tremula*
 - x. *Populus trichocarpa*, *P. candicans*
 - y. *Populus canescens*, *P. alba*
 - z. *Populus nigra*, *P. canadensis*
16. Scattered individuals of *Acer pseudoplatanus*, resp. *Betula* sp., etc.
 17. Sociations of *Hippophaë rhamnoides*
 18. Sociations of *Ligustrum vulgare*
 19. Vegetation strongly influenced by sea-gulls
 20. Foot-path, cycle-path or road
 21. Bridle-path
 22. Track
 23. Fence
 24. Contour of 6 m +D.P.

BOERBOOM, J. H. A.

1958 "De vegetatie van Meyendel." in: *Beplanting en recreatie in de Haagse duinen*. Arnhem, Instituut voor Toegepast Biologisch Onderzoek in de Natuur. (Med. nr. 39.) In pocket (2 sheets). Also published: 1958 in: *Belmontia, miscellaneous publications in botany*, II Ecology, fasc. 3, nr. 12, in pocket (2 sheets).

1955 "VEGETATION MAP OF KIL NEAR HURWENEN"

black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Typha latifolia</i> | <i>lia</i> -vegetation |
| 2. Valerianeto-Filipenduletum | 9. <i>Phragmites communis</i> -vegetation |
| 3. Potamion | 10. <i>Stratiotes aloides</i> |
| 4. <i>Scirpus lacustris</i> -facies | 11. <i>Sparganium erectum</i> -facies |
| 5. <i>Typha angustifolia</i> -facies | 12. <i>Potamogeton lucens</i> |
| 6. <i>Equisetum fluviatile</i> -facies | 13. Caricetum <i>gracilis-vesicariae</i> |
| 7. <i>Glyceria maxima</i> -facies | 14. Plantation of willows |
| 8. <i>Glyceria maxima</i> + <i>Typha latifolia</i> | |

DONSELAAR, W. A. E. VAN and HUININK TEN BOKKEL

1961 "An ecological study of the vegetation in three former river beds." *Wentia*, vol. 5, p. 116.

1955 "VEGETATIEKAART VAN DE OMGEVING VAN ZEVENAAR"

in color

1:25,000

LEGEND

Plant communities of water and swamp:

1. Limnanthemum-Potametum *pectinatus*. Community of *Potamogeton pectinatus* and *Nymphoides peltata*, in stagnant open water

2. Scirpeto-Phragmitetum medio-europaeum. Reed borders. Mostly developed with dominance of *Scirpus lacustris* or *Glyceria maxima*

Plant communities of arable land

Only the communities of cereal fields (Secalinetalia) have been mapped. The corresponding communities of root crops (Chenopodietalia) are mentioned below, but they are not indicated on the map as such

3. Arnosereto-Scleranthetum typicum. Association of weeds on the cereal fields on dry sand soil. Corresponding root crop association: Echinochloeto-Setarietum typicum
4. Arnosereto-Scleranthetum juncetosum. Association of weeds on the cereal fields on moist sand soil. Corresponding root crop association: Echinochloeto-Setarietum ranunculetosum
5. Transitions between 3 and 6
6. Papaveretum argemonae. Association of weeds of the cereal fields on the loamy sand soils and light sandy clay. Corresponding root crop associations: Chrysanthemo-Sperguletum (rare) and Mercurialetum annuae
7. Transitions between 6 and 8
8. Legousietum speculum-veneris. Association of weeds of the cereal fields on light sandy clay soils. Corresponding root-crop association: Mercurialetum annuae
9. Galeopsetum speciosae. Association of weeds of the cereal fields on old, decalcified river loam soils, characterized by *Galeopsis speciosa*, *G. bifida* and *Avena fatua*. Corresponding root crop association unknown
10. Linarietum spuriae in optimal development, rich in characteristic species (e.g. *Linaria elatine*, *L. spuria* and *L. minor*). Association of weeds of the cereal fields on river clay soils. Corresponding root crop association: Veroniceto-Lamietum hybridi.
11. Impoverished Linarietum spuriae, without characteristic species. Weed community of the cereal fields on heavy sandy clay and light river clay soil. Presents transitions to 8 and 9

Grassland communities

12. Community of *Euphorbia seguieriana* and *E. cyparissias*. Impoverished grassland, belonging to the Order of the dry grasslands (Festuco-Sedetalia acris)
13. Festuceto commutatae-Cynosuretum. Poorest form of a meadow. The habitat corresponds to that of 3
14. Lolieto-Cynosuretum lotetosum. Meadow type on poorly drained soil, often rich in rushes and sedges. Habitat like that of 4
15. Lolieto-Cynosuretum luzuletosum. Pasture type related to 13, also on sandy soil but better fertilized, better taken care of and on less dry soil
16. Lolieto-Cynosuretum typicum, variant with *Alopecurus pratensis*. Good meadow type on better soil with much more favourable water balance than the previous types
17. Lolieto-Cynosuretum hordetosum. Meadow type of the heavy river clay soils, on habitats corresponding to that of 10
18. Lolieto-Cynosuretum hordetosum, variant with *Deschampsia caespitosa*. Like 17, however richer in hygrophilous species (e.g. *Deschampsia caespitosa*, *Cardamine pratensis* and *Lysimachia nummularia*). Transitional from 17 to 26
19. Lolieto-Cynosuretum hordetosum, variant with *Trisetum flavescens*. Transition from 17 to 20
20. Lolieto-Cynosuretum plantaginetosum mediae. Meadow type on permeable uplands in the river forelands. The habitat corresponds to that of 10
21. Lolieto-Cynosuretum plantaginetosum mediae, variant with *Ononis spinosa*. This variant differs from the previous one due to the higher frequency of

- Ononis spinosa*, *Carduus nutans*, *Cirsium vulgare*, *Cichorium intybus*, *Briza media* and *Medicago lupulina*
22. Arrhenatheretum elatioris alopecuretosum. Hayfield type of the heavy river clay soils. Habitat edaphically comparable to that of 17
 23. Arrhenatheretum elatioris alopecuretosum. *Alopecurus geniculatus*-facies on moister habitats than the previous one, edaphically comparable to 18
 24. Transition between 22 and 25. Hayfield, edaphically comparable to 19
 25. Arrhenatheretum elatioris brizetosum. Hayfields on drier river forelands. Habitat edaphically comparable to that of 20
 26. Association of *Rumex crispus* and *Alopecurus geniculatus*. Pasture on extremely wet ground, submersed during a large part of the winter
 27. Caricetum canescentis-fuscae. Wet, impoverished, unfertilized meadow, covered by a vegetation of small sedges
- Woodlands and heaths:
28. Calluneto-Genistetum. Heather community, which is a degenerated stage of oak-birch-forest
 29. Querceto-Betuletum typicum. The forest type of the dry pleistocene sand. In most cases planted with Scotch pine (*Pinus sylvestris*) or coppiced
 30. Querceto-Betuletum molinietosum. Like the previous community on the acid sand grounds, but especially in moist depressions
 31. Querceto-Carpinetum stachyetosum. Oak-hornbeam-forest on loamy, moist, fertile soil
 32. Querceto-Carpinetum filipenduletosum. Like the previous sub-association, however on wetter grounds. Presents a transition to the Alnetum glutinosae (34)
 33. Querceto-Carpinetum asperuletosum. Oak-beech-wood, a forest type rare in the Netherlands, in which the beech thrives spontaneously. On permeable calcareous loamy soils and sandy clay
 34. Cariceto elongatae-Alnetum glutinosae. Swamp forest on fertile, wet soils
 35. Saliceto-Populetum. Forest type of wet river foreland soil
 36. Association of *Prunus spinosa* and *Crataegus*. Shrub community
 37. Orchards

SISSINGH, G. and P. TIDEMAN

1960 "De plantengemeenschappen uit de omgeving van Didam en Zevenaar." *Mededelingen van de Landbouwhogeschool te Wageningen, Nederland*, 60(13), in pocket. Also published: 1961 in: *Belmontia, miscellaneous publications in Botany*, II: Ecology, fasc. 7. In pocket.

1957 "VEGETATION MAP OF THE S.W. PART OF THE BRABANTSE BIESBOSCH"

in color

1:10,000

LEGEND

Formations without higher vegetation:

1. Water, in small creeks with the vegetation Willow coppice and Tidal forest
2. Mud-flats
3. Sand-bars

Rough herbage and marsh of rushes:

4. Community of *Heracleum sphondylium* and *Valeriana officinalis*. Valerianeto-Filipenduletum
5. Community of *Epilobium hirsutum* and *Phalaris arundinacea*. Phragmition eurosibiricum (Molinietalia coeruleae)

6. Community of *Senecio paludosus*, *Lythrum salicaria* and *Scirpus maritimus*. Scirpetum triquetri et maritimi senecietosum
 7. Community of *Typha latifolia* and *Typha angustifolia*. Scirpeto-Phragmitetum calthetosum, *Typha angustifolia*-rijke subvariant van de typische variant
 8. Community of *Typha latifolia* and *Sparganium erectum* ssp. *polyedrum*. Scirpeto-Phragmitetum calthetosum, typische subvariant van de typische variant
 9. Community of *Stachys palustris*, *Typha latifolia* and *Sparganium erectum* ssp. *polyedrum*. Scirpeto-Phragmitetum calthetosum, *Stachys*-rijke variant
 10. Community of *Scirpus maritimus* and *Phalaris arundinacea*. Scirpetum triquetri et maritimi phalaridetosum
 11. Community of *Scirpus triquetra* and *Scirpus maritimus*. Scirpetum triquetri et maritimi typicum
 12. Community of *Scirpus lacustris* and *Lythrum salicaria*. Scirpeto-Phragmitetum calthetosum, *Lythrum*-rijke subvariant van de *Sagittaria*-rijke variant
 13. Community of *Scirpus lacustris* and *Sagittaria sagittifolia* f. *sagittifolia*. Scirpeto-Phragmitetum calthetosum, typ. subvariant van de *Sagittaria*-rijke variant
 14. Community of *Veronica anagallis-aquatica* and *Polygonum hydropiper*. Glycerieto-Sparganietum vaucherietosum
- Reed-Marsh:
15. Community of *Phragmites communis* and *Heracleum sphondylium*. *Phragmites-Heracleum-Poa+Ficaria*-sociatie
 16. Community of *Phragmites communis*, *Poa trivialis* and *Ficaria ranunculoides*. *Phragmites-Poa+Ficaria*-sociatie
 17. Community of *Phragmites communis* and *Anthriscus silvestris*. *Phragmites-Anthriscus-Poa+Ficaria*-sociatie
 18. Community of *Phragmites communis*, *Caltha palustris*, *Poa trivialis* and *Ficaria ranunculoides*. *Phragmites-Caltha+Poa+Ficaria*-sociatie
 19. Community of *Phragmites communis* and *Myosotis scorpioides*. *Phragmites-Myosotis*-sociatie
 20. Community of *Phragmites communis* and *Myosotis scorpioides* (rich in *Caltha*). *Phragmites-Caltha+Myosotis*-sociatie
 21. Community of *Phragmites communis* and *Caltha palustris*. *Phragmites-Caltha*-sociatie
 22. Community of *Phragmites communis* and *Caltha palustris* (rich in *Caltha*). *Caltha*-rijke *Phragmites-Caltha*-sociatie
 23. Community of *Phragmites communis* and *Caltha palustris* (poor in *Caltha*). *Caltha*-arme *Phragmites-Caltha*-sociatie
24. Reed-marsh without herbs
- Addition:
25. Strong development of *Phalaris arundinacea*
Willow coppice and tidal Forest:
 26. Community of willow coppice and tidal forest with *Circaea lutetiana* and *Carex remota*. Cariceto remotae-Fraxinetum anthriscetosum
 27. Small dike or derelict small dike with vegetation stated under 26
 28. Community of *Salix alba* and *Scrophularia nodosa*. Salicetum albae cardaminetosum, *Scrophularia*-variant
 29. Small dike or derelict small dike with vegetation stated under 28
 30. Community of *Salix alba* and *Heracleum sphondylium*. Salicetum albae cardaminetosum, *Heracleum*-variant
 31. Small dike or derelict small dike with vegetation stated under 30
 32. Community of *Salix alba*, *Cardamine amara* and *Anthriscus silvestris*. Salicetum albae cardaminetosum, typische subvariant van de typische variant

33. Community of *Salix alba*, *Anthriscus silvestris* and *Caltha palustris*. Salicetum albae cardaminetosum, *Caltha*-rijke sub-variant van de typische variant
34. Community of *Salix alba*, *Cardamine amara* and *Vaucheria* sp. Salicetum albae cardaminetosum, *Vaucheria*-subvariant van de typische variant
35. Community of *Salix* div. spec., *Sium erectum* and *Rumex obtusifolius* ssp. *silvester*. Salicetum albae alismetosum, variant met *Rumex obtusifolius* ssp. *silvester*
36. Community of *Salix purpurea*, *Alisma plantago-aquatica* and *Sium erectum*. Salicetum albae alismetosum, typische variant
37. Community of *Salix purpurea* and *Sparganium erectum* ssp. *podledrum*. Salicetum albae alismetosum, variant met *Sparganium erectum* ssp. *polyedrum*
38. Willow coppice poor in herbs
Unmapped vegetation units (presented in the legend):
39. Community of *Tanacetum vulgare* and *Artemisia vulgaris*
40. Vegetation with tall sedges
41. Probable Alder-swamp forest
42. Vegetation on floating mats
43. Community of *Nuphar luteum*, *Potamogeton perfoliatus* and *Potamogeton pectinatus*

ZONNEVELD, I. S.

1960 *De Brabantse Biesbosch*. [Thesis.] Wageningen, Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie, in pocket. Reprinted 1960 in *Belmontia, miscellaneous publications in botany*, II: Ecology, fasc. 6, in pocket.

1958

"VEGETATIEKAART GROVE DENNENBOSSEN BIJ KOOTWIJK"

black and white

1:12,500

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Dryopteris-Rubus</i> -type | 7. Rijk <i>Pleurozium</i> -type |
| 2. <i>Deschampsia-Dryopteris</i> -type | 8. Rijk <i>Pleurozium</i> -type met <i>Prunus serotina</i> |
| 3. <i>Deschampsia-Prunus serotina</i> -type | 9. <i>Pleurozium</i> -type |
| 4. <i>Deschampsia-Prunus serotina-Sieglingia decumbens</i> -type | 10. Intermediair tussen H en CH (=9 en 11) |
| 5. <i>Pleurozium-Prunus serotina</i> -type | 11. <i>Cladonia-Hypnum</i> -type |
| 6. <i>Pleurozium-Prunus serotina-Sieglingia decumbens</i> -type | 12. <i>Cladonia</i> -type |

LEIJS, H. N.

1964 'Een onderzoek naar de botanische waarde van enkele grovedennenbossen op stuifzand bij Kootwijk.' *De Levende Natuur*, 67 (5), p. 122.

1958

"VEGETATIEKAART VAN EEN VEN IN DE BOSWACHTERIJ STAPHORST"

black and white

1:500

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. <i>Calluna</i> -type | 5. <i>Eleocharis multicaulis</i> -type |
| 2. <i>Erica</i> -type | 6. <i>Littorella</i> -type |
| 3. <i>Lycopodium</i> -type | 7. <i>Littorella-Eleocharis palustris</i> -type |
| 4. <i>Rhynchospora</i> -type | |

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 8. <i>Chara</i> (=kranswier) | 11. Waterstanden |
| 9. <i>Polytrichum piliferum</i> -type | 12. Vegetatieopname en profielbeschrijving |
| 10. <i>Erica</i> dominant-type | |

LEIJS, H. N.

1962 "Oeverzonering van een ven bij Staphorst." *De Levende Natuur*, 65 (12), p. 272.

- 1959 "VEREENVOUDIGDE GESCHEMATISEERDE VEGETATIEKAART VAN HET 'SPEULDERBOS'"

black and white

ca. 1:33,333

LEGEND

Quercu-Betuletum à Violo-
Quercetum:

1. *Oxalis acetosella* type (O)
- Quercu-Betuletum *Lonicera* var.
groep à Violo-Quercetum:

2. *Rubus-Lonicera* type
(R+RL+L)

Quercu-Betuletum à Quercu-Betu-
letum *Cladonia* var. groep:

3. *Vaccinium-Deschampsia* type

(V+VD+D)

Quercu-Betuletum *Cladonia* var.
groep:

4. *Vaccinium vitis-idaea* type (Vi)
5. *Hypnum-Dicranum* type (M)

Vaccinio-Quercion:

6. Schaarse ondergroei (r)
7. Geen ondergroei (A)

8. Bultvorming van *Leucobryum glaucum*

LEIJS, H. N.

1964 "Een vegetatiekartering van het Speulderbos." *De Levende Natuur*, jrg. 67, no. 1, p. 22.

- 1959 "VEGETATIEKAART LEERSUMSE VELD; EERSTE PLAS"

black and white

ca. 1:8,000

LEGEND

1. Calluneto-Genistetum molinietosum
2. Calluneto-Genistetum typicum
3. Calluneto-Genistetum; variant met veel *Erica tetralix*, overgaand in *Ericetum tetralicis cladonietosum*
4. Fragmenten van *Ericetum tetralicis*, *Sphagnion fusci*, Querceto-Betuletum molinietosum en Betuleto-Salicetum
5. Fragmenten *Caricion canescentis-fuscae*
6. Als 5, + Fragmenten *Bidention*
7. *Bidention* met *Typha latifolia*
8. Als 6, + fragmenten *Littorellion uniflorae*
9. Fragmenten *Littorellion uniflorae*

REYNDERS, TH.

1960 "Vegetatiekartering in het Leersumse Veld." *De Levende Natuur*, 63 (2), p. 28.

- 1959 "VEGETATIEKAART LEERSUMSE VELD; TWEDE EN DERDE PLAS"

black and white

ca. 1:8,000

LEGEND

1. Calluneto-Genistetum molinietosum
2. Calluneto-Genistetum typicum

3. Calluneto-Genistetum; variant met veel *Erica tetralix*, overgaand in *Ericetum tetralicis cladonietosum*
4. Fragmenten van *Ericetum tetralicis*, *Sphagnion fusci*, *Querceto-Betuletum molinietosum* en *Betuleto-Salicetum*
5. Fragmenten *Caricion canescentis-fuscae*
6. Als 5, +fragmenten *Bidention*
7. *Bidention* met *Typha latifolia*
8. Als 6, +fragmenten *Littorellion uniflorae*
9. Fragmenten *Littorellion uniflorae*
10. Dieper water, met drijftillen, type 7

REYNDERS, TH.

1960 "Vegetatiekartering in het Leersumse Veld." *De Levende Natuur*, 63 (2), p. 29.

1959 "DETAILVEGETATIEKAART DERDE PLAS"

black and white

ca. 1:5,000

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. <i>Querceto-Betuletum</i> ; <i>Pinus</i> | 3. <i>Betuleto-Salicetum</i> |
| 2. Idem, fragmentair | 4. Idem, fragmentair |

REYNDERS, TH.

1960 "Vegetatiekartering in het Leersumse Veld." *De Levende Natuur*, 63 (2), p. 30.

1959 "VEGETATION MAP OF THE DUNE AREA OF THE FOUNDATION 'HET ZUID-HOLLANDS LANDSCHAP'"

in color

1:2,500

LEGEND

1. Community of *Elymus arenarius* and *Ammophila arenaria*
 - a. Variant with *Agropyron junceum*
 - b. Variant with *Festuca dumetorum*
2. Comm. of *Tortula ruraliformis* and *Phleum arenarium*
 - a. Variant with *Erodium glutinosum*
 - b. Var. with *Corynephorus canescens*
3. Comm. of *Centaureum vulgare* and *Sagina nodosa*
 - a. Var. with *Leontodon nudicaulis*
 - b. Var. with *Samolus valerandi*
4. Comm. of *Juncus ambiguus* and *Chenopodium rubrum*
5. Comm. of *Festuca rubra-arenaria* and *Carex arenaria*
 - a. Var. with *Ammophila arenaria*
 - b. Var. with *Calamagrostis epigejos*
 - c. Var. with *Inula conyza*
6. Comm. of *Holcus lanatus* and *Festuca rubra*
7. Comm. of *Hypnum cupressiforme-elatum* and *Erodium glutinosum*
 - a. Var. with *Cerastium arvense*
 - b. Var. with *Corynephorus canescens*
8. Comm. of *Festuca ovina* and *Galium verum*
 - a. Var. with *Thymus pulegioides*
 - b. Var. with *Aira praecox*
 - c. Var. with *Gentianna campestris-baltica*
 - d. Var. with *Achillea millefolium*

9. Comm. of *Glaux maritima* and *Samolus valerandi*
 - a. Var. with *Samolus valerandi*
 - b. Var. with *Trifolium fragiferum*
10. Comm. of *Glaux maritima* and *Juncus gerardi*
 - a. Var. with *Mentha aquatica*
11. Comm. of *Samolus valerandi* and *Eleocharis palustris-eupalustris*
12. Comm. of *Carex trinervis* and *Ranunculus flammula*
13. Comm. of *Mentha aquatica* and *Scirpus maritimus*
14. Comm. of *Epilobium parviflorum* and *Phragmites communis*
15. Comm. of *Eupatorium cannabinum* and *Phragmites communis*
16. Comm. of *Salix repens* and *Parnassia palustris*
17. Comm. of *Salix repens* and *Drepanocladus aduncus*
18. Comm. of *Pyrola rotundifolia* and *Salix repens*
19. Comm. of *Carex distans* and *Festuca arundinacea*
20. Comm. of *Lysimachia vulgaris* and *Juncus subnodulosus*
21. Comm. of *Parnassia palustris* and *Brunella vulgaris*
 - a. Var. with *Holcus lanatus*
 - b. Var. with *Scirpus planifolius*
22. Comm. of *Hippophaë rhamnoides* and *Salix repens*
 - a. Var. with *Pyrola rotundifolia*
 - b. Var. with *Eupatorium cannabinum*
23. Comm. of *Hippophaë rhamnoides*
 - a. Var. with *Ammophila arenaria*
 - b. Var. with *Tortula ruraliformis*
 - c. Var. with *Carex arenaria*
 - d. Var. with *Polypodium vulgare*
 - e. Var. with *Inula conyza*
24. Comm. of *Hippophaë rhamnoides* and *Ligustrum vulgare*
 - a. Var. with *Asparagus officinalis*
 - b. Var. with *Inula conyza*
 - c. Var. with *Eupatorium cannabinum*
 - d. Var. with *Polypodium vulgare*
25. Comm. of *Hippophaë rhamnoides* and *Sambucus nigra*
 - a. Var. with *Anthriscus vulgaris*
 - b. Var. with *Eupatorium cannabinum*
26. Comm. of *Ligustrum vulgare* and *Crataegus monogyna*
 - a. Var. with *Viola hirta*
 - b. Var. with *Anthriscus vulgaris*
27. Comm. of *Crataegus monogyna* and *Populus tremula*
28. Comm. of *Betula verrucosa* and *Pyrola rotundifolia*
29. Comm. of *Ligustrum vulgare* and *Betula verrucosa*
 - a. Var. with *Listera ovata*
 - b. Var. with *Eupatorium cannabinum*
30. Comm. of *Salix cinerea* and *Salix aurita*
31. Comm. of the *Potamion eurosibericum*
32. Planted trees of *Pinus* species
33. Planted trees of *Populus* species
34. Afforestation
35. Mowed areas
 - Various transitions

MAAREL, E. VAN DER

1964 in Maarel, E. van der and V. Westhoff, "The vegetation of the dunes near Oostvoorne (The Netherlands)." *Wentia*, vol. 12, in pocket.

NETHERLANDS

1959 "VEGETATIEKAART VAN HET BRONGBIED VAN DE HEMELSE BERG TE OOSTERBEEK"
black and white

1:1,000

LEGEND

1. *Chrysosplenium-Alnus*-type (Cariceto remotae-Alnetum prunetosum padus, variant van *Chrysosplenium*)
2. *Anemone-Acer*-type (Cariceto remotae-Alnetum prunetosum padus, variant van *Anemone*)
3. *Hedera-Fagus*-type (Querceto-Carpinetum fraxinetosum, variant van *Ribes sylvestri*)
4. *Urtica*-type (Cariceto-remotae-Alnetum prunetosum padus, variant van *Chrysosplenium*)
5. *Anemone-Fagus*-type (Querceto-Carpinetum fraxinetosum, variant van *Ribes sylvestri*)
6. *Polygonum cuspidatum*-facies
7. *Rubus caesius*-facies
8. *Pellia epiphylla*-type (fragm. Pellieto-Chrysosplenietum pellietosum)
9. *Carex remota-Lysimachia nemorum*-type (Pellieto-Chrysosplenietum stellarietosum)
10. *Galium palustre-Stellaria alsine*-type (Philonoteto fontanae-Montietum veronicetosum)
11. *Juncus effusus-Glyceria fluitans*-type
12. *Carex gracilis*-type (Caricetum gracilis Tüx. '37)
13. *Nasturtium microphyllum-Veronica beccabunga*-type (Sparganieto-Glycerietum fluitantis bidentetosum)
14. *Platyhypnidium rusciforme*-type (Oxyrhynchietum rusciformis Gams '27, op watervallen)
15. *Callitriche hamulata*-type (*Callitriche hamulata* dominant in vijvers)
16. Voorkomen van *Matteucia struthiopteris*

MAAS, F. M.

1959 "Bronnen, bronbeken en bronbossen van Nederland, in het bijzonder die van de Veluwezoom." *Mededelingen van de Landbouwhogeschool te Wageningen, Nederland*, 59(12), p. 37. Also published: 1960, in: *Belmontia, miscellaneous publications in Botany*, II: Ecology, fasc. 5, p. 37.

1961 "HET BROEKHUIZERBROEK"
black and white

1:10,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. Open water | 4. Berken-Wilgenbroek |
| 2. Verlandings- en moerasvegetaties | 5. Naaldhout |
| 3. Elzenbroek | 6. Wandel- en fietspad |
| | 7. Rietfacies |

VOO, E. E. VAN DER

1961 "Het Broekhuizerbroek, een verlandingsgebied van een oude Maasmeander in Limburg." *De Levende Natuur*, 64 (1), p. 7.

1962 "VEGETATIESCHETS ENGBERTSDIJKVENEN, GEMEENTE VRIEZENVEEN"
black and white

1:5,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. <i>Calluna-Erica</i> gezelschap | 5. Grens veenpakket |
| 2. Dominantie <i>Ercia tetralix</i> | 6. Hoofdgreppel |
| 3. <i>Erica-Rhynchospora</i> gezelschap | 7. Gebied in afgraving |
| 4. Dominantie <i>Rhynchospora alba</i> | 8. Dominantie <i>Calluna vulgaris</i> |

LEEUWEN, CHR. G. VAN

1962 "De Hoogvenen van Twente." *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, nr. 43, p. 31.

1962 "VEGETATIEKAART BAGGERSTORTTERRAIN AAN DE KADE VAN DE 'JACOB BIJZERWETERING TE WOERDEN'"

black and white

ca. 1:600

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Bidention tripartii (I, II en III) | 9. Polygonion avicularis |
| 2. <i>Tussilago farfara</i> | 10. <i>Plantago major</i> (Plantagineto-Lolietum) |
| 3. <i>Senecio congestus</i> | 11. Panico-Setarion met Bidention soorten dominant |
| 4. <i>Plantago major</i> | 12. <i>Juncus effusus</i> |
| 5. Phragmition soorten | 13. Begrenzing dichtheid wilgenvegetatie (oost vrij groot, west gering) |
| 6. <i>Oenanthe aquatica</i> | |
| 7. Agropyro-Rumicion | |
| 8. Variant met <i>Elytrigia repens</i> , Potentillo-Festucetum | |

VOO, E. E. VAN DER.

1963 "Analyse van een pioniervegetatie." *De Levende Natuur*, 66 (2), p. 35.

NORWAY

Compiled by A. W. KÜCHLER

- 1928 "MAP OF THE SPITZBERGEN ARCHIPELAGO, SHOWING THE ZONES OF CLIMATE AND VEGETATION"
black and white 1:1,700,000
- LEGEND
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Barren zone | 3. <i>Cassiope</i> zone |
| 2. <i>Dryas</i> zone | 4. Inner fjord zone |
- SUMMERHAYES, V. S. and C. S. ELTON
1928 "Further contributions to the ecology of Spitzbergen." *Journal of Ecology*, vol. 16, facing p. 193.
- 1940 "DISTRIBUTION OF VEGETATION OF A CALCAREOUS INNER FJORD REGION IN SPITSBERGEN, NORWAY"
black and white 1:10,900
- LEGEND
- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Sand | 6. Bog |
| 2. Stony slopes | 7. Bog marginal |
| 3. <i>Eriophorum</i> swamp | 8. <i>Carex misandra</i> zone |
| 4. Stream marginal | 9. <i>Carex rupestris</i> zone |
| 5. Clay polygons | 10. Very open shingle community |
- ACOCK, A. M.
1940 "Vegetation of a calcareous inner fjord region in Spitsbergen." *Journal of Ecology*, vol. 28, p. 84.
- 1940 "VEGETASJONSBELTENE OMKRING *Cladium*-TJONNET I SOGNE, VESTGADER"
black and white 1:480
- LEGEND
- | | |
|--|--|
| 1. <i>Phragmites</i> | 8. <i>Rhynchospora alba</i> - <i>Sphagnum</i> -belte |
| 2. <i>Nymphaea alba</i> - <i>Potamogeton natans</i> | 9. <i>Rhynchospora fusca</i> -bestand; eroderte partier |
| 3. <i>Potamogeton alpinus</i> | 10. <i>Calluna-Erica-Narthecium-Sphagnum</i> -belte |
| 4. <i>Pinus silvestris</i> | 11. <i>Calluna-Erica-Myrica</i> -belte med <i>Pinus</i> (tuet) |
| 5. <i>Alnus glutinosa</i> og engasamfunn | 12. Fastmark |
| 6. <i>Carex lasiocarpa</i> -belte, med eller utan <i>Sphagna</i> | |
| 7. <i>Cladium</i> -belte | |
- NORDHAGEN, ROLF
1940 "Ett nytt funn av *Cladium mariscus* i Norge." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 13, p. 203.

POLAND

Compiled by ANNA MEDWECKA KORNAŚ and JAN KORNAŚ

- 1905 "VEGETATIONSKARTE DER DANZIGER BUCHT"
black and white 1:500,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. Mit Algen bedeckte
Bodenflächen | 2. Seegraswiesen |
| | 3. Fels-Blöcke |

LAKOWITZ, C.

1905 *Die Danziger Bucht*. Danzig. (Beiträge zur Landeskunde Westpreussens.)

- 1927 "PHYTOSOCIOLOGISCHE KARTE DER POLNISCHEN WEST-TATRA VOM KOŚCIELISKATALE BIS ZUM KROKIEW-RÜCKEN"
in color 1:37,500

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Wälder der unteren Waldstufe | 17. Trifidi-Distichetum: <i>Sesleria disticha</i> -Fazies |
| 2. Piceetum normale | 18. Rasen von <i>Festuca supina</i> |
| 3. Piceetum myrtilletosum | 19. Urgesteinfelsenvegetation |
| 4. Pinetum mughii | 20. Urgestein-Schutt- und Geröllhalden |
| 5. Vaccinietum myrtilli | 21. Disticheto-Varietum |
| 6. Calamagrostidetum | 22. Nackte Kalkfelsen |
| 7. Hochstaudenfluren im allgem. | 23. Schneetälchen |
| 8. <i>Aconitum firmum</i> -Flur | 24. Luzuletum spadiceae |
| 9. <i>Carex Tatr.-Carduus glaucus</i> Assoziation | 25. <i>Geum mont.-Gnaphalium supinum</i> -Fazies |
| 10. Varietum | 26. Nardetum |
| 11. Firmetum | 27. Alchemilletum pastoralis |
| 12. Varietum & Firmetum (Assoziationsmosaik) | 28. Agrostidetum vulgaris |
| 13. Festucetum carpaticeae | 29. Caricetum fuscae |
| 14. Saxifragetum perdurantis | 30. Quellfluren |
| 15. Kalkgeröllhalden | |
| 16. Trifidi-Distichetum | |

SZAFER, W. and others

1927 *In* Szafer, W. and B. Pawlowski, "Die Pflanzenassoziationen des Tatra-Gebirges." *Bulletin Internationale de l'Académie Polonaise des Sciences et Lettres* (Krakow), Classe sciences mathématiques et naturelles, serie B, supplement II.

- 1928 "PHYTOSOCIOLOGISCHE KARTE DER PIENINEN (POLAND)"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Abietetum-Fagetum pieninicum-Fagetum myrtillosum | 11. Varietum pinetosum |
| 2. <i>Picea</i> -Abietetum carpaticum | 12. Festucetum rubrae |
| 3. Picetum excelsae | 13. Festucetum rubrae arenosum |
| 4. Pinetum incanae | 14. Salicetum purpureae |
| 5. Agrostidetum vulgaris | 15. Glycerietum plicatae |
| 6. Pinetum flexuosae | 16. Caricetum Davallianae |
| 7. Nardetum strictae | 17. Caricetum hirtae |
| 8. Calamagrostidetum variae | 18. Petasitetum albae |
| 9. Festucetum glaucae | 19. Ruderalassoziationen |
| 10. Seslerietum variae | 20. Kulturen |

KULCZYNSKI, ST.

1928 "Die Pflanzenassoziationen der Pieninen." *Bulletin Internationale de l'Académie Polonaise des Sciences et Lettres* (Krakow).

- 1928 "PHYTOSOCIOLOGISCHE KARTE DES MORKIE OKO-TALES IN DER HOHEN TATRA"
in color 1:37,500

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Urgesteinsgeröllhalden | 10. Nardetum strictae |
| 2. Urgesteinblockhalden | 11. Calamagrostidetum villosae taticum |
| 3. Vegetation der Urgesteinfelsen der subnivalen Stufe (mitsamt den "nackten" Felsen) | 12. Vaccinietum myrtilli |
| 4. Vegetation der Urgesteinfelsen der Legföhren- und der alpinen Stufe (mitsamt den "nackten" Felsen) | 13. Hochstaudenfluren |
| 5. Luzuletum spadiceae | 14. Pinetum mughii carpaticum |
| 6. Schneetälchen | 15. Piceetum excelsae |
| 7. Trifidi-Distichetum | 16. Piceetum excelsae, <i>Pinus cembra</i> -Fazies |
| 8. Trifidi-Distichetum agrostidosum rupestris | 17. Wald der unteren Waldstufe |
| 9. Distichetum subnivale | 18. Alnetum incanae |
| | 19. Moorvegetation |
| | 20. <i>Carex Tatrorum</i> - <i>Carduus glaucus</i> Assoziation |
| | 21. Synanthrope Vegetation |

PAWLOWSKI, B. and others

1928 "Die Pflanzenassoziationen des Tatragebirges." *Bulletin Internationale de l'Académie Polonaise des Sciences et Lettres* (Krakow), classe sciences mathématiques et naturelles, serie B.

- 1931 "VEGETATIONSKUNDLICHE KARTE DER LEBANEHRUNG IN OSTPOMMERN (MITTLERER TEIL)"
in color 1:25,000

LEGEND

1. Fast vegetationsloser Ostseestrand mit Spülsäumen von *Zostera* und *Focus*
2. Strandhafergesellschaft (*Ammophiletum arenariae*)
3. Silbergrasflur (*Weingaertnerietum*)
4. Vegetationslose Wanderdüne

5. Vereinzelte Strandhafer-Horste auf der Wanderdüne
6. *Ranunculus reptans-Radiola linoides*-Ass.
7. *Polytrichum*-Rasen
8. *Calluna*heide
9. Flechtenreicher Kiefernwald vom *Cladonia*-Typ
10. Pinetum myrtilletosum
 - a. Heidekraut-reicher Kiefernwald vom *Calluna*-Typ oder mit vorherrschender *Carex arenaria*
 - b. Krähenbeeren-reicher Kiefernwald vom *Empetrum*-Typ
 - c. Preiselbeer-reicher Kiefernwald vom *Vitis idaea*-Typ
 - d. Heidelbeer-reicher Kiefernwald vom *Myrtillus*-Typ
11. Vernässter Kiefernwald
12. Versandeter Wald (Baumfriedhof)
13. Alter Wald- und Heideboden (Rohhumus und Ortstein)
14. Angriffsfrenten der Wanderdünen
15. Untergetauchte Laichkrautrasen und Seerosengürtel
16. Röhrichtgesellschaften
17. Faulbaum-Gebüsch und Erlenbruch

HUECK, KURT

1932 "Lebanehrung in Ostpommern." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege*, vol. 15, no. 2.

- 1932 "AUF TRETEN VON SCHWIMMBLATTGESELLSCHAFTEN IM SCHUTZE VORGELAGERTER INSELN BEI UPALTEN IM MAUERSEE (OSTPREUSSEN)"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Untergetauchte Laichkrautrasen | 4. Wasserschwadenrasen |
| 2. Schwimmblattgesellschaften | 5. Seggenbestände |
| 3. Schilfbestände | |

HUECK, K.

1932 *Die Pflanzenwelt der deutschen Heimat*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, vol. 2, p. 30.

- 1932 "DIE VEGETATION DES DÜNENTALS BEI STRANDKILOMETER 46,0"
black and white no scale

LEGEND

1. *Ranunculus reptans-Radiola linoides*-Ass. und Übergänge zum *Polytrichum*-Rasen
2. *Polytrichum*-Rasen und Übergänge zur *Calluna*-Heide
3. Weingaertnerietum
4. Übergänge zum *Calluna*-Kiefernwald
5. *Calluna*-Kiefernwald
6. Strandhafergesellschaft

HUECK, K.

1932 "Erläuterung zur vegetationskundlichen Karte der Lebanehrung (Ostpommern)." *Beiträge zur Naturdenkmalspflege* (Neudamm), vol. 15.

1934 "GLAMBKE SEE"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Caricetum paniculatae | 10. Juncetum |
| 2. Caricetum caespitosae | 11. Scirpetum palustris |
| 3. Caricetum lasiocarpae | 12. Scirpetum silvatici |
| 4. Caricetum flavae | 13. Scirpetum compressi |
| 5. Caricetum diandrae | 14. Trift-Kräuterwiese |
| 6. Caricetum rostratae | 15. <i>Alnus glutinosa</i> |
| 7. Fagetum | 16. Potametum |
| 8. Equisetetum | 17. Chaerophylletum hirsuti |
| 9. Pinetum | |

KALKREUTH, P.

1934 "Die Vegetation des oberen Recknitztales." *Berichte des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins* (Danzig), vol. 56, p. 19.

1934 "MODER-SEE"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. Magnocaricetum | 7. Calamagrostetum neglectae |
| 2. Alnetum | 8. Stratiotetum |
| 3. Phragmitetum | 9. Juncetum |
| 4. Nymphaetum | 10. Lotetum uliginosae |
| 5. Fagetum | 11. Myriophylletum |
| 6. Equisetetum | 12. Kurzgraswiese |

KALKREUTH, P.

1934 "Die Vegetation des oberen Recknitztales." *Berichte des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins* (Danzig), vol. 56, p. 15.

1934 "SOMMERKAUER-SEE"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Betuletum | 11. Rumicetum |
| 2. Caricetum dioicae | 12. Phragmitetum |
| 3. Crepetum paludosae | 13. Stratiotetum |
| 4. Caricetum pilosae | 14. Scirpetum lacustris |
| 5. Caricetum paradoxae | 15. Sparganietum ramosi |
| 6. Crepetum succisifoliae | 16. Potametum |
| 7. Campanuletum latifoliae | 17. Nymphaetum |
| 8. Equisetum | 18. Thyphetum |
| 9. Magnocaricetum | 19. <i>Valeriana dioica</i> -reiches Moor |
| 10. Glycerietum aquaticae | 20. <i>Trollius</i> -reiches Moor |

KALKREUTH, P.

1934 "Die Vegetation des oberen Recknitztales." *Berichte des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins* (Danzig), vol. 56, p. 19.

1935 "FOREST CLIMAXES IN PODOLIA"
black and white 1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Quercetum podolicum | 3. Quercetum podolicum Paraklimax: Caricetum montanae |
| 2. Querceto-Carpinetum podolicum | |

SZAFER, W.

1935 "The forest and the steppe in West Podolia." *Rozpraw Wydziału mat.-przyrodn. Polsk. Akad.* (Kraków), vol. 71, no. 2, p. 107.

1937 "VEGETATIONSKARTE VON OSTPREUSSEN"

in color

1:1,300,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Osteurop. Hainbuchen-Linden-Eichen-Mischwald | 7. Grundwassernaher Eichen-Hainbuchenwald |
| 2. Osteuropäischer Fichtenwald | 8. Sarmatischer Trockenrasen |
| 3. Baltischer Buchenwald | 9. Auenwaldgebiet |
| 4. Kiefernwald | 10. Erhaltene Reste vom Auenwald |
| 5. Eichtenwald | 11. Hochmoore |
| 6. Trockener, wärmeliebender Eichen-Hainbuchenwald | 12. Flachmoorgebiet |
| | 13. Erhaltene Erlenflachmoore |
| | 14. Küstendünen |

HUECK, KURT

1937 *Pflanzengeographie Deutschlands*. Berlin-Lichterfelde, Hugo Bermühler Verlag, facing p. 8.

1939 "VEGETATIONSKUNDLICHE KARTE DES RIESENGEBIRGES (NÖRDLICHER TEIL)"

in color

1:25,000

LEGEND

1. Grosslaichkraut- und Schwimmblattgesellschaften der Stauteiche (Nupharetum)
2. Röhrlichtgesellschaften der Stauteiche (Scirpeto-Phragmitetum)
3. Grosseggengesellschaften (meist Caricetum strictae)
4. Gedüngte Talwiesen (z. T. Arrhenatheretum elatioris)
5. Faulbaum-Weidengebüsch in der gedüngten Talwiese
6. Acker und anderes Kulturland
7. Bemerkenswerte Unkrautvegetation
8. Buchenwald, Heidelbeer-reiche Bestände
9. Buchenwald, krautreiche Bestände
10. Buchenwald, ohne nähere Gliederung
11. Buchenwald, mit starkem Fichtenanteil
12. Buchenwald, mit starkem Kiefernanteil
13. Degenerationsstadien des Buchenwaldes
14. Erlenbrüche
15. Kiefernwald, Heidelbeer-reiche Bestände
16. Kiefernwald, Heidekraut-reiche Bestände
17. Kiefernwald, mit starkem Buchenanteil
18. Kiefernwald, mit starkem Fichtenanteil
19. Kiefernwald, ohne nähere Gliederung
20. Rotschwengel (*Festuca rubra*)-reiche Bergwiesen, ungedüngt
21. Fichtenwald, Kraut (*Oxalis*)-reiche Bestände

22. Fichtenwald, Heidelbeer-reiche Bestände
23. Fichtenwald, Heidekraut-reiche Bestände
24. Fichtenwald, Reitgras (*Calamagrostis villosa*)-reiche Bestände
25. Fichtenwald, Torfmoos-reiche Bestände
26. Fichtenwald, ohne nähere Gliederung
27. Fichtenwald, viel Buche eingestreut
28. Fichtenwald, viel Kiefer eingestreut
29. Fichtenwald, viel Tanne eingestreut
30. Fichtenwald, viel Knieholz eingestreut
31. Fichtenwald, mit bemerkenswerter Schlagvegetation
32. Quellige Stellen im Fichten- und Kiefernwald
33. Hochstaudenfluren der Bäche (*Petasites albus*-Gesellschaft)
34. Hochstaudenfluren der Kare
35. Knieholzgebüsch, Heidelbeer-reiche Bestände
36. Knieholzgebüsch, Reitgras-reiche Bestände
37. Knieholzgebüsch, ohne nähere Gliederung
38. Knieholzgebüsch, mit viel Fichten
39. Laubwerfendes Gebüsch von *Ribes petraeum*, *Salix lapponum*, *Prunus petraea* usw.
40. Heidelbeer-Heiden der höheren Bergstufen
41. Nordische Heiden der subalpinen Stufe
42. Borstgraswiese (*Nardetum*), trocken
43. Borstgraswiese (*Nardetum*), feucht
44. Borstgraswiese, mit Quellfluren
45. Borstgraswiese, mit vereinzelt Knieholzgebüsch
46. Borstgraswiese, mit vereinzelt Fichten
47. Reitgras (*Calamagrostis villosa*)-Hochwiesen
48. Reitgras (*Calamagrostis villosa*)-Hochwiesen mit vereinzelt Knieholzgebüsch
49. Reitgras (*Calamagrostis villosa*)-Hochwiesen mit vereinzelt Fichten
50. Hochmoore der Fichtenwaldstufe
51. Hochmoore der subalpinen Stufe
52. Hochmoorteiche in der subalpinen Stufe
53. Subalpine Hochmoore, in Abtragung begriffen (Erosionkomplex)
54. Flarke und Stränge in subalpinen Hochmooren
55. Blockfluren
56. Felsfluren
57. Untere Grenze des Schutzwaldes

HUECK, KURT

1939 *Botanische Wanderungen im Riesengebirge*. Jena, G. Fischer, in pocket.

1941 "VEGETATIONSKARTE DES DRAUSENGEBIETES"

black and white

1:80,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Schwimmblattgesellschaften | 7. Sauergraswiesen |
| 2. Schilf-Röhricht | 8. Süßgraswiesen |
| 3. <i>Typha angustifolia</i> | 9. Weidengebüsch |
| 4. <i>Scirpus</i> -Röhricht | 10. Erlenwald |
| 5. Wasserschwadennrasen | 11. Birkenwald |
| 6. Kalmuswiesen | 12. <i>Sphagnum</i> gesellschaften |

SCHULZ, M.

1941 "Die Vegetation des Drausengebietes." *Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft* (Königsberg), vol. 72, no. 1.

- 1941 "FOLGE DER VERLANDUNGSBESTÄNDE AN DER ELSKE-MÜNDUNG"
black and white 1:20,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Wasserröhricht | 6. Bultseggen, <i>Carex caespitosa</i> |
| 2. Landröhricht | 7. Süssgraswiesen |
| 3. <i>Glyceria aquatica</i> | 8. Erlenwald |
| 4. <i>Typha latifolia</i> | 9. Weidengebüsch |
| 5. Grosseggen | |

SCHULZ, M.

1941 "Die Vegetation des Drausengebietes." *Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft* (Königsberg), vol. 72, no. 1.

- 1941 "ÜBERSICHT ÜBER DIE VEGETATION DER GÄNSEWIEK"
black and white 1:16,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Röhrichte von <i>Phragmites</i> | 7. Bultseggenwiesen |
| 2. Röhrichte von <i>Typha latifolia</i> | 8. Gross- und Kleinseggenwiesen |
| 3. Erlenwälder | 9. Übergangszone |
| 4. Erlen-Birkenwälder | 10. <i>Sphagnum</i> reiche Gesellschaften |
| 5. Weidengebüsche | 11. Blünken |
| 6. Uferschwelligengesellschaft | |

SCHULZ, M.

1941 "Die Vegetation des Drausengebietes." *Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft* (Königsberg), vol. 72, no. 1.

- 1943 "BODENVEGETATIONSKARTE REICHSGAU DANZIG-WESTPREUSSEN"
black and white 1:1,500,000

LEGEND

1. Bodenarten für Eichen-Birkenwald
2. Bodenarten für Eichen-Hainbuchenwald
3. Bodenarten für Auen-Niederungswald
4. Wasserflächen
5. Grenze des für Obstbau geeigneten Gebietes beiderseits der Weichsel

BORELLY, W.

1943 "Landschaft und Strasse im Reichsgau Danzig-Westpreussen." *Der Landbaumeister* (Berlin), vol. 1, p. 5.

- 1952 "NATÜRLICHE VEGETATION IM BEREICH DES BLATTES WRESCHEN"
black and white 1:400,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Kiefernwald, Eiche beigemischt | 2. Ebenso, flechtenreiche Wälder |
|-----------------------------------|----------------------------------|

- | | |
|--|---|
| 3. Ebenso, <i>Callunareiche</i>
Kiefernwälder | 7. Ebenso, mit stärkerem Anteil
an Kiefer |
| 4. Ebenso, <i>Myrtillusreiche</i>
Kiefernwälder | 8. Grundwassernaher Eichen-
Hainbuchenwald |
| 5. Ebenso, Gras- und krautreiche
Typen | 9. Flachmoore |
| 6. Eichen-Hainbuchenwald | 10. Auenwaldgebiet |

HUECK, KURT

1952 In Müller-Miny, H., *Das Land an der mittleren Warthe in seiner naturräumlichen Gliederung*. Remagen, Verlag des Amtes für Landeskunde.

- 1953 "PFLANZENSOZIOLOGISCHE KARTE DES REVIERS 'RUDA' BEI PULAWY"
in color 1:16,700

LEGEND

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Pineto-Vaccinietum | 4. Querceto-Carpinetum |
| 2. Pineto-Quercetum | a. <i>Vaccinium</i> var. |
| a. <i>Dicranum</i> var. | b. <i>Galeobdolon</i> var. |
| b. <i>Corylus</i> subvar. | 5. Fraxino-Ulmetum |
| c. <i>Potentilla</i> subvar. | 6. Saliceto-Populetum |
| 3. Quercion pubescentis | |

MATUSZKIEWICZ, W. and A. MATUSZKIEWICZ

1956 "Pflanzensoziologische Untersuchungen im Forstrevier 'Ruda' bei Pulawy, Polen." *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, vol. 25, facing p. 400.

- 1954 "CARTE DES ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DE LA RÉSERVE 'SKOROCICE' ET DE L'ENTOURAGE IMMÉDIAT"
in color 1:1,666

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Sisymbrio-Stipetum | 10. Eau |
| 2. Groupement à <i>Festuca sulcata</i> -
<i>Koeleria gracilis</i> | 11. Associations de l'ordre
Onopordetalia |
| 3. Thalicthro-Salvietum | 12. Plantaginetum-Lolietum |
| 4. Groupement à <i>Carex glauca</i> - <i>Lo-</i>
<i>tus siliquosus</i> | 13. Champs cultivés |
| 5. Seslerio-Scorzoneretum | 14. Roches nues |
| 6. Arrhenatheretum elatioris | 15. Mur rocheux |
| 7. Parties humides | 16. <i>Lotus siliquosus</i> |
| 8. Lolieto-Cynosuretum | 17. <i>Cirsium canum</i> |
| 9. Phragmitetalia | 18. Arbres et arbustes |

MEDWECKA-KORNAŚ, ANNA

1959 "La végétation de la réserve steppique 'Skorocice' (district Kielce, Pologne méridionale)." *Osobne Odbicie z "Ochrony Przyrody"* (Kraków), vol. 26, facing p. 240.

- 1954 "PFLANZENGESELLSCHAFTEN DES WALDGEBIETES VON BIALOWIEZA ALS BEISPIEL DER VEGETATION EINER EUROPÄISCHEN NATURLANDSCHAFT"
black and white no scale

LEGEND

1. Kiefernhochmoor (*Sphagnetum medii pinetosum*)
2. Weiden-Faulbaum-Bruch (*Salix aurita-Frangula alnus-Ass.*)
3. Erlenbruch (*Alnetum glutinosae*)
4. Eichen-Hainbuchen-Wald (*Querceto-Carpinetum medioeuropaeum*)
5. Erlen-Eschen-Auenwald (*Circaeo-Alnetum*)
6. Eichen-Birken-Wald (*Querceto-Betuletum*)
7. Fichten- und Kiefernwald (*Pineto-Vaccinietum myrtilli*)
8. Kiefernbruchwald (*Pineto-Vaccinietum uliginosi*)

SCHMITHÜSEN, JOSEF

1959 *Allgemeine Vegetationsgeographie*. Berlin, Walter de Gruyter, p. 215.

- 1955 "FOREST REGIONS OF THE GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC AND POLAND"
in color 1:3,000,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Mountain and northern spruce forest | 4. Beech or mountain mixed forest: beech, fir, spruce |
| 2. Fir forest | 5. Mixed broadleaf forest of floodplains |
| 3. Pine forest | 6. Oak forest |

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 114-115, in pocket.

- 1955 "FOREST ASSOCIATIONS OF PUSZCZA BUKOWA NEAR SZCZECIN"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Salici-Franguletum</i> | 8. <i>Melico-Fagetum typicum, Melica uniflora</i> variety |
| 2. <i>Carici elongatae-Alnetum</i> | 9. <i>Melico-Fagetum festucetosum silvaticae</i> |
| 3. <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> | 10. <i>Trientali-Fagetum</i> |
| 4. <i>Circaeo-Alnetum</i> | 11. <i>Fago-Quercetum</i> |
| 5. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> | 12. <i>Pino Quercetum</i> |
| 6. <i>Mercuriali-Fagetum</i> | |
| 7. <i>Melico-Fagetum typicum, typical variety</i> | |

CELINSKI, FLORIAN

1965 Poznań, Poznań Society of Friends of Science, Division of Mathematics and Biology.

- 1959-1961 "MAP OF THE POTENTIAL NATURAL VEGETATION IN THE OJCÓW NATIONAL PARK"
black and white 1:10,000

LEGEND

1. Riverside forest (*Alno-Padion*)
2. Mixed deciduous forest (*Tilio-Carpinetum*): moist subassociation (*T.-C. stachyetosum*)
3. Mixed deciduous forest (*Tilio-Carpinetum*): drier subassociation

4. Beech forest (Fagetum carpaticum): *Dentaria glandulosa* variant
5. Beech forest (Fagetum carpaticum): *Asperula odorata-Majanthemum bifolium* variant
6. Sycamore-maple forest (Phyllitido-Aceretum)
7. Xerothermic brushwood (Corylo-Peucedanetum cervariae)
8. Mixed acidophilous forest (Pino-Quercetum): *Pinus silvestris* variant
9. Mixed acidophilous forest (Pino-Quercetum): *Abies alba* variant
10. Mixed acidophilous forest (Pino-Quercetum): *Fagus sylvatica* variant
11. Tuft grass association (Festucetum pallentis)
12. Bryophytic communities (Ctenidietalia)

MEDWECKA-KORNAŚ, ANNA and JAN KORNAŚ

1963 "Vegetation map of the Ojców National Park." *Ochrony Przyrody*, vol. 29, in pocket. Reprinted: 1963, 1:50,000 in "Potential natural vegetation of the Ojców National Park (Southern Poland)." *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences; Série des sciences biologiques*, vol. 11, p. 358.

1960

"MAP OF PLANT COMMUNITIES OF THE BABIA GÓRA NATIONAL PARK"

in color

1:12,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1a. Fagetum carpaticum festucetosum silvaticae | <i>hirsutum</i> à l'étage montagnard supérieur |
| 1b. Fagetum carpaticum typicum | 15. Petasitetum albi |
| 1c. Fagetum carpaticum alliotosum ursini | 16. Calamagrostetum villosae |
| 2. Abieti-Piceetum montanum | 17. Groupements de l'ordre Calamagrostetalia |
| 3. Alnetum incanae | 18. Gladiolo-Agrostetum |
| 4. Sorbo-Aceretum carpaticum | 19. Hieracio-Nardetum |
| 5. Piceetum excelsae carpaticum | 20. Groupement à <i>Deschampsia caespitosa</i> |
| 6a. Mughetum carpaticum calcicolum | 21. Groupements de l'ordre Montio-Cardaminetalia |
| 6b. Mughetum carpaticum silicicolum | 22. Chaerophylletum hirsuti |
| 7. Groupement à <i>Sorbus aucuparia</i> | 23. Groupements de l'ordre Caricetalia fuscae |
| 8. Aconitetum firmi | 24. Groupements de l'ordre Caricetalia Davallianae |
| 9. Adenostyletum alliariae | 25. Versicoloretum babiogorense |
| 10. Groupements de l'alliance Adenostylium | 26. Umbilicarietum cylindricae |
| 11. Petasitetum Kablikiani | 27. Vaccinietum myrtilli |
| 12. Rumicetum alpini | 28. Empetro-Vaccinietum |
| 13. Groupement à <i>Athyrium alpestre</i> | 29. Deschampsio-Luzuletum |
| 14. Groupement à <i>Chaerophyllum</i> | 30. Groupements à <i>Salix herbacea</i> et à <i>Anshelia Juratzkana</i> |

CELINSKI, FLORIAN AND TEOFIL WOJTERSKI

1961 Poznań, Poznań Society of Friends of Science, Division of Mathematics and Biology.

1963

"VERBREITUNGSGEBIET DER POTENTIELLEN WALDGESELLSCHAFTEN IN DER OSTSCHLESISCHEN TIEFEBENE"

black and white

1:330,000

LEGEND

1. Auenwälder
2. Carici-Quercetum

3. Querco-Carpinetum

NEUHÄUSL, ROBERT

1963 "Die Waldgesellschaften der ostschlesischen Tiefebene." *Preslia*, vol. 35, facing p. 72.

PORTUGAL

Compiled by ANTÓNIO N. TELES

1856 "PLANTA DO REAL PARQUE DA PENÁ" in color 1:2,500

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Pinheiros | 7. Vinhas |
| 2. Pinheiros-rosa | 8. Pomares |
| 3. Castanheiros | 9. Arvores sylvestres |
| 4. Sovreiros, carvalhos, carrasqueiros | 10. Cedros |
| 5. Palmeiras | 11. Matto |
| 6. Cyprestes | 12. Pastos |

ABREU, J. A. D'

1856 Lisbon, Impr. Nacional.

1876 "CARTA XYLOGRAPHICA DE PORTUGAL" in color 1:2,250,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Pinus Pinaster</i> , Sol. | 7. <i>Quercus Ilex</i> , L. |
| 2. <i>Pinus Pineá</i> , L. | 8. <i>Quercus Suber</i> , L. |
| 3. <i>Quercus Robur</i> , L. | 9. <i>Olea europaea</i> , L. |
| 4. <i>Quercus lusitanica</i> , L. | 10. <i>Ceratonia Siliqua</i> , L. |
| 5. <i>Quercus Toza</i> , Bosc. | 11. Carvalhos de folha caduca |
| 6. <i>Castanea vulgaris</i> , Lam. | 12. Carvalhos de folha perenne |

GOMES, B. BARROS

1878 "Notice sur les arbres forestiers du Portugal." *J. Sci. math. Phys. nat., Lisboa*, vol. 22, facing p. 128. Reprinted: *Cartas elementares de Portugal para uso das escolas*. Lisboa, Typ. Lallement Frères, map inserted in chap. 3.

1878 "DIVISÃO SILVO-CLIMÁTICA CORRIGIDA NA CARTA XILOGRÁFICA DE BARROS GOMES, 1878" black and white 1:2,250,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Limite oriental do Pinheiro bravo | 3. Subdomínio do Pinheiro bravo |
| 2. Rectificação dêsse limite | 4. Quercetum caducifólio |
| | 5. Quercetum marcescente |

6. Quercetum perenifólio
7. Domínio da Alfarrobeira

8. Limites naturais de Barros
Gomes

ALBUQUERQUE, J. DE PINA MANIQUE E

1943 "Zonagem fitoclimática. Como se tem feito em Portugal." *Agron. Lusit.*, vol. 5, facing p. 192.

1894 "PLANTA PARCELLAR DO PINHAL DO URSO"
in color

1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Plantas exóticas | 8. P. bravo, 5ª classe |
| 2. Sem. ^{as} em dunas, 2º grupo | 9. Lagôa |
| 3. Sem. ^{as} em dunas incluídas no ord. ^o | 10. Brejos |
| 4. Pinhal irregular | 11. Dunas |
| 5. P. bravo, 1ª classe | 12. Limites |
| 6. P. bravo, 2ª classe | 13. Limites das series |
| 7. P. bravo, 3ª classe | 14. Limites das affectações |
| | 15. Ripado movei |

BORGES, J. FERREIRA and others

1894 "Projecto de ordenamento da matta nacional do Urso." *Bol. Dir. Ger. Agric.*, vol. 5, facing p. 552.

1896 "DIVISÃO FITO-GEOGRÁFICA DE WILLKOMM, 1896"
black and white

1:2,250,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Zona halófitas | 4. Cultura citrícola na Galiza |
| 2. Zona submontana | 5. Limite fitogeográfico |
| 3. Zona média interior | 6. Limite regional |

ALBUQUERQUE, J. DE PINA MANIQUE E

1943 "Zonagem fitoclimática. Como se tem feito em Portugal." *Agron. Lusit.*, vol. 5, facing p. 200.

1906 "ZONAGEM BOTANICA DE DAVEAU, 1902-06, CORRIGIDA E PORMENORIZADA SOBRE O MAPA INTERPRETATIVO DE LAUTENSACH, 1932"
black and white

1:2,250,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Carv. ^o . roble | 8. Condomínio do sobr. ^o . e azinh. |
| 2. Carv. ^o . lusitânico | 9. Domínio exclusivo da azinheira |
| 3. Sobreiro | 10. Limite ocidental do dom. da azinheira |
| 4. Zona pastoril | 11. Zonagem de Daveau |
| 5. Zona montanhosa | 12. Limite oriental do dom. do sobreiro |
| 6. Zona halófitas | |
| 7. Condomínio do sobr. ^o . e carv. ^o . lusit. ^o . | |

ALBUQUERQUE, J. DE PINA MANIQUE E

1943 "Zonagem fitoclimática. Como se tem feito em Portugal." *Agron. Lusit.*, vol. 5, facing p. 202.

- 1910 "CARTA AGRICOLA E FLORESTAL DE PORTUGAL"
in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Cultares arvenses | 4. Olivaes |
| 2. Áreas incultas, abrangendo pou-
sios, charnecas, areiaes, escalva-
dos, cumiadas improductivas,
aguas e terrenos applicados a fins
industriaes e sociaes | 5. Vinhas |
| 3. Mattas diversas | 6. Figueiral, alfarrobal e
amendoaes |
| | 7. Montados de sôbro |
| | 8. Montados de azinho |

FOLQUE, P. ROMANO

1910 Lisboa, Direcção Geral de Agricultura.

- 1940 "DISTRIBUIÇÃO DOS CARVALHOS"
black and white 1:1,200,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Quercus Toza</i> | 4. <i>Quercus Ilex</i> |
| 2. <i>Quercus Robur</i> | 5. <i>Quercus Suber</i> |
| 3. <i>Quercus lusitanica</i> | |

MARTINS, A. FERNANDES

1940 *O esforço do Homem na bacia do Mondego. Ensaio Geográ-
fico.* Coimbra, Tip. Bizarro, p. 101.

- 1941 "CARTE DES FORÊTS"
black and white 1:3,600,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Forêt à chêne-vert dominant | 4. Grande culture d'olivier |
| 2. Forêt à chêne-liège dominant | 5. Grande culture de caroubier |
| 3. Forêt à d'autres essences | |

GAUSSEN, H.

1941 "Le milieu physique et la forêt au Portugal." *Rev. Géogr.
Pyrénées*, vol. 11 (1940), facing p. 233. Reprinted: *Trav. Lab. For.
Toulouse*, vol. 4, 1ère. Sect., Art. 2, facing p. 23.

- 1941 "ZONAS FITO-CLIMÁTICAS DE PORTUGAL"
in color 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|--|
| Zonas | 8. Oro-Atlântica |
| 1. Atlântica | Espécies |
| 2. Mediterrânea | 9. Pinheiro marítimo (<i>Pinus</i>
<i>Pinaster</i>) |
| 3. Subatlântica | 10. Pinheiro manso (<i>Pinus Pinea</i>) |
| 4. Submediterrânea | 11. Carvalho roble (<i>Quercus</i>
<i>Robur</i>) |
| 5. Ibero-Mediterrânea | |
| 6. Mediterrâneo-Atlântica | |
| 7. Atlântico-Mediterrânea | |

- | | |
|--|---|
| 12. Carvalho negral (<i>Quercus Toza</i>) | 14. Sobreiro (<i>Quercus Suber</i>) |
| 13. Carvalho português (<i>Quercus lusitanica</i>) | 15. Azinheira (<i>Quercus Ilex</i>) |
| | 16. Alfarrobeira (<i>Ceratonia Siliqua</i>) |

GIRÃO, O. DE AMORIN

1941 *Geografia de Portugal*. Porto, Portucalense Editora, facing p. 206. Reprinted: 1949/1951, *Geografia de Portugal*. 2. Ed. *acrescida do estudo das ilhas adjacentes*.

- 1941 "ESBOÇO FITO-CLIMÁTICO"
in color 1:1,500,000

LEGEND

Espécies

1. Pinheiro marítimo (*Pinus Pinaster*)
2. Pinheiro manso (*Pinus Pinex*)
3. Carvalho roble (*Quercus Robur*)
4. Carvalho negral (*Quercus toza*)
5. Carvalho português (*Quercus lusitanica*)
6. Sobreiro (*Quercus Suber*)
7. Azinheira (*Quercus Ilex*)
8. Castanheiro (*Castanea sativa*)
9. Amedoeira (*Amygdalus communis*)

10. Alfarrobeira (*Ceratonia Siliqua*)

Zonas

11. Zona atlântica
12. Zona oro-atlântica
13. Zona subatlântica
14. Zona mediterrâneo-atlântica
15. Zona atlântico-mediterrânea
16. Zona subatlântico-mediterrânea
17. Zona ibero-mediterrânea
18. Zona submediterrânea
19. Zona mediterrânea

GIRÃO, A. DE AMORIN

1941 *Atlas de Portugal*. Coimbra, Gráfica de Coimbra e Lito-Coimbra, map inserted in chapter 9.

- 1942 "CARTA AGRÍCOLA DA ILHA DA MADEIRA"
in color 1:100,000

LEGEND

Zonas de cultura

1. Agrícola
2. Florestal—formações espontâneas

3. Florestal—florestas exóticas
4. Sem cultura (incultos)

NATIVIDADE, J. VIEIRA

1947 *Fomento da fruticultura na Madeira*. Lisboa, Junta Nacional das Frutas, facing p. 178.

- 1943 "PARCELAMENTO ECOLÓGICO DAS REGIÕES NATURAIS"
black and white 1:2,250,000

LEGEND

1. Alfarrobeira
2. Samouco
3. Carv°. roble

4. C. lusitânico
5. Sobreiro
6. Azinheira

PORTUGAL

- | | |
|--|---|
| 7. Zona altimontana (carvalho
negral) | 10. Zona edáfica do norte (pinheiro
bravo) |
| 8. Zona agrária superior
(castanheiro) | 11. Zona edáfica do sul (pinheiro
manso) |
| 9. Zona média subcontinental (so-
breiro e castanheiro) | 12. Lim. de região natural |

ALBUQUERQUE, J. PINA MANIQUE E

1943 "Zonagem fitoclimática. Como se tem feito em Portugal." *Agron. Lusit.*, vol. 5, facing p. 210.

- 1943 "ÜBERSICHTSKARTE ÜBER DIE VERBREITUNG DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN IM UNTERSUCHTEN GEBIET"
black and white 1:77,500

LEGEND

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Ammophiletum | 7. Junipereto-Cistetum |
| 2. Ononidetum | 8. Ulicetum |
| 3. Limonietum | 9. Ulicetum, kultiv. |
| 4. Coremetum | 10. Coccifereto-Lentiscetum |
| 5. Coremetum, kultiv. | 11. Cocciferetum |
| 6. Astragaletum | |

ROTHMALER, W.

1943 "Promontorium Sacrum. Vegetationsstudien im Südwestlichen Portugal. I Teil. Die Pflanzengesellschaften." *Feddes Reperitorium*, Beiheft 128 (1), p. 32. Reprinted: 1960, Tavares, C. N. and G. F. Sacarrão, "A protecção à natureza em Sagres-S. Vicente. Seu interesse e urgência." *Bol. Inform. Liga Protec. Nat.*, sér. nov., 3-4, p. 6.

- 1945 "Os ARVOREDOS"
black and white 1:3,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Pinheiro bravo | 4. Arvoredos algarvios |
| 2. Carvalhos e castanheiros | 5. Pinheiro manso |
| 3. Azinheira e sobreiro | |

RIBIERO, O.

1945 *Portugal, o Mediterrâneo e o Atlântico. Estudo geográfico.* Coimbra, Coimbra Editora, Limitada, map 3.

- 1949 "L'ÎLE DE MADÈRE. MAQUIS ET FORÊTS D'ESSENCES INDIGÈNES"
black and white 1:500,000

LEGEND

1. Maquis et forêts d'essences indigènes

RIBIERO, O.

1949 *L'île de Madère. Étude Géographique.* Lisbonne, 16ème Congr. Intern. Géogr. 1949, p. 38.

- 1949 "L'ÎLE MADÈRE. L'UTILISATION DU SOL"
black and white 1:200,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Cultures | 3. Bois de pins |
| 2. Maquis et bois d'essences
autochtones | 4. Terrains dénudés |

RIBIERO, O.

1949 *L'île de Madère. Étude géographique.* Lisbonne, 16ème
Congr. Intern. Géogr. 1949, map 5.

- 1951 "CARTA DA PARTE ESTUDADA DA REGIÃO DE TALAMINHO MOSTRANDO A DIS-
TRIBUIÇÃO DA VEGETAÇÃO"
black and white 1:7,500

LEGEND

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. <i>Arthrocnemum</i> | 4. <i>Spartina</i> |
| 2. <i>Atriplex</i> | 5. <i>Statice</i> |
| 3. <i>Salicornia</i> | 6. <i>Juncus</i> |

SOUSA, A. ESTEVES DE

1951 "Notas ecológicas. I: Acerca da sub-halosérie da região sal-
gadiça litoral, entre Corroios e Talaminho." *Rev. Fac. Ci. Lisboa*, sér.
2. C, vol. 1, facing p. 186.

- 1951 "CARTA DA PARTE ESTUDADA DA REGIÃO DE TALAMINHO MOSTRANDO A DIS-
TRIBUIÇÃO DA VEGETAÇÃO"
black and white 1:7,500

LEGEND

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. <i>Arthrocnemum</i> | 4. <i>Spartina</i> |
| 2. <i>Atriplex</i> | 5. <i>Statice</i> |
| 3. <i>Salicornia</i> | 6. <i>Juncus</i> |

SOUSA, A. ESTEVES DE

1951 "Notas ecológicas. I: Acerca da sub-halosérie da região sal-
gadiça litoral, entre Corroios e Talaminho." *Rev. Fac. Ci. Lisboa*, sér.
2. C., vol. 1, map no. 2, after p. 186.

- 1952 "CARTA ECOLÓGICA DE PORTUGAL"
in color 1:500,000

LEGEND

7 phytoclimatic divisions (34 subdivisions and transitions)
7 edaphoclimatic divisions (without subdivisions)
Every division characterized by a combination of dominant species of which a
total of 23 are listed in Latin and Portuguese

ALBUQUERQUE, J. DE PINA MANIQUE E

1954 *Carta Ecológica de Portugal.* Lisboa, Direcção Geral dos Ser-

PORTUGAL

viços Agrícolas, Repartição de Estudos, Informação e Propaganda.
Map in back pocket.

- 1955 "REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DA DISTRIBUIÇÃO DO CASTANHEIRO EM PORTUGAL"
black and white 1:2,000,000

LEGEND

1. Soutos
2. Talhadia
3. Castanheiros dispersos

FERNANDES, C. TAVIERA

1955 "Algumas dados ecológicos sobre o castanhiero e carta representativa da sua distribuição em Portugal." *Publ. Dir. Serv. Flor. Aqúis.* (Lisboa), vol. 22, facing p. 28.

- 1956 "GROUPEMENTS CLIMACIQUES DU PORTUGAL"
black and white 1:3,500,000

LEGEND

1. Quercion occidentale
2. Quercion fagineae
3. Oleo-Ceratonion
4. Junipereto-Ericetum et Juniperion nanæ
5. Hybrides entre les espèces caducifoliées et *Q. faginea*
6. *Q. faginea*
7. *Q. pyrenaica*
8. *Q. Robur* } en dehors du territoire de leur alliance
9. Relevés du Rusceto-Quercetum Roboris typicum
10. Relevés du Rusceto-Quercetum Roboris sous-ass. Viburnetosum
11. Relevés du Holceto-Quercetum pyrenaicae
12. Relevés du Arisareto-Quercetum fagineae

BRAUN-BLANQUET, J. and others

1956 "Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal Septentrional et Moyen. II: Chênaies à feuilles caduques (Quercion occidentale) et chênaies à feuilles persistantes (Quercion fagineae) au Portugal." *Agron. Lusit.*, vol. 18, p. 170. Reprinted: *Communication S.I.G.M.A.*, no. 135. Reprinted: *Publ. Inst. Bot. "Dr. Gonçalo Sampaio," sér. 2, vol. 36.*

- 1958 "ZONAS DE PREDOMINANCIA NATURAL DOS CARVALHOS ESPONTANEOS EM PORTUGAL"
black and white 1:3,300,000

LEGEND

1. *Quercus robur* L.
2. *Quercus pyrenaica* Willd.
3. *Quercus canariensis* Willd.
4. *Quercus faginea* Lam.
5. *Quercus suber* L.
6. *Quercus ilex* L. ssp. *rotundifolia* (Lam.) T. Morais.

VASCONCELLOS, J. DE CARVALHO and J. DO AMARAL FRANCO

1958 "Esboço da vegetação natural portuguesa." *Bol. Soc. Geogr. Lisboa*, vol. 76, p. 159.

- 1958 "ESBOÇO DA DISTRIBUIÇÃO DA VEGETAÇÃO CLIMÁTICA DA SERRA DA PENEDA (ÁREA ESTUDADA)"
black and white 1:60,500

LEGEND

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Rusceto-Quercetum | 3. Inventário fitosociológico |
| 2. Myrtilleto-Quercetum | |

BARRETO, R. R. DANTAS

1958 "Os carvalhais da Serra da Peneda. Estudo fitosociológico." *Agron. Lusit.*, vol. 20, p. 128.

- 1959 "ESBOÇO FITOCLIMÁTICO. PHYTOCLIMATIC OUTLINE"
in color 1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| Espécies. | 9. Alfarrobeira (<i>Ceratonia Siliqua</i>) |
| 1. Carvalho roble (<i>Quercus Robur</i>) | Zonas |
| 2. Carvalho negral (<i>Quercus pyrenaica</i>) | 10. Atlântica |
| 3. Carvalho português (<i>Quercus faginea</i>) | 11. Oro-Atlântica |
| 4. Sobreiro (<i>Quercus suber</i>) | 12. Atlântico-Continental |
| 5. Azinheira (<i>Quercus ilex</i>) | 13. Mediterrâneo-Atlântica |
| 6. Pinheiro manso (<i>Pinus Pinea</i>) | 14. Mediterrâneo-Continental |
| 7. Figueira (<i>Ficus carica</i>) | 15. Submediterrânea |
| 8. Amendoeira (<i>Amygdalus communis</i>) | 16. Mediterrânea |

GIRÃO, A. DE AMORIN

1950 "Esboço fitoclimático. Phytoclimatic outline." *Atlas de Portugal*. Coimbra, Instituto de Estudos Geográficos. Map with an explanatory note inserted in chapter no. 11.

- 1960 "PARQUE DA PENA. PLANTA PARCELAR DA TAPADA DO MOUCO, DA PARTE CENTRAL E DA PARTE ELEVADA DO NASCENTE"
in color 1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------------|
| Povoamentos Puros | 8. <i>Cryptomeria</i> |
| 1. Abetos | 9. Eucaliptal de <i>E. globulus</i> |
| 2. Acacial de <i>A. Melanoxylon</i> | 10. Faia (<i>F. silvatica</i>) |
| 3. Carvalhal (<i>Q. Robur</i>) | 11. Pinhal bravo-novedio |
| 4. Castanhal | 12. Pinhal bravo-bastio |
| 5. Cedros | 13. Pinhal bravo-fustadio c. reg.ão |
| 6. <i>Chamaecyparis Lawsoniana</i> | 14. Pinhal bravo-alto fuste c. reg.ão |
| 7. Ciprestal de <i>C. lusitanica</i> e <i>C. Bentharii</i> | 15. Pinhal manso |
| | 16. Pinhal de <i>P. radiata</i> |

PORTUGAL

17. Pinhal de *P. silvestris*
18. *Pinus patula*
19. *Pseudotsuga Menziesii*
20. *Sequoia sempervirens*
- Povoamentos Mistos
21. Aveleiras c. misto espécies
22. Carrascal c. Folhosas diversas
23. Carvalhos, castanheiros e áceres
24. Ciprestes c. carvalhos (dominando) e outras espécies
25. Cryptomérias e ciprestes
26. *Cupressus lusitanica* c. acácias
27. Eucaliptal c. arbustos, acácias, etc.
28. Misto de folhosas (Vidoeiros, freixos, áceres e arbustos)
29. Mistura de árvores c. arbustos ornamentais
30. *Picea* spp. c. carvalhos
31. Pinheiro bravo c. carvalho (*Q. robur*)
32. Pinheiro bravo c. carvalho (*Q. robur*) e castanheiro
33. Pinheiro bravo associado c. folhosas: especialmente sobreiros, robles e castanheiros
34. Pinheiro bravo associado c. outras resinosas e arbustos—acácias em especial
35. Pinheiro manso c. *Cupressus lusitanica*
36. Pinheiro manso c. folhosas (carvalho dominante)
37. *Pinus radiata* c. aveleiras
38. *Pinus radiata* c. ciprestes (dominando)
39. Resinosas em mistura c. folhosas e arbustos
- Novas Plantações
40. Folhosas
41. Folhosas c. arbustos
42. Resinosas
43. Resinosas c. folhosas
- Jardinagem
44. Feteira
45. Jardim
46. Jardim c. arbustos
47. Jardim c. árvores
48. Jardim c. árvores e arbustos
- Colecções (novas)
49. *Acer*
50. *Cupressus*
51. *Fraxinus*
52. *Pinus*
- Pequenos Grupos De Árvores
53. Abeto
54. Acácia
55. *Araucaria*
56. Cedro
57. *Cryptomeria*
58. Faia
59. *Sequoia*
60. Vinhático
- Vegetação Arbustiva Espontânea
61. Arbustos vários—medronheiro, pitósporo, etc.
62. Carrascal

GOMES, M. DE AZEVEDO

1960 *Monografia do Parque da Pena. Estudo dendrológico-florestal.*
Lisboa, Gráfica de José Faria Miranda. Map in back pocket.

RUMANIA

Compiled by A. SUVALESCU

- 1906 "LA CARTE GÉNÉRALE POUR LA VÉGÉTATION DES PAYS DACIQUES"
in color 1:3,000,000

LEGEND

1. Rég. de montagne (conifères) sapins, avec des îles blanches de la Rég. alpine
2. Rég. du hêtre et des chênaies
3. Rég. des baragan (steppes) (avec des sables)
4. Formation des sables (fixés ou mobiles)
5. Région riche en endemismes

PROCOPIANU-PROCOPOVICI, A.

1906 *In* RUSESCU, D. R., *Cestiunea împaduririlor artificiale în România*. București, Sococ, facing p. 66.

- 1910 "DIE VERTEILUNG DER WÄLDER VON RUMÄNIEN NACH IHREM WESEN"
black and white 1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Nadelhölzregion | 4. Steppenregion |
| 2. Buchenregion | 5. Ost- und Südgrenze der Buche |
| 3. Eichen-, Mischhölzregion | |

M. MURGOCI, G., and I. POPA-BURCA

1910 *România și țările locuite de Români*, Bucuresti, Carol Göbl, p. 124.

- 1914 "CARTE DES ZONES DE LA VÉGÉTATION LIGNEUSE DE ROUMANIE"
in color 1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Zone alpine | steppe à forêts |
| a. Sous-zone alp. supérieure | b. Avant st. proprement dite. |
| b. Sous-zone alp. inférieure | 4. Steppe |
| 2. Zone forestière | 5. Plaur, grind, marais à roseaux, joncs, laiches, etc. |
| a. Sous-zone des conifères | 6. Forêts à essences blanches (saules, peupliers etc.) |
| b. Sous-zone du hêtre | 7. Plantations de faux-acacias (<i>Robinia pseudacacia</i> L.) |
| c. Sous-zone du chêne | |
| 3. Avant steppe ou steppe à forêts | |
| a. Avant steppe en regression, | |

ENCULESCU, P.

1924 *Les zones de végétation ligneuse de Roumanie en rapport avec*

les conditions oro-hydrographiques, climatiques, du sol et du subsol,
 Bucarest, Cartea Româneasca, Pl. 1.

- 1919 "DIE ZONALE UND REGIONALE GLIEDERUNG DER RUMÄNISCHEN
 VEGETATION"
 black and white 1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Steppenzone | 5. Fichtenregion |
| 2. Übergangsteppen | 6. Subalpine und alpine Region |
| 3. Eichenregion | 7. Ost- und Südgrenze der Buche |
| 4. Buchenregion | |

PAX, F.

1919 *Pflanzengeographie von Rumänien.* Halle, Niemeyer, p. 118.

- 1919 "KARTE DER WALDVERBREITUNG IN RUMÄNIEN"
 in color 1:1,500,000

LEGEND

1. Nadelhölzer
2. Buche in reinen Beständen oder in Mischung mit Nadelhölzern
3. Mischbestände (Buche, Eiche, Hainbuche usw.)
4. Eiche in reinen Beständen oder als vorherrschende Baumart
5. Pappel, Weide, usw.
6. Falsche Akazie (*Robinia pseudoacacia*)

NITZ, E.

1919 *Militärgeographische Beschreibung von Rumänien.* Berlin, plate 2.

- 1919 "VEGETATIONSKARTE VON RUMÄNIEN"
 in color 1:500,000

LEGEND

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. Alpine Zone | 6. Steppe |
| 2. Koniferenzone | 7. Sümpfe |
| 3. Buchenzone | 8. Schwimmendes Schilf |
| 4. Eichenzone | 9. Weiden- und Pappelgehölze |
| 5. Waldsteppe | 10. Akaziengehölze |

ENCULESCU, P.

1919 *In Nitz, E., Militärgeographische Beschreibung von Rumänien.* Berlin.

- 1921 "RUMANIA VEGETATION"
 black and white 1:6,200,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Alpine vegetation | 4. Steppe-like, some trees |
| 2. Coniferous forest | 5. Steppe, no trees |
| 3. Oak forest | 6. Marsh |

MURGOCI, G. and J. POPA-BURCA

1921 *Geografia Romaniei*, Bucharest, 3d ed. Reprinted, 1923, in Sanders, E. M., "The new Rumanian state." *Geogr. Rev.*, vol. 13, p. 387. Reprinted: 1926, in Jonasson, Olaf, "Agricultural regions of Europe." *Economic Geography*, vol. 2, p. 26.

1930 "BEWALDUNGSKARTE VON RUMÄNIEN"

in color

1:800,000

LEGEND

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| 1. Nadelhölzer | 3. Eiche und andere Laubhölzer |
| 2. Buche | |

SBURLAN, D. A. and I. G. TANASACHE

1930 *Harta forestiera a Romînici*. Bucureşti, Cartea Romîneasca.

1931 "VEGETATIONSKARTE VON RUMÄNIEN"

black and white

1:9,600,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Alpine Zone | 4. Eichenwald und Kulturland |
| 2. Nadelwald | 5. Steppe |
| 3. Buchenwald und Kulturland | |

WACHNER, HEINRICH

1931 *Handbuch der Geographischen Wissenschaft: Südost- und Südeuropa*. Potsdam. Akademieverlag Athenaiion, p. 53.

1938 "CARTE DES ZONES DE VÉGÉTATION DE LA ROUMANIE"

in color

1:1,500,000

LEGEND

Zone de la steppe

1. Sous-zone de la steppe sans forêts
2. Sous-zone de la steppe à forêts

Zone forestière

3. Sylvosteppe
4. Sous-zone du chêne
5. Sous-zone du hêtre
6. Sous-zone des conifères

Zone alpine

7. Sous-zones alpine inférieure et supérieure non séparées
8. Plantations de faux-acacias
9. Végétation des tourbières plates
10. Végétation des tourbières bombées
11. Végétation des sables continentale
12. Végétation halophile continentale
13. Végétation des sols salés et végétation des sables marins
14. Végétation des régions inondables et forêts à essences blanches (b)
15. Roselières (association de *Phragmites*, *Typha*, etc.)
16. Limite de la région à éléments méditerranéens

RUMANIA

ENCULESCU, P.

1938 "Harta zonelor de vegetatie a României în legatura cu solul." *In Institutul Geologic al României, Atlas fiziografic și Statistic al României: Atlas fizic.* Berlin, Lithographisches Institut, plate 3.

1939 "KLIMAXKOMPLEXE UND KLIMAXGEBIETE DER VEGETATION RUMÄNIENS"
in color 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------|
| 1. An süßes Wasser gebundene edaphische Vereine | |
| 2. Artemisiëtum | |
| 3. Siccipratum graminosum | } Sicciprata |
| 4. Siccipratum altiherbosum | |
| 5. Silvo-siccipratum | } Silvae |
| 6. Quercion | |
| 7. Fagion | |
| 8. Aciculisilvae | |
| 9. Frigidipratum | |

SĂVULESCU, TRAIAN

1940 "Der biogeographische Raum Rumäniens." *Annales de la Faculté d'Agronomie de Bucarest*, p. 304.

1940 "CARTE DE LA RÉGION ÉTUDIÉE (DISTRICT DE JASSY)"
black and white 1:275,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Sous-zone du Hêtre | 5. Forêts à essences blanches
(Saules, Peuplier, etc.) |
| 2. Sous-zone du Chêne | 6. Marais |
| 3. Avant-steppe ou steppe à forêts | 7. Steppe |
| 4. Îles d'avant-steppe au sapin de la steppe | |

RĂVĂRUT, M.

1940 *Flora și vegetația jud. Iași*, Iași Universitatea Mihăileană, plate 7.

1941 "CARTE DE LA VEGETATION DES MONTS CODRU ET MUMA"
black and white 1:114,300

LEGEND

1. As. *Kickxia elatine* et *Scutellaria hastifolia*
2. As. Onopordetum acanthii Br. Bl.
3. As. *Xanthium spinosum* et *Xanthium strumarium*
4. As. *Epilobium angustifolium* et *Senecio silvaticus* Tx.
5. As. *Cyperetum flavescens* W. Koch
6. As. *Phleum phleoides* et *Hieracium Bauhini*
7. As. *Festuca sulcata* et *Achillea collina* Br. Bl.
8. As. *Vulpieto-Airetum capillaris*
9. As. *Juncus effusus* et *Ranunculus repens*
10. As. *Molinietum?* fragm.
11. As. *Nardus stricta* et *Calamagrostis arundinacea*

12. As. Querceto-cystisetum nigricantis
13. As. Fagetum carpaticum auct. pol. et tschech.
14. As. *Alnus glutinosa* et *Salix purpurea*
15. As. Acereto-Fraxinetum typicum Tx.
16. As. Carpineto-Fagetum

PAUCĂ, A. M.

1941 "Studiu fitosociologic în munții Codru și Muma." *Studii și cercetări* (București, Academia Română), vol. 51, Monitorul Oficial.

1942 "DER WALD MOCEARUL DE SUS MIT DER ABGRENZUNG DER BESTANDESTYPEN"

black and white

1:100,000

LEGEND

1. Quercetum leguminosum roboris
2. Dasselbe, degradiert, lichte Bestände
3. Quercetum leguminosum mixtum
4. Dasselbe, degradiert, lichte Bestände
5. Querceto-Carpinetum betulosum
6. Dasselbe, degradiert, lichte Bestände
7. Querceto-Carpinetum dacicum
8. Querceto-Cytisetum nigricantis
9. Carpineto-Fagetum filicetosum
10. Carpinetum

PAȘCOVSCHI, S.

1942 "Studii asupra vegetației pădurilor din împrejurimile Gurguiului. *Analele Institutului de cercetări și experimentație forestieră*, seria I, vol 8, p. 104.

1943 "KARTE DER WEIDEN VON TRANSILVANIEN"

black and white

1:2,250,000

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------|
| Trockene Weiden | 6. <i>Nardus stricta</i> |
| 1. <i>Stipa</i> | 7. Hochmoor |
| 2. <i>Andropogon ischaemum</i> | Alpenweiden |
| 3. <i>Festuca sulcata</i> | 8. <i>Festuca supina</i> |
| Weiden der Wald- und Bergstufe | 9. <i>Carex curvula</i> |
| 4. <i>Agrostis tenuis</i> | Weiden der Ebene |
| 5. <i>Festuca rubra</i> | 10. <i>Lolium perenne</i> |
| Degradirte Weiden der Wald- und Bergstufe | 11. <i>Agrostis alba</i> |
| | 12. Halophyle Weiden |

SAFTA, I.

1943 "Cercetări geobotanice asupra pășunilor din Transilvania." *Buletinul Facultății de Agronomie Cluj-Timișoara*, vol. 10, map 4.

1943 "LE BANAT PENDANT LA DOMINANCE ROMAINE"

in color

1:1,000,000

LEGEND

1. Marais et terrains inondables

RUMANIA

2. Steppes (poustes) naturelles sur loess et sable
3. Forêts de chêne rouvre, chêne chevelu, chêne de Hongrie
4. Forêts de hêtre (avec du sapin, local)
5. Forêts d'épicéa et de pin de montagne
6. Pâturage de montagne (augmentés par l'homme)
7. Sables
8. Terrains de culture

BORZA, AL.

1943 "La végétation du Banat pendant l'époque romaine." *Buletinul Grădinii Botanice și al Muzeului Botanic de la Universitatea din Cluj*, vol. 23, facing p. 130.

1943 "PLAN DES WALDES CASA VERDE"

black and white

1:32,000

LEGEND

1. Querceto-Carpinetum banaticum typicum
2. Querceto-Carpinetum banaticum typicum, Fazies mit *Quercus cerris*
3. Querceto-Carpinetum banaticum aceretosum
4. Dasselbe, degradiert
5. Ulmetum (vorübergehender Typ)
6. Querceto-Carpinetum banaticum fraxinetosum
7. Dasselbe, Fazies mit grosswüchsigen Gräsern

PAȘCOVSCHI, S.

1943 "Tipuri de arborete din Pădurea Casa Verde." *Analele Institutului de cercetări și experimentație forestieră, seria I*, vol. 9, p. 76.

1945 "WALDTYPEN-KARTE AUS DEM GEBIET DER NIEDRIGEN UND HOHEN EBENEN VON OLTENIA"

black and white

1:175,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Quercetum pedunculiflorae | 4. Quercetum cerris |
| 2. Steppe | 5. Quercetum frainetti |
| 3. Quercetum pubescentis | 6. Quercetum polycarpicae |

GEORGESCU, C. C. and N. A. CONSTANTINESCU

1945 "Tipurile naturale de pădure din regiunile șesurilor joase și înalte ale Olteniei." *Revista Pădurilor*, vol. 59, p. 279.

1952 "DIE WALDSTEPPE DER BANATEBENE"

black and white

1:700,000

LEGEND

1. Die Grenzen der Waldsteppen nach den Karten des Geographischen Instituts.
2. Die von Verfasser festgelegten Grenzen
3. Gegenden mit Auwäldern
4. Auwälderreste, ausserhalb der Waldsteppe
5. Gegenden mit Xerophytwälderresten

PAȘCOVSCHI, S.

1952 "Contribuții la studiul silvostepii din Banat." *Academia R.P.R., Secțiunea de Științe Biologice, agronomice, geologice și geografice: Buletin științific*, vol. 4, p. 710.

- 1954 "DIE WALDSTEPPE UND DIE STEPPE MIT WÄLDERN ZWISCHEN SIRET UND IALOMIȚA"
black and white 1:1,400,000

LEGEND

1. Grenze der Waldsteppe zur Hügelwaldzone
2. Wahrscheinliche Grenze der Waldsteppe zur Ebenenwaldzone
3. Alte Grenze der Waldsteppe zur natürlichen Steppe
4. Heutige Grenze der Waldsteppenwälder
5. Grenzen der Unterabteilungen der Waldsteppe nach der Verbreitung der dominierenden Waldtypen
6. Gemischte Eichenwaldtypen (mit *Quercus robur* und *Q. pedunculiflora*); lokal Mischtyp mit *Q. pedunculiflora* und *Q. pubescens* und reiner *Q. pedunculiflora* typ auf stark degradiertem Tschernosiom, auf Löss
7. Terrassen- und Wasserscheidentyp mit *Q. robur*, örtlich Ulmentyp.
8. Mischwaldtyp der Ebene
9. Ulmentyp
10. *Quercus pedunculiflora* Typ auf stark oder schwach degradiertem Tschernosiom, auf Löss; örtlich Ulmenwälder
11. Mischtyp mit *Q. pedunculiflora* und *Q. robur*, Depression-Eschen-Eichenwälder; örtlich *Quercus pedunculiflora* Typ auf stark degradiertem Tschernosiom, auf Löss
12. *Q. pedunculiflora* Typ auf stark degradiertem Tschernosiom, auf Sand
13. Waldinseln in der natürlichen Steppe (*Q. pedunculiflora*) auf stark degradiertem Tschernosiom, auf Sand
14. Dasselbe (*Q. pedunculiflora*) auf schwach degradiertem Tschernosiom, auf Löss

PAȘCOVSCHI, S. and others

1954 "Tipurile de pădure în silvostepa dintre Siret și Ialomița." *Academia R.P.R., Secția de Științe Biologice, Agronomice, Geologice și Geografice, Buletin Științific*, vol. 4, p. 652.

- 1955 "DIE VEGETATIONSZONEN UND VEGETATIONSSSTUFEN IN DER RUMÄNISCHEN VOLKSREPUBLIK"
black and white 1:5,000,000

LEGEND

1. Alpine und subalpine Vegetationsstufe
2. Nadelhölzerstufe
3. Buchenstufe
4. Eichenstufe
5. Eichenwälderzone der Ebene
6. Unterzone (Waldsteppe) } Steppenzone
7. Unterzone der eigentlichen Steppe }
8. Obere Grenze der zerstreuten Eiche
9. Untere Grenze der zerstreuten Buche

PETCUȚ, M.

1955 "Zonele și etajele de vegetație forestieră din R.P.R." *In: Manualul Inginerului Forestier*. București, Editura Tehnică, p. 410.

1955 "FOREST REGIONS OF RUMANIA"

in color

1:3,000,000

LEGEND

1. Mountain and northern spruce forests
2. Beech forests or mountain mixed forests: beech, fir, spruce
3. Oak forests or mixed broadleaf forests: oak dominant
4. Mixed broadleaf forests on floodplains
5. Forest steppes
6. Steppes

ANONYMOUS

1955 *Forest and Hunting Atlas*. Praha, Central Office of Geodesy and Cartography, map no. 113, in pocket.

1955 "DIE VEGETATION DER NATÜRLICHEN WIESEN IN MOLDOVA"

black and white

1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Festuca vallesciaca</i> und <i>Stipa</i> sp. | 5. Mesophiler Komplex mit <i>Agrostis tenuis-floribundum</i> und <i>F. sulcata</i> |
| 2. <i>Festuca pseudovina</i> xerophil | 6. <i>Agrostis tenuis-floribundum</i> |
| 3. <i>Festuca pseudovina</i> mesophil | 7. <i>Festuca rubra fallax</i> |
| 4. Mesophiler Komplex aus dem Bereich der Wälder östlich von Siret | 8. <i>Festuca supina</i> , <i>F. amethystina</i> |
| | 9. <i>Agropyrum repens</i> |

BURDUJA, C. and others

1956 "Contribuții la cunoașterea pajiștilor naturale din Moldova sub raport geobotanic și agroproductiv." *Academia R.P.R., Filiala Iași: Studii și cercetări științifice, Biologie și științe Agricole*, vol. 7, p. 88.

1955 "DIE NATÜRLICHEN WIESEN DES WESTLICHEN TEILS DER RUMÄNISCHEN VOLKSREPUBLIK, ZWISCHEN DONAU UND CRISUL NEGRU"

black and white

1:700,000

LEGEND

Steppenwiesen, ruderalisiert

1. *Cynodon dactylon*, *Lolium perenne*

Steppenrasenwiesen

2. *Festuca sulcata*, *F. vallesciaca*, *Lolium perenne*

Salzbödenwiesen

3. *Festuca pseudovina*, *Limonium gmelini*, *Atropis distans*, *Camphorosma ovata*, *Hordeum hystrix*

Versteppte Wiesen der Hügel und Niedergerbirge

4. *Festuca vallesciaca*, *Festuca sulcata*, *Botriochloa ischaemum*, *Chrysopogon grillus*

5. *Chrysopogon grillus*, *Agrostis tenuis*, *Festuca vallesiaca*, *F. sulcata*
Wiesen der bewaldeten Hügel und Niedergebirge

6. *Agrostis tenuis*, *Cynosurus cristatus*

7. *Festuca rubra*

Niedrige Wiesen der Hochgebirge

8. *Nardus stricta*, *Festuca rubra*

9. *Festuca supina*, *Juncus trifidus*, *Carex curvula*

Wiesen der Flussauen, Täler und niedrigen Lagen

10. *Poa pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *Agrostis alba*, *Lolium perenne*

POPESCU, P. C.

1957 "Contribuții la studiul geobotanic al pajiștilor din vestul R.P.R., dintre Dunare și Crișul Negru." *Academia R.P.R. Baza Timișoara: Studii și Cercetări Științifice*, vol. 4, p. 50.

1956

"DIE WALDSTEPPE ZWISCHEN DER IALOMIȚA UND DER DONAU"

black and white

1:1,400,000

LEGEND

1. Grenze der Waldsteppe zur Waldzone
2. Alte Grenze der Waldsteppe zur natürlichen Steppe
3. Heutige Grenze der Waldsteppenwälder
4. Grenzen der Unterabteilungen der Waldsteppe nach der Verbreitung der dominierenden Waldtypen
5. Reine *Quercus pedunculiflora* Waldtypen
6. Reiner *Quercus pubescens* Waldtyp und Mischtyp mit *Quercus pedunculiflora* und *Quercus pubescens*
7. Gemischte Eichenwälder (mit *Quercus pedunculiflora*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Q. pubescens*), örtlich reine *Quercus pedunculiflora*, *Q. cerris* oder *Q. frainetto* Waldtypen
8. Mischtyp
9. Ulmentyp
10. Die östliche Grenze von *Q. cerris*
11. Die östliche Grenze von *Q. frainetto*
12. Waldinseln in der natürlichen Steppe, *Q. pedunculiflora* Waldtyp auf leicht degradierten Tschernosiom, auf Löss.
13. Dasselbe—*Q. pedunculiflora* Waldtyp auf Sand

PAȘCOVSCHI, S. and others

1956 "Tipurile de padure din silvostepa dintre Ialomița și Dunăre." *Academia R.P.R. Secția de Biologie și științe agricole: Buletin Științific*, vol. 8, p. 193.

1956

"RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE, CARTE DE VÉGÉTATION"

in color

1:400,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Prairies alpines et buissons de
<i>Pinus montana</i> | 5. Limite entre les forêts de chêne
de colline et de la plaine |
| 2. Forêts de résineux | 6. Steppes à forêts (silvosteppe) |
| 3. Forêts de hêtre | 7. Steppes |
| 4. Forêts de chêne | 8. Forêts à essences blanches et
plaines inondables |

9. Terrains inondables, roseaux, laiches
 10. Végétation des sables
 11. Végétation halophile

1956 București, Ministerul Invățămîntului.

1957 "CARTE DES ZONES DE VÉGÉTATION DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE"

black and white

1:1,500,000

LEGEND

Zone alpine

1. Prairies alpines supérieures
2. Prairies alpines inférieures

Zone forestière

3. Forêts d'épicéa et prairies de montagne sur l'emplacement de ces forêts
4. Forêts mélangées d'épicéa, de sapin et de hêtre, et prairies de montagne sur l'emplacement de ces forêts
5. Forêts de hêtre, de montagne et de colline, prairies et terrains agricoles sur l'emplacement de ces forêts
6. Forêts de hêtre, de chêne rouvre forêts mélangées de hêtre et de chêne rouvre (et d'autres espèces), terrains agricoles et prairies sur l'emplacement de ces forêts
7. Forêts de chêne pedunculé, terrains agricoles et prairies sur l'emplacement de ces forêts
8. Forêts de chêne chevelu (*Q. cerris* L.) et chêne de Hongrie (*Q. frainetto* Ten.), terrains agricoles et prairies sur l'emplacement de ces forêts
9. Forêts de Dobroudja; terrains agricoles et prairies sur l'emplacement de ces forêts

Zone de steppe

10. Terrains agricoles, prairies et forêt dans la forêt-steppe.
 - a) Moldova b) Muntenia; Oltenia; c) Banat, Crisana d) Dobrogea
11. Terrains agricoles et forêts de robinier, sur les anciennes terrasses du Danube au sud-ouest de l'Oltenia
12. Terrains agricoles sur les anciennes terrasses du Danube dans le sud de Muntenia et le sud-est l'Oltenia
13. Terrains agricoles et prairies sur les plaines alluviales du Banat
14. Terrains agricoles et prairies dans la steppe
 - a. Baragan et Moldova du sud
 - b. Dobrogea
 - c. Moldova Centrale
15. Les plaines inondables et le delta du Danube

DONIȚA, N. and others

1958 "Harta Géobotanica a Republicii Populare Romîne." *Academia R. P. R.: Studii și Cercetări de Biologie, seria Biologia Vegetală*, vol. 10, p. 151.

1957 "GEOBOTANICAL MAP OF THE RUMANIAN PEOPLE'S REPUBLIC"

in color

1:600,000

LEGEND

1. Alpine vegetation
2. Subalpine vegetation
3. Spruce forests (*Picea excelsa* Link)

4. Meadows of mountain belt in places of spruce forests
5. Mixed forests composed of spruce (*Picea excelsa* Link), fir (*Abies alba* Mill.) and beech (*Fagus silvatica* L.) locally combined with patches of pure spruce, fir and beech forest
6. Meadows of mountain belt, mostly in places of mixed forests composed of spruce, fir and beech
7. Mountain beech forests (*Fagus silvatica* L.)
8. Meadows of mountain belt in places of mountain beech forests
9. Beech forests (*Fagus silvatica* L.) on hills
10. Mixed forests composed of beech (*Fagus silvatica* L.) and oak (*Quercus petraea* Liebl.), also pure beech and oak forests on hills and plateaus, locally combined with mixed hardwood forests
11. Agricultural lands and meadows in places of beech forests and mixed forests with beech as dominant
12. Oak forests (*Quercus petraea* Liebl.), locally with a considerable admixture of other tree species
13. Agricultural lands and meadows on hills and plateaus in places of oak forests (*Quercus petraea* Liebl.)
14. Oak forests (*Quercus robur* L.), frequently with a considerable admixture of other hardwood tree species
15. Agricultural lands and meadows on hills, plateaus and plains in places of oak forests (*Quercus robur* L.)
16. Oak forests (*Quercus cerris* L. and *Q. conferta* Kit.)
17. Agricultural lands and substeppe meadows in places of oak forests (*Quercus cerris* and *Q. conferta*)
18. Oak forests (*Quercus pedunculiflora* C. Koch), sometimes with participation of other hardwood tree species
19. Oak forests (*Quercus pubescens* Willd.), usually with the presence of semi-xerophytic plants in the herbaceous cover
20. Oak forests (*Quercus petraea* Liebl., *Q. robur* L., *Q. pedunculiflora* C. Koch) in the Dobruja district
21. Agricultural lands and secondary steppe communities in places of the Dobrujian forests consisting of different species of oak
22. Agricultural lands and meadow-steppes in the forest-steppe zone
 - a. Agricultural lands and meadow-steppes in Moldova
 - b. Agricultural lands and secondary meadow-steppes in the Muntenia division and the Oltenia province
 - c. Agricultural lands and secondary meadow-steppes in the Banat and the Crisana districts
 - d. Agricultural lands and meadow-steppes in the Dobruja district
23. Agricultural lands and herbaceous communities of the steppe zone
 - a. Agricultural lands, the vegetation of fallow lands and the remaining steppe communities in the Baraganu district and southern Moldova
 - b. Agricultural lands, the vegetation of fallow lands and the remaining steppe communities, locally combined with scrub in the Dobruja district
24. Forests composed of *Quercus robur* L., *Populus alba* L., *P. nigra* L., *Salix alba* L. and other tree species along periodically flooded river banks
25. Agricultural lands and meadows along periodically flooded river banks combined with lowland swamps and *Phragmites* stands
26. Agricultural lands on sands and the communities of psammophytes on the ancient terraces along the Danube (Oltenia province)
27. Agricultural lands on the ancient terraces along the Danube, presumably in places of meadow-forest vegetation (the south of the Muntenia division and the east of the Oltenia province)
28. Agricultural lands and herbaceous communities on the alluvial plains of the

Banat district presumably in places of slightly halophytic meadow-forest vegetation

29. Cultivated stands of *Robinia pseudoacacia* L., mostly on sands previously covered with forests with oak as dominant

DONIȚA, N. and others

1958 Bucharest, Geographical Institute, Rumanian Academy of Sciences.

- 1957 "KARTE DER GEBOTANISCHEN STELLUNG DER WIESEN (WEST-BANAT)"
black and white 1:200,000

LEGEND

1. *Festuca sulcata*, *Cynodon dactylon*, *Bromus inermis*
2. *Cynodon dactylon*, *Bromus inermis*, *Lolium perenne*
3. *Lolium perenne*, *Poa pratensis*
4. *Alopecurus pratensis*
5. *Agrostis alba*, *Trifolium hybridum*
6. *Festuca pseudovina*, *Limonium gmelini*, *Atropis distans*

POPESCU, P. C.

1957 In Popescu, P. C. and G. Bujorean, "Contribuții la studiul vegetației din partea de vest a țării." *Academia R.P.R., Baza Timișoara: Studii și cercetări științifice*, vol. 4, p. 112.

- 1957 "KARTE DER VEGETATIONSZONEN (WEST-BANAT)"
black and white 1:200,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Steppe mit xerophiler Vegetation | 3. Steppe mit halophiler Vegetation |
| 2. Steppe mit mesophiler Vegetation | 4. Waldsteppe |
| | 5. Flussauenvegetation |

POPESCU, P. C.

1957 In Popescu, P. C. and G. Bujorean, "Contribuții la studiul vegetației din partea de vest a țării." *Academia R.P.R., Baza Timișoara: Studii și Cercetări Științifice*, vol. 4, p. 112.

- 1958 "LA CARTE DE VÉGÉTATION DES PRAIRIES NATURELLES DE COLLINE, ENTRE L'ARGES ET LA DIMBOVITA"
black and white 1:400,000

LEGEND

1. Association *Agropyrum intermedium*+*Brachipodium pinnatum*
2. Complexe: as. *Agrostis tenuis* et as. *Agropyrum intermedium*+*Brachipodium pinnatum*
3. Association *Agrostis tenuis*
4. Subassociation *Agrostis tenuis*+*Trifolium repens*
5. Association *Festuca pratensis*
6. Association *Nardus stricta*
7. Association *Aspera spica-venti*
8. Association *Agrostis alba*

9. Complexe: as. *Agrostis tenuis* et subas. *Agrostis tenuis*+*Trifolium repens*
10. Complexe: as. *Agrostis tenuis* et as. *Festuca pratensis*
11. Complexe: subas. *Agrostis tenuis*+*Trifolium repens*
12. Complexe: subas. *Agrostis tenuis*+*Trifolium repens* et as. *Agrostis alba*
13. Complexe: subas. *Agrostis tenuis*+*Trifolium repens* et as. *Aspera spica-venti*
14. Forêt

BARBULESCU, C.

1958 *Cartarea păjiștilor naturale de deal dintre Argeș și Dimbovița.* (Probleme Zoot. și veterinare nr. 10), p. 17.

1958

“RÉPARTITION DE LA VÉGÉTATION DANS LA PLAINE DE BÎRSA”

black and white

1:400,000

LEGEND

1. Dominance des cultures de pommes de terre et céréalières
2. Dominance des pâturages, endroits fauchés et végétations de marais
3. Dominance des cultures de plantes industrielles et de fourrages, mélangées avec des endroits fauché
4. Dominance des cultures potagères avec des plantes de fourrage
5. Cultures, en mélange avec des endroits fauchés
6. Dominance de la végétation des régions inondables
7. Dominance de vergers, endroits fauchés et pâturages
8. Forêt de chêne
9. Forêt de Harman-Prejmer

SOMEȘAN, L.

1958 “Privire geografică asupra relațiilor între forma, structura și vegetația șesului Bîrsei.” *Revista Pădurilor*, vol. 73, p. 712.

1959

“ZONALE GRÜNLANDFORMATIONEN IN DER RUMÄNISCHEN VOLKSREPUBLIK”

black and white

1:5,625,000

LEGEND

Xerophile Grünlandformationen der Tief- und Hochebenen (0-250-350 m über N N)

1. *Festuca vallesiaca*-*Agropyrum cristatum*-*Stipa capillata*-*S. lessingiana*
2. *Poa bulbosa*-*Artemisia austriaca*-*Cynodon dactylon*-*Botriochloa ischaemum*-*Euphorbia stepposa*
3. *Festuca vallesiaca*-*F. pseudovina*-*F. sulcata*-*Carex praecox*-*Stipa ioannis*-*S. stenophylla*-*Chrysopogon gryllus*
4. *Poa angustifolia*-*Lolium perenne*-*Festuca pseudovina*
5. *Poa bulbosa*-(*Artemisia austriaca*)-*Cynodon dactylon*

Mesoxerophile Berg-, Hügel- und Hochland-Grünlandformationen (250-700-800 m über N N)

6. *Festuca pseudovina*-*F. vallesiaca*-*F. sulcata*-*Botriochloa*-*Stipa* sp.
7. *Agrostis tenuis*-*Festuca pseudovina*-*F. sulcata*-*Botriochloa*

Mesophile Gebirgsgrünlandformationen (800-1000-1700 m über N N)

8. *Agrostis tenuis*-*Cynosurus cristatus*-*Briza media*
9. *Arrhenatherum elatius*-*Festuca pratensis*-*Dactylis glomerata*
10. *Agrostis tenuis*-*Festuca rubra*
11. *Festuca rubra fallax*

12. *Nardus stricta* (in allen Waldstufen)
Psychrophile alpine Grünlandformationen (1700-2500 m über N N)
13. *Agrostis rupestris-Festuca supina-Nardus stricta*
14. *Carex curvula-Juncus trifidus-Festuca supina-F. picta*
Azonale Grünlandformationen
15. *Agropyrum repens-Alopecurus pratensis-Agrostis alba-Poa pratensis-Carex* sp.
16. *Phragmites-Typha-Juncus-Scirpus*
17. *Atropis distans-Suaeda maritima-Salicornia herbacea*
18. *Elymus sabulosus-Festuca vagynata-Botriochloa*

PUȘCARU-SOROCEANU, E.

1959 "Die Zonen des natürlichen Grünlandes in der Rumänischen Volksrepublik. Probleme des Grünlandes." *Vorträge und Diskussionsbeiträge der internationalen wissenschaftlichen Tagung der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, 16-17 Juni 1958.* Berlin, p. 65.

1959 "LA CARTE AVEC LES ZONES DES PRAIRIES NATURELLES DE VRANCEA"
black and white 1:400,000

LEGEND

1. Prairies de *Festuca pseudovina* avec div. espèces de la région des collines (Formation de *Festuca pseudovina*—div. espèces steppiques)
2. Prairies mixtes de *Festuca sulcata* et *Agrostis tenuis* des hautes collines et des depressions (Complexe de *Festuca sulcata-Agrostis tenuis*)
3. Prairies d'*Agrostis tenuis* avec div. espèces de la région depressionnaire et des bas-montagnes (Formation d'*Agrostis tenuis* avec div. espèces de montagne)
4. Prairies de *Festuca rubra fallax* et de *Nardus stricta* des hautes montagnes (Formation *Festuca rubra fallax-Nardus stricta*)
5. Prairies de *Festuca supina* et de *Vaccinium* sp. avec des div. espèces de la région alpine inférieure (Complexe de *Festuca supina-Vaccinium* sp.)

PUȘCARU-SOROCEANU, E. and others

1959 "Contribuții la studiul pajiștilor naturale din Vrancea." *Analele Institutului de Cercetări Agronomice*, vol. 27, seria B, facing p. 150.

1959 "VEGETATIONSKARTE DER VALEA SEBEȘULUI (GEN. HUNEDOARA)"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Sumpfvvegetation | 9. Robinien- und Kiefernplantungen |
| 2. Anbaufelder mit Unkräutern | 10. Eichenwälder der Ebene, <i>Rubus</i> -, <i>Prunus spinosa</i> gebüsche |
| 3. Weingärten | 11. Pflaumeneichen-Zerreichenwald |
| 4. Heuwiesen der Flussauen, Weiden der Hochflussauen | 12. Weissbuchen und Eichenweissbuchenwälder |
| 5. Trockene Steppe, Heuwiesen der Steppenhügel | 13. Ulmen-Eschenwälder |
| 6. Weiden und Heuwiesen der Hügel | 14. Haselgebüsche |
| 7. Vegetation der Salzböden | 15. Buchenwälder |
| 8. Traubeneichenwälder, Birkenwälder | 16. Fichtenwälder |

- | | |
|---|---|
| 17. Reliktkieferwald mit <i>Larix</i> | 23. <i>Salix bicolor</i> |
| 18. Bergkiefer, Wacholder,
Heidelbeergebüsch | 24. <i>Andromeda polifolia</i> |
| 19. Alpenweiden | 25. <i>Saxifraga cymosa</i> |
| 20. Torfmoore | 26. <i>Hieracium pavichoides</i> |
| 21. Erlenwälder | 27. <i>Ephedra distachya</i> |
| 22. Pappeln-, Weidenwälder | 28. <i>Dianthus serotinus</i> var.
<i>demisserum</i> |

BORZA, AL.

1959 *Flora și vegetația Văii Sebeșului*. București, Editura Academiei R.P.R., p. 320.

- 1959 "KARTENSKIZZE DES UNTERSUCHTEN GEBIETES (SÜD-OST VON IAȘI)"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Waldzone—Wälder 2. Wälder in der Waldsteppe

RACLARU, P. and C. BÎRCĂ

1959 "Studii asupra vegetației regiunii păduroase de la Sud-est de Iași." *Academia R. P. R., Filiala Iași: Studii și Cercetări Științifice Biologice și Științe Agricole*, vol. 10, p. 93.

- 1959 "ESQUISSE DE LA VÉGÉTATION (DÉPRESSION LUCINA)"
black and white 1:40,000

LEGEND

1. Prairies (surtout endroits fauchés), inclue la végétation de terrains récemment défrichés
2. Prairies (surtout pâturages) aux arbres
3. Végétation de terrains drainés artificiel
4. Végétation des terrains marécageux
5. Portion de marécage à tourbe au *Sphagnum* + *Eriophorum vaginatum*
6. Forêt

RACLARU, P. and N. BARBU

1959 "Studiu floristic și geobotanic asupra chiuvetei Lucina (Bucovina)." *Analele științifice ale Universității "A. I. Cuza" din Iași*, (seria nouă) Secțiunea II (Științe Naturale) vol. 5, fig. 3.

- 1960 "NIEDERMOORGEBIETE DER RUMÄNISCHEN VOLKSREPUBLIK"
black and white 1:5,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Crasnabecken | 8. Die Au der Bahna bei Dersca und Lozna |
| 2. Ciucbecken | 9. Niedermoores des Dornabeckens |
| 3. Gheorghienibecken | 10. Niedere Hanglagen der Harghitagebirge |
| 4. Gebiet Dragoiasa—Bilbor—Borsec | 11. Vulkanisches Plateau von Praid-Dealu |
| 5. Trei-Scaunebecken | 12. Die "Roren" im raion Agnita |
| 6. Bîrsasenkung | |
| 7. Fagaras Oltbecken | |

13. Die Rutschböden von Saes
14. Die Niedermoore und Übergangsmoore von Salicea (Cluj)

15. Die Moore auf den Rutschböden von Nimigea und Zagra (raion Nasaud)

POP, E.

1960 *Mlaştinile de turba din Republica Populara Romîna*, Bucureşti, Editura Academiei R.P.R., p. 103.

1960 "HOCHMOORGEBIETE DER RUMÄNISCHEN VOLKSREPUBLIK"

black and white

1:5,000,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Dornabecken | 8. Muntele-Semenicgebiet |
| 2. Lucina—Fundul Moldoveigebiet | 9. Quellen- und Oberlaufgebiet von Somesul Cald |
| 3. Hochmoorgebiet Oas—Maramures | 10. Quellen- und Oberlaufgebiet von Somesul Rece, Muntele Mare und Dobrinu eingeschlossen |
| 4. Calimangebirge | 11. Hochmoore in Retezatgebirge |
| 5. Harghitagebiet | |
| 6. Sandru Mare—Cotul Buzauluigebiet | |
| 7. Obere Sebesflussbecken | |

POP, E.

1960 *Mlaştinile de turba din Republica Populara Romîna*. Bucureşti, Editura Academiei R.P.R., p. 118.

1960 "DIE WALDSTEPPE IN DER RUMÄNISCHEN VOLKSREPUBLIK"

black and white

1:2,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|--|
| Die südliche Waldsteppe | 9. Distrikt Transsilvanische Ebene |
| 1. Distrikt Dobrudscha | 10. Banat—Crisana |
| 2. Distrikt Oltenia | Die wichtigsten Waldformationen |
| 3. Distrikt Burnas | 11. <i>Quercus pubescens</i> |
| 4. Distrikt Baragan | 12. <i>Quercus pedunculiflora</i> |
| 5. Distrikt Buzauhügel | 13. <i>Quercus robur</i> |
| 6. Distrikt Südmoldau | 14. <i>Quercus petraea</i> |
| 7. Distrikt Mittelmoldau | 15. <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus frainetto</i> |
| Die nördliche Waldsteppe | |
| 8. Distrikt Nordmoldau | |

PAŞCOVSCHI, S. and N. DONIŢA

1960 "Beiträge zur Charakterisierung der Waldsteppe in der Rumänischen Volksrepublik." *Revue de Biologie* (Académie de la R.P.R.), vol. 5, p. 294.

1960 "KARTE DES GEBIETES TIMIŞOARA (VEGETATION)"

black and white

1:1,875,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Zone der Steppe | 4. Zerreichenstufe |
| 2. Zone der Waldsteppe | 5. Traubeneichenstufe |
| 3. Stieleichenstufe | 6. Buchenstufe |

- | | |
|--|---|
| 7. Tannenstufe | 10. Zone des Grünlandes auf den Bergalmen |
| 8. Fichtenstufe | |
| 9. Unterzone der Wälder mit thermophilen Elementen | 11. Vegetation der Flussauen |

POPESCU, P. C.

1960 "Aspecte din vegetația Banatului." *Societatea de Științe Naturale și Geografie: Comunicari de Botanica 1957-1959*, p. 108.

1960 "CARTE GEOBOTANIQUE"

in color

1:1,500,000

LEGEND

Végétation alpine

1. Prairies et buissons nains alpins
2. Prairies et buissons subalpins

Végétation de montagne

3. Forêts d'épicéa (*Picea excelsa* (Lam.) Link.)
4. Prairies de montagne secondaires, sur l'emplacement des forêts d'épicéa
5. Forêts mélangées de hêtre, épicéa, sapin (*Fagus silvatica* L., *Picea excelsa*, *Abies alba* Mill.)
6. Prairies de montagne secondaires, sur l'emplacement des forêts mélangées de *Fagus silvatica*, *Picea excelsa*, *Abies alba*
7. Forêts de hêtre de montagne (*Fagus silvatica*)
8. Prairies de montagne secondaires, et, en partie, terrains agricoles sur l'emplacement des forêts de hêtre de montagne

Végétation des collines, des plateaux et des plaines

10. Alternance des forêts de hêtre (*Fagus silvatica*) avec des forêts de chêne rouvre (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl. et moins, *Q. dalechampii* Ten. ou *Q. polycarpa* Schur.) et des forêts mélangées de hêtre et de chêne rouvre; par endroits, s'ajoutent d'autres espèces de feuillus, sur les collines et les plateaux
11. Terrains agricoles et prairies secondaires, sur l'emplacement des forêts de hêtre et des forêts mélangées de hêtre et de chêne rouvre
12. Forêts de chêne rouvre (*Quercus petraea*, *Q. dalechampii* ou *Q. polycarpa*), sur des collines et des plateaux.
—Terrains agricoles sur l'emplacement des forêts de chêne rouvre
13. Prairies secondaires ayant acquis des caractères de steppe (groupement à *Agrostis tenuis*, *Festuca sulcata* (Hack.) Nym., *F. pseudovina* Hack., *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng et diverses plantes herbacées méso-xérophiles) sur les collines et les plateaux
14. Forêts de chêne pédonculé (*Q. robur* L.) sur des collines, plateaux et plaines.
—Terrains agricoles sur l'emplacement des forêts de chêne pédonculé
15. Prairie ayant acquis des caractères de steppe, dérivées et secondaires (les groupements typiques sont ceux à *Festuca pseudovina*, *F. sulcata*, *F. vallesiaca* Schleid., *Botriochloa ischaemum*) sur des collines, plateaux et plaines
16. Forêts de chêne chevelu et de chêne de Hongrie (*Quercus cerris* L., *Q. frainetto* Ten.) sur des collines, plateaux et plaines
—Terrains agricoles sur l'emplacement des forêts de chêne chevelu et de chêne de Hongrie
17. Prairies ayant acquis des caractères de steppe et prairies à caractères de steppe secondaires (groupement de diverses plantes herbacées, méso-xérophiles, auxquels participent *Poa pratensis* L. var. *angustifolia* (L.) Hay., *Lolium perenne* L. et *Cynodon dactylon* (L.) Pers.) sur des collines, plateaux et plaines
18. Forêts de *Quercus pedunculiflora* C. Koch sur des collines, plateaux et plaines

19. Forêts de chêne pubescent (*Quercus pubescens* Willd.) sur des collines, plateaux et plaines
20. Forêts de différentes espèces de chênes (groupe sessilis, *Q. pedunculiflora*, en mélange avec d'autres feuillus) sur les collines du nord de la Dobrogea. Localement, forêts de chêne pubescent
21. Terrains agricoles et prairies à caractères de steppe, dérivés et secondaires, sur l'emplacement des forêts de la Dobrogea
22. Terrains agricoles et steppes-prairies xéro-mésophiles de la steppe à forêt
 - a. en Moldavie
 - b. en Valachie et Olténie
 - c. en Dobrogea
23. Terrains agricoles et prairies xérophiles de steppe
 - a. dans le Baragan et la Moldavie du sud
 - b. en Dobrogea
 - c. dans la Moldavie centrale
24. Terrains agricoles et prairies dans les plaines inondables, en alternance avec des forêts de plaine inondables (*Salix*, *Populus* et, par endroits, *Quercus robur*)
25. Terrains agricoles sur les sables et groupements de psammophytes sur les anciennes terrasses du Danube (sud-ouest de l'Olténie)
26. Terrains agricoles sur les anciennes terrasses du Danube, probablement sur l'emplacement d'une végétation de prairies et forêts (sud de la Valachie et sud-est de l'Olténie)
27. Terrains agricoles et prairies sur les plaines alluviales du Banat, probablement sur l'emplacement d'une végétation de sol salé, prairies et forêts
28. Forêts de robinies (*Robinia pseudoacacia* L.) (plantations)
29. Terrains agricoles et prairies de steppe sur l'emplacement des forêts de feuillus, du type pannonien

DONIȚA, N. and others

1960 *La carte Géobotanique de la R. P. Roumaine*. (Monografia Geografica a R. P. Romîna, vol. I. Geografia fizica. București, Editura Academiei R. P. R., (Anexa 23).

1960 "DIE VERBREITUNG DER PFLANZENASSOZIATIONEN IM GEBIET OLTENIA"
black and white 1:1,250,000

LEGEND

1. Assoziation mit *Festuca rubra*
2. Assoziation mit *Sesleria disticha*
3. Assoziation mit *Rhododendron* und *Vaccinium*
4. Assoziation mit *Luzula spadicca*
5. Assoziation mit *Festuca vallesiaca*
6. Assoziation mit *Poa angustifolia*
7. Assoziation mit *Agrostis tenuis*
8. Assoziation mit *Festuca sulcata*
9. Assoziation mit *Haynaldia villosa*
10. Assoziation mit *Aegilops cylindrica*
11. Assoziation mit *Chrysopogon gryllus*
12. Assoziation mit *Andropogon ischaemum*
13. Assoziation mit *Cynodon dactylon*
14. Assoziation mit *Poa bulbosa*
15. Assoziation mit *Bromus tectorum*
16. Assoziation mit *Nardus stricta*

17. Assoziation mit *Lolium perenne*
18. Assoziation mit *Vulpia myuros*
19. Assoziation mit *Carex curvula*
20. Assoziation mit *Festuca supina*
21. Assoziation mit *Festuca picta*
22. Assoziation mit *Agrostis rupestris*
23. Assoziation mit *Juncus trifidus*
24. Assoziation mit *Agrostis pisidica*
25. Assoziation mit *Agrostis stolonifera*
26. Assoziation mit *Alopecurus pratensis*
27. Assoziation mit *Poa silvicola*
28. Assoziation mit *Hordeum hystix*
29. Assoziation mit *Pinus montana* ssp. *mughus*
30. Assoziation mit *Festuca pratensis*
31. Bergspitzen
32. Bergalmen
33. Nadelwälder
34. Buchenwälder
35. Eichenwälder
36. Waldsteppe
37. Sandgebiete

BUIA, AL. and others

1960 "Pajiștile naturale din regiunea Craiova și îmbunătățirea lor (I)." *Problemele agricole*, vol. 11, p. 49.

1960

"LA VEGETATION LIGNEUSE DANS LE PLATEAU CENTRAL DE LA MOLDAVIE"

black and white

1:200,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Hêtre | 5. Chêne pubescent |
| 2. Chêne pédonculé | 6. Erable |
| 3. Chêne rouvre | 7. Tilia |
| 4. Chêne (<i>Quercus pedunculiflora</i>
C. Koch) | 8. Robinier |

TOMESCU, A.

1960 *Cercetari privind refacerea padurilor degradate din Podișul Central Moldovenesc*. București, Editura Agrosilvica, Chapter 4: "Vegetația forestiera din Podișul Central Moldovenesc," facing p. 46.

1960

"CARTES DES PRAIRIES NATURELLES DE HARGHITA RAION CIUC—R. A. M."

black and white

1:100,000

LEGEND

1. Groupe d'associations, *Molinia coerulea-Carex flava-Eryophorum* sp.
2. Groupe d'associations *Carex* sp.-*Scirpus* sp.-*Deschampsia caespit.*-*Poa palustris*
3. Groupe d'associations *Arrhenatherum elatius-Festuca pratensis*—diverses
4. Groupe d'associations *Agrostis tenuis-Festuca rubra-Sieglingia decumbens*
5. Groupe d'associations *Agrostis tenuis-Festuca rubra*—diverses mésophiles
6. Groupe d'associations *Festuca rubra fallax*—diverses espèces de montagne
7. a. Groupe d'associations *Nardus stricta*
b. Groupe (complex) de *Festuca supina-Vaccinium* sp.

- 8. a. Terrain arable
- b. Improductive
- c. Forêt

PUȘCARU-SOROCEANU, EV. *and others*

1960 "Contribuții la studiul și cartarea la scara mare a pajiștilor naturale din munții Harghita și depresiunea Oltului superior." *Societatea de Științe Naturale și Geografie din R.P.R.: Comunicari de Botanica* 1957-1959, facing p. 86.

- 1960 "HARTA VEGETAȚIEI PAJIȘTILOR DIN COMUNA HARGHITA, RAIONAL CIUC" black and white 1:50,000

LEGEND

1. *Arrhenatherum elatius-Festuca pratensis*—diverse specii
2. *Molinia coerulea-Carex flava*—diverse specii
3. *Deschampsia caespitosa-Carex* sp. (pl.)—diverse specii
4. *Carex caespitosa-Carex goodenovii-Eriophorum latifolium*—diverse specii
5. *Carex gracilis-Carex intermedia-Scirpus lacustris*—diverse specii
6. *Agrostis tenuis-Festuca sulcata*—diverse specii xeromezofile
7. *Agrostis tenuis-Festuca rubra-Sieglingia decumbens*—diverse specii mezofile
8. *Agrostis tenuis-Festuca rubra*—diverse specii mezofile
9. *Festuca rubra*—diverse specii mezofile
10. *Nardus stricta*—diverse specii montane
11. Formatia (complex) *Festuca supina-Vaccinium* sp.-*Nardus stricta-Polytrichum* sp.
12. Finete
13. Padure
14. Teren arabil

PUȘCARU-SORCEANU, EVDOKHIA *and others*

1960 "Contribuții la metoda și tehnica de inventariere și cartare tipologica la scara mare a pajiștilor naturale de munte, cu aplicare la comuna Harghita, raionul Ciuc." *Analele Institutului de Cercetari Agronomice*, vol. 28, Series B, facing p. 162.

- 1960 "VEGETATIONSKARTE VON MOHOS NACH ZOLYOMI" black and white 1:2,500

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Seen 2. Gewässer mit Scheuchzerietum 3. Gewässer mit <i>Andromeda</i> (etc.) 4. Polster mit <i>Eriophoretum</i> vaginati 5. Einzelne Kiefern 6. <i>Pinetum silvestris eriophoretosum</i> vaginati 7. <i>Pinetum silvestris vaccinetosum</i> 8. <i>Pineto-Betuletum caricetosum echinatae</i> | <ol style="list-style-type: none"> 9. <i>Alnetum glutinosae caricetosum elongatae</i> 10. <i>Alnetum glutinosae caricetosum remotae</i> 11. <i>Betuletum vaccinetosum</i> sekundär 12. Sekundäre Grünlandrandassoziationen 13. <i>Pinus silvestris</i> 14. <i>Betula pubescens</i> 15. <i>Alnus glutinosa</i> 16. <i>Picea excelsa</i> |
|--|--|

POP, E.

1960 *Mlaștinile de turba din Republica Populara Romîna*. București, Editura Academiei R.P.R., p. 318.

1961

"PRAJEȘTI"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. Complex de asociații de eroziuni (*Festuca pseudovina*, *Andropogon*, *Cynodon*, *Thymus*)
2. As. *Festuca sulcata*+*Festuca pseudovina*
3. As. *Festuca sulcata*+*Agrostis tenuis*+diverse
4. As. *Agrostis tenuis*+*Festuca sulcata*
5. As. *Lolium perenne*+*Agrostis alba*+diverse
6. Complex de asociații de mlaștini (*Carex* sp., *Phragmites*, etc.)
7. Nisipuri
8. Padure
9. Vii
10. Arabil

PUȘCARU-SORCEANU, EVDOCHIA and others

1961 "Aerofotograma aplicata la studiul și cartarea pajiștilor naturale de deluri și coline din sud-estul R.P.R." *Natura*. Seria Biologia, no. 6, facing p. 8.

1961

"COMUNA APOSTOLACHE"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. As. *Festuca pseudovina*+*Poa angustifolia*+*Lolium perenne*
2. As. *Festuca pseudovina*+*Andropogon ischaemum*
3. As. *Andropogon ischaemum*
4. As. *Cynodon dactylon*+*Andropogon ischaemum*
5. Complex de asociații pe eroziuni cu *Andropogon*, *Cynodon*, *Thymus*, *Dorycnium*, etc.
6. As. *Festuca pseudovina*+*Agrostis tenuis*
7. As. *Agrostis tenuis*+diverse specii mezoxerofile de dealuri
8. Complexe de asociații de lunci cu *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Agrostis alba*, etc.
9. Padure
10. Arbusti
11. Vii
12. Livezi cu finete
13. Arabil

PUȘCARU-SORCEANU, EVDOCHIA and others

1961 "Aerofotograma aplicata la studiul și cartarea pajiștilor naturale de dealuri și coline din sud-estul R.P.R." *Natura*. Seria Biologie, no. 6, facing p. 8.

1963

"HARTA CU ZONELE FORMAȚIILOR DE PAȘUNI ȘI FINETE DIN R. P. R."

in color

1:1,000,000

LEGEND

- A. Pajisti alpine (1800-2500 m alt)
1. *Carex curvula*-*Juncus trifidus*-*Festuca supina*
 2. *Agrostis rupestris*-*Festuca supina*-*Nardus stricta*
- B. Pajisti montane (800-1600-1800 m alt)
3. *Festuca rubra*-*Nardus stricta*-diverse specii subalpine și montane
 4. *Agrostis tenuis*-*Festuca rubra*-diverse specii montane
 5. *Agrostis tenuis*-*Cynosurus cristatus*-*Arrhenatherum elatius*-diverse specii
- C. Pajisti de dealuri și podisuri inalte (200-600-800 m alt)
6. *Agrostis tenuis*-*Festuca pseudovina*-*Festuca sulcata*-*Andropogon ischaemum*
 7. *Festuca pseudovina*-*F. vallesiaca*-*F. sulcata*-*Andropogon-Stipa*-sp.
- D. Pajisti de câmpii și podisuri joase (0-200-350 m alt)
8. *Poa angustifolia*-*Lolium perenne*-*Festuca pseudovina*-diverse specii *Poa bulbosa*+*P. angustifolia*+*Cynodon dactylon*
 9. *Festuca vallesiaca*-*F. pseudovina*-*F. sulcata*-*Andropogon-Stipa* sp., *Poa bulbosa*+*Artemisia austriaca*+*Cynodon dactylon*
 10. *Festuca vallesiaca*-*Andropogon-Stipa capitata*-*S. lessingiana*
- E. Pajisti azonale-intrazonale-(complexe de formatii)
11. *Agropyron repens*-*Alopecurus*-*Agrostis alba*-*Poa pratensis*-*Carex* sp.
 12. *Phragmites*-*Typha* sp.-*Juncus* sp.-*Carex* sp.
 13. *Atropis distans*-*Suaeda maritima*-*Salicornia herbacea*
 14. *Elymus sabulosus*-*Festuca vaginata*-*Andropogon*-diverse

ȚUȘCARU-SORCEANU, EVDOCHIA and others

1963 *Pașunile și finetele din Republica Populară Romîna*. București, Editura Academiei Republicii Populare Romîne, facing p. 458.

SAN MARINO

Compiled by VALERIO GIACOMINI

1948 "SAN MARINO: DISTRIBUZIONE DELLE COLTURE E DEL BOSCO"
black and white 1:80,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Seminativi semplici | 3. Boschi e macchie |
| 2. Seminativi arborati | 4. Zone a calanchi |

TONNINI, L.

1948 "Le condizioni economiche e l'insediamento umano nella Repubblica di S. Marino." *Boll. Soc. Geogr. Ital.*, ser. 8, vol. 1, p. 284-294.

SPAIN

Compiled by EMILIO F. GALIANO

- 1895 "EL VALLE DEL ARÁN"
black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. Robledal | 4. Pinar |
| 2. Hayedo | 5. Praderas |
| 3. Abetal | 6. Prados alpinos |

REIG, J.

1895 *El valle del Arán*. Lérida.

- 1915 "LAS ESTEPAS DE ESPAÑA"
black and white 1:19,000,000

LEGEND

1. Estepas

PROSPER, E. RAYES

1915 "Las estepas de España y su vegetación." Reprinted: 1921, in Bowman, Isaiah, *The new world*. New York, World Book Co., p. 213. Reprinted: 1926, in Jonasson, Olaf, "Agricultural regions of Europe." *Economic Geography*, vol. 2, p. 43.

- 1923 "GÉOLOGIE ET ESQUISSE PHYTOGÉOGRAPHIQUE DE MINORQUE"
in color 1:325,200

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Terrains siliceux (Dévonien,
Grès bigarré) | triassiques) |
| 2. Plateau miocène (calcaire) | 4. <i>Quercus ilex</i> |
| 3. Calcaires jurassiques (et | 5. <i>Pinus halepensis</i> |
| | 6. Garrigue et maquis |

KNOCHE, HERMAN

1923 *Étude phytogéographique sur les Iles Baléares*. Montpellier, Imprimerie Roumégous et Déhan, Map 5.

- 1923 "ILE DE MAJORQUE, CARTE PHYTOGÉOGRAPHIQUE"
in color 1:223,800

LEGEND

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1. Garrigues | 2. <i>Pinus halepensis</i> |
|--------------|----------------------------|

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 3. Bois de <i>Quercus ilex</i> | d. Riz |
| 4. "Zone Baléarique" | e. Blé et <i>Faba vulgaris</i> |
| 5. Cultures | f. Vignes |
| a. Amandiers | 6. Oliviers, Caroubiers |
| b. Figuiers | 7. Marais d'eau douce |
| c. Orangers | 8. Marais salés |

KNOCHE, HERMAN

1923 *Étude phytogéographique sur les Iles Baléares*. Montpellier, Imprimerie Roumégous et Déhan, Map 4.

- 1929 "CARTA TOPOGRÁFICA DEL MACIZO DE MÁGINA CON INDICACIÓN DE LAS DISPERSIONES FORESTALES"
black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Quercus ilex</i> | 5. <i>Juniperus sabina humilis</i> |
| 2. <i>Pinus halepensis</i> | 6. <i>Pinus pinaster</i> |
| 3. <i>Quercus faginea</i> | 7. Cultivos de <i>Olea europaea</i> |
| 4. <i>Pinus laricio</i> | 8. <i>Taxus baccata</i> |

CUATRECASAS, J.

1929 "Estudios sobre la flora y la vegetación del Macizo de Mágina." *Trab. Mus. Cienc. Nat.* (Barcelona), vol. 12.

- 1931 "MAPA FORESTAL DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ"
in color 1:100,000

LEGEND

1. Pinsapo (*Abies pinsapo* Boiss.)
2. Pino piñonero (*Pinus pinea* L.)
3. Pino negral (*Pinus pinaster* Poir.)
4. Encina (*Quercus ilex* L.)
5. Alcornoque (*Quercus suber* L.)
6. Quejigo (*Quercus lusitanica* Webb.)
7. Roble (*Quercus toza* L.)
8. Acebuche (*Olea europaea* L.)
9. Algarrobo (*Ceratonia siliqua* L.)
10. Eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labill.)
11. Eucalipto (*Eucalyptus rostrata* Schl.)
12. Matorral
13. Encina y cereal (*Quercus ilex* L.)
14. Encina y Quejigo (*Quercus ilex* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
15. Encina y Acebuche (*Quercus ilex* L. y *Olea europaea* L.)
16. Encina, Quejigo y cereal (*Quercus ilex* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
17. Alcornoque y Encina (*Quercus suber* L. y *Quercus ilex* L.)
18. Alcornoque y Acebuche (*Quercus suber* L. y *Olea europaea* L.)
19. Alcornoque y Quejigo (*Quercus suber* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
20. Algarrobo, Encina y Quejigo (*Ceratonia siliqua* L., *Quercus ilex* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
21. Alcornoque, Quejigo y Acebuche (*Quercus suber* L., *Quercus lusitanica* Webb. y *Olea europaea* L.)
22. Pino piñonero y Pino negral (*Pinus pinea* L. y *Pinus pinaster* Poir.)

CEBALLOS, I. and M. MARTIN BOLAÑOS
1931 Madrid, Inst. Forest. Invest. Exper.

1933 "MAPA FORESTAL DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA"
in color

1:100,000

LEGEND

1. Pinsapo (*Abies pinsapo* Boiss.)
2. Pino negral (*Pinus pinaster* Poir.)
3. Pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill.)
4. Pino piñonero (*Pinus pinea* L.)
5. Castaño (*Castanea sativa* Mill.)
6. Roble (*Quercus toza* L.)
7. Quejigo (*Quercus lusitanica* Webb.)
8. Alcornoque (*Quercus suber* L.)
9. Encina (*Quercus ilex* L.)
10. Algarrobo (*Ceratonia siliqua* L.)
11. Acebuche (*Olea europaea* L.)
12. Pinsapo y Pino negral (*Abies pinsapo* Boiss. y *Pinus pinaster* Poir.)
13. Pinsapo y Pino carrasco (*Abies pinsapo* Boiss. y *Pinus halepensis* Mill.)
14. Pino carrasco y Pino negral (*Pinus halepensis* Mill. y *Pinus pinaster* Poir.)
15. Pino piñonero y Pino negral (*Pinus pinea* L. y *Pinus pinaster* Poir.)
16. Pino negral, Pinsapo y Alcornoque (*Pinus pinaster* Poir., *Abies pinsapo* Boiss. y *Quercus suber* L.)
17. Pino piñonero, Pino negral y Alcornoque (*Pinus pinea* L., *Pinus pinaster* Poir. y *Quercus suber* L.)
18. Pino negral y Castaño (*Pinus pinaster* Poir. y *Castanea sativa* Mill.)
19. Pino negral y Alcornoque (*Pinus pinaster* Poir. y *Quercus suber* L.)
20. Pino negral, Alcornoque y Castaño (*Pinus pinaster* Poir., *Quercus suber* L. y *Castanea sativa* Mill.)
21. Pino negral, Alcornoque y Quejigo (*Pinus pinaster* Poir., *Quercus suber* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
22. Pino negral y Algarrobo (*Pinus pinaster* Poir. y *Ceratonia siliqua* L.)
23. Pino negral, Castaño, Alcornoque y Quejigo (*Pinus pinaster* Poir., *Castanea sativa* Mill., *Quercus suber* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
24. Pino carrasco y Algarrobo (*Pinus halepensis* Mill. y *Ceratonia siliqua* L.)
25. Pino carrasco, Pinsapo y Algarrobo (*Pinus halepensis* Mill., *Abies pinsapo* Boiss. y *Ceratonia siliqua* L.)
26. Castaño y Alcornoque (*Castanea sativa* Mill. y *Quercus suber* L.)
27. Castaño, Alcornoque y Quejigo (*Castanea sativa* Mill., *Quercus suber* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
28. Castaño y Encina (*Castanea sativa* Mill. y *Quercus ilex* L.)
29. Castaño, Quejigo y Encina (*Castanea sativa* Mill., *Quercus lusitanica* Webb. y *Quercus ilex* L.)
30. Castaño, Alcornoque, Encina y Quejigo (*Castanea sativa* Mill., *Quercus suber* L., *Quercus ilex* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
31. Alcornoque y Quejigo (*Quercus suber* L., y *Quercus lusitanica* Webb.)
32. Alcornoque y Encina (*Quercus suber* L. y *Quercus ilex* L.)
33. Alcornoque, Encina y Quejigo (*Quercus suber* L., *Quercus ilex* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
34. Algarrobo y Alcornoque (*Ceratonia siliqua* L. y *Quercus suber* L.)
35. Encina y cereal (*Quercus ilex* L.)
36. Encina y Quejigo (*Quercus ilex* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
37. Encina y Acebuche (*Quercus ilex* L. y *Olea europaea* L.)

38. Encina, Algarrobo y Acebuche (*Quercus ilex* L., *Ceratonia siliqua* L. y *Olea europaea* L.)
 39. Algarrobo y Acebuche (*Ceratonia siliqua* L. y *Olea europaea* L.)
 40. Acebuche y Quejigo (*Olea europaea* L. y *Quercus lusitanica* Webb.)
 41. Matorral

CEBALLOS, L. and C. VICIOSO

1933 Madrid, Inst. Forest. Invest. Exper.

- 1937 "THE VEGETATIVE LANDSCAPES ROUND THE VILLAGE . . . OF LA RIBA"
 black and white no scale

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Erial and sage-brush | 5. Dry-terraced for olives and vines |
| 2. High erial and sage-brush | 6. Irrigated terraces with avellana,
almond, cereals, vegetables |
| 3. Erial | |
| 4. Pine wood | |

DOBBY, E. H. G.

1937 "Water power and economy of La Riba, Spain; an outlier of Catalan industry." *Economic Geography*, vol. 13, p. 419.

- 1940 "MAPA GEBOTANICO DE LA RIOJA"
 black and white 1:100,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Tamariz (<i>Tamarix</i>) | 7. Sabina (<i>Juniperus phoenicea</i>) |
| 2. Chopo (<i>Populus</i>) | 8. Tejo (<i>Taxus baccata</i>) |
| 3. Encina (<i>Quercus ilex</i>) | 9. Acebo (<i>Ilex aquifolium</i>) |
| 4. Quejigo (<i>Quercus faginea</i>) | 10. Coscoja (<i>Quercus coccifera</i>) |
| 5. Roble (<i>Quercus cerris</i>) | 11. Estrepa (<i>Cistus laurifolius</i>) |
| 6. Haya (<i>Fagus silvatica</i>) | 12. Boj |

CÁMARA, F.

1940 *Estudios sobre flora de la Rioja baja*. [Tesis doctoral.] Madrid, Bermejo, Impresor.

- 1944 "VEGETATION DES PICOS DE EUROPA"
 in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Cultures | a. Forêt de chêne sessile et chêne
Tauzin |
| 2. Prairies | b. Lande à <i>Calluna vulgaris</i> et
<i>Erica cinerea</i> |
| 3. Bords des eaux | c. Escarpements, éboulis peuplés
de chênes caducifoliés |
| a. Châtaignier | |
| b. Aulne | |
| 4. Etage du chêne vert | 6. Etage du Hêtre |
| a. Forêt de chêne vert | a. Forêt de Hêtre |
| b. Garrigue à <i>Erica arborea</i> et
<i>Sarothamnus cantabricus</i> | b. Lande à <i>Pteris aquilina</i> et
<i>Juniperus nana</i> |
| c. Escarpements, éboulis peuplés
de chênes verts | c. Escarpements, éboulis peuplés
de Hêtres |
| 5. Etage des chênes caducifoliés | |

- | | |
|--|--|
| <p>7. Etage subalpin
 a. Lande subalpine
 b. Pelouse subalpine</p> | <p>c. Pelouse dégradée, lapiaz,
 éboulis, escarpements</p> <p>8. Etage alpin</p> |
|--|--|

LASCOMBES, G.

1944 "Végétation des Picos de Europa. Les paysages forestiers."
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, vol. 79, pp. 339-358.

- 1947 "EL MONTSENY, MANTOS DE VEGETACIÓN"
 in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <p>1. Abetos
 2. Hayas
 3. Robles
 4. Pino albar
 5. Encinas
 Several floristic symbols</p> | <p>6. Pino carrasco y piñonero
 7. Alcornoque
 8. Castaño
 9. Cultivos
 10. Prados y zonas deforestadas</p> |
|---|---|

LLOBET, SALVADOR

1947 *El Medio y la vida en el Montseny*. Barcelona, Consejo superior de investigaciones científicas, facing p. 112.

- 1950 "DISTRIBUCION GEOGRAFICO-ESPECIFICA DE LOS MONTES IBERICOS"
 in color 1:7,000,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>1. Lauretum
 a. Terrenos agricolas
 b. Atochar
 c. Matorral de Labiadas, Cistáceas, Ericáceas, Leguminosas, Coscojares, etc.
 d. Pinetum halepensis con subpiso de atochar
 e. Quercetum ilicis
 f. Quercetum suberis
 g. Quercetum lusitanicae
 h. Pinetum pineae
 i. Pinetum halepensis
 j. Pinetum pinastri con subpiso de matorral</p> <p>2. Castanetum
 a. Castanetum vulgaris
 b. Quercetum tozae
 c. Quercetum lusitanicae
 d. Quercetum suberis
 e. Quercetum pedunculatae</p> | <p>f. Quercetum sessiliflorae
 g. Pinetum pinastri
 h. Pinetum laricionis
 i. Pinetum silvestris
 j. Abietum pinsaponis</p> <p>3. Fagetum
 a. Fagetum sylvaticae
 b. Pinetum silvestris
 c. Quercetum roboris
 d. Betuletum verrucosae</p> <p>4. Piceetum
 a. Pinetum uncinatae
 b. Pinetum silvestris
 c. Abietum pectinatae
 d. Betuletum verrucosae</p> <p>5. Alpinetum
 a. Pastos alpinos
 b. Salicetum pirenaicae
 c. Rhododendronetum ferruginei</p> |
|---|--|

GONZÁLEZ VÁZQUEZ, E.

1950 *La riqueza forestal española y propuestas para su conservación*. (Segundo Congreso Nacional de Ingeniería.) Madrid, Editorial Dosat, S. A.

- 1950 "LAS PRINCIPALES COMUNIDADES FORESTALES PERMANENTES, SUPUESTA NULA ACCIÓN ANTROPOZOICA"
in color 1:500,000

LEGEND

1. Quercetum-Lentiscetum
2. Quercetum ilicis galloprovinciale typicum
3. Quercetum galloprovinciale cerrioidetosum
4. Quercetum galloprovinciale lantanetosum
5. Quercetum ilicis mediterraneo-montanum
6. Populion albae

BOLÓS, O. DE

1950 *Vegetación de las comarcas Barcelonesas*. Barcelona, p. 56.

- 1954 "CLIMAX DE CATALOGNE"
black and white 1:2,200,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Festucion supinae | 7. Quercetum mediterraneo-montanum |
| 2. Rhodoreto-Vaccinion | 8. Quercetum ilicis galloprovinciale |
| 3. Fagion | 9. Quercetum rotundifoliae |
| 4. Forêts de <i>Pinus silvestris</i> | 10. Rhamneto-Cocciferetum |
| 5. Querceto-Buxetum | 11. Querceto-Lentiscetum |
| 6. Violeto-Quercetum | |

BOLÓS, O. DE

1954 "Essai sur la Distribution Géographique des Climax dans la Catalogne." *Vegetatio*, vol.5-6, p. 47.

- 1954 "MAPA FORESTAL DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA"
in color 1:100,000

LEGEND

1. Pinabete (*Abies pectinata* DC.)
2. Pino piñonero (*Pinus pinea* L.)
3. Pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill.)
4. Pino laricio (*Pinus laricio* Poir.)
5. Pino silvestre (*Pinus sylvestris* L.)
6. Pino negro (*Pinus uncinata* Ram.)
7. Haya (*Fagus sylvatica* L.)
8. Abedul (*Betula verrucosa* Ehrh.)
9. Roble (*Quercus petraea* (Matts.) Liebl.; *Quercus lanuginosa* Lamk.; *Quercus lanuginosa* ssp. *palensis* Palas.; *Quercus cerrioides* Wk.; *Quercus subpyrenaica* Hug.)
10. Quejigo (*Quercus lusitanica* Lamk.)
11. Encina (*Quercus ilex* L.)
12. Matorral

JORDAN DE URRÍES and JAIME AZARA

1954 Madrid, Inst. Forest. Invest. Exper.

1957 "DOMINIOS CLIMATICOS DE VALENCIA"

black and white

1:3,000,000

LEGEND

1. Dominio culminal de los Ericaceetalia
2. Dominio de la comunidad calcifuga de *Quercus pyrenaica* (Quercion pubescenti-petraeae)
3. Dominio del Violeto-Quercetum valentinae
4. Dominio del Quercetum ilicis galloprovinciale
5. Dominio del Quercetum rotundifoliae
6. Dominio del Rhamneto-Cocciferetum
7. Dominio del Querceto-Lentiscetum
8. Dominio del Chamaeropideto-Rhamnatum

BOLÓS, O. DE

1957 "De vegetatione valentina, I." *Collectanea Botanica*, vol. 5, p. 528.

1957 "LES ZONES DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA"

black and white

1:1,500,000

LEGEND

1. Estatge alpi (domini del Pumileto-Festucetum supinae)
2. Domini del bosc de pi negre (Saxifrageto-Rhodoretum)
3. Domini de l'avetosa (Galieta-Abietetum)
4. Domini de la fageda amb escil la (Scilieto-Fagetum)
5. Domini de la fageda amb hellèbor verd (Helleboreto-Fagetum)
6. Domini del bosc de roure péñol (Isopyreto-Quercetum roboris)
7. Domini de l'avellanosa amb hepàtica (Hepatico-Coryletum)
8. Domini del bosc de roure pubescent (Querceto-Buxetum, etc.)
9. Domini del bosc de roure valencià (Violeto-Quercetum valentinae)
10. Domini de l'alzinar muntanyenc (Quercetum mediterraneo-montanum)
11. Domini de l'alzinar amb marfull (Quercetum ilicis galloprovinciale)
12. Domini de la sureda (Quercetum ilicis galloprovinciale suberetosum)
13. Domini del carrascar (Quercetum rotundifoliae)
14. Domini de la màquia de garric i arçot (Rhamneto-Cocciferetum)
15. Domini de la màquia d'ullastre i margalló (Querceto-Lentiscetum)

BOLÓS, O. DE

1957 "Les zones de vegetació de Catalunya." *Soc. Catalana de Geografia* (Barcelona), facing p. 20.

1957 "EL PAISAJE FORESTAL DE LA PROVINCIA DE SORIA"

black and white

1:800,000

LEGEND

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Haya | 5. Pino albar y negral |
| 2. Pino laricio | 6. Encina y roble |
| 3. Pino albar | 7. Enebro |
| 4. Pino negral | |

MIRALBES, BEDERA and MARIA DEL ROSARIO

1957 *Contribución al estudio geoeconómico de Soria*. Zaragoza, Instituto Juan Sebastian Elcano.

- 1957 "MAPA DE LA DENSIDAD DE BOSQUES EN MALLORCA"
black and white 1:500,000

LEGEND

1. Densidad actual de los bosques de *Pinus halepensis* (pino)
2. Densidad actual de los bosques de *Quercus ilex* (encina)

COLOM, G.

1957 *Biogeografía de las Baleares*. Palma de Mallorca, Estudio General Luliano, p. 213.

- 1958 "ILE DE MAJORQUE, ESQUISSE PHYTOSOCIOLOGIQUE"
black and white 1:770,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Associations halophiles | 4. Et. du Quercetum ilicis |
| 2. Ammophilion | 5. Mélange |
| 3. Etage de l'Oleo-ceratonion | 6. Lapiaz à <i>Teucrium subspinosum</i> |

BOLÒS, ORIOL DE and RENÉ MOLINIER

1958 "Recherches phytosociologiques dans l'Ile de Majorque." *Collectanea Botanica*, vol. 5, p. 713.

- 1959 "AREA CLIMÁTICA DE LA QUERCION LUSITANICAE Y DE SUS FACIACIONES FAGINEETOSUM"
black and white 1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Quercion fagineac | 2. Quercion valentinae |
|----------------------|------------------------|

RIVAS GODAY, S. and others

1959 "Contribución al estudio de la Quercetea ilicis hispanica." *Anal. Inst. Bot. A. J. Cav.*, vol. 17, facing p. 398.

- 1959 "MANTOS DE VEGETACIÓN, BOSQUES Y CULTIVOS DE LA PROVINCIA DE BARCELONA"
in color 1:300,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Pino negro (<i>Pinus uncinata</i>) | 9. Pino carrasco y piñonero (<i>P. halepensis</i> y <i>P. pinea</i>) |
| 2. Abetos | 10. Alcornoces |
| 3. Hayas | 11. Prados naturales |
| 4. Robles | 12. Yermo |
| 5. Pino silvestre | 13. Cultivos de secano |
| 6. Encinas | 14. Regadío |
| 7. Castañas | |
| 8. Pino negral (<i>P. laricio</i>) | |

LLOBET, SALVADOR

1959 *Mantos de vegetación, bosques y cultivos de la provincia de Barcelona*. Barcelona, Comisión de Urbanismo, Diputación provincial de Barcelona, in pocket.

1959 "MAPA DE VEGETACION DE LA PROVINCIA DE JAEN (MITAD ORIENTAL)"
in color 1:200,000

LEGEND

1. Grado de *Quercus ilex*
2. Subgrado *Pistacia lentiscus-Quercus ilex*
3. Variante sobre margas yesíferas
4. Grado mixto *Quercus lusitanica-Acer monspessulanum-granatense*
5. Subgrado de matorral de montaña mediterránea
6. Grado *Quercus pubescens*
7. Subgrado *Genista florida-Quercus pyrenaica*

GALIANO, EMILIO FERNANDEZ

1960 Jaen, Instituto de Estudios Giennenses.

1960 "REGIONES DE LAS ALIANZAS RUPÍCOLAS"
black and white 1:4,000,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Androsacion vandellii | 7. Asplenion glandulosi |
| 2. Saxifragion willkommianae | 8. Saxifragion camposii |
| 3. Cheilanthion hispanicae | 9. Teucrion buxifoliae |
| 4. Antirrhinion asarinae | 10. Poterion ancistroides |
| 5. Saxifragion mediae | 11. Brassico-Helichryson rupestre |
| 6. Jasionion foliosae (Campanulion hispanicae) | |

RIVAS MARTÍNEZ, S.

1960 "Roca, clima y comunidades rupícolas." *Anal. Real Acad. Farmacia de Madrid*, vol. 2, facing p. 168.

1960 "AREA DEL OLEO-CERATONION EN ANDALUCIA"
black and white 1:1,580,000

LEGEND

1. Oleo-Ceratonion

GALIANO, EMILIO FERNANDEZ

1960 "El Area de Oleo-Ceratonion en Andalucía." *Melhoramento*, vol. 13, facing p. 76.

1960 "AREES DE DOMINÀNCIA DELS ARBRES FORESTALS MÉS IMPORTANTS A CATALUNYA, EN L'ESTAT ACTUAL DE LA VEGETACIÓ"
in color 1:1,400,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Pi negre (<i>Pinus mugo</i> ssp. <i>uncinata</i>) | 6. Roure de fulla gran (<i>Quercus petraea</i>), sovint barrejat amb roure martinenc |
| 2. Avet (<i>Abies alba</i>) | 7. Pi roig (<i>Pinus silvestris</i>) |
| 3. Faig (<i>Fagus sylvatica</i>) | 8. Roure valencia (<i>Quercus faginea</i> ssp. <i>valentina</i>) |
| 4. Roure penol (<i>Quercus robur</i>) | 9. Pinassa (<i>Pinus clusiana</i>) |
| 5. Roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) | |

- | | |
|--|---|
| 10. Castanyer (<i>Castanea sativa</i>) | 14. Alzina (<i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i>) |
| 11. Roure reboll (<i>Quercus pyrenaica</i>) | 15. Alzina de fulla curta o carrasca (<i>Quercus ilex</i> ssp. <i>rotundifolia</i>) |
| 12. Vern (<i>Alnus glutinosa</i>) | 16. Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>) |
| 13. Alber (<i>Populus alba</i>), om (<i>Ulmus carpiniifolia</i>), pollancre (<i>Populus nigra</i>), etc. | 17. Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) |
| | 18. Surera (<i>Quercus suber</i>) |

BOLÓS, O. DE

1960 In Sabarís Solé, L. and others, *Geografia de Catalunya*. Barcelona, Edit. Aedos, facing p. 262.

1960 "LES ZONES DE VEGETACIO DE CATALUNYA"
in color

1:1,400,000

LEGEND

- I. Alta muntanya
 - A. Estatge alpi
 - 1. Domini del Festucion supinae
 - B. Estatge subalpi
 - 2. Domini del bosc de pi negre (Saxifrageto-Rhodoretum)
 - 3. Domini de l'avetosa (Galieto-Abietetum)
- II. Muntanya mitjana
 - A. País de les fagedes i rouredes humides (Fagetalia), país atlàntic
 - 4. Domini de la fageda amb escil la (Scilleto-Fagetum)
 - 5. Domini de la fageda amb el lèbor verd (Helleboreto-Fagetum)
 - 6. Domini del bosc de roure pèrol (Isopyreto-Quercetum roboris)
 - B. País de les rouredes seques (Quercion pubescenti-petraeae), país submediterrani
 - 7. Domini de l'avellanosa amb hepàtica (Hepatico-Coryletum)
 - 8. Domini del bosc de roure martinenc (Querceto-Buxetum)
 - 9. Domini del bosc de roure de fulla gran (Querceto-Aceretum opali)
 - 10. Domini del bosc de roure reboll (Cephalanthereto-Quercetum pyrenaicae)
 - 11. Domini del bosc de roure valencià (Violeto-Quercetum valentinae)
 - 12. Domini del bosc de pi roig tortosí (Violeto-Quercetum valentinae pinetosum silvestris)
- III. Regió mediterrània
 - 13. Domini de l'alzinar muntanyenc (Quercetum mediterraneo-montanum)
 - 14. Domini de l'alzinar arm marfull (Quercetum ilicis galloprovinciale)
 - 15. Domini de la sureda (Quercetum galloprovinciale suberetosum)
 - 16. Domini del carrascar (Quercetum rotundifoliae)
 - 17. Domini de la màquia de garric i arçot (Rhamneto-Cocciferetum)
 - 18. Domini de la màquia de lletiscle i margalló (Querceto-Lentisetum)

BOLÓS, O. DE

1960 In Solé Sabarís, *Geografia de Catalunya*. Barcelona, Edit. Aedos, facing p. 248.

1961 "MAPA-ESQUEMA DE LOS DOMINIOS CLIMÁICOS DEL MACIZO DE GÚDAR-JABALAMBRE"

black and white

1:1,200,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Oleo-Ceratonion | 3. Quercion ilicis valentinae |
| 2. Quercion ilicis (eu-ilicis y rotundifoliae) | 4. Pino-Juniperion sabiniae y Quercion pubescenti-petraeae |

RIVAS GODAY, SALVADOR and JOSÉ BORJA CARBONELL

1961 *Estudio de Vegetación y Flórula del Macizo de Gúdar y Jabalambre*. Madrid, Consejo Superior de Investigaciones científicas, Instituto Botánico A. J. Cavanilles, p. 12.

1962 "MAPA DE VEGETACION DE LA PROVINCIA DE SEVILLA"

in color

1:250,000

LEGEND

- A. Dominio climático: *Oleo-Ceratonion*
1. Asparageto-Rhamnetum halimietosum: Cistion ladaniferi, Halimieto-Cistetum bourgeani, Anthyllido-Malcolmion
 2. Asparageto-Rhamnetum cistetosum: Cistion ladaniferi, Genisteto-Cistetum, Cistetosum monspeliensis, Thero-Brachypodion silicineum
 3. Asparageto-Rhamnetum coridothymetosum: Coridothymion, Teucrieto-Coridothymetum, Thero-brachypodion, Hypharrenion
 4. Asparageto-Rhamnetum A.chamaeretosum: Coridothymion, Helianthemetum, Thero-Brachypodion
 5. Asparageto-Rhamnetum Mirbeckietosum: Coridothymion, Uliceto-Coridothymetum, Brachypodion phoenicoides
- B. Dominio climático: *Quercion rotundifolii*
6. Pireto-Quercetum suberetosum: Cistion ladaniferi, Genisteto-Cistetum cistetosum, Helianthemion
 7. Pireto-Quercetum ilicetosum: Cistion ladaniferi, Genisteto-Cistetum micromerietosum, Thero-Brachypodion silicineum
 8. Pireto-Quercetum faginetosum: Cistion ladaniferi, Cistetum populifolii, Helianthemion
- C. Dominio climático: *Quercion fagineae*:
9. Poterieto-Quercetum: Cistion ladaniferi, Cistetum populifolii sarothamnetosum, Moenchion
 10. Fagineto-Quercetum pyrenaicae: Cistion ladaniferi, Cistetum populifolii cytisetosum, Moenchion
- D. Dominio climático: *Populion albae*
11. Neriecto-Populetum albae: Rubion ulmifolii, Holoschoenion, Scirpetum maritimi, Salicornietum fruticosii

RIVAS GODAY, SALVADOR and others

1962 *Estudio Agrobiológico de la provincia de Sevilla*. Sevilla, Centro de Edafología y Biología aplicada del Cuarto.

1962 "MAPA DE LA VEGETACION DE LAS CERCANIAS DE BARCELONA"

in color

1:100,000

LEGEND

1. Quercetum ilicis galloprovinciale pistacietosum potencial
2. Complejo Quercetum ilicis galloprovinciale arbutetosum, Cisto-Sarothamnetum catalaunici, Quercetum cocciferae callunetosum

3. Compl. Cisto-Sarothamnetum rosmarinetosum, Quercetum cocciferae callunetosum, Quercetum ilicis galloprovinciale arbutetosum
4. Compl. Cisto-Sarothamnetum rosmarinetosum var. de *Ampelodesma*, Quercetum cocciferae callunetosum, Quercetum ilicis galloprovinciale arbutetosum
5. Compl. Quercetum cocciferae, Phlomid-Brachypodietum ramosi-Erico-Thymelaeetum tinctoriae
6. Compl. Erico-Thymelaeetum thymelaeetosum, Quercetum cocciferae rosmarinetosum, Brachypodio-Aphyllanthesetum
7. Compl. Erico-Thymelaeetum ulicetosum, Quercetum cocciferae rosmarinetosum
8. Compl. Erico-Thymelaeetum fumanetosum con la var. de *Ampelodesma*, Quercetum cocciferae rosmarinetosum
9. Compl. Erico-Thymelaeetum ulicetosum var. planicaria, Brachypodietum phoenicoidis, Diplotaxidetum erucoidis
10. Compl. Brachypodietum phoenicoidis, Hordeion leporini, Diplotaxidetum erucoidis
11. Compl. Trisetario-Brachypodietum phoenicoidis, Hyparrhenietum brachypodietosum
12. Compl. Hyparrhenietum, Diplotaxidetum erucoidis, Lactuco-Silenetum, inapertae
13. Compl. Hyparrhenietum brachypodietosum, Cisto-Sarothamnetum, Rubo-Coriarietum
14. Compl. Diplotaxidetum erucoidis, Centaureo-Galietum valantiae, Brachypodietum phoenicoidis, Erico-Thymelaeetum ulicetosum
15. Compl. Diplotaxidetum erucoidis, Centaureo-Galietum valantiae, Brachypodietum phoenicoidis
16. Compl. Diplotaxidetum erucoidis (variantes xerothermas), Centaureo-Galietum valantiae, Hyparrhenietum
17. Compl. Diplotaxidetum erucoidis (variantes silicícolas), Hyparrhenietum
18. Compl. Diplotaxidetum erucoidis (variantes mesohigrófilas), Hordeion (comunidades calcífugas)
19. Compl. Centaureo-Galietum valantiae, Diplotaxidetum erucoidis, Brachypodietum phoenicoidis
20. Compl. Inulo-Oryzopsidetum, Asphodelo-Hordeetum leporini
21. Compl. Asphodelo-Hordeetum, Inulo-Oryzopsiletum, Chenopodietum muralis
22. Compl. Carduo-Hordeetum leporini, Brachypodietum phoenicoidis
23. Quercetum ilicis galloprovinciale cerrioidetosum potencial. Vegetación actual: Quercetum ilicis galloprovinciale arbutetosum, Quercetum ilicis galloprovinciale cerrioidetosum, Cisto-Sarothamnetum, Rubo-Coriarietum
24. Quercetum ilicis galloprovinciale viburnetosum lantanuae potencial. Vegetación actual: Quercetum cocciferae con *Buxus*, Brachypodio-Aphyllanthesetum, Erico-Thymelaeetum thymelaeetosum
25. Querco-Lentiscetum potencial
26. Compl. Querco-Lentiscetum, Erico-Thymelaeetum fumanetosum con la var. de *Ampelodesma*, Hyparrhenietum
27. Compl. Querco-Lentiscetum, Erico-Thymelaeetum fumanetosum con la var. de *Ampelodesma*
28. Compl. Diplotaxidetum erucoidis, Centaureo-Galietum valantiae
29. Compl. Soncho-Salsoletum vermiculatae, Hyparrhenietum
30. Asparago-Juniperetum potencial. Vegetación actual: Crucianelletum ophrydetosum, Asparago-Juniperetum, Erico-Thymelaeetum aetheorrhizetosum
31. Salicornietea potencial. Vegetación actual: Schoeno-Plantaginetum crassifoliae, Juncion maritimi, Salicornietum arabicae

32. Compl. Secalinion mediterraneum (comunidades halófilas), Suaedetum fruticosae
33. Compl. Cypero-Ammannietum, Paspalo-Polypogonetum, Trifolio-Cynodontetum paspaletosum dilatati
34. Compl. Ammophilion (Agropyretum mediterraneum-Ammophiletum Crucianelletum)
35. Compl. Hypochoeridi-Glaucietum flavi, Ammophilion
36. Populion albae potencial
37. Compl. Arundini-Convolvuletum sepium, Vinco-Populetum albae, Saponario-Salicetum purpureae, Holoschoenetum, Trifolio-Cynodontetum
38. Compl. Paspalo-Polypogonetum semiverticillati, Trifolio-Cynodontetum, Xanthio-Polypogonetum persicariae
39. Compl. Diplotaxidetum eruroidis (variantes higrófilas), Brachypodietum phoenicoidis, Carduo-Hordeetum leporini brometosum Gussonei, Silybo-Urticion
40. Compl. Setario-Echinochloetum colonae, Brachypodietum phoenicoidis, Carduo-Hordeetum leporini brometosum Gussonei
41. Compl. Silybo-Urticetum, Hordeion leporini
42. Compl. Carduo-Hordeetum leporini brometosum Gussonei, Chenopodietum muralis
43. Compl. Rubo-Corarietum, Lithospermo-Ulmetum, Carici-Salicetum catalaunicae, Holoschoenetum, Helosciadietum
44. Compl. Vinco-Viticetum, Rubo-Corarietum, Silybo-Urticion
45. Compl. Tamaricetum gallicae, Equiseto-Erianthetum, Trifolio-Cynodontetum
46. Compl. Typho-Schoenoplectetum Tabernaemontani, Scirpetum maritimi-litoralís, Cypero-Caricetum Otrubae
47. Compl. Jasonio-Linarietum flexuosae
48. Compl. Sedo-Polypodietum serrulati, Narcisso-Arisaretum
49. Compl. Reichardio-Crithmetum maritimi
50. Phlornidi-Brachypodietum ramosi
51. Erodio-Arenarietum conimbricensis
52. Anthyllidi-Cistetum centaureetosum
53. Andryaletum ragusinae
54. Chenopodietum muralis
55. Parques y jardines
56. *Alnus glutinosa*
57. *Erianthus ravennae*
58. *Kosteletzkya pentacarpa*
59. *Buxus sempervirens*
60. Cisto-Sarothamnetum var. de *Halimium lepidotum*
61. *Narcissus dubius*
62. *Cistus ladaniferus*
63. *Anthyllis cytisoides*
64. *Ambrosia psilostachya*
65. Bosque de *Pinus halepensis*
66. Bosque de *Pinus pinea*
67. Bosque de *Quercus ilex* subsp. *ilex*

BOLÓS, O. DE

1962 *El paisaje vegetal barcelonés*. Barcelona, Universidad de Barcelona, in pocket.

1963 "MAPA DE VEGETACION DE LA PROVINCIA DE CADIZ"
in color

1:200,000

LEGEND

A. Dominios climáticos

1. Cistion ladaniferi, Asparageto-Rhamnetum oleoidis halimietosum
2. Cistion ladaniferi, Asparageto-Rhamnetum oleoidis cistetosum
3. Genisto-Cistion, Asparageto-Rhamnetum oleoidis cytisetosum
4. Cistion ladaniferi, Pistaciato-Juniperetum coremetosum
5. Micromerio-Coridothymion, Asparageto-Rhamnetum oleoidis coremetosum cocciferetosum
6. Micromerio-Coridothymion, Asparageto-Rhamnetum oleoidis coremetosum ceratonietosum
7. Micromerio-Coridothymion, Asparageto-Rhamnetum oleoidis coremetosum mirbeckietosum
8. Genisto-Cistion, Cytiseto-Quercetum suberis quercetosum pyrenaicae
9. Genisto-Cistion, Cytiseto-Quercetum suberis quercetosum suberis
10. Cistion ladaniferi
11. Lavandulo-Salvion
12. Cistion ladaniferi-Genisto-Cistion
13. Bupleurion spinosi (Xeroacanthion)
14. Area real de *Abies pinsapo*

B. Zonas subclimáticas, edáficas y topográficas

15. Juncion acutiflori
16. Brizo-Holoschoenion, Rhodoreto-Salicetum purpureae
17. Brizo-Holoschoenion, Nerieto-Salicetum pedicellataea holoschoenetosum
18. Apio-Juncion marítimi
19. Salicornion fruticosae-Ammophilion arenariae

RIVAS GODAY, S. and others

1963 *Estudio agrobiológico de la provincia de Cádiz*. Sevilla, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Cuarto, in pocket.

1964

"MAPA DE VEGETACION POTENCIAL DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ"

in color

1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Oleo-Ceratonion bethuricum | c. Subereto-Quercetum fagineetosum |
| 2. Quercion rotundifoliae | 3. Quercion fagineae |
| a. Pireto-Quercetum lentiscetosum | 4. Fraxino-Quercion pyrenaicae |
| b. Pireto-Quercetum | |

RIVAS GODAY, S.

1964 *Vegetación y Flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Madrid, Publ. Excm. Diputación Badajoz.

SWEDEN

Compiled by A. W. KÜCHLER

- 1919 "DETAILKARTE ÜBER DEN BJORNSJÖ"
black and white 1:5,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Nymphaea alba</i> und <i>Nuphar luteum</i> | 6. <i>Carex-Sphagnum cuspidatum</i> -Moore |
| 2. <i>Potamogeton natans</i> | 7. Assoziationskomplexe des Hochmoores |
| 3. <i>Scirpus lacustris</i> | 8. <i>Carex rostrata</i> -Ass. |
| 4. <i>Equisetum limosum</i> | 9. Sand |
| 5. Nackte Grasmoore | 10. Moräne |

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapet's Handlingar*, I., p. 356.

- 1919 "DETAILKARTE ÜBER DIE ASEBO GOLAR"
black and white 1:2,500

LEGEND

1. Wasser
2. Nackter Torf und *Zygonium*-Ass.
3. *Carex limosa-Sphagnum cuspidatum*-Ass.
4. *Scheuchzeria-Sphagnum cuspidatum*-Ass.
5. *Drosera-Sphagnum magellanicum*-Ass. (grösstenteils)
6. *Eriophorum vaginatum-Sphagnum magellanicum*-Ass.
7. Randkomplex und Regenerationskomplex

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapet's Handlingar*. I., p. 330. Reprinted: 1950, "The raised bog Komosse, July 6th and 7th, 1950." *Excursion Guides*, Section PHG, no. AIIb2 (First Part), Seventh International Botanical Congress, Stockholm, p. 15.

- 1922 "WALDKARTE DES UNTERSUCHUNGSGEBIETES"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> | 3. <i>Pinus silvestris</i> |
| 2. <i>Fagus sylvatica</i> | 4. <i>Picea abies</i> |

- | | |
|--|--|
| 5. <i>Quercus sessiliflora</i> , <i>Q. robur</i> | 9. Unzulänglich untersuchte Nadelwaldgebiete |
| 6. <i>Betula pubescens</i> , <i>B. verrucosa</i> | a. <i>Pinus</i> dominierend |
| 7. Grenze des genau kartierten Gebietes | b. <i>Picea</i> dominierend |
| 8. Untersuchte Moore | |

GUNNAR, O. and E. ERDTMAN

1922 "Pollenanalytische Untersuchungen von Torfmooren und marinen Sedimenten in Südwest-Schweden." *Arkiv för Botanik*, vol. 17, no. 10, plate 11.

- 1923 "DIE VERBREITUNG DER ASSOZIATIONSKOMPLEXE AUF TIMMERHULTSMOSSEN"
black and white

1:25,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Regenerationskomplex | 5. Erosionskomplex |
| 2. Teichkomplex | 6. Grasmoore |
| 3. Randkomplex und heideartiger Randkomplex | 7. Birken |
| 4. Stillstandskomplex | 8. Fichten |
| R: Reichliches Auftreten von <i>Rhynchospora alba</i> in den Schlenken | 9. Kiefern |
| M: Reichliches Auftreten von <i>Myrica gale</i> in den Flechtenheiden | |

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapet's Handlingar*, I., p. 365.

- 1923 "DETAILKARTE ÜBER SLATTMOSEN UND DIE BENACHBARTEN MOORTEILE"
black and white

1:25,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Regenerationskomplex | 5. Erosionskomplex |
| 2. Teichkomplex | 6. Grasmoore |
| 3. Randkomplex und heideartiger Randkomplex | 7. Birken |
| 4. Stillstandskomplex | 8. Fichten |
| R: Reichliches Auftreten von <i>Rhynchospora alba</i> in den Schlenken | 9. Kiefern |
| M: Reichliches Auftreten von <i>Myrica gale</i> in den Flechtenheiden | |

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapet's Handlingar*, I., p. 318.

- 1923 "DIE VERBREITUNG DER ASSOZIATIONSKOMPLEXE AUF JOHANSJÖMOSEN UND FISKERYDSMOSEN"
black and white

1:25,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Regenerationskomplex | 3. Randkomplex und heideartiger Randkomplex |
| 2. Teichkomplex | |

- | | |
|-----------------------|------------|
| 4. Stillstandskomplex | 7. Birken |
| 5. Erosionskomplex | 8. Fichten |
| 6. Grasmoores | 9. Kiefern |

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapetets Handlingar*, I., p. 372.

- 1923 "VEGETATIONSKARTE ÜBER DAS KOMOSSE IN ALVSBORGS UND JÖNKÖPINGS LÄN"
in color 1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Assoziationskomplexe des Hochmoores | 4. Wiesen und Weiden |
| 2. Grasmoores mit einer Bodenschicht aus hauptsächlich <i>Sphagnum magellanicum</i> | 5. Äcker |
| 3. Andere Grasmoores | 6. Wasser |
| | 7. Moränenboden, grösstenteils mit Nadelwald bestanden |

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapetets Handlingar*, I.

- 1923 "DIE VEGETATION IM TREHÖRNASJÖ, KOMOSSE"
black and white 1:12,500

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Sparganium friesii</i> | 8. <i>Carex rostrata</i> |
| 2. <i>Potamogeton natans</i> | 9. <i>Ranunculus reptans</i> |
| 3. <i>Nymphaea alba</i> | 10. <i>Littorella uniflora</i> |
| 4. <i>Phragmites communis</i> | 11. <i>Lobelia dortmanna</i> |
| 5. <i>Equisetum limosum</i> | 12. <i>Isoetes lacustris</i> |
| 6. <i>Scirpus palustris</i> | 13. <i>Myriophyllum</i> |
| 7. <i>Scirpus lacustris</i> | |

OSVALD, HUGO

1923 "Die Vegetation des Hochmoores Komosse." *Svenska Växtsociologiska Sällskapetets Handlingar*, I., p. 385.

- 1924 "THE EXPERIMENTAL FOREST OF KULBÄCKSLIDEN. MAP OF THE VEGETATION"
black and white 1:20,000

LEGEND

1. Areas affected by cultivation or cleared of trees (by cutting)
2. Lichen-rich *Pinus silvestris* woods with admixture of *Picea excelsa* and *Betula pubescens* (type I) on quaternary sediments
3. Lichen-rich *Pinus silvestris* woods with admixture of *Picea excelsa* and *Betula pubescens* (type II) on archean rocks
4. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Vaccinium* type. *Pinus silvestris* predominates

5. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Vaccinium* type. *Picea excelsa* predominates
6. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Dryopteris* type. *Pinus silvestris* predominates
7. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Dryopteris* type. *Picea excelsa* predominates
8. *Hylocomium*-rich coniferous woods of herbaceous (*Geranium*) type. *Picea excelsa* predominates
9. Coniferous woods characterized by *Sphagnum acutifolium* tufts in the ground covering
10. Spruce-woods with *Sphagnum russowii* or *S. girgensohnii*, and *Polytrichum commune*
11. Bog-plant associations destitute of, or poor in, trees

MALMSTRÖM, CARL and KARL LUNDBLAD

1926 In Malmström, Carl, *The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden. 2. Vegetation*. Stockholm, Centraltryckeriet, (Skogsförsöksanstaltens Exkursionsledare, no. 11), inserted at back.

1924 "THE EXPERIMENTAL FOREST OF SVARTBERGET. MAP OF THE VEGETATION"
black and white 1:20,000

LEGEND

1. Areas affected by cultivation or cleared of trees (by cutting)
2. Lichen-rich unmixed *Pinus silvestris* woods (type I)
3. Lichen-rich *Pinus silvestris*-woods with admixture of *Picea excelsa* and *Betula pubescens* (type II)
4. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Vaccinium* type. *Pinus silvestris* predominates
5. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Vaccinium* type. *Picea excelsa* predominates
6. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Dryopteris* type. *Pinus silvestris* predominates
7. *Hylocomium*-rich coniferous woods of *Dryopteris* type. *Picea excelsa* predominates
8. *Hylocomium*-rich coniferous woods of herbaceous (*Geranium*) type. *Pinus silvestris* predominates
9. *Hylocomium*-rich coniferous woods of herbaceous (*Geranium*) type. *Picea excelsa* predominates
10. *Polytrichum commune*-rich pine-woods
11. Coniferous woods characterized by *Sphagnum acutifolium* tufts in ground covering
12. Spruce-woods with *Sphagnum russowii* or *S. girgensohnii*, and *Polytrichum commune*
13. Bog-plant associations destitute of, or poor in, trees

MALMSTRÖM, CARL and KARL LUNDBLAD

1926 In Malmström, Carl, *The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden. 2. Vegetation*. Stockholm, Centraltryckeriet, (Skogsförsöksanstaltens Exkursionsledare, no. 11), inserted at back.

- 1925 "HÄLLEDAMMEN AUF HALLANDS VÄDERÖ—VEGETATIONSKARTE"
in color 1:1,100

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Wald (Mischwald, Laubhölzer) | 6. <i>Agrostis stolonifera</i> |
| 2. Felsen oder Steine | 7. <i>Carex vesicaria</i> |
| 3. Vegetationloser Boden | 8. Moose |
| 4. Wasser | 9. <i>Scirpus palustris</i> |
| 5. <i>Agrostis canina</i> | |

SVENSSON, KARL MAGNUS

1927 In Lundegardh, H., "Die Kohlensäureassimilation der Zuckerrübe." *Flora, oder Allgemeine Botanische Zeitung*, vol. 121, table 10, facing p. 502.

- 1944-1945 "VEGETATION MAP OF THE SPECIAL AREA. (SKATTLÖSBERGS STORMOSSE, GRANGÄRDE)"
black and white 1:1,370

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------|
| A. Fen communities | those influenced by fen soaks |
| 1. Lawns and dry carpets | 4. Forest hummocks |
| 2. Wet carpets and mud-bottom communities | 5. Hummocks without forest |
| 3. Vegetation of springs | 6. Lawns |
| B. Moss communities including | 7. Carpets |
| | 8. Mud-bottom communities |

SJÖRS, HUGO and others

1948 "Myrvegetation i Bergslagen." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 21, inserted in back. Reprinted: 1950, in Sjörs, Hugo, "Phytogeographical excursion to mire districts in North Sweden, July 22-August 7, 1950." Seventh International Botanical Congress, Stockholm, Section PHG, *Excursion Guides*. No. CIIIe, inserted in back.

- 1947 "VEGETATIONSKARTE VOM ORLANGEN"
black and white 1:15,150

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 9. <i>Nuphar-Nymphaea</i> |
| 2. <i>Equisetum fluviatile</i> | 10. <i>Nymphaea-Nuphar</i> |
| 3. <i>Scirpus lacustris</i> | 11. <i>Potamogeton natans</i> |
| 4. <i>Carex gracilis</i> | 12. <i>Polygonum amphibium</i> |
| 5. <i>Typha angustifolia</i> | 13. <i>Potamogeton perfoliatus</i> |
| 6. <i>Typha latifolia</i> | 14. <i>Ceratophyllum demersum</i> |
| 7. <i>Nuphar luteum</i> | 15. <i>Potamogeton obtusifolius</i> |
| 8. <i>Nymphaea</i> | 16. <i>Sparg. simpl. longissimum</i> |

KAARET, PEET

1953 "Wasservegetation der Seen Orlangen und Trehörningen." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 32, pp. 44-45.

- 1947 "VEGETATIONSKARTE VOM TREHÖRNINGEN"
black and white 1:9,260

LEGEND

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Phragmites communis</i> | 7. <i>Nuphar-Nymphaea</i> |
| 2. <i>Scirpus lacustris</i> | 8. <i>Nymphaea-Nuphar</i> |
| 3. <i>Carex gracilis</i> | 9. <i>Potamogeton natans</i> |
| 4. <i>Typha angustifolia</i> | 10. <i>Polygonum amphibium</i> |
| 5. <i>Nuphar luteum</i> | 11. <i>Ceratophyllum demersum</i> |
| 6. <i>Nymphaea</i> | |

KAARET, PEET

1953 "Wasservegetation der Seen Orlangen und Trehörningen." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 32, p. 43.

1948

"VEGETATION MAP OF THE MIRE SKATTLÖSBERGS STORMOSSE, DALARNA, SWEDEN"

black, white and beige

1:8,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Soak network | 5. Carpet communities |
| 2. Forest hummock communities | 6. Mud-bottom communities and open water |
| 3. Hummock communities without forest | 7. Forest fen communities |
| 4. Lawn communities | |
- Beige overlay indicates moss in contrast to fen.
Includes "Special Area" mapped in detail by Sjörs, Hedberg and Een, 1944-1945.

SJÖRS, HUGO *and others*

1948 "Myrvegetation i Bergslagen." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 21, inserted in back. Reprinted: 1950, Sjörs, Hugo in "Phytogeographical excursion to mire districts in North Sweden, July 22-August 7, 1950." Seventh International Botanical Congress, Stockholm, Section PHG. *Excursion Guides*. No. CIIIe, inserted in back.

1948

"GRAUNKULLAMYR"

black and white

1:2,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Scirpus lacustris</i> -göl | 8. <i>Pinus</i> -Bestand på sur torvholme |
| 2. <i>Cladium</i> , mest ren | 9. Torvgrav, igenväxande |
| 3. <i>Cladium-Carex elata</i> | 10. <i>Pinus</i> -Bestand, terrestriskt |
| 4. <i>Cladium-Carex elata-C. lasiocarpa</i> | 11. <i>Salix caprea</i> , <i>S. cinerea</i> och <i>Sorbus aucuparia</i> , större ex. |
| 5. <i>Carex elata</i> | 12. Vätartade kantpartier med <i>Molinia</i> , <i>Sesleria</i> , <i>Carex flacca</i> m.m. |
| 6. <i>Sphagnum</i> -Bestand | |
| 7. Holme med sur torv, mest <i>Calluna</i> -torv, och mest <i>Carex nigra</i> —och <i>Calluna</i> -Bestand | |

PETTERSON, BENGT

1958 "Dynamik och konstans i Götlands flora och vegetation." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 40, p. 232.

1948 "NYGARDSVÄTEN"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Fri gytta: <i>Chara aspera</i> | 9. <i>Molinia coerulea</i> |
| 2. <i>Carex elata</i> nyetablerad sedan 1939-1941 | 10. <i>Molinia-Sesleria</i> |
| 3. <i>Carex elata-Galium palustre</i> | 11. <i>Sesleria coerulea</i> |
| 4. <i>Carex elata-Menyanthes</i> | 12. <i>Festuca rubra, Deschampsia caespitosa</i> m.fl. |
| 5. <i>Cladium</i> , sterila kloner | 13. <i>Picea abies</i> -skog |
| 6. <i>Cladium</i> , fertila kloner | 14. Lövsnar; <i>Betula verrucosa</i> skogbildande |
| 7. <i>Carex lasiocarpa</i> | |
| 8. <i>Carex panicea</i> | |

PETTERSON, BENGT

1958 "Dynamik och konstans i Götlands flora och vegetation." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 40, p. 238.

1948 "ETT KÄLLKÄRR, HALL"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Vät (<i>Carex nigra, C. panicea, Molinia</i> pa gyttejebotten) | 9. <i>Schoenus ferrugineus</i> -lagstarr |
| 2. <i>Menyanthes trifoliata</i> | 10. Lagstarr |
| 3. <i>Cladium mariscus</i> | 11. <i>Molinia</i> -lagstarr |
| 4. <i>Carex elata</i> | 12. Källområde med <i>Philonotis calcarea</i> |
| 5. <i>Eriophorum angustifolium</i> | 13. Lövsnar |
| 6. <i>Eriophorum latifolium</i> | 14. <i>Juniperus</i> |
| 7. <i>Schoenus nigricans</i> | 15. <i>Pinus-Juniperus</i> |
| 8. <i>Schoenus ferrugineus</i> | 16. <i>Pinus</i> |

PETTERSON, BENGT

1958 "Dynamik och konstans i Götlands flora och vegetation." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 40, p. 242.

1950 "ROUTE OF EXCURSION WITH PRINCIPAL STOPS"
black and white 1:5,494,500

LEGEND

1. Beech forests
2. Southern and southwestern limits of the spruce forests

LINDQUIST, BERTIL

1950 "Phytogeographical forest excursion in South Sweden, July 5-10, 1950." *Excursion Guides*, Section PHG, no. AIIId, Seventh International Botanical Congress, p. 3.

1950 "MAP OF SLÄTTMOSEN AND ADJACENT BOG AREAS, SHOWING THE EXTENSION OF THE ASSOCIATION COMPLEXES"
black and white 1:30,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Regeneration complex | 4. Stagnation complex |
| 2. Pool complex | 5. Erosion complex |
| 3. Marginal complex | 6. Fens |
- Symbols show *Rhynchospora alba* in the hollows and *Myrica gale* on hummocks in the stagnation complex, and distribution of birch, spruce and Scots fir.

OSVALD, HUGO

1950 "The raised bog Komosse, July 6th and 7th, 1950." *Excursion Guides*, Section PHG, no. AIIb2 (First Part), Seventh International Botanical Congress, Stockholm, p. 13.

- 1950 "THE EXTENSION OF ASSOCIATION COMPLEXES OF TIMMERHULTSMOSSEN"
black and white 1:25,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Regeneration complex | 4. Stagnation complex |
| 2. Pool complex | 5. Erosion complex |
| 3. Marginal complex | 6. Fens |

OSVALD, HUGO

1950 "The raised bog Komosse, July 6th and 7th, 1950." *Excursion Guides*, Section PHG, no. AIIb2 (First Part), Seventh International Botanical Congress, Stockholm, p. 20.

- 1952 "DIE VEGETATION DES AUF VALLDA SANDÖ UNTERSUCHTEN STRANDES"
black and white 1:1070

LEGEND

1. Salicornietum herbaceae mit den Grenzen der dicht bzw. (rechts) licht wachsenden *Salicornia*-Individuen
2. Puccinellietum maritimae
3. *Plantago maritima*-Fazies von Puccinellietum maritimae
4. *Festuca rubra* Gesellschaft
5. Tanggesellschaft mit *Agropyron repens*, *Sonchus arvensis* u.a.

GILLNER, VILHELM

1952 "Strandwiesen an der Westküste Schwedens." *Svensk Botanisk Tidskrift*, vol. 46, p. 399.

- 1953 "WALDGEBIETE SCHWEDENS"
black and white 1:10,000,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Nördl. Nadelwaldgebiet | 4. Buchenwaldgebiet |
| 2. Südl. Nadelwaldgebiet | 5. Birkenwaldgebiet |
| 3. Hochgebirgsgebiet | |

BOLIN, K.

1953 In Rubner, K. and F. Reinhold, *Das natürliche Waldbild Europas*. Hamburg and Berlin, Paul Parey. p. 22.

- 1954 "MAP OF THE FIELD AND BOTTOM LAYER VEGETATION IN THE SPECIAL AREA"
black and white 1:850

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Myrtilletum | 5. Ditto, typiskt (rikt på frodiga örter) |
| 2. Flexuasetum, typiskt | 6. Paniceetum |
| 3. ditto, övergång till följande | 7. Hypochoeridetum |
| 4. Eu-Geranietum, övergång till föregående | |

SJÖRS, HUGO

1954 "Slatterängar i Grangärde Finnmark, sw. Dalarna, Sweden."
Acta Phytogeographica Suecica, vol. 34, p. 37.

- 1954 "CHIEF DOMINANT GRASSES IN THE SPECIAL AREA"
black and white 1:850

LEGEND

1. *Deschampsia flexuosa*, *Festuca ovina* etc.
2. *Deschampsia flexuosa*, *Festuca ovina*, *Nardus stricta*
3. *Deschampsia flexuosa*, *Festuca ovina*, *Nardus stricta*, *Deschampsia caespitosa*
4. *Deschampsia caespitosa*
5. *Molinia coerulea*, *Carex panicea* etc.

SJÖRS, HUGO

1954 "Slatterängar i Grangärde Finnmark, sw. Dalarna, Sweden."
Acta Phytogeographica Suecica, vol. 34, p. 37.

- 1954 "MAP SHOWING TREES AND SHRUBS, WITH THEIR CANOPIES, IN THE SPECIAL AREA"
black and white 1:714

LEGEND

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Acer platanoides</i> | 8. <i>Prunus padus</i> |
| 2. <i>Alnus incana</i> | 9. <i>Salix aurita</i> |
| 3. <i>Betula pubescens</i> | 10. <i>S. caprea</i> |
| 4. <i>Juniperus communis</i> | 11. <i>S. nigricans</i> |
| 5. <i>Picea abies</i> | 12. <i>S. repens</i> |
| 6. <i>Pinus silvestris</i> | 13. <i>Sorbus aucuparia</i> |
| 7. <i>Populus tremula</i> | |

SJÖRS, HUGO

1954 "Slatterängar i Grangärde Finnmark, sw. Dalarna, Sweden."
Acta Phytogeographica Suecica, vol. 34, p. 32.

- 1958 "FOREST ZONES OF SWEDEN"
black and white 1:19,600,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Alpine zone | 4. Mixed forest zone |
| 2. <i>Betula tortuosa</i> forest zone | 5. <i>Fagus sylvatica</i> forest zone |
| 3. Needle-leaved forest zone | |

TATEWAKI, MISAO

1958 "Forest ecology of the islands of the North Pacific Ocean."
Jour. Fac. Agr. (Sapporo, Japan, Hokkaido Univ.), vol. 1, pt. 4, p. 454.

- 1960 "DIE VEGETATION DER AUF STORA AMUNDÖN UNTERSUCHTEN STRANDWIESE"
black and white 1:1,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Meer resp. Wasseransammlung auf der Strandwiese | 6. Elytrigietum repentis maritimum |
| 2. Salicornietum strictissimae | 7. <i>Eleocharis uniglumis-Agrostis stolonifera</i> Gesellschaft |
| 3. Puccinellietum maritimae | 8. <i>Carex nigra</i> Gesellschaft |
| 4. Juncetum gerardi, Übergangsvegetation | 9. Trockenhangvegetation |
| 5. Salicornietum europaeae | 10. Felsen |

GILLNER, VILHELM

1960 "Vegetations- und Standortsuntersuchungen in den Strandwiesen der schwedischen Westküste." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 43, p. 107, legend p. 106.

- 1960 "DIE VEGETATION DER AUF VALLDA SANDÖ UNTERSUCHTEN STRANDWIESE"
black and white 1:400

LEGEND

1. Salzwüste
2. Salicornietum europaeae
3. Puccinellietum maritimae, Subass. von *Salicornia europaea*
4. Juncetum Gerardi. Punktierte Linie trennt die Subass. von *Salicornia europaea* von der höher gelegenen Subass. von *Centaureum*
5. *Empetrum*-Heide

GILLNER, VILHELM

1960 "Vegetations- und Standortsuntersuchungen in den Strandwiesen der schwedischen Westküste." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 43, facing p. 104.

- 1960 "DIE VEGETATION DER AUF LILLA AMUNDÖN UNTERSUCHTEN STRANDWIESE"
black and white 1:400

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Meer resp. Wasseransammlung auf der Strandwiese | 5. Elytrigietum repentis maritimum |
| 2. Salicornietum strictissimae | 6. Trockenhangvegetation |
| 3. Puccinellietum maritimae | 7. <i>Scirpetum maritimi</i> |
| 4. Juncetum gerardi. Punktierte Linie trennt die Subass. von <i>Salicornia strictissima</i> von der höher gelegenen typischen Subass. | 8. Sandiger Strandsporn |
| | 9. Gepflanzter Kiefernforst |

GILLNER, VILHELM

1960 "Vegetations- und Standortsuntersuchungen in den Strandwiesen der schwedischen Westküste." *Acta Phytogeographica Suecica*, vol. 43, p. 100.

SWITZERLAND

Compiled by HEINZ ELLENBERG with the Collaboration of P. STUDER

1849 "ESQUISSE TOPOGRAPHIQUE DE JURA DIVISÉ EN RÉGIONS D'ALTITUDE"
 in color 1:333,000

LEGEND

1. Région alpestre (1300-1800m)
Alchemilla alpina, *Poa alpina*, *Potentilla aurea*, *Heracleum alpinum*, *Gentiana acaulis*, *Anemone alpina*, *Androsace lactea*, *Saxifraga rotundifolia*, *Ranunculus alpestris*, *Erigeron alpinus*, *Rumex arifolius*, *Sonchus alpinus*, *Anemone narcissiflora*, *Dryas octopetala*, *Bupleurum ranunculoides*, *Hieracium villosum*, *Sorbus chamaemespilus*, *Polygonum viviparum*, *Helianthemum oelandicum*, *Gymnadenia albida*, *Nigritella angustifolia*, *Carex sempervirens*, *Phleum alpinum*, *Aster alpinus*
2. Région montagnieuse (700-1300m)
Gentiana lutea, *Trollius europaeus*, *Crocus vernus*, *Rhamnus alpinus*, *Carduus defloratus*, *Abies excelsa*, *Moehringia muscosa*, *Campanula pusilla*, *Arabis alpina*, *Ranunculus aconitifolius*, *Spiraea Aruncus*, *Lonicera alpigena*, *Geranium sylvaticum*, *Draba aizoides*, *Lunaria rediviva*, *Coronilla vaginalis*, *Athamanta cretensis*, *Saxifraga aizoon*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Bellidiastrum Michellii*, *Adenostyles albifrons*, *Centaurea montana*, *Abies pectinata*, *Prenanthes purpurea*
3. Région moyenne (400-700m)
Helleborus foetidus, *Brunella grandiflora*, *Anacamptis pyramidalis*, *Orchis militaris*, *Fagus sylvatica*, *Euphorbia amygdaloides*, *Orobus vernus*, *Cephalanthera rubra*, *Bupleurum falcatum*, *Melittis melissophyllum*, *Veronica prostrata*, *Melica ciliata*, *Buxus sempervirens*, *Sambucus racemosa*, *Euphorbia verrucosa*, *Convallaria multiflora*, *Coronilla Emerus*, *Aronia rotundifolia*, *Myosotis sylvatica*, *Calamus officinalis*, *Carex alba*, *Anthericum ramosum*, *Teucrium Chamadrys*, *Daphne Laureola*
4. Région basse (inférieur à 400m)
Stellaria Holostea, *Hypericum pulchrum*, *Sarothamnus scoparius*, *Melilotus officinalis*, *Trifolium fragiferum*, *Ononis spinosa*, *Orobus tuberosus*, *Cerasus Padus*, *Castanea vulgaris*, *Eryngium campestre*, *Pulicaria vulgaris*, *Senecio aquaticus*, *Onopordon Acanthium*, *Centaurea Calcitrapa*, *Hieracium boreale*, *Verbascum Plataria*, *Stachys germanica*, *Quercus sessiliflora*, *Betula alba*, *Luzula albida*, *Vigna brizoides*, *Aira flexuosa*, *Holcus mollis*, *Triodia decumbens*

THURMANN, JULES

1849 *Essai de Phytostatistique appliqué à la Chaîne du Jura et aux contrées voisines*. Bern, vol. 2, Plate 4, in pocket.

1895 "DIE THALSCHAFT ST. ANTÖNIEN IM PRÄTTIGAU IN IHREN WIRTSCHAFTLICHEN UND PFLANZENGEOGRAPHISCHEN VERHÄLTNISSEN"
 in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Weide | 5. Grünerleugebüsch (<i>Alnus viridis</i>) |
| 2. Graslöser (Wildheuparzellen) | 6. Alpenrosen |
| 3. Matten (gemähte Wiesen) | |
| 4. Nadelwald (Fichtenwald) | |

SCHRÖTER, C.

1895 "Das St. Antöniertal im Prättigau in seinen wirtschaftlichen und pflanzengeographischen Verhältnissen." *Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz*, vol. 9, in pocket.

- 1899 "CARTE BOTANIQUE DU HAUT BASSIN DE LA SALLANCHE ET DU TRIENT (SWITZERLAND)"
black and white 1:80,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Prairie alpine | 4. Ligne de séparation du calcaire et du gneiss |
| 2. Formation de l' <i>Alnus viridis</i> | |
| 3. Tourbière et formation du <i>Calluna vulgaris</i> | |

JACCARD, PAUL

1899 "Étude géobotanique de la flore du haut bassin de la Sallanche et du Trient." *Revue générale de Botanique*, vol. 11, plate 1.

- 1901 "WALDKARTE DES SCHWEIZERISCHEN BERGELL"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Lärchen | 6. Kastanien |
| 2. Fichten | 7. Erlen (<i>A. incana</i>) |
| 3. Fichten und Tannen | 8. Alpenerlen (<i>A. viridis</i>) |
| 4. Arven (u. Lärchen) | 9. Mischwald |
| 5. Bergföhren | 10. Busch ("saltair") |

GEIGER, ERNST

1901 "Das Bergell: Forstbotanische Monographie." *Jahresbericht der Naturf. Gesellschaft Graubündens*, vol. 45, in pocket. [Diss. Universität Zürich.]

- 1903 "MOORKARTE DER SCHWEIZ"
in color 1:530,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| A. Ehemalige Moore | 5. Moor auf Seegrund |
| 1. Einzelne Moore | C. Bestehende Hochmoore |
| 2. Mooregebiete | 6. Moor im Allgemeinen |
| 3. Verlandete Gewässer | 7. Hochmoor auf Flachmoor als Regel |
| B. Bestehende Flachmoore | |
| 4. Moor im Allgemeinen | |

FRÜH, J. and C. SCHRÖTER

1904 "Die Moore der Schweiz mit Berücksichtigung der gesamten

Moorfrage." *Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie, III. Lieferung.*

- 1903 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE DES SIHLTALES BEI EINSIEDELN. GEBIET DES PROJEKTIERTEN SIHLSEES"
in color 1:25,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1. Wald und Gebüsch | 5. Kulturland |
| 2. Futterwiese | 6. Ufer des projektierten Sihlsees |
| 3. Flachmoor | 7. Frühere Ausdehnung der Hochmoore |
| 4. Hochmoor | |

DÜGGELI, MAX

1903 "Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsiedeln." *Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, vol. 48, facing p. 49.

- 1904 "CARTA BOTANICO-FORSTALE DEL SOTTOCENERI (CANTON TICINO MERIDIONALE)"
in color 1:100,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Alno verde (<i>Alnus viridis</i>) | 6. Ontani (<i>Alnus incana</i> und <i>A. glutinosa</i>) |
| 2. Conifere (<i>Larix decidua</i> , <i>Picea excelsa</i> , <i>Abies alba</i>) | 7. Quercie (<i>Quercus cerris</i> , <i>Q. lanuginosa</i> , <i>Q. sessiliflora</i>) |
| 3. Faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) | 8. Castagno (<i>Castanea sativa</i>) |
| 4. Betula (<i>Betula verrucosa</i>) | 9. Carpino (<i>Ostrya carpinifolia</i>) |
| 5. Nocciolo (<i>Corylus avellana</i>) | |
| 1—6. Elementi nordici; 7—9. Elementi mediterranei | |

BETTELINI, A.

1904 *La flora legnosa del Sottoceneri (Cantone Ticino meridionale)*. Bellinzona.

- 1905 "WALD- UND LAWINENKARTE DES VAL SCARL"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|------------|---|
| 1. Arven | 4. Berg-Föhren, z.T. mit der gemeinen Föhre vermischt |
| 2. Fichten | 5. Lawinenzüge und Lawinenverbauungen |
| 3. Lärchen | |

COAZ, J. and C. SCHRÖTER

1905 *Ein Besuch im Val Scarl (Seitental des Unterengadin)*. Bern.

- 1906 "WALDKARTE DES GEBIETES DER GEMEINDE ZERNEZ"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Lärche | 2. Fichte |
|-----------|-----------|

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 3. Arve | 5. Waldföhre |
| 4. Geradstämmige Bergföhre | 6. Legföhre |

BRUNIES, S. E.

1906 "Flora des Ofengebietes (Südost-Graubünden)." *Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, vol. 48, facing page 329.

- 1908 "KARTE DER VERBREITUNG DER FICHTE, LAERCHE, ARVE, KIEFER, BERGKIEFER UND ERLE IM BINNENTAL (KANTON WALLIS)"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 1. Fichte | 5. Legföhre |
| 2. Lärche | 6. Arve |
| 3. Waldföhre | 7. Weisserle |
| 4. Hochstämmige Bergföhre | 8. Alpenerle |

BINZ, A.

1908 *Das Binnental und seine Flora*. Basel. Reprinted in: *Erhebung über die Verbreitung der wildwachsenden Holzarten in der Schweiz*, Bern. Lieferung 2; Gebiet des Binnentales.

- 1905, 1906, 1907, 1909 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE DES BERNINAGEBIETES"
in color 1:50,000

LEGEND

1. Lärchenwald (*Larix decidua*).—Lärchenwald, unter der Baumgrenze Hochstämmige, darüber Zwerglärchen
2. Lärchenwald mit Unterwuchs von Wiesentypen
3. Abgestorbene Bäume und Strünke
4. Arvenlärchen-Mischwald mit Zwergstrauchunterwuchs
5. Arvenwald (*Pinus cembra*). Arven, unter der Baumgrenze Hochstämmige, darüber Zwergarven
6. Arvenwald mit Unterwuchs von Zwergstrauchassoziationen
7. Wald von *Pinus silvestris*, var. *engadinensis*
8. Engadinerföhrenwald mit Zwergstrauchunterwuchs
9. Grünerlengebüsch (*Alnus viridis*)
10. Legföhrengebüsch (*Pinus montana*)
11. Hochstämmige *Pinus montana*
12. Zwerg- und Spalierstrauchformationen (Assoziationen und Nebentypen: *Rhododendron ferrugineum*, *Vaccinietum Myrtilli*, *Vaccinietum vitis idaeae*, *Juniperetum montanae*, *Callunetum*, *Ericetum*, *Calamagrostidetum villosae*, *Arctostaphyletum*; *Azaletum procumbentis*, *Vaccinietum uliginosi*, *Dryadetum*)
13. Fettmatten-Formation (Ass. u. Nebent.: *Trisetum flavescens*, *Festucetum rubrae fallacis*, *Agrostidetum tenuis*, *Poëtum alpinae*)
14. Formationen der Trockenwiesen und Frischwiesen (Ass. u. Nebent.: *Trifolietum repentis*, *Nardetum*, *Trifolietum alpini*, *Festucetum variae*, *Sempreviretum*, *Festucetum violaceae*, *Seslerietum coeruleae*, *Anthyllidetum*, *Firmetum*, *Elynetum*, *Trifolietum Thalii*, Schneetälchen auf Urgestein und Kalk, *Luzuletum spadiceae*)
15. *Curvuletum (Carex curvula)*

SWITZERLAND

- 16. Sumpffluren (Hochmoor und Flachmoor)
- 17. Teichformationen (Limnäen u. Verlandungsbestände)
- 18. Baumgrenze

RÜBEL, EDUARD

1912 "Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes." *Botanische Jahrbücher*, vol. 47, in pocket.

- 1914 "PLAN DES VERLANDUNGSGBIETES DER ELFENAU BEI BERN MIT EINTRAGUNG DER PFLANZENFORMATIONEN"
black and white 1:4,300

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>A. Auenwald</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Übergangsformation zum mesophytischen Mischwald 2. Typischer Auenwald <p>B. Rohrsumpfformation</p> <ul style="list-style-type: none"> 3. Bestand von <i>Phragmites communis</i> | <ul style="list-style-type: none"> 4. Bestand von <i>Heleophylax lacustris</i> 5. Bestand von <i>Sparganium erectum</i> <p>C. 6. Flachmoor</p> |
|---|--|

STEINER, JOH. ALFRED

1914 "Verlandungen im Gebiete der Elfenau bei Bern." *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern*, facing p. 316.

- 1915 "PLAN DE LA GRANDE GOUILLE (CANTON DU VALAIS)"
black and white 1:12,500

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Eboulis 2. Dunes de sable 3. Terrain presque toujours inondé 4. Anciens cours d'eau 5. Roselières 6. Hélophytes | <ul style="list-style-type: none"> 7. Vase nue avec <i>Salix purpurea</i> etc. 8. Bois riverain 9. <i>Pinus silvestris</i> avec <i>Hippophae</i> 10. Vignes |
|---|---|

GAMS, H.

1916 *La Grande Gouille de la Sarvaz et les environs*. Sion.

- 1916 "GEHÖLZ- UND KULTURKARTE DES VORDERRHEINTALES VON OBERALP BIS ILANZ"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <p>A. Holzarten</p> <p>I. Nadelhölzer (Coniferae)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. <i>Picea excelsa</i> 2. <i>Abies alba</i> 3. <i>Larix decidua</i> 4. <i>Pinus silvestris</i> 5. <i>Pinus montana</i> 6. <i>Pinus Cembra</i> 7. <i>Juniperus communis</i> 8. <i>Taxus baccata</i> | <ul style="list-style-type: none"> 9. Baumleichen und Baumstrünke 10. Subfossile Hölzer <ul style="list-style-type: none"> a. <i>Potamogeton alpinus</i> b. <i>Sparganium affine</i> c. <i>Callitriche palustris</i> II. Laubhölzer 11. <i>Quercus sessiliflora</i> 12. <i>Fagus sylvatica</i> 13. <i>Alnus viridis</i> |
|--|---|

- | | |
|--|---|
| <p>14. <i>Alnus incana</i>
 15. <i>Salix Waldsteiniana</i>
 16. <i>Salix helvetica</i>
 17. <i>Rhododendron</i></p> <p>B. Kulturland und Weide
 I. Fettwiesen und Äcker
 18. Gedüngte Mähewiesen
 erster Ordnung
 19. Gedüngte Mähewiesen
 zweiter Ordnung</p> | <p>II. Magerwiesen und
 Weideland
 20. Magerwiesen der Alpen
 und Wildheuplanken
 21. Sommerviehweide der
 Hauskühe im Tal und
 Milchkuhweide der
 Alpen
 22. Galtvieh- und
 Schafweide
 23. Fels- und Nivalflora</p> |
|--|---|

HAGER, P. KARL

1916 *Erhebungen über die Verbreitung der wildwachsenden Holzarten in der Schweiz.* Zürich, Botanisches Museum der Eidgenössischen Technischen Hochschule, in pocket.

1916 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE UND WIRTSCHAFTLICHE KARTE DES PILATUS" in color 1:25,000

LEGEND

1. Fichtenwald (*Picea excelsa* Link.)
2. Fichtenhorste und einzelne Fichten auf Magerwiesen
3. Fichtenstrünke und -Leichen über der heutigen Waldgrenze
4. Buchenwald (*Fagus sylvatica* L.). Bestände mit über 90% Buchen
5. Buchen-Fichten-Mischwald
6. Bergföhren, hochstämmige in lichten Beständen oder einzeln
7. Waldföhren, nur vereinzelt, keine Bestände bildend
8. Eichenbestand
9. Grünerlengebüsch (*Alnus viridis*)
10. Alpenrosengebüsch (*Rhododendron* L.) mit *Calluna* u. *Vaccinien*
11. Fettmatten, regelmässig gedüngte Mähewiesen
Magermatten mit seltener oder keiner Düngung
12. Magere Mähewiesen der collinen bis subalpinen Höhenstufe
13. Wildheuplängen, nur alle 1 bis 3 Jahre gemäht
Viehweiden der Alpen
14. Milchkuhweiden, fast ausschliesslich mit Milchkühen bestossen
15. Galtviehweiden, mit Rindern, Kälbern und Galtkühen bestossen
Sumpffluren
16. Flachmoor: Riedwiesen ("Tristenlandschaft")
17. Hochmoor: *Sphagnum*moore
18. Verlandungsbestände am Vierwaldstättersee

AMBERG, K

1916 *Der Pilatus in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen.* Luzern.

1918 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE DES VAL ONSERNONE" in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>A. Nadelwälder
 1. Geschlossener
 Rottannenwald</p> | <p>2. Geschlossener
 Weisstannenwald
 3. Lockerer <i>Picea</i>-Bestand</p> |
|--|--|

- | | |
|----------------------------------|--|
| 4. Lichter <i>Abies</i> -Bestand | 18. Zerstreute Eichen |
| 5. Reiner Lärchenbestand | 19. Weisserlenwald |
| 6. Einzel-Lärchen | C. Hochstämmige Gebüsche und Buschweiden |
| 7. Legföhren-Bestand | 20. Haselnuss |
| 8. Arve | 21. Besenginster |
| 9. Eibe | 22. Alpenerle |
| B. Laubwälder | 23. Purpur-Weide |
| 10. Geschlossener Buchenwald | D. Zwergsträucher |
| 11. Lichter Buchenwald | 24. Alpenrose |
| 12. Kastanienwald (Palina) | 25. Wacholder |
| 13. Kastanienselven | 26. Heidelbeere |
| 14. Birkenwald | 27. Besenheide |
| 15. Roterlenwald | 28. Schneeheide |
| 16. Lindenwald | 29. Cistrose |
| 17. Geschlossener Eichenwald | |

BÄR, JOHANN

1918 *Die Vegetation des Val Onsernone*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 5.)
 Inserted in back.

1919 "VEGETATIONSKARTE DES WALENSEEGEBIETES"
 in color

1:50,000

LEGEND

1. Geschlossener Wald von *Picea excelsa* Link
2. Geschlossener Wald von *Fagus sylvatica* L., vielfach durchsetzt von Linden-, Eichen-, Eschen- und Kastanien-Gruppen
3. Auenwald
4. Fettwiesen, *Arrhenatherum elatius*-Typus
5. Magerwiesen und Weiden. Montan-subalpine Stufe. Nardetum strictae, Caricetum ferrugineae, Seslerietum etc.
6. Zwerggesträuch. Callunetum, Vaccinietum myrtilli etc.
7. Hochmoor. Sphagnetum, Trichophoretum caespitosi
8. Riedwiesen
9. Kulturen: Rebberge, Äcker

ROTH, A.

1919 *Die Vegetation des Walenseegebietes*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 7.)
 Inserted in back.

1921 "WIRTSCHAFTLICHE VEGETATIONSKARTE DES LAUTERBRUNNENTALES"
 in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| A. Grasfluren | 3. Grossviehweiden |
| 1. Gedüngte Mähwiesen (Fettmatten) | 4. Kleinviehweiden und ungenutzte Rasenflächen |
| 2. Ungedüngte Mähwiesen (Magermatten der tieferen Lagen; Mähder und Wildheuplanggen) | 5. Ackerfluren: Kartoffeläcker und Gärten |
| | B. Gehölzfluren |
| | 6. Buchenwald |

- | | |
|-----------------------|---|
| 7. Grauerlenwald | 15. Lärchenwald |
| 8. Bergahornwald | 16. Legföhrengebüsche |
| 9. Grünerlengebüsche | 17. Arven-Lärchen-
Fichtengebüsche |
| 10. Birkengebüsche | C. Zwerggehölze |
| 11. Haselnussgebüsche | 18. Zwerggesträuch im allge-
meinen; vor allem
Alpenrosengebüsche |
| 12. Weidengebüsche | |
| 13. Fichtenwald | |
| 14. Arvenwald | |

LÜDI, W.

1921 *Die Pflanzengesellschaften des Lauterbrunnentales und ihre Sukzession.* Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 9.) Facing p. 308.

- 1921 "GENETISCH-DYNAMISCHE VEGETATIONSKARTE DES LAUTERBRUNNENTALES (SUKZESSIONSKARTE)"
in color 1:50,000

LEGEND

1. Von höhern Pflanzen unbesiedelte Gebiete
2. Anfangsvereine aller Höhenstufen
3. Übergangsvereine aller Höhenstufen
4. Schlussvereine
 - a. Fagetum silvaticae
 - b. Piceetum excelsae
 - c. Rhodoretum ferruginei
 - d. Nardetum strictae und Loiseleurietum procumbentis
 - e. Caricetum curvulae und Elynetum myosuroidis
5. Sekundäre oder anthropogene Vereine (Fettwiesen und Äcker)

LÜDI, WERNER

1921 *Die Pflanzengesellschaften des Lauterbrunnentales und ihre Sukzession.* Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 9.) Facing p. 350.

- 1922 "VEGETATIONSKARTE DES OBERSTEN TEILS DES HASLITALS UND UNTERAARTAL"
in color 1:50,000

LEGEND

1. Alpenrosengesträuch (stellenweise herrschen Vaccinien vor)
2. Geschlossener Rasen der Rhodoretum- und Nardetumstufe, die als Weide oder Wildheumahd genutzt werden könnten
3. Krummseggenrasen (*Carex curvula*-Assoziation)
4. Zwerggesträuch der Nardetumstufe (Loiseleurietum und Nebenvereine)
5. Schneetälchenvegetation (*Carex foetida*-Ass. und *Salix herbacea*-Ass.)

FREY, ED.

1922 "Die Vegetationsverhältnisse der Grimselgegend im Gebiet der zukünftigen Stauseen." *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern*, p. 260-261.

- 1922 "CARTA FITOGEOGRAFICA DEL DELTA DELLA MAGGIA"
in color 1:10,000

LEGEND

1. Vegetazione litorale di alta riva, formata da cariceti, canneti e saliceti
2. Boscaglie miste. L'alberoche vi ha maggiore diffusione è *Populus nigra*. Dove la boscaglia è rada, si presentano *Salix incana*, *Rosa*, *Rubus*, *Hippophaë* e *Sarothamnus*
3. Vegetazione dei greti. Occupa i vecchi alvei e le golene del fiume incanalato
4. Colture (campi, messi, vigneti) e prati concimati
5. Prati magri asciutti e pascoli

JÄGGLI, M.

1922 *Il Delta della Maggia e la sua Vegetazione.* (Contributi allo studio geobotanico della Svizzera, vol. 10.) Inserted in back.

1923 "BUXUS DANS LE JURA NEUCHATELOIS"

black and white

1:606,000

LEGEND

1. Buxaie

2. Buissons isolés

SPINNER, H.

1923 "Contributions à la géographie et à la biologie du Buis (*Buxus sempervirens*)." *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, vol. 35.

1923 "FÖHRENWÄLDER IM URNER REUSSTAL VON GÖSCHENEN BIS ERSTFELD. NACH BEOBACHTUNGEN AUS DER GOTTHARDBAHN"

black and white

1:150,000

LEGEND

1. Lage der Föhrenwälder an föhnausgesetzten Bergkanten

FURRER, ERNST

1923 *Kleine Pflanzengeographie der Schweiz.* Zürich, p. 155.

1923 "WALDKARTE DES OBERHASLI VON INTERLAKEN BIS GRIMSEL"

in color

1:50,000

LEGEND

1. *Picea excelsa* Link. Fichtenbestände, fast überall die Waldgrenze bildend bei 1900—1950 m.
2. *Pinus montana* Mill. var. *arborea* Tubeuf. Bestände der hochstämmigen Bergföhre, bis 1880 m hinaufsteigend
3. *Pinus montana* Mill. var. *prostrata* Tubeuf. Legföhrenbestände
4. *Fagus sylvatica* L. Buchenbestände
5. *Alnus viridis* DC. Alpenrlenbestände
6. *Alnus incana* Mönch. Weisserlenbestände, Talhänge und Auenwälder
7. *Betula* L. hauptsächlich *B. pubescens*
8. *Rhododendron* L. Alpenrose, grösstenteils *Rh. ferrugineum*
Durch Signaturen werden Baumgruppen oder Einzelbäume der erwähnten Arten, *Pinus cembra* L., *Larix decidua* Miller, *Acer pseudoplatanus* gekennzeichnet

HESS, E.

1923 *Waldstudien im Oberhasli (Berner Oberland)*. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 13.) Inserted in back.

1923-1925 "WIRTSCHAFTS- UND VEGETATIONSKARTE DES MEIENTALES"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <p>I. Unproduktives Land
(Oedland)</p> <p>1. Eis und Schnee</p> <p>2. Fels- und Schuttgebiete</p> <p>II. Produktives Land
(Wirtschaftsareal)</p> <p>A. Weiden</p> <p>3. Kleinviehweiden</p> <p>4. Grossviehweiden</p> <p> a. Alpweiden</p> <p> b. Heimkuhweiden</p> <p>B. Wiesen</p> <p>5. Wildheuplängen und Magerwiesen (ungedüngt)</p> <p>6. Fettwiesen (gedüngt)</p> <p> a. einschnittig</p> <p> b. zweischneittig</p> <p>C. Aecker und Gärten</p> <p>D. Zwerggehölze</p> <p>7. Zwergwachholder</p> <p>8. Alpenrose</p> <p>E. Sträucher, Bäume und Wald</p> <p>9. Legföhre</p> | <p>10. Alpenerle (Weisserle unterhalb Husen)</p> <p>11. Weiden</p> <p>12. Baumzwerge (vorwiegend Fichten) und -krüppel</p> <p>13. Lärche</p> <p> a. Einzelbaum</p> <p> b. Wald</p> <p>14. Arve (Einzelbaum)</p> <p>15. Fichte</p> <p> a. Einzelbaum</p> <p> b. Wald</p> <p>16. Aufrechte Bergföhre</p> <p> a. Einzelbaum</p> <p> b. Wald</p> <p>17. Weisstanne (Einzelbaum)</p> <p>18. Baumleichen und -stümpfe</p> <p>19. Subfossile Baumfunde</p> <p>20. Birke</p> <p>21. Bergahorn</p> <p>22. Aufforstungen</p> |
|--|--|

BUEHLER, ALFRED

1928 *Das Meiental im Kanton Uri*. Bern, Kümmerly & Frey, in pocket.

1925 "ÜBERSICHTSSKIZZE DER AUEN STALVERDO-IN SORDO"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. Steiniges Hochwasser-Flussbett mit vereinzelt *Salix incana* und *Epilobium Dodonaei*
2. Altes, breites, steiniges Flussbett, das nur bei grossen Hochwassern untertaucht, teils mit vereinzelt *Hippophaë Rhamnoides*, *Epilobium Dodonaei*, teils mit geschlossenen Beständen zu $\frac{3}{4}$ *Salicetum mixtum* (*S. incana* vorherrschend, *S. purpurea*, *S. daphnoides*), $\frac{1}{4}$ *Hippophaë*, dazu langsam aufstrebendes *Pinetum silvestris*
3. Übergang des *Salicetum mixtum* in das *Piceetum excelsae*
4. *Piceetum excelsae*
5. Kulturwiese

SWITZERLAND

SIEGRIST, R. und H. GESSNER

1925 "Über die Auen des Tessinflusses. Studie über die Zusammenhänge der Bodenbildung und der Sukzession der Pflanzengesellschaften." *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich*, vol. 3, "Festschrift Carl Schröter," p. 143.

1925 "PLAN EINES TEILSTÜCKS DES SCIRPETO-PHRAGMITETUM RECHTS DER LINTHMÜNDUNG IN DEN OBEREN ZÜRICHSEE"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Schoenoplectus lacustris</i> -Fazies | 5. Caricetum inflato-vesicariae |
| 2. <i>Schoenoplectus</i> gemischt mit <i>Phragmites</i> | 6. <i>Equisetum limosum</i> -Herden |
| 3. <i>Phragmites</i> -Fazies auf dem Strandwall | 7. Caricetum elatae |
| 4. Hinter dem Strandwall gelegene Vertiefung mit <i>Acorus Calamus</i> | 8. Ranunculium fluitantis sparganietosum in der Linthmündung |

KOCH, WALO

1925 "Die Vegetationseinheiten der Linthebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordschweiz." *Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft*, vol. 61, p. 48.

1926 "DAS KLIMAXGEBIET DES CARICION CURVULAE IM OFENGEBIET"

black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Caricion curvulae | Kalkunterlage |
| 2. Caricion curvulae auf | 3. Lokale Baumgrenze |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and HANS JENNY

1926 "Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des Caricion curvulae)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 7.

1926 "HUDELMOOS UND HELDSWILERMOOS (KT. THURGAU)"

black and white

1:6,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. <i>Picea</i> und <i>Pinus</i> | 6. <i>Sphagnum</i> |
| 2. Gebüsch mit <i>Salix</i> und <i>Frangula</i> | 7. <i>Molinia</i> und <i>Calluna</i> |
| 3. <i>Typha</i> | 8. Streuwiesen |
| 4. <i>Phragmites</i> | 9. Schlenken |
| 5. Magnocaricetum | |

GEISSBÜHLER, J.

1930 "Grundlagen zu einer Algenflora einiger oberthurgauischer Moore." *Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich*, vol. 139. Reprinted: 1932 in: *Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 28.

- 1926 "LOISELURIETUM CETRARIOSUM AUF EINER SCHUTTKUPPE (DILUVIALMORÄNE ?) AM NE-HANG DES PIZ DORA"
black and white no scale

LEGEND

1. *Cladonia silvatica*-reiche Fazies, mässig schneebedeckt
2. *Cetraria cucullata*-reiche Fazies, schneefrei im Winter, windoffen
3. *Festuca Halleri*-Mischrasen

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and HANS JENNY

1926 "Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des *Caricion curvulae*)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 290.

- 1926 "ALTERNANZ VON ELYNETUM UND CURVULETUM IM WINDBEREICH AM MURTERJOCH, 2600m"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. <i>Curvuletum</i> | 4. <i>Seslerion coeruleae</i> (excl. <i>Elynetum</i>) |
| 2. <i>Elynetum</i> | 5. Felsschutt |
| 3. <i>Ligusticum Mutellina</i> | |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and H. JENNY

1926 "Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des *Caricion curvulae*)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 250. Reprinted: 1951 in Braun-Blanquet, Josias, *Pflanzensoziologie*, 2nd ed. Wien, Julius Springer Verlag, p. 203.

- 1926 "KONTAKTASSOZIATIONEN DES CURVULETUMS AM OCHSENKOPF OBERHALB PARPAN, 2400m"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1. <i>Polytrichum sexangularis</i> | 3. <i>Elynetum</i> |
| 2. <i>Salicetum herbaceae</i> | 4. <i>Curvuletum</i> |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and HANS JENNY

1926 "Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des *Caricion curvulae*)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 274. Reprinted: 1951 in Braun-Blanquet, J., *Pflanzensoziologie*, 2nd ed. Wien, Julius Springer Verlag, p. 238.

- 1926 "SEITLICHE AUSDEHNUNG DES FIRMETUMS IM KALKGERÖLL AM PARPANER WEISSHORN, 2400m"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Caricetum firmae | 3. Kalkgeröll |
| 2. Dryasteppiche | |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and HANS JENNY

1926 "Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des Caricion curvulae)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 232.

- 1926 "FLACHE MULDE MIT SALICETUM HERBACEAE UND CURVULETUM AUF RAETKALK. MURTERJOCH, 2600m"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Cerastium cerastioides</i> -Fazies | 3. <i>Ligusticum metellina</i> -Fazies |
| 2. Normalfazies | 4. Curvuletum |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and HANS JENNY

1926 "Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des Caricion curvulae)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 223.

- 1926 "TOPOGRAPHISCHE ANORDNUNG EINIGER ASSOZIATIONEN DES SALICION HERBACEAE IM DILUVIALMORÄNENZIRKUS DER ALP FARUR"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Polytrichetum sexangularis | 4. Curvuletum |
| 2. Salicetum herbaceae | 5. <i>Loiseleuria procumbens</i> |
| 3. <i>Gnaphalium supinum</i> -Fazies | |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS and HANS JENNY

1926 "Vegetationsentwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des Caricion curvulae)." *Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 63, p. 214. Reprinted: 1951 in Braun-Blanquet, Josias, *Pflanzensoziologie*, 2nd ed. Wien, Julius Springer Verlag, p. 176.

- 1927 "VEGETATIONS- UND WIRTSCHAFTSKARTE DER SCHWEIZ"
in color 1:600,000

LEGEND

1. Weinbaugebiete und Weinberge
2. Körnermaissbau
3. Kastaniengebiete und Kastanienwälder
4. Buchengrenze, Grenze des allgemeinen Vorkommens der Buche gegen das Innere der Alpentäler
5. Föhrengebiete und Föhrenwälder

6. Baumgrenze, alpine Stufe und Alpwirtschaft
7. Graswirtschaft
8. Klee graswirtschaft. Ackerbau und Futterbau im Wechsel auf demselben Grundstück
9. Dreifelderwirtschaft
Legend items elaborated on map.

BROCKMANN-JEROSCH, H.

1927 *Die Vegetation der Schweiz*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 12.)

- 1927 "VEGETATIONSKARTE DES RHONEGEBIETES ZWISCHEN DEN DENTS DE MORCLES UND DEM UNTEREN ENTREMONT"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Seen und Teiche (goilles) | 14. Felder, Gärten und Rudera |
| 2. Überschwemmungsgebiete | 15. Rebgeleude (vignes) |
| 3. Grössere Potamogetoneta und Chareta | 16. Zwergstrauchheiden im allgemeinen |
| 4. Phragmiteta | 17. <i>Calluna vulgaris</i> |
| 5. Sumpfwiesen im allgemeinen | 18. <i>Erica carnea</i> |
| 6. Auengehölze | 19. Vaccinieta (meist myrtilli) |
| 7. <i>Sphagnum</i> -Moore (maretses) | 20. <i>Rhododendron ferrugineum</i> |
| 8. Fettwiesen (proz) | 21. Laubniederwälder u. Buschweiden (botsats) |
| 9. Hochstaudenwiesen und Läger | 22. Laubhochwälder |
| 10. Magerwiesen und Grasheiden, Weiden | 23. Mischwälder und Nadelhochwälder (jeurs) |
| 11. Steppenwiesen und Steppenheiden | 24. Föhren- und Lärchenwälder (jeuretta) |
| 12. <i>Stipa pennata</i> und <i>capillata</i> | |
| 13. Waldsteppe | |

GAMS, HELMUT

1927 *Von den Follatères zur Dent de Morcles, Vegetationsmonographie*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 15.) Inserted in back.

- 1927 "WALD- UND WIRTSCHAFT DES KANTONS URI"
in color 1:50,000

LEGEND

1. Nadelwald, vorwiegend Fichte (*Picea excelsa*)
2. Föhrenwald (*Pinus silvestris*)
3. Lärchenwald (*Larix europaea*)
4. Laubwald, Falllaubgehölz, vorwiegend Buche (*Fagus sylvatica*)
5. Wiesen, mehr oder weniger alljährlich gedüngt, fällt mehr oder weniger mit dem Gebiet des Privatbesitzes zusammen
6. Weiden (im Besitz von Korporationen). In den Taltiefen Gebiete der sog. Heukuh- oder Heimkuhweiden
7. Ziegenweiden und Wildheuplanggen (Korporationen-Besitz)
8. Ertraglose Gebiete
9. Erlenbestände im Gebiet der Korporation

SWITZERLAND

- 10. Korporationsgärten
- 11. Grundlawinenzüge
- 12. Baumgrenze (Bäume bis zu 4 m Höhe)
- 13. Baum-Krüppelgrenze, klimatisch bedingte mutmasslich frühere Baumgrenze

OECHSLIN, MAX

1927 *Die Wald- und Wirtschaftsverhältnisse im Kanton Uri*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 14.) Inserted in back.

- 1928 "VERLAUF DER BAUMGRENZE IN VERSCHIEDENEN HIMMELSLAGEN IN DEN UNTERENGADINER DOLOMITEN"

black and white

1:200,000

LEGEND

- 1. Klimaxgebiet der Arven-Lärchenwälder (*Pinus-Larix* forests)
- 2. Klimaxgebiet des *Caricion curvulae* (*Caricion curvulae*)
- 3. Klimaxgebiet der Krustenflechten (Crustose lichen communities)

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS

1928 *Pflanzensoziologie*. Berlin, Julius Springer, p. 225. Reprinted: 1932 in: *Plant Sociology*. New York and London, McGraw-Hill Book Co., p. 263. Reprinted: 1951 in: *Pflanzensoziologie*. 2nd ed. Wien, Springer Verlag, p. 349.

- 1928 "DER ALPENROSENGÜRTEL IN AROSA"

in color

1:25,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. Wald | 5. <i>Pinus cembra</i> |
| 2. <i>Picea excelsa</i> | 6. <i>Rhododendron ferrugineum</i> |
| 3. <i>Pinus montana</i> | 7. <i>Rhododendron hirsutum</i> |
| 4. <i>Larix europaea</i> | 8. <i>Rhododendron ferr. x hirs.</i> |

KNOLL, W.

1929/1930 "Der Alpenrosengürtel in Arosa." *Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, vol. 68, facing p. 4.

- 1930 "VEGETATIONSKARTE DER OBEREN REUSSTÄLER"

in color

1:50,000

LEGEND

- A. *Quercus sessiliflora-Tilia cordata*-Gebiet
 - 1. Mischwald von *Quercus sessiliflora* und *Tilia cordata*
 - 2. *Betula pendula*-Wald
 - 3. Coryletum
 - 4. *Pinetum silvestris callunosum*
 - 5. Gletscherschliff-Felsenheide
- B. Buchen-Gebiet
 - 6. *Fagetum silvaticae*
 - 7. *Fraxinus-Acer*-Wald
 - 8. *Abies*-Wald

9. Alnetum incanae
10. Gras- und Hochstaudenfluren, Geröll- und Felsfluren dieser Stufe
11. Verschiedene Übergangssiedlungen mit *Corylus*, *Quercus sessiliflora*, *Picea*, *Pinus silvestris* und anderen Arten
- C. Fichten-Gebiet
 12. Piceetum typicum
 13. Piceetum vacciniosum
 14. Pinetum silvestris vacciniosum
 15. *Betula pendula*-Wald mit *Vaccinium myrtillus*-Unterwuchs
 16. Gras- und Hochstaudenfluren, Geröll- und Felsfluren dieser Stufe
 17. Verschiedene Übergangssiedlungen mit *Fagus*, *Abies*, *Alnus viridis*, *Pinus montana* und anderen Arten
- D. Lärchen-Arven-Gebiet
 18. *Pinus cembra*-*Pinus montana*-Wald
 19. *Larix*-Wald mit *Rhododendron*-Unterwuchs
 20. *Pinus montana*-Gebüsch mit *Rhododendron*-Unterwuchs
 21. *Rhododendron ferrugineum*-*Vaccinium myrtillus*-Heide und Vaccinietum myrtilli mit *Rhododendron ferrugineum*
 22. Alnetum viridis typicum bzw. *Alnus viridis*-Bestände mit *Rhododendron*-Unterwuchs
 23. Ostruthietum
 24. Grasfluren, Geröll- und Felsfluren dieser Stufe
 25. Verschiedene Übergangssiedlungen mit *Picea*, *Larix* und anderen Arten
- E. *Vaccinium-Loiseleuria*-Gebiet
 26. Kleinstrauchheide (*Vaccinietum uliginosi*, *Loiseleurietum* und *Callunetum vacciniosum*)
 27. Grasfluren, Fels- und Geröllfluren dieses Gebietes
- F. *Carex curvula*-Gebiet

Grasfluren, Fels- und Geröllfluren des *Carex curvula*-Gebietes
Additional floristic information given by symbols.

SCHMID, EMIL

1930 *Vegetationskarte der oberen Reusstäler*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 16.) Inserted in back.

1932

“CARTE PHYTOGEOGRAPHIQUE DU HAUT-JURA NEUCHATELOIS NORD-OCCIDENTAL”

in color

1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Conisilves | 7. Formations aquatiques |
| 2. Forêts mixtes (au dessus de 25% de feuillus) | 8. Tourbières |
| 3. Pâturages boisés | 9. Rochers, pierriers et barres rocheuses |
| 4. Pâturages | 10. Pierriers (murgiers) boisés |
| 5. Prairies | 11. Champs |
| 6. Prairies sur tourbe | 12. Jardins et plantes rudérales |
- Signes conventionnels pour arbres, arbustes et plantes herbacées.

SPINNER, H.

1932 *Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental*. Bern, Hans Huber Verlag. (Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse, vol. 17.) Inserted in back.

- 1932 "HAUT-JURA NEUCHATELOIS NORD-OCCIDENTAL. VÉGÉTATION DE L'ANCIEN LAC DES TAILLÈRES"
black, white and blue 1:2,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Humidiherbosa, prairies humides | 8. <i>Hippuris vulgaris</i> |
| 2. Magnocaricetum, magnocaricaie | 9. Potametum, potamaie |
| 3. Phragmitetum, roselière | 10. <i>Ranunculus flaccidus</i> |
| 4. Equisetum, equisetaie | 11. Characetum, charaçaie |
| 5. Scirpetum, scirpaie | 12. Fonds azoiques |
| 6. <i>Polygonum amphibium</i> | 13. Ripifruticetum, buissons littoraux |
| 7. <i>Eleocharis</i> | |

SPINNER, HENRI

1932 *Le Haut-Jura neuchâtelais nord-occidental*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 17.) Inserted in back.

- 1936 "VERBREITUNG DER RELIKTFÖHRENWÄLDER IN DEN ALPEN"
in color 1:2,000,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Pinetum silvestris astragalosum | 6. Pinetum silvestris callunosum |
| 2. Pinetum silvestris submediterraneum | 7. Pinetum silvestris subillyricum |
| 3. Pinetum silvestris jurassicum | 8. Pinetum silvestris ericosum |
| 4. Pineto-Molinietum litoralis | 9. Pinetum silvestris arctostaphylosum |
| 5. Pineto-Cytisetum nigricantis | |

SCHMID, EMIL

1936 *Die Reliktföhrenwälder der Alpen*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 21.) In pocket.

- 1936 "DIE WALDUNGEN DER ALBIS- UND ZIMMERBERGKETTE"
in color 1:20,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Künstlicher Fichtenwald | 7. Buchen-Traubeneichen-Hochwald (xerophile Fazies) |
| 2. Künstlicher Waldföhrenwald | 8. Eichen-Ahorn-Eschen-Mittelwald (hydrophile Fazies) |
| 3. Weisstannenwald | 9. Eichen-Hainbuchen-Birken-Mittelwald (xerophile Fazies) |
| 4. Natürlicher Waldföhrenwald | |
| 5. Natürlicher Bergföhrenwald | |
| 6. Buchen-Ahorn-Eschen-Hochwald (hydrophile Fazies) | |

22 symbols for individual species

KREBS, ERNST

1962 *Die Waldungen der Albis- und Zimmerbergkette bei Zürich*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 40.) In pocket.

- 1938 "CARPINUS BETULUS UND QUERCETO-CARPINETUM IN DER NORD- UND SÜDWEST-SCHWEIZ"
black and white 1:2,000,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Querceto-Carpinetum | 3. <i>Carpinus betulus</i> Einzelfunde |
| 2. <i>Carpinus betulus</i> (Jura approximativ) | |

STAMM, ELISABETH

1938 *Die Eichen-Hainbuchen-Wälder der Nordschweiz*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 22.) Plate 10.

- 1939 "VEGETATIONSKARTE DES KANTONS ZÜRICH"
black and white 1:303,030

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|--|
| I. Buchen-Tannen-Gürtel | 8. Alle Phytocoenosen des Gürtels |
| 1. Wälder | V. Lärchen-Arven-Gürtel |
| 2. Äcker | 9. Alle Phytocoenosen des Gürtels |
| 3. Wiesen | VI. Quercus Robur-Calluna-Gürtel |
| II. Quercus-Tilia-Acer-Gürtel | 10. Alle Phytocoenosen des Gürtels |
| 4. Wälder | VII. Vaccinium uliginosum-Loiseleuria-Gürtel |
| 5. Äcker | 11. Alle Phytocoenosen des Gürtels |
| 6. Wiesen | |
| III. Pulsatilla-Waldsteppen-Gürtel | |
| 7. Alle Phytocoenosen des Gürtels | |
| IV. Fichten-Gürtel | |

SCHMID, E.

1939 "Die natürliche Vegetationsgliederung des Kantons Zürich." *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, vol. 49, facing p. 504.

- 1941-1943 "VAL VERZASCA, WALD UND WIRTSCHAFT"
in color 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Acker | 13. Sarothamnetum (Bestand) |
| 2. Rebberge | 14. Bäume einzelstehend |
| 3. Grossviehweide | 15. Unproduktiv |
| 4. Kleinviehweide | 16. Lärche |
| 5. Fettwiesen | 17. Buche |
| 6. Magerwiesen | 18. Weisstanne |
| 7. Wildheugebiete | 19. Fichte |
| 8. Hochwald | 20. Legföhre |
| 9. Aufforstung | 21. Edelkastanie |
| 10. Buschwald | 22. Birke |
| 11. Buschwald mit einzelstehenden Bäumen | 23. Haselnuss |
| 12. Alpenrosen (Bestand) | 24. Eiche |

SWITZERLAND

GSCHWEND, MAX

1946 "Das Val Verzasca (Tessin). Seine Bevölkerung, Wirtschaft und Siedlung." *Mitteilungen der Geographischen-Ethnologischen Gesellschaft in Basel*, vol. 7, 1943-1945, in pocket.

- 1945 "VERBREITUNG DER BERGFÖHRENWÄLDER ZWISCHEN THUNERSEE UND VIERWALDSTÄTTERSEE"
black and white 1:500,000

LEGEND

1. Bergföhrenwälder

LÜDI, W.

1945 "Bergföhrenwälder und Moore in den Voralpen zwischen der Waldemme und der Sarneraa." *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, vol. 56, p. 207.

- 1945 "DAS GEMPENPLATEAU: WALDVEGETATION"
black and white 1:100,000

LEGEND

1. Wald, hauptsächlich Querceto-Carpinetum

2. Fagetum, inkl. Ahorn-Lindenwald-Fragmente

MOOR, M.

1945 "Das Fagetum im nordwestlichen Tafeljura." *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, vol. 56, p. 200.

- 1946 "PLAN DE LA TOURBIERE DE BROCKEN (CANTON DE GLARUS) AVEC INDICATION DE LA VEGETATION ACTUELLE"
black and white 1:12,000

LEGEND

1. Peuplement à *Trichophorum caespitosum*

2. Peuplement à *Molinia coerulea*

3. *Pinus montana* ssp. *uncinata*

4. *Betula pubescens*

5. *Picea excelsa*

6. Tourbière élevée

7. *Vaccinium*

8. *Calluna*

HOFFMANN-GROBÉTY, AMÉLIE

1946 "La tourbière de Brocken, Canton de Glarus." *Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1945*.

- 1947 "DIE HÜGELSTUFE UND DIE BERGSTUFE IM KANTON THURGAU"
black and white 1:320,000

LEGEND

1. Hügelstufe, Klimaxgebiet des Querceto-Carpinetum

2. Bergstufe, Klimaxgebiet des Fagetum silvaticae

ETTER, H.

1947 "Über die natürliche Waldvegetation des Kantons Thurgau." *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, vol. 98, p. 250.

1947 "GRENZE ZWISCHEN HÜGELSTUFE UND BERGSTUFE"
red and white

1:100,000

LEGEND

1. Hügelstufe: Vegetation hat Sukzessionstendenz zum Querceto-Carpinetum
2. Bergstufe: Vegetation hat Sukzessionstendenz zum Fagetum
3. Flächen, die nicht eindeutig an 1 oder 2 zugeteilt werden konnten (Übergangsverhältnisse)

ETTER, H.

1947 "Über die Waldvegetation am Südostrand des schweizerischen Mittellandes." *Mitteilungen der schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen*, vol. 25, no. 1.

1947 "VEGETATIONSKARTE DES SIHLWALDES DER STADT ZÜRICH"
in color

1:10,000

LEGEND

1. Molinieto litoralis-Pinetum, Pfeifengras-Föhrenwald
2. Querceto-Carpinetum, Eichen-Hagebuchenwald
3. Acereto-Fraxinetum caricetosum pendulae, feuchter Ahorn-Eschenwald
4. Cariceto remotae-Fraxinetum, Bacheschenwald
5. Taxeto-Fagetum, eibenreicher Steilhangwald
6. Fagetum "militosum," walddhirschenreicher Buchenwald, sowie nicht näher bestimmbare Buchenwälder
7. Fagetum finicola, Vorland-Buchenwald
8. Fagetum festucetosum altissimae, waldschwingelreicher Buchenwald
9. *Luzula silvatica*- und *Vaccinium Myrtillus*-Versauerungsstadien
10. *Carex acutiformis*-Stadium des Alnetum glutinosae sowie versumpfte Flächen

ETTER, H.

1947 "Vegetationskarte des Sihlwaldes der Stadt Zürich." *Beiheft zu den Zeitschriften des Schweizerischen Forstvereins*, vol. 24.

1948 "ALPENGARTEN SCHINIGEPLATTE—VEGETATIONSKARTE"
black, white and brown

1:667,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| <p>A. Natürliche Pflanzen-Gesellschaften</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crepideto-Festucetum rubrae commutatae 2. Sieversii-Nardetum strictae 3. Caricetum ferrugineae 4. Sesleriето-Semperviretum 5. Empetreto-Vaccinietum 6. Rhodoretto-Vaccinietum 7. Rhodoretum hirsuti | <ol style="list-style-type: none"> 8. Dryadetum octopetalae <p>B. Bäume und Sträucher</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. <i>Picea excelsa</i> 10. <i>Pinus Cembra</i> 11. <i>Pinus Mugo</i> (f. <i>prostrata</i>) 12. <i>Alnus viridis</i> 13. <i>Sorbus Aucuparia</i> <p>C. Künstliche Anlagen</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. Steudenläger, Viehläger (Läger) |
|---|--|

SWITZERLAND

- | | |
|---|--------------------------------|
| 15. Hochstaudenbestände (H) | 18. Urgebirgsfeld |
| 16. Rhodoreto-Vaccinietum mit Arven (R-V) | 19. Kalkschneetälchen (Ca-Sch) |
| 17. Kalkgeröllhalde | 20. Alpen-Heilpflanzen (A-H) |
- Die Bäume und Sträucher mit Ausnahme von *Picea* sind eingepflanzt.

LÜDI, WERNER

1948 "Die Pflanzengesellschaften der Schinigeplatte bei Interlaken und ihre Beziehungen zur Umwelt." *Veröffentlichungen des geobotanischen Institutes Rübel in Zürich*, vol. 23, facing p. 12.

1949 "DIE NATÜRLICHEN WÄLDER DER SCHWEIZ"

black and white

1:2,000,000

LEGEND

1. Fichtenwald, Arven-Lärchenwald, Bergföhrenwald (subalpine Nadelwälder der Ordnung Vaccinio-Piceetalia)
2. Buchenwald, Buchen-Tannenwald, Tannenwald (Verband der Buchen- und Weisstannenwälder, Fagion)
3. Eichen-Hagebuchenwald, Ahorn-Eschenwald, Lindenmischwald, Weisserlen und Pappelaunenwald (mesophile Laubmischwälder, hauptsächlich Verband Fraxino-Carpinion)
4. Eichen-Birkenwald, südlich der Alpen mit Kastanie (Verband der säureliebenden Eichenwälder, *Quercion roboris-sessiliflorae*)
5. Flaumeichenbusch (Verband der Flaumeichenwälder, *Quercion pubescentis-sessiliflorae*)
6. Natürlicher Waldföhrenwald
7. Waldlos (alpine und nivale Stufe)

ETTER, H.

1949 *In Bavier*, J. B., *Schöner Wald in treuer Hand*. Aarau, p. 198. Reprinted: 1953, in Rubner, K. and F. Reinhold, *Das natürliche Waldbild Europas*. Hamburg and Berlin, Paul Parey, p. 123.

1944-1950 "VEGETATIONSKARTE DER SCHWEIZ"

in color

1:200,000

LEGEND

- I. Flaumeichen-Gürtel
 1. Flaumeichenwald—*Quercetum pubescentis*
 2. Äcker
 3. Mähewiesen
 4. Weinberge
 5. Weiden
- II. Pfiemengras-Steppen-Gürtel—*Cingulus Stepparum Stipae*
 6. Alle Phytocoenosen des Gürtels
- III. *Quercus robur-Calluna*-Gürtel—*Cingulus Quercus roboris et Callunae*
 7. Eichen-Birken-Wald—*Querceto-Betuletum*
 9. Birkenwald—*Betuletum pendulae*
 10. Föhren-Heide-Wald—*Pinetum silvestris callunosum*
 11. Erlenwald—*Alnetum incanae* bezw. *rotundifoliae*
 12. Äcker
 13. Mähewiesen

14. Weinberge
15. Weiden
- IV. Eichen-Linden-Ahorn-Laubmischwald-Gürtel—*Cingulus Querci, Tiliae, Aceris*
16. Eichen-Linden-Ahorn-Laubmischwald und verwandte Phytocoenosen
17. Eichen-Hainbuchen-Wald—*Querceto-Carpinetum*
18. Hasel-Buschwald—*Coryletum Avellanae*
19. Föhrenforste—*Pineta silvestris culta*
20. Äcker
21. Mähewiesen
22. Weinberge
23. Weiden
- V. Pulsatilla-Waldsteppen-Gürtel—*Cingulus Sepparum Silvestrium pulsatillae*
24. Föhrenwaldsteppe und Föhrenwaldheide—*Pineta silvestris*
25. Äcker
26. Mähewiesen
27. Weinberge
- VI. Buchen-Tannen-Gürtel—*Cingulus fagi et abietis*
28. Buchenwald—*Fagetum praealpinojurassicum* etc.
29. Tannenwald—*Abietetum albae*
30. Buchenreicher Hainbuchenwald—*Querceto-Carpinetum fagetosum*
31. Schluchtwald—*Acereto-Fraxinetum* et *Cariceto remotae-Fraxinetum*
32. Fichtenforst—*Piceeta culta*
33. Äcker
34. Mähewiesen
35. Flachmoore
36. Weiden
- VII. Fichten-Gürtel—*Cingulus Piceae*
37. Fichtenwald—*Piceetum myrtillosum* et *Piceetum typicum*
38. Äcker
39. Mähewiesen
40. Weiden
- VIII. Lärchen-Arven-Gürtel—*Cingulus Laricis et Pini Cembrae*
41. Lärchen-Arvenwald, verschiedene Phytocoenosen
42. Lärchenwald—*Laricetum europaeae*
43. Arvenwald—*Rhodoreto-Vaccinietum Cembretosum* etc.
44. Wald aufrechter Bergföhren—*Pinetum Mugonis arboreae*
45. Legföhrengebüsch—*Pinetum Mugonis prostratae*
46. Grünerlen-Gebüsch—*Alnetum viridis*
47. Hochstaudenfluren—*Ostruthietum* etc.
48. Weiden und übrige Phytocoenosen des Gürtels
49. Äcker
50. Mähewiesen
- IX. Mediterraner Gebirgssteppen-Gürtel—*Cingulus stepparum montanarum mediterraneus*
51. Schwingelgraswiesen und verwandte Phytocoenosen—*Festucetum glaucae*, *Festucetum variae* etc.
- X. Zwergstrauch-Tundra-Gürtel—*Cingulus Vaccinii uliginosi* et *Loiseleuriae*
52. Alle Phytocoenosen des Gürtels
- XI. *Carex*?*Elyna*-Steppen-Gürtel—*Cingulus stepparum arcto-alpinarum*
53. Alle Phytocoenosen des Gürtels
23 Signaturen zur Kennzeichnung von Baum-, Strauch- und Hochstaudenarten.

Legend items also in French.

SWITZERLAND

SCHMID, EMIL

1944-1950 Bern, Pflanzengeographische Kommission der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. 4 sheets.

- 1950 "EXTRAIT DE LA CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE, BOIS DE VERSOIX, DE PART ET D'AUTRE DE LA ROUTE DE SAUVERNY"
in color 1:12,500

LEGEND

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Chênaie à charme riche en canche bleue | 3. Chênaie à charme des pentes |
| 2. Chênaie à charme riche en gouet | 4. Aunaie à hautes herbes |
| | 5. Pineraiie riche en canche bleue |

ETTER, H. and P. MORIER-GENOUD

1950 "Une étude scientifique des forêts de Genève." *La Forêt: Revue de sylviculture et d'économie forestière*, vol. 3, facing p. 166.

- 1951 "NORDOSTSCHWEIZERISCH-SÜDWESTDEUTSCHES AREAL DES XEROBROMETUM UND REGENVERTEILUNG"
black and white 1:1,500,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Gebiet des Xerobrometum rhenanum und suevicum | 3. Xerobrometum subjurassicum |
| 2. Xerobrometum raeticum | 4. Mesobrometum-Gebiet im regenreichen Alpenvorland |

BRAUN-BLANQUET, JOSIAS

1951 *Pflanzensoziologie*. 2nd ed. Wien, Springer Verlag, p. 167.

- 1952 "ÜBERSICHT ÜBER DIE PFLANZENGESELLSCHAFTEN UND IHRE DURCHDRINGUNGEN AUF DER GROSSALP (GEMEINDE TAMINS, KANTON GRAUBÜNDEN)"
black and white 1:125,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Weide | 5. Erika-Bestände |
| 2. Fichtenwald | 6. Alpläger |
| 3. Lärchen-behaarte Alpenrosen-Gesellschaft | 7. Fels und Hangschutt |
| 4. Legföhren-behaarte Alpenrosen-Gesellschaft | 8. Vorgesehene Abgrenzung zwischen Wald und Weide |

TREPP, W.

1952 "Die Pflanzensoziologie im Dienste der Aufforstungen und der Wald-Weide-Ausscheidungen im Gebirge." *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, vol. 103, p. 196.

- 1952 "ÜBERSICHT ÜBER DIE PFLANZENGESELLSCHAFTEN IM WAHLI WALD DER GEMEINDE HINTERRHEIN (KT. GRAUBÜNDEN)"
black and white 1:10,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Alpenfichtenwald | 3. Alpenrosen-Heidelbeer- |
| 2. Grünerlenbusch | Gesellschaften |
| | 4. Weiderasen |

TREPP, W.

1952 "Die Pflanzensoziologie im Dienste der Aufforstungen und und Wald-Weide-Ausscheidungen im Gebirge." *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, vol. 103, p. 189.

1952 "HAUTE-TOURBIERE DE LA VRACONNAZ"

black and white

1:1,562

LEGEND

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. Pinetum | 6. Pineto-Betuletum |
| 2. Sphagnetum boisé | 7. Trichophoretum |
| 3. Pâturage humide | 8. Callunetum |
| 4. Pâturage sur sol tourbeux | 9. Bas-marais |
| 5. Sphagnetum à dépressions inondées | |

CHASTAIN, A.

1952 "Recherche écologique et floristique sur le 'Pinetum' de la haute-tourbière de La Vraconnaz. (Jura helvétique vaudois.)" *Recueil des travaux de l'Institut Botanique de l'Université de Montpellier*, Supplément no. 2, facing p. 6.

1952 "GROUPEMENTS VEGETAUX DU PINETUM DE LA HAUTE-TOURBIERE DE LA VRACONNAZ"

black and white

1:750

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Sphagnetum medii var. à <i>Vaccinium vitis-idaea</i> et <i>V. myrtillus</i> | 5. Sphagnetum medii, stade terminal (dégradé) |
| 2. Sphagnetum medii var. à <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , facies à <i>Carex inflata</i> ou à <i>Molinia</i> | 6. Caricetum fuscae |
| 3. Sphagnetum medii var. à <i>Andromeda polifolia</i> | 7. Sphagnetum |
| 4. Sphagnetum medii var. à <i>Andromeda polifolia</i> , facies à <i>Carex inflata</i> ou à <i>Molinia</i> | 8. Pâturage humide |
| | 9. Nardetum |
| | 10. Piceetum |
| | 11. <i>Picea excelsa</i> |
| | 12. <i>Betula pubescens</i> |

CHASTAIN, A.

1952 "Recherche écologique et floristique sur le 'Pinetum' de la haute-tourbière de La Vraconnaz. (Jura helvétique vaudois.)" *Recueil des travaux de l'Institut Botanique de l'Université de Montpellier*, Supplément no. 2, facing p. 100.

1953 "WUCHSRÄUME IN EINEM TEIL NORDWEST-ITALIENS UND DER SÜDLICHSTEN-SCHWEIZ (Z. T. HALB-SHEMATISCH)"

black and white

1:1,600,000

LEGEND

1. Fichten-Zone und höher gelegene Wuchsräume
2. Buchen-Zone
3. Flaumeichen-Kastanien-Zone. Im Sommer relativ trockene Teile, einschliesslich der Po-Ebene, in der landwirtschaftliche Nutzflächen weitaus vorherrschen
- a. Flaumeichen-Kastanien-Zone. Im Sommer feuchter, insubrischer Teil
4. Flaumeichen-Kastanien-Zone mit immergrünen Elementen
5. Wuchs-Zone der immergrünen, an Eichen reichen Hartlaub-Gehölze. Mediterrane Macchien-Stufe

KNAPP, RÜDIGER

1953 "Studien zur Vegetation und pflanzengeographischen Gliederung Nordwest-Italiens und der Süd-Schweiz." *Kölner Geographische Arbeiten*, vol. 4, p. 53.

1957 "DIE WICHTIGSTEN PFLANZENGESELLSCHAFTEN IM SCHWEIZERISCHEN NATIONALPARK"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1. Piceetum subalpinum | 7. Mugeto-Ericetum
hylocometosum |
| 2. Rhodoreto-Vaccinietum
calamagrostidetosum | 8. Mugeto-Rhodoretum
hirsuti |
| 3. Rhodoreto-Vaccinietum
cembretosum | 9. Pioniergesellschaften,
alpine
Gesellschaften und Gesellschaf-
ten au ehemaliger Weide |
| 4. Pineto-Caricetum humilis | 10. Legföhren |
| 5. Mugeto-Ericetum cladonietosum | |
| 6. Mugeto-Ericetum caricetosum
humilis | |

CAMPBELL, E.

1960 In Kurth, A., and others, "Beitrag zur Kenntnis der Waldverhältnisse im Schweizerischen Nationalpark." *Mitt. schweiz. Anst. forstl. Versuchsw.*, vol. 36, facing p. 298.

1957 "CARTE DE LA VEGETATION FORESTIERE DE LA MONTAGNE DE BOUDRY (CANTON DE NEUCHÂTEL)"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Luzulo-Quercetum, Chênaie à Luzules ?
2. Carici-Fagetum, Hêtraie à Laiches, Seggen-Buchenwald
3. Fagetum silvaticae, Hêtraie typique, echter Buchenwald
4. Abieti-Fagetum, Hêtraie à Sapin, Tannen-Buchenwald
5. Acero-Fagetum, Hêtraie à Erable, Ahorn-Buchenwald
6. Luzulo-Fagetum, Hêtraie à Luzules, Hainsimsen-Buchenwald
7. Seslerio-Fagetum, Hêtraie à Sesslerie, Blaugras-Buchenwald
8. Arunco-Aceretum, Erablaie à Reine des bois, Geissbart-Ahornwald; Phyllitidi-Aceretum, Erablaie à Langue de Cerf, Hirschzungen-Ahornwald; Lunario-Aceretum, Erablaie à Lunaire, Mondviolen-Ahornwald
9. Lithospermo-Quercetum, Chênaie buissonnante, Flaumeichenwald
10. Acero-Tilietum, Forêt mixte à Tilleul, Lindenmischwald

11. Acero-Fraxinetum, Frênaie à Erable, Ahorn-Eschenwald Alnetum glutinoso-incanae, Aunaie, Erlenwald
12. Aspleno-Piceetum, Pessière, Blockfichtenwald
13. Calamagrostido-Pinetum, Pinaie sur marnes, Föhrenwald auf Mergelhängen

RICHARD, JEAN-LOUIS

1957 "La phytosociologie au service de la sylviculture dans le canton de Neuchâtel." *Journal forestier suisse*, vol. 108, facing p. 8.

1957

"VEGETATIONSKARTE DES CREUX DU VAN-GEBIETES (NEUENBURGER JURA)"

in color

1:10,000

LEGEND

- A. Querco-Fagetea, Fagetalia, Fagion
 1. Carici-Fagetum, Seggen-Buchenwald
 2. Fagetum silvaticae. Subassoziationen -typicum, -allietosum, -elymetosum, -majanthemetosum, -melittidetosum und -ulmetosum
 3. Abieti-Fagetum, Tannen-Buchenwald. Subassoziationen -festucetosum, -elymetosum, -melicetosum und -petasitetosum
 4. Acero-Fagetum, Ahorn-Buchenwald und Waldweide im Gebiet des Acero-Fagetum
 5. Taxo-Fagetum, Eiben-Buchenwald
 6. Seslerio-Fagetum, Blaugras-Buchenwald
 7. Tilio-Fagetum, Linden-Buchenwald
 8. Arunco-Aceretum, Geissbart-Ahornwald
 9. Phyllitidi-Aceretum, Hirschzungen-Ahornwald
 10. Sorbo-Aceretum, Mehlbeer-Ahornwald
 11. Equiseto-Abietetum, Schachtelhalm-Tannenwald
- B. Querco-Fagetea, Fagetalia (Populetales), Fraxino-Carpinion (Alno-Ulmion)
12. Acero-Fraxinetum, Ahorn-Eschenwald
13. Alnetum incanae, Grauerlenwald
- C. Querco-Fagetea, Quercetalia Pub.-Petr., Quercion Pub.-Petr.
14. Lithospermo-Quercetum, Flaumeichenwald
15. Acero-Tilietum, Lindenmischwald (syst. Stellung unsicher)
- D. Vaccinio-Piceetea, Vaccinio-Piceetalia, Vaccinio-Piceion
16. Aspleno-Piceetum, Streifenfarn-Fichtenwald
17. Tofieldio-Piceetum, Liliensimsen-Fichtenwald
18. Lycopodio-Mugetum, Bärlapp-Bergföhrenwald
19. Sphagno-Mugetum, Hochmoor-Bergföhrenwald
20. Kleinflächiges Mosaik von Fagion- und Vaccinio-Piceion-Vegetation
- E. Pinetea (Ordnung u. Verband noch nicht aufgestellt)
21. Calamagrosti-Pinetum, Reitgras-Föhrenwald
22. Daphne-Pinetum, Alpenkellerhals-Föhrenwald
- F. Betulo-Adenostyletea, Adenostyletales, Adenostyliion
23. Adenostylo-Cicerbitetum, Drüsengriffel-Milchlattich-Ges.
- G. Molinio-Arrhenatheretea, Arrhenatheretalia
24. Arrhenatheretum elatioris, Glatthaferwiese (Arrhenatherion)
25. Polygono-Trisetum, Goldhaferwiese (Polygono-Trisetion)
26. Festuco-Cynosuretum, Rotschwingel-Kammgrasweide (Cynosurion)
27. Lolio-Cynosuretum, Lolch-Kammgrasweide (Cynosurion)
- H. Molinio-Arrhenatheretea, Molinietales
28. Calthion, Wässermatten und Quellsümpfe
- I. Festuco-Brometea, Brometalia, Mesobromion

- 29. Mesobrometum typicum, Trespen-Magerwiese
- 30. Mesobrometum, Arrhenatheretum-nahe
- J. Seslerietea, Seslerietalia (Verband ?)
 - 31. Laserpitio-Seslerietum, Laserkraut-Blaugras-Gesellschaft
 - 32. Laserpitio-Calamagrostidetum, Laserkraut-Reitgras-Ges.
 - 33. Seslerio-Sempervirentetum, Seggen-Blaugras-Ges.
 - 34. Sempervirenti-Festucetum, Seggen-Rotschwingelwiese, (syst. Stellung unsicher)
- K. Nardeta, Nardetalia, Nardion
 - 35. Nardetum strictae
- L. Thlaspeetea, Thlaspeetalia rotundifolii, Thlaspeion rot.
 - 36. Erysimo-Kentranthetum, Kalkfelsschutt-Ges.
- M. Asplenietea, Potentilletalia caul., Potentillion caulescentis
 - 37. Potentillo-Hieracietum, Kalkfelsspalten-Ges.
- N. Nitrophile Gesellschaften (Artemisietea, Stellarietea mediae, Plantaginetea)
 - 38. Halm- und Hackfruchtkulturen

MOOR, MAX

1957 *Die kartographische Darstellung der Vegetation des Creux du Van-Gebietes (Jura des Kantons Neuenburg)*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 37)

1957 "VEGETATIONSKARTE DES CREUX DU VAN-GEBIETES (NEUENBURGER JURA)"
in color 1:10,000

LEGEND

- I. Buchen-Weisstannengürtel
 - A. Regionale Phytocoenosen
 - 1. Laubmischwaldreicher Buchenwald
 - 2. Typischer Buchen-Weisstannenwald
 - 3. Subalpiner Buchen-Fichten-Weisstannenwald
 - B. Lokale Phytocoenosen
 - 4. Flachgründiger Buchenwald
 - 5. Feuchter Eschenwald
 - 6. Feuchter Eschen-Bergahornwald
 - 7. Feuchter Bergahornwald
 - 8. Bachbegleitende Vegetationen
 - 9. Heidelbeerreicher Buchen-Weisstannenwald
 - 10. Vegetation offener Fels- und Felsschutthänge
 - C. Anthropogene Vegetationen
 - 11. Äcker
 - 12. Nutzgärten
 - 13. Weiden
 - 14. Mähwiesen
 - 15. Wiese
- II. Laubmischwald-Gürtel
 - 16. Flachgründiger Laubmischwald
 - 17. Vegetation offener Fels- und Felsschutthänge
- III. Taiga-Gürtel (Lärchen-Arven- und Fichten-Gürtel)
 - 18. *Vaccinium myrtillus*-reicher Fichtenwald
 - 19. Zwergfichtenwald
 - 20. Hochmoor

21. Vegetation an offenen Fels- und Felsschutthängen sowie an lehmigen, wasserzügigen, nachschaffenden Stellen
- IV. Zwergstrauch-Tundra-Gürtel
22. *Sesleria coerulea*-reiche Wiese
23. Vegetation offener Fels- und Felsschutthänge
- V. Flaumeichen-Gürtel
24. Vegetation offener Fels- und Felsschutthänge
- VI. Waldsteppen-Gürtel
25. Vegetation offener Fels- und Felsschutthänge
- VII. Mediterraner Gebirgssteppen-Gürtel
26. Vegetation offener Fels- und Felsschutthänge

SCHWARZ, U.

1957 *Die kartographische Darstellung des Creux du Van-Gebietes (Jura des Kantons Neuenburg)*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 37.)

- 1960 "VEGETATIONSKARTE DES CHURER STADTWALDES"
black and white 1:50,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Weisseggen-Buchenwald | 7. Eichen-Ahorn-Linden-Mischwald |
| 2. Echter Buchenwald und Tannen-Buchenwald | 8. Ahorn-Eschenwald und Ahorn-Ulmenwald sowie Weisserlenstadium |
| 3. Echter Tannenwald | 9. Auenwald |
| 4. Hochstauden-Fichten- und Tannenwald | 10. Zwergseggen- und Erica-Föhrenwald |
| 5. Fichtenwald | 11. Wintergrün-Föhrenwald |
| 6. Kronwicken-Eichenwald | |

TREPP, W.

1960 "Waldgesellschaften im Churer Stadtwald und ihre forstliche Behandlung." *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, vol. 111, facing p. 238.

- 1961 "VERBREITUNG VON FESTUCETALIA VALLESIIACAE UND BROMETALIA IN DEN INNERALPINEN TROCKENTÄLERN"
black and white 1:6,000,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| A. Festucetalia vallesiacaе | B. Brometalia |
| 1. Stipeto-Poion carniolicae | 3. Xerobrometum rhaeticum |
| 2. Stipeto-Poion xerophilae | |

BRAUN-BLANQUET, J.

1961 *Die inneralpine Trockenvegetation*. Stuttgart, Gustav Fischer Verlag, p. 52.

- 1961 "REPARTITION DE L'ASPLENIO-PICEETUM DANS LA REGION DU CREUX DU VAN ET DES GORGES DE L'AREUSE"
black and white 1:43,750

LEGEND

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Hêtraie à Laïches | 3. Hêtraie à Erable |
| 2. Hêtraie pure | 5. Pessièrè |
| 3. Hêtraie à Sapin | |

RICHARD, JEAN-LOUIS

1961 *Les forêts acidophiles du Jura*. Bern, Hans Huber Verlag. (Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse, vol. 38.) p. 138.

- 1961 "LE BOIS DE L'HOPITAL S/NEUCHATEL"
black and white 1:9,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Lathyro-Quercetum | 3. Carici-Fagetum |
| 2. Lithospermo-Quercetum | 4. Melampyro-Fagetum |

RICHARD, JEAN-LOUIS

1961 *Les forêts acidophiles du Jura*. (Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse, vol. 38.) p. 136.

- 1962 "VEGETATIONSKARTE VOM GIRSTEL AM ALBIS"
black and white 1:5,000

LEGEND

- I. Trespenwiese (Mesobrometum)
 - 1. Trespenwiese
- II. Pfeifengraswiese (Molinietum)
 - 2. Pfeifengraswiese, trockene Ausbildung
 - 3. Pfeifengraswiese, feuchte Ausbildung
- III. Steinbrechflur
 - 4. Steinbrechflur
- IV. Pfeifengras-Föhrenwald (Molinio-Pinetum)
 - 5. Hirschwurz-Pfeifengras-Föhrenwald—Wundkleeflur
 - 6. Hirschwurz-Pfeifengras-Föhrenwald—Berggamander-Wundkleeflur
 - 7. Hirschwurz-Pfeifengras-Föhrenwald—Typische Ausbildung
 - 8. Artenarmer Pfeifengras-Föhrenwald—Typische Ausbildung
 - 9. Artenarmer Pfeifengras-Föhrenwald—Baumfreie Sumpfvvariante
 - 10. Artenarmer Pfeifengras-Föhrenwald—Baumbestandene Sumpfvvariante
- V. Pfeifengras-Föhren-Buchenwald
 - 11. Frauenschuh-Pfeifengras-Föhren-Buchenwald—Trockene Ausbildung
 - 12. Frauenschuh-Pfeifengras-Föhren-Buchenwald—Feuchte Ausbildung
 - 13. Typischer Pfeifengras-Föhren-Buchenwald—Trockene Ausbildung
 - 14. Typischer Pfeifengras-Föhren-Buchenwald—Feuchte Ausbildung
- VI. Laubmischwälder
 - 15. Typischer Traubeneichen-Buchenwald
 - 16. Heidelbeer-Traubeneichen-Buchenwald
 - 17. Feuchtere Laubmischwälder

REHDER, H.

1962 "Der Girstel—ein natürlicher Pfeifengras-Föhrenwaldkomplex am Albis bei Zürich." *Berichte des geobotanischen Institutes an der ETH, Stiftung Rübel, in Zürich*, vol. 33, p. 21.

1962 "WALDGESELLSCHAFTEN AM M. BARRO-NORDHANG BEI SIGIRINO"
black and white

1:3,000

LEGEND

1. Insubrischer Felsheide-Flaumeichen-Birken-Busch
 - a. Typische Ausbildung
 - b. Mit Fiederzwenke (Boden basenreicher)
2. Insubrischer trockener Eichen-Birken-Wald
 - a. Typische Ausbildung
 - b. Mit Fiederzwenke (Boden basenreicher)
3. Insubrischer frischer Eichen-Birken-Wald
 - a. Typische Ausbildung
 - b. Mit Heidelbeere (reichster Ei.-Bi.-Wald)
4. Insubrischer armer Edellaub-Mischwald
 - a. Typische Ausbildung
 - b. Mit Heidelbeere
5. Insubrischer reicher Edellaub-Mischwald
 - a. Typische Ausbildung
 - b. Mit Heidelbeere

ELLENBERG, H. and H. REHDER

1962 "Natürliche Waldgesellschaften der aufzuforstenden Kastanienflächen im Tessin." *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, vol. 113, p. 139.

1963 "DIE NATÜRLICHEN WALDGESELLSCHAFTEN DES WESTLICHEN AARGAUER MITTELLANDES"
in color

1:25,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Melico-Fagetum <ol style="list-style-type: none"> a. Asperuletosum—<i>Carex pilosa</i>-Var. und <i>Carex brizoides</i>-Var. b. Caricetosum remotae c. Blechnetosum—<i>Vaccinium</i>-Var. d. Luzuletosum—<i>Vaccinium</i>-Var. e. Cornetosum sanguineae—<i>Cephalanthera</i>-Var. 2. Milio-Fagetum (prov.) <ol style="list-style-type: none"> a. Dryopteridetosum b. Maianthemetosum c. Blechnetosum—<i>Vaccinium</i>-Var. d. Luzuletosum—<i>Vaccinium</i>-Var. e. <i>Equisetum</i>-Var. (prov.) 3. Melampyro-Fagetum <ol style="list-style-type: none"> a. Typicum b. Leucobryetosum—<i>Vaccinium</i>-Var. | <ol style="list-style-type: none"> c. Leucobryetosum—<i>Luzula silvatica</i>-Var. 4. Quercu-Abietetum (prov.) <ol style="list-style-type: none"> a. Sphagnetosum—<i>Carex pilulifera</i>-Var. b. Sphagnetosum—<i>Bazzania</i>-Var. c. Luzuletosum 5. Pulmonario-Fagetum (prov.) <ol style="list-style-type: none"> a. Typicum b. Allietosum c. Caricetosum montanae 6. Fagetum s. str. 7. Carici-Fagetum <ol style="list-style-type: none"> a. Finicola b. Caricetosum montanae 8. Aceri-Fraxinetum 9. Carici Remotae-Fraxinetum 10. Pruno-Fraxinetum <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Equisetum maximum</i>-Var. 11. Macrophorbio-Alnetum |
|--|--|

Legend items also in German.

SWITZERLAND

FREHNER, H. K.

1963 *Waldgesellschaften im westlichen Aargauer Mittelland*. Bern, Hans Huber Verlag. (Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, vol. 44.) In pocket.

1964 "CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE DE LA TOURBIÈRE DU CACHOT"

black and white

1:2,000

LEGEND

1. Sphagno-Piceetum
2. Sphagno-Mugetum
3. Sphagnetum fuscii
4. Sphagnetum medii

5. Scheuchzerietum
6. Molinieto-Trollietum europaei
7. Landes de dégradation

MATTHEY, W.

1964 "Observations écologiques dans la tourbière du Cachot." *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences naturelles*, vol. 87 (troisième série), p. 105.

1965 "EXTRAITS DE LA CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE DES FORÊTS DU CANTON DE NEUCHÂTEL (JURA SUISSE)"

in color

1:25,000

1:10,000

LEGEND

1. Pruno-Fraxinetum et Aceri-Fraxinetum
2. Querco-Carpinetum
3. Luzulo-Fagion
4. Carici-Fagetum
5. Fagetum silvaticae
6. Abieti-Fagetum
7. Aceri-Fagetum et Adenostylo-Cicerbitetum
8. Seslerio-Fagetum
9. Tilio-Fagetum
10. Phylliti-Aceretum
11. Sorbo-Aceretum

12. Arunco-Aceretum et "Corydali-Aceretum"
13. Coronillo-Quercetum
14. Aceri-Tilietum
15. Daphno-Pinetum
16. Molinio-Pinetum et Calamagrosti-Pinetum
17. Equiseto-Abietetum et Sphagno-Piceetum
18. Asplenio-Piceetum
19. Lycopodio-Mugetum
20. Sphagno-Mugetum plenio-Piceetum
21. Mosaique de Fagion et de As-

RICHARDS, J.-L.

1965 "Extraits de la carte phytosociologique des forêts du canton de Neuchâtel." *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse* (Bern), vol. 47. 4 maps in pocket.

1965 "VEGETATION IM MOLASSE-HÜGELLAND BEI GRÄNICHEN (KANTON AARGAU)" (1)

"VEGETATION AUF DEM RISSMORÄNEN-PLATEAU BEI MURGENTHAL (KT. AARGAU)" (2)

black and white

1:20,000

LEGEND

1. Feuchter Waldmeister-Buchenwald

2. Typischer Waldmeister-Buchenwald

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 3. Frischer Wimpernseggen-Buchenwald | 14. Feuchter Hornstrauch-Buchenwald |
| 4. Versauerter Waldmeister-Buchenwald | 15. Typischer Hornstrauch-Buchenwald |
| 5. Frischer Waldmeister-Buchenwald | 16. Trockener Hornstrauch-Buchenwald |
| 6. Winkelseggen-Buchenwald | 17. Farn-Buchenwald |
| 7. Winkelseggen-Buchenwald im Übergang zum Silikat-Erlen-Eschenwald | 18. Wachtelweizen-Buchenwald |
| 8. Typischer Rippenfarn-Buchenwald | 19. Weissmoos-Buchenwald |
| 9. Heidelbeerreicher Rippenfarn-Buchenwald | 20. Tormoos-Tannenwald |
| 10. Heidelbeerreicher Rippenfarn-Buchenwald im Übergang zum Torfmoos-Tannenwald | 21. Peitschenmoos-Tannenwald |
| 11. Simsen-Buchenwald | 22. Simsen-Tannenwald |
| 12. Trockener Wimpernseggen-Buchenwald | 23. Seggen-Buchenwald |
| 13. Heidelbeerreicher Simsen-Buchenwald | 24. Silikat-Ahorn-Eschenwald |
| | 25. Hornstrauch-Ahorn-Eschenwald |
| | 26. Bach-Eschenwald |
| | 27. Silikat-Erlen-Eschenwald |
| | 28. Schachtelhalm-Quellsumpf |
| | 29. Bitterkraut-Erlen-Eschenwald |
| | 30. Kalk-Erlen-Eschenwald |
| | 31. Hochstauden-Erlenwald |

KLÖTZLI, F.

1965 "Qualität und Quantität der Rehäsung in Wald- und Grünlandgesellschaften des nördlichen Schweizer Mittellandes." *Veröffentlichungen des geobotanischen Institutes der ETH, Stiftung Rübel, in Zürich*, vol. 38, p. 122 (1) and 136 (2).

YUGOSLAVIA

Compiled by STJEPAN BERTOVIĆ

- 1764 "MAPPA DEREN KAISERLICHEN KÖNIGREICHEN AN DER SEE IN LITTORAL
AUSTRIACO LIEGENDEN WALDUNGEN DES LÖBLICHEN LICCANER
GRÄNZREGIMENT" 1:40,000
in color

LEGEND

1. Grosse Waldungen
2. Kleine Waldungen oder Maaise
3. Orte allwo Eichen anzutreffen sind
4. Verschiedene Terains, allwo nicht allein schlagbar Eichen, sonder auch junger
Nachwuchs nachzutreffen ist
5. Gegenden wo junge Eichen gepflanzt werden können
6. Culturgründe

KOSOVIC, BOGOSLAV

1914 "Erste forstliche Beschreibung und Karte der Wälder im Vele-
beit und auf der Velika Kapela von der dalmatinischen Grenze bis
Mrkopalj und Ogulin." *Šumarski list* (Zagreb), no. 3, facing p. 21.

- 1800 "SKIZZE DER AUTOCHTONEN VEGETATION VON SERBIEN ANFANGS DES XIX.
JAHRHUNDERTS" 1:2,000,000
black and white

LEGEND

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Klimatogenes Gebiet von Bal-
kan- und Zerreiche (Quercetum
confertae-cerris) 2. Terrains unter dem Wald der
Stieleiche (Querceto-
Fraxinetum) 3. Klimatogenes Gebiet reiner oder
gemischter Buchenwälder (Fa-
getum moesiaca) 4. Klimatogenes Gebiet der Fichte
(Piceetum excelsae serbicum) | <ol style="list-style-type: none"> 5. Vegetation der Sandböden
Grössere oder kleinere Komplexe
der reinen Wälder von 6. <i>Castanea sativa</i> 7. <i>Pinus nigra</i> 8. <i>Pinus silvestris</i> 9. <i>Abies pectinata</i> 10. <i>Picea excelsa</i> 11. <i>Picea omorika</i> 12. <i>Pinus Heldreichii</i> 13. Alpine Weiden |
|--|---|

JOHANOVIĆ, BRANISLAV

1954 "Von den Wäldern Serbiens zu Beginn des XIX. Jahrhun-
derts." *Šumarstvo* (Beograd), no. 3, p. 156.

- 1860 "CULTUR-GEOGRAPHISCHE KARTE DES LIBURNISCHEN (CROATISCHEN)
KÜSTENKARSTES"
in color 1:140,000

LEGEND

Wildwachsende Vegetation

1. Einzelvegetation und Halbsträuchlein also magerster Pflanzenwuchs
2. Magere Hutweiden (Steinhalden)
3. Haidewiesen (1 mähdig)
4. Einzelne Sträucher
5. Gesträuch
6. Jungmaiss
7. Eichenhaine
8. Buchenwald
9. Tannenwald

Mehr oder minder cultivirte oder doch gehegte Vegetation

10. Bodenculturen überhaupt (Halm und Hackfrüchte, oft mit Wein)
11. Vorwiegend Weinbau
12. Obst und Ölbäume in Pflanzungen und Gärten
13. Cultivirte Wiesen (gedüngt oder doch berieselt)
14. Baumfriedungen, meist mit Grasboden, oder auch mit darunter verheilten Beeten für Wein und andere Bodenculturen
15. Grenzen der drei Vegetations Zonen (Ölbaum, Eiche und Esche, Buche und Tanne)

LORENZ, JOSEPH

1860 "Bericht über die Bedingungen der Aufforstung und Cultivirung des croatischen Karstgebirges." *Mittheilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft* (Wien), vol. 4, map supplement.

- 1876 "DER KÜSTEN-KARST IM CROATISCHEN MILITÄR-GRENZGEBIETHE"
in color 1:133,000

LEGEND

1. Wälder
2. Kahles Gestein
3. Culturgründe

WESSELY, JOSEPH

1876 *Das Karstgebiet Militär-Kroatiens und seine Rettung, dann die Karstfrage überhaupt.* Zagreb, K. k. General-Commando in Agram, map supplement.

- 1895 "MONTENEGRO"
in color 1:500,000

LEGEND

1. Kulturland
2. Karstweide
3. Alpenweide
4. Karstwald
5. Laubwald
6. Gemischter Wald
7. Nadelwald

HASSERT, KURT

1895 "Beiträge zur physischen Geographie von Montenegro." *Petermanns Geographische Mittheilungen*, Ergänzungsheft, vol. 115, plate 3.

1901 "VERBREITUNG DER VEGETATIONSFORMATIONEN IM SÜDLICHEN ILLYRIEN"
in color 1:1,500,000

LEGEND

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1. Mediterrane Genossenschaften | } | Mediterrane Region |
| 2. Immergrüne Sträucher (Macchien) | | |
| 3. <i>Pinus nigra</i> mit immergrünem Gehölz | | |
| 4. <i>Pinus halepensis</i> | | |
| 5. Heide und Buschformation | } | Eichenregion |
| 6. Eichenformation | | |
| a. Sommergrüne
b. Immergrüne (<i>Quercus macedonica</i>) | | |
| 7. Voralpenregion | | |
| 8. Voralpenwiesen und Buschformationen | | |
| 9. <i>Fagus sylvatica</i> | | |
| 10. <i>Picea vulgaris</i> | | |
| 11. <i>Abies alba</i> | | |
| 12. <i>Pinus nigra</i> | | |
| 13. <i>Picea omorica</i> | | |
| 14. <i>Pinus peuce</i> | | |
| 15. <i>Pinus leucodermis</i> | | |
| 16. Hochgebirgsregion | | |
| a. Ohne <i>Pinus pumilio</i> | | |
| b. Mit <i>Pinus pumilio</i> | | |

BECK VON MANNAGETTA, GÜNTHER

1901 *Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder, begreifend Südkroatien, die Quarnero-Inseln, Dalmatien, Bosnien und die Hercegovina, Montenegro, Nordalbanien, den Sandžak Novipazar und Serbien.* Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann, map supplement. (Die Vegetation der Erde, vol. 4.)

1907 "VEGETATIONSKARTEN VON ISTRIEN"
black and white 1:750,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Buchen u. Nadelwald der Gebirgsregion | 5. Karstheide |
| 2. Sommergrüner Eichenwald, überwiegend Niederholz | 6. Weideland im Sandsteingebiet |
| 3. Macchie | 7. Hochweiden |
| 4. Wald u. Heide in inniger Verbindung | 8. Immergrüne Heide |
| | 9. Sumpfland |
| | 10. Grössere Kulturflächen |

KREBS, NORBERT

1907 "Die Halbinsel Istrien." *Geographische Abhandlungen*, vol. 9, p. 105.

1909 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE SERBIENS"
in color 1:750,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Tiefland Region | 7. Alpine Region |
| 2. Hügel Region | a. Mediterrane Oasen |
| 3. Submontane Region | b. Pannonische Zone |
| 4. Montane Region | c. Moesische Zone |
| 5. Voralpine Region | d. Illyrische Zone |
| 6. Subalpine Region | e. Dacische Zone |
| 24 floristic indications | |

ADAMOVIĆ, LUJO

1909 *Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer*. Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann, map supplement.

- 1909 "VEGETATIONSSTUFEN UND FORMATIONEN DES KOPAONIK-GEORGES"
in color 1:75,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Submontane Stufe | 12. <i>Juniperus communis</i> |
| 2. Montane Stufe | 13. <i>Juniperus nana</i> |
| 3. Voralpen-Stufe | 14. <i>Bruckenthalia spiculifl.</i> |
| 4. Subalpine Stufe | 15. <i>Vaccinium</i> Arten |
| 5. Alpine Stufe | 16. Buschwald |
| 6. <i>Picea excelsa</i> | 17. Felsenstriften u. Felsenmatten |
| 7. <i>Abies alba</i> | 18. Felsen |
| 8. <i>Pinus silvestris</i> | 19. Sumpfwiesen, Moore |
| 9. <i>Pinus nigra</i> | 20. Wiesen, Matten |
| 10. <i>Quercus</i> -Arten | 21. Baumgrenze |
| 11. <i>Fagus sylvatica</i> | |

ADAMOVIĆ, LUJO

1909 *Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer*. Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann, map supplement.

- 1910 "VEGETATIONS-KARTENSKIZZE DER INSELGRUPPE ARBE"
black and white 1:151,000

LEGEND

1. Immergrünes Gehölz
2. Flaumeichenbestand auf Mundanje
3. Grenze gegen die Region des Dorngestrüpps und Wacholders

BAUMGARTNER, JULIUS

1911 "Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete." *Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 6, no. 2, p. 4.

- 1911 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE KARTE DES JAKUPICA-MASSIVS IN
MAKEDONIEN"
in color 1:150,000

LEGEND

- | | |
|------------------------|--|
| 1. <i>Pinus mughus</i> | 2. Rasengesellschaften auf dem Silikat |
|------------------------|--|

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 3. Rasengesellschaften auf dem Marmor | 7. <i>Juniperus nana</i> |
| 4. Buchenwald | 8. <i>Pinus nigra</i> |
| 5. Kulturzone | 9. <i>Viola Kosaninii</i> |
| 6. Moore | 10. Die Rodungen im Buchenwald |

KOSANIN, NEDELJKO

1911 "Vegetation des Jakupica-Gebirges in Makedonien." *Glas Srpske Kraljevske Akademije* (Beograd), vol. 85, no. 35, map supplement.

- 1914 "DIE ERSTE FORSTKARTE DES VELEBITGEBIRGES"
in color 1:176,000

LEGEND

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 1. Wälder | 3. Karst und Lichtungen |
| 2. Felder | |

KOSOVIĆ, BOGOSLAV

1914 "Erste forstliche Beschreibung und Karte der Wälder im Velebit und auf der Velika Kapela von der dalmatinischen Grenze bis Mrkopalj und Ogulin." *Šumarski list* (Zagreb), vol. 3, facing p. 45.

- 1914 "VEGETATIONSKARTE DER INSELGRUPPE ARBE"
in color 1:75,000

LEGEND

1. Immergrüne Gehölzformationen (Wald, Macchie, Garrigue)
2. Garrigue aus Mischhölzern
3. Steinige Trift mit zerstreuten Mischgehölzen (Buschweide)
4. Steinige Trift mit sommergrünen Hölzern (sommergrüne Buschweide)
5. Steinige Trift mit wenig Mischgehölzen oder ganz ohne Holzgewächse
6. Felsflur
7. Steinige Trift mit Felsflur vermengt
8. Kulturland
9. Kulturland mit zerstreuten Inseln immergrüner Gehölze

MORTON, FRIEDRICH

1915 "Pflanzengeographische Monographie der Inselgruppe Arbe, umfassend die Inseln Arbe, Dolin, S. Gregorio, Goli und Pervicchio samt den umliegenden Scoglien." *Englers Botanische Jahrbücher*, vol. 53, Beiblatt 116, in pocket.

- 1915 "REKONSTRUKTION DER EHEMALIGEN VERBREITUNG DER GEHÖLZE AUF DER INSELGRUPPE ARBE"
in color 1:190,000

LEGEND

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. Immergrüne Gehölze | 3. Felsflur |
| 2. Mischgehölze | |

MORTON, FRIEDRICH

1915 "Pflanzengeographische Mongraphie der Inselgruppe Arbe,

- umfassend die Inseln Arbe, Dolin, S. Gregorio, Goli und Pervicchio samt den unliegenden Scoglien." *Engler's Botanische Jahrbücher*, vol. 53, map supplement.
- 1916 "VEGETATIONS-KARTENSKIZZE DER INSELGRUPPE PAGO"
black and white 1:400,000
- LEGEND
1. Rein immergrünes Laubgehölz
 2. Bestände von *Juniperus phoenicea*
 3. Mischung von sommer- u. immergrünem Gehölz
 4. Sommergrüner Bestand (Flaumeiche)
 5. Grenze der immergrünen Region
- BAUMGARTNER, JULIUS
1916 "Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete." *Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 9, no. 2, p. 37.
- 1916 "VEGETATIONS-KARTENSKIZZE DER INSELN CHERSO UND LUSSIN"
black and white 1:400,000
- LEGEND
1. Immergrüne Enklaven (hauptsächlich *Phillyrea*) in der Eichenregion
 2. Südgrenze der Eichenregion
 3. Auf Cherso: Nord-, bzw. Ostgrenze der immergrünen Region
 4. Auf Lussin: Abgrenzung der sommergrünen Kuppe des M. Ossero gegen die immergrüne Region
 5. Zwischen den beiden Grenzlinien auf Cherso Mischregion
- BAUMGARTNER, JULIUS
1916 "Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete." *Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 9, no. 2, p. 21.
- 1916 "VEGETATIONS-KARTENSKIZZE DER INSELGRUPPE VEGLIA"
black and white 1:400,000
- LEGEND
1. Immergrünes Gehölz, bzw. Einschlag von solchem in den sommergrünen Beständen
 2. Südgrenze der Eichenregion
 3. Nordgrenze der immergrünen Region
- BAUMGARTNER, JULIUS
1916 "Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete." *Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 9, no. 2, p. 15.
- 1922 "CARTE FLORISTIQUE DU MONT DE MARJAN"
in color 1:10,000

LEGEND

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1. Forêt | 3. Flore du Karst |
| 2. Maquis | 4. Sol cultivé |

GIROMETTA, UMBERTO

1922 *Flore du mont de Marjan*. Split. facing p. 31. Reprinted:
1959 in Matkovič, Petar, *Conditions de végétation sur la presqu'île du Marjan*. Split, Podobor Matice Hrvatske, p. 35.

- 1927 "VEGETATIONSKARTE DER INSEL PLAVNIK"
black and white 1:37,000

LEGEND

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Helichrysetum italici | 8. Aufgelassene Kulturen |
| 2. Andropogetum grylli | 9. <i>Juniperus oxycedrus</i> |
| 3. Helichrysetum salviosum | 10. Waldfragmente |
| 4. Festucetum vallesiacae | a. Sommergrüne Bäume |
| 5. Asphodeletum microcarpi | b. Immergrüne Bäume |
| 6. <i>Vitex agnus castus</i> -Bestände | c. Sommer- und immergrüne Bäume |
| 7. Vegetation der Uferfelsen | |

HORVATIĆ, STJEPAN

1927 "Die Flora und Vegetation der Quarneroinsel Plavnik." *Acta Botanica* (Zagreb), vol. 2, p. 44.

- 1930 "DIE NATÜRLICHEN VEGETATIONSZONEN WESTMONTENEGROS"
black and white 1:1,000,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Macchiengürtel | 7. Fichtenmischwaldzone |
| 2. Sibljak- und Auenwaldgürtel | 8. Panzerkiefertriften |
| 3. Phryganazone | 9. Grenzmischwaldzone |
| 4. Laubmischwaldgürtel | 10. Mattenzone (alpin) |
| a. Eichenmischwaldzone | 11. Latschenzone |
| b. Mannaeschenmischwaldzone | Grenze zwischen dem mediter- |
| 5. Buchenmischwaldzone | ranen und mitteleuropäischen |
| 6. Hochweidenzone | Vegetationsgebiet |

KAYSER, KURT

1930 "Zur Pflanzengeographie von Westmontenegro." *Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin*, Jahrgang 1930, no. 3-4, p. 135.

- 1935 "ÜBERSICHTSKARTE DER DALMATINISCHEN KÜSTE"
black and white 1:3,350,000

LEGEND

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Immergrüne Stufe | 2. Flaumeichenstufe |
|---------------------|---------------------|

GAMS, HELMUT

1935 "Zur Geschichte, klimatischen Begrenzung und Gliederung der immergrünen Mittelmeerstufe." *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich*, vol. 12, p. 188.

- 1936 "ÜBERSICHTSKARTE DES WESTLICHEN, HISTORISCHEN UNGARNS, DER VEGETATIONSKLIMAXGEBIETE; VERBREITUNGSGRENZEN VON *Pinus silvestris*, *Abies* UND *Picea*"
black and white 1:2,500,000

LEGEND

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Steppe und Kultursteppe | 6. Verbreitungsgrenze von <i>Pinus silvestris</i> |
| 2. Quercion-Gebiet | 7. Verbreitungsgrenze von <i>Picea excelsa</i> |
| 3. Fagion-Gebiet | 8. Verbreitungsgrenze von <i>Abies alba</i> |
| 4. Piceion-Gebiet | |
| 5. Moore | |

KINTZLER, OTTO

1936 "Pollenanalytische Untersuchung von Mooren des westlichen pannonischen Beckens." *Beiheft. Botanisches Centralblatt*, vol. 54-B, p. 517.

- 1939 "MOORE BEI DUBRAVICA IN HRVATSKO ZAGORJE"
black and white 1:417

LEGEND

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Rhynchosporium albae | 6. <i>Betula verrucosa</i> |
| 2. Alnetum glutinosae | 7. <i>Salix aurita</i> |
| 3. Querceto-Carpinetum croaticum | 8. <i>Corylus avellana</i> |
| 4. <i>Alnus glutinosa</i> | 9. <i>Rhamnus frangula</i> |
| 5. <i>Quercus robur</i> | 10. <i>Juniperus communis</i> |

HORVAT, IVO

1939 "Ein Beitrag zur Kenntnis der Moore in Hrvatsko Zagorje." *Hrvatski Geografski Glasnik* (Zagreb), nos. 8-10, p. 69.

- 1941 "MASSIF FORESTIER DE KLEKOVAČA-GRMEČ"
black and white 1:910,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. Forêt: sapin-épicéa-hêtre | 4. Forêts de hêtre |
| 2. Forêt: sapin-épicéa | 5. Forêts de chênes |
| 3. Forêt de pins | |

TREGUBOV, VLADO

1941 "Les forêts vierges montagnardes des Alpes Dinariques, Massif de Klekovatcha-Guermetch." Montpellier, Station Intern. de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine, *Communication*, no. 78.

- 1942 "LES ZONES GEOGRAPHIQUES DE LA VEGETATION DE LA CROATIE ET PAYS AVOISINANTS"
in color 1:1,724,000

LEGEND

- A. Région méditerranéenne
1. Zone de Quercetum ilicis

YUGOSLAVIA

2. Zone de Pinetum dalmaticae
- B. Région eurosibérienne-nordaméricaine
3. Zone de Carpinetum orientalis croaticum
4. Zone de Quercetum confertae-cerris
5. Zone de Querceto-Carpinetum croaticum
6. Zone de Fagetum silvaticae croaticum
7. Zone de Pinetum Heldreichii
8. Zone de Pinetum mughi croaticum

HORVAT, IVO

1942 "Le monde végétal de la Croatie." *Zemljopis Hrvatske* (Zagreb), vol. 2.

1943 "DIE VEGETATIONSZONEN VON ISTRIEN"

black and white

1:1,500,000

LEGEND

1. Areal der immergrünen Wälder und Gebüsche (*Quercion ilicis*)
2. Areal der submediterranen xerothermen Wälder und Gebüsche (*Ostryo-Carpinion orientalis*)
3. Areal der mesophilen Wälder (*Carpinion*, *Fagion*)

HORVATIĆ, S.

1961 *Die Phytozoölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas*. Budapest, Akadémiai Kiadó, p. 258.

1944 "DIE HAUPTSÄCHLICHEN PFLANZENGEOGRAPHISCHEN GEBIETE ISTRIENS"

black and white

1:1,261,000

LEGEND

1. Immergrünes Gebiet der Steineichenwälder
2. Waldgebiet der Flaumeiche und der kleinblättrigen Hainbuche
3. Waldgebiet der Rotbuche

HORVATIĆ, STJEPAN

1944 "Pflanzendecke Istriens." *Alma Mater Croatica* (Zagreb), no. 1-4, p. 9.

1945 "FOREST-VEGETATIVE REGIONS OF THE YUGOSLAV AND ISTRIAN LITTORAL"

black and white

1:5,715,000

LEGEND

1. Evergreen Mediterranean broadleaved forests
2. Submediterranean littoral forests
3. Beech and other forests of the neighbouring mountains

ANIĆ, MILAN

1945 "Forest Vegetation of Istria with Trieste, Gorica and southwestern Carniola." *Šumarski list* (Zagreb), vol. 69, p. 23.

1945 "FOREST-VEGETATIVE REGIONS OF ISTRIA WITH TRIESTE, GORICA AND SOUTHWESTERN CARNIOLA"

black and white

1:1,539,000

LEGEND

1. Evergreen Mediterranean broadleaved forests
2. Littoral deciduous (submediterranean) forests
3. The forests of *Castanea sativa*
4. Region of *Fagus sylvatica* and *Fagus sylvatica* with *Abies alba*
5. Region of high mountain forests

ANIĆ, MILAN

1945 "Forest Vegetation of Istria with Trieste, Gorica and south-western Carniola." *Šumarski list* (Zagreb), vol. 69, p. 16.

- 1949 "ZONES DE LA VEGETATION DES PARTIES OCCIDENTALES DE LA CROATIE"
black and white 1:2,270,000

LEGEND

Région méditerranéenne

1. Zone de Quercetum ilicis
 2. Zone de Pinetum dalmaticae
- Région eurosibérienne-nordaméricaine
3. Zone de Carpinetum orientalis croaticum
 4. Zone de Querceto-Carpinetum croaticum
 5. Zone de Fagetum sylvaticae croaticum
 6. Zone de Pinetum mughi croaticum

HORVAT, IVO

1949 *Phytosociologie*. Zagreb, Nakladni zavod Hrvatske, p. 332.

- 1949 "CARTE DE VEGETATION DE LA MONTAGNE DE PERISTER EN MACEDOINE"
in color 1:50,000

LEGEND

Forêts et stades dégradés de forêts

1. Pinetum Peucis
 2. Fagetum
 3. Stades dégradés de forêts
- Pelouses orophiles
4. *As. Festuca spadicea*
 5. *As. Poe violacea-Geranium sub-caulescens* et *as. Festuca varia*
 6. *As. Sesleria-Linum capitatum*

7. *As. Carex curvula*8. *As. Festuca-Dianthus myrtinervius*9. *As. Nardus stricta*10. *As. Calamagrostis arundinacea*

Bruyères sousalpines

11. *As. Juniperus nana-Bruckenthalia spiculifolia*

Cultures agricoles

HORVAT, IVO and HANS EM

1949 *Phytosociologie*. Zagreb, Nakladni zavod Hrvatske. Reprinted: 1950, in Horvat, Ivo and S. Horvatić, *Priručnik za tipološko istraživanje i kartiranje vegetacije*. Zagreb.

- 1949 "CARTE DE VEGETATION DE LA PARTIE CENTRALE DE LA MONTAGNE DE RISNJAK EN CROATIE"
in color 1:12,500

LEGEND

Forêts et bois tortu

1. Forêt de hêtre et de sapin (*Fagetum croaticum abietetosum*)

2. Forêt subalpine de hêtre (Fagetum croaticum subalpinum)
3. Forêt subalpine de l'épicéa (Piceetum croaticum subalpinum)
4. Forêt subalpine de sapin et d'épicéa (Abieto-Piceetum calamagrostidis)
5. Bois tortu du pin (Pinetum mughi croaticum)
- Pelouses orophiles
6. Groupements des alliances de Seslerion tenuifoliae et Festucion pungentis
- Prairies semihumides
7. Prairies subalpines de *Deschampsia caespitosa*

HORVAT, IVO

1949 *Phytosociologie*. Zagreb, Nakladni zavod Hrvatske. Reprinted: 1950, Horvat, Ivo and S. Horvatić, in *Priručnik za tipološko istraživanje i kartiranje vegetacije*. Zagreb.

1950 "REGIONS DE VEGETATION EN YUGOSLAVIE"

black and white

1:3,500,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| Région méditerranéenne | 5. Zone de Querceto-Carpinetum croaticum |
| 1. Zone de Quercetum ilicis | 6. Zone de Fagetum |
| 2. Zone de Pinetum dalmaticae | 7. Zone de Pinetum Heldreichii |
| Région eurosibérienne-nordaméricaine | 8. Zone de Piceetum excelsae |
| 3. Zone de Carpinetum orientalis croaticum | 9. Zone de Pinetum mughi |
| 4. Zone de Quercetum confertae-cerris | 10. Zone de la végétation alpine |

HORVAT, IVO

1950 *Les associations forestières en Yougoslavie*. Zagreb, Nakladni zavod Hrvatske.

1950 "CARTE DE LA VEGETATION DE L'ÎLE ADA CIGANLIJA"

black and white

1:12,500

LEGEND

1. Forêts de peuplier et de saule près de rivières
2. Forêts de peuplier et de saule
3. Forêts à *Quercus robur*
4. Prairies où prédomine *Carex gracilis*
5. Prairies où prédomine *Bolboschoenus maritimus*
6. Prairies à *Bolboschoenus maritimus* où prédomine *Typhoides arundinacea*
7. Prairies transitives sur des élévations
8. Cultures

RAJEVSKI, LAV

1950 "La végétation de L'île Ada Ciganlija." *Bulletin du muséum d'histoire naturelle du pays serbe* (Beograd), vol. 3-4.

1951 "VERBREITUNG DER WALDTYPEN IM MASSIVE VRVOI-COCAN"

black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Quercus lanuginosa</i> Bestände | 4. <i>Quercus sessilis-Carpinus betulus</i> Bestände |
| 2. <i>Quercus conferta</i> Bestände | 5. Mesophiler Mischwald mit Buche |
| 3. <i>Quercus sessilis</i> Bestände (trockener Typus) | |

EM, HANS

1951 "Beitrag zur Kenntnis von Waldvegetation der V. R. Mazedonien: der Waldkomplex Vrvoi-Zozan bei Kičevo." *Jahrbuch der Fakultät für Land- und Forstwirtschaft der Universität in Skopje*, vol. 2, p. 28.

1951 "VEGETATIONSKARTE DER GRDELIČKA-KLISURA"

black and white

1:100,000

LEGEND

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. <i>Quercus conferta-Quercus cerris</i> Bestände | 5. <i>Quercus sessilis</i> |
| 2. <i>Fagus moesiaca</i> | 6. <i>Crataegus monogyna</i> |
| 3. <i>Carpinus orientalis</i> | 7. <i>Populus tremula</i> |
| 4. <i>Robinia pseudoacacia</i> | 8. Landwirtschaftliche Flächen |
| | 9. Wiesen |

TOMAŠEVIĆ, DURDE

1951 "Über die Phytocoenosen der Grdelička Klisura." *Godišen zbornik na zemjodelsko-šumarskiot fakultet* (Skopje), vol. 3, Jahrgang 1949-1950, facing p. 241.

1948-1951 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DE LA CROATIE DU SUD-OUEST (SECTION SUŠAK 2c)"

in color

1:25,000

LEGEND

I. Forêts

A. Résineux, feuillus caducs et broussailles des stations sèches et chaudes sur des calcaires et des dolomites—*Carpinus orientalis*

1. *Carpinetum orientalis croaticum*
 - a. *Carpinetum orientalis typicum*
 - b. *Carpinetum orientalis carpinetosum betuli*—Stade évolutif *Fraxinus ornus*
2. *Seslerieto-Ostryetum*
 - a. *Seslerieto-Ostryetum quercetosum pubescentis*
 - b. *Seslerieto-Ostryetum quercetosum sessiliflorae*
 - c. *Seslerieto-Ostryetum carpinetosum betuli*
 - d. *Seslerieto-Ostryetum sorbetosum*
 - e. Stade de dégradation *Juniperus oxycedrus*—*Paliurus spina Christi*

B. Feuillus caducs ou forêts mixtes des stations modérément humides, froides, basiques, neutres ou faiblement acides—*Fagion*

3. *Fagetum croaticum australe*
 - a. *Fagetum croaticum seslerietosum*
 - b. *Fagetum croaticum abietosum*
 - c. *Fagetum croaticum subalpinum*

- C. Feuillus caducs des stations marécageuses et des stations rendues humides par l'eau souterraine—*Alnio-Quercion*
4. *Alnetum glutinoso-incanae*
 - a. *Facies Alnus glutinosa*
- D. Résineux des stations sèches, ensoleillées, pierreuses au-dessus du calcaire—*Abieto-Calamagrostion*
5. *Calamagrosteto-Abietum*
 - a. *Calamagrosteto-Abietum tilietosum*
- E. Résineux sur des silicates ou des stations modérément humides et ombragées au-dessus des calcaires—*Piceion*
6. *Blechno-Abietum*
- II. Pelouses et landes
- A. Pelouses des montagnes des contrées continentales sur des sols peu profonds, calcaires ou dolomitiques—*Bromion erecti*
7. *Brometo-Plantaginetum*
- B. Pelouses littorales sur une couche plus ou moins profonde au-dessus des calcaires ou des pierres sableuses—*Scorzonerion villosae*
8. *Brometo-Chrysopogonetum*
 9. *Danthanio-Scorzoneretum*
 10. *Pseudovino-Poetum bulbosae*
- C. Pelouses pierreuses littorales sur des sols peu profonds et squelettiques—*Chrysopogono-Satureion*
11. *Asphodeleto-Chrysopogonetum*
 12. *Satureio-Ischaemetum*
 13. *Cariceto-Centaureetum rupestris*
 14. *Satureio-Edraianthetum*
 15. *Pedicularieto-Caricetum humilis*
 16. *Festucetum pseudovino-vallesiacae*
- D. Prairies des vallées, des contrées continentales—*Arrhenatherion*
17. *Arrhenatheretum elatioris*
 18. *Festuceto-Agrostetum*
 19. *Cynosuretum cristati*
- E. Prairies des contrées littorales—*Molinio-Hordeion*
20. *Molinieto-Peucedanetum et Hordeetum secalini*
- F. Prairies marécageuses des zones plus basses—*Deschampsion caespitosae*
21. *Caricetum tricostato-vulpinae*
- G. Pelouses des montagnes ou landes à bruyères sur des silicates ou sur une couche plus profonde au-dessus du calcaire—*Ulicion*
22. *Nardetum*
 23. *Calluneto-Genistetum*
- III. Végétation des tourbières
- A. Tourbières transitives—*Rhynchosporion*
24. *Rhynchosporietum albae*
 25. *Drosereto-Caricetum stellulatae*
- IV. Végétation des marécages et des plantes aquatiques
- A. *Phragmition et Magnocaricion*
26. *Equisetum limosum*
- V. Végétation nitrophile-rudérale
- A. Groupements des chemins battus des continentales—*Polygonion avicularis*
27. *Lolieto-Plantaginetum*
- B. Groupements des chemins battus des contrées littorales—*Hordeion murini*
28. *Hordeetum murini*
- VI. Végétation des éboulis

- A. Végétation des éboulis littoraux—*Peltarion alliceae*
 29. *Drypetum Jacquinianae*
- VII. Forêts coupées
 30. a. *Fagetum croaticum seslerietosum*
 b. *Fagetum croaticum abietetosum*
 31. *Blechno-Abietum*
 32. *Calamagrosteto-Abietum tilietosum*
- VIII. Cultures
 33. Vignes
 34. Cultures agricoles
 35. Cultures sylvoicoles
 a. *Picea excelsa*
 b. *Pinus nigra*

HORVAT, IVO *and others*

1961 "La végétation des montagnes de la Croatie d'ouest." *Acta Biologica* (Institut de recherches forestières de la R. P. Croatie, Zagreb), vol. 45, map supplement.

1948-1951 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DE LA CROATIE DU SUD-OUEST (SECTION SUŠAK 2a)"
 in color 1:25,000

LEGEND

- I. Forêts
- A. Résineux, feuillus caducs et broussailles des stations sèches et chaudes sur des calcaires et des dolomites—*Orneto-Ostryon* et *Carpinion orientalis*
 1. *Seslerieto-Ostryetum sorbetosum*
 2. *Ericeto-Ostryetum*
- B. Feuillus caducs ou forêts mixtes des stations modérément humides, froides, basiques, neutres ou faiblement acides—*Fagion*
 3. *Fagetum croaticum australe*
 a. *Fagetum croaticum montanum*
 b. *Fagetum croaticum seslerietosum*
 c. *Fagetum croaticum calamagrostetosum*
 d. *Fagetum croaticum abietetosum*
 e. *Fagetum croaticum subalpinum*
 4. *Acereto-Fraxinetum croaticum*
- C. Feuillus caducs des stations marécageuses et des stations rendues humides par l'eau souterraine—*Alnio-Quercion*
 5. *Salicetum incanae*
 6. *Alnetum glutinoso-incanae*
 a. Facies—*Alnus incana*
- D. Feuillus caducs des stations extrêmement acides sur des silicates ou sur une couche plus profonde au-dessus du calcaire—*Quercion roboris-sessiliflorae*
 7. *Blechno-Fagetum*
- E. Résineux des stations sèches, ensoleillées, pierreuses au-dessus du calcaire—*Abieto-Calamagrostion*
 8. *Calamagrosteto-Abietum*
 a. *Calamagrosteto-Abietum piceetosum*
- F. Résineux sur des silicates ou des stations modérément humides et ombragées au-dessus des calcaires—*Piceion*

9. Blechno-Abietum
 10. Piceetum croaticum montanum
 11. Piceetum croaticum subalpinum
 - G. Bois tortu du pin, broussailles sousalpines et landes sur des calcaires—*Pinion mughi*
 12. Pinetum mughi croaticum
 - a. Pinetum mughi croaticum typicum
 - b. Pinetum mughi croaticum fagetosum
 13. Salicetum grandifoliae
 14. Rhodoreto-Juniperetum
- II. Pelouses et landes
- A. Pelouses des montagnes des contrées continentales sur des sols peu profonds, calcaires ou dolomitiques—*Bromion erecti*
 15. Brometo-Plantaginetum
 - B. Pelouses littorales sur une couche plus ou moins profonde au-dessus des calcaires ou des pierres sableuses—*Scorzonerion villosae*
 16. Danthonio-Scorzoneretum
 - C. Pelouses pierreuses littorales sur des sols peu profonds et squelettiques—*Chrysopogono-Satureion*
 17. Cariceto-Centaureetum rupestris
 - D. Prairies des vallées, des contrées continentales—*Arrhenatherion*
 18. Arrhenatheretum elatioris
 19. Alchemilieto-Trisetetum
 20. Festuceto-Agrostidetum
 21. Cynosuretum cristati
 - E. Prairies marécageuses des zones plus basses—*Deschampsion caespitosae*
 22. Caricetum tricostato-vulpinae
 - F. Prairies humides de la zone sousalpine
 23. Deschampsietum subalpinum
 - G. Pelouses des montagnes ou landes à bruyères sur des silicates ou sur une couche plus profonde au-dessus du calcaire—*Ulicion*
 24. Nardetum
 25. Calluneto-Genistetum
- III. Pelouses orophiles
- A. Pelouses orophiles des crêtes calcaires froides, très exposées—*Seslerion tenuifoliae*
 26. Caricetum firmiae croaticum
 - B. Pelouses orophiles des stations moins exposées, protégées, chaudes et sèches, sur des calcaires—*Festucion pungentis*
 27. Sempervireto-Seslerietum tenuifoliae
 28. Festucetum pungentis
 29. Koelerieto-Festucetum amethystinae
 - C. Pelouses orophiles des stations froides, modérément humides au-dessus des calcaires—*Caricion ferruginei*
 30. Calamagrosteto-Centaureetum
 31. Hypericeto-Caricetum ferruginei
- IV. Végétation à hautes herbes
- A. Groupements des jardinets alpins—*Adenostyilion*
 32. Peuplements à *Adenostyles allioriae*, *Telekia speciosa* et *Petasites albus*
- V. Végétation des tourbières
- A. Tourbières transitives—*Rhynchosporion*
 33. Drosereto-Caricetum stellulatae
- VI. Végétation des marécages et des plantes aquatiques
- A. Phragmition et Magnocaricion

34. Scirpeto-Phragmitetum, Glycerieto-Sparganietum, Caricetum inflato-vesicariae
- VII. Végétation nitrophile-rudérale
- A. Groupements des chemins battus des contrées continentales—Polygonion avicularis
35. Lolieto-Plantaginetum
- VIII. Cultures
36. Cultures agricoles
37. Vergers
38. Cultures sylvicoles
- a. *Picea excelsa*
- IX. Forêts coupées
39. Fagetum croaticum abietetosum
40. Blechno-Abietetum

HORVAT. IVO *and others*

1961 "La végétation des montagnes de la Croatie d'ouest." *Acta Biologica* (Institut de recherches forestières de la R. P. Croatie, Zagreb), vol. 45, map supplement.

- 1951 "CARTE DE LA REPARTITION DES ASSOCIATIONS FORESTIERES DE LA PARTIE SEPTENTRIONALE DU DOMAINE DE MAJDANPEK"
- black and white 1:23,000

LEGEND

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Fagetum montanum | 5. Querceto-carpinetum |
| 2. Quercetum montanum | 6. <i>Acer monspessulanum-Fraxinus ornus</i> |
| 3. Acereto-fraxinetum | |
| 4. Fagetum montanum muscosum | |

BUNUŠEVAC, TOMA (*after* BRANISLAV JOVANOVIĆ)

1951 "La base géologique et la distribution des associations forestières dans la forêt expérimentale du domaine de Majdanpek et de lieux circonvoisins." *Annales de la Faculté forestière* (Beograd), vol. 3, p. 14.

- 1950-1951 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DE L'ILE NORD-ADRIATIQUE DE PAG"
- in color 1:75,000

LEGEND

- I. Forêts et broussailles
- A. Forêts et maquis à feuilles persistantes de chêne vert—*Quercetia ilicis*, *Quercetalia ilicis*, *Quercion ilicis*
1. Orno-*Quercetum ilicis*
- B. Forêts et broussailles thermophiles, basiphilo-neutrophiles, sub-méditerranéennes, à feuilles caduques de Charme oriental et d'*Ostrya*—*Quercetalia pubescentis*, *Ostryo-Carpinion*
2. *Carpinetum orientalis croaticum typicum fac. Quercus lanuginosa*
- C. Cultures du pin noir et du pin d'Alep
3. Cultures *Pinus nigra*—*Pinus halepensis*
- II. Pacages (landes) karstiques, pelouses et prairies
- A. Pacages karstiques (rocheux) sub-méditerranéens de *Chrysopogon* et de Sarriette du Littoral Adriatique oriental—*Brachypodio-Chrysopogonetea*, *Scorzonero-Chrysopogonetea*, *Chrysopogoni-Satureion*

4. Asphodelo-Chrysogoponetum typicum
 - a. A.-Chr. fac. *Cytisus spinescens*
 - b. A.-Chr. fac. *Helichrysum italicum*
 - c. A.-Chr. fac. *Scolymus hispanicus*
 - d. A.-Chr. fac. *Euphorbia veneta*
 - e. A.-Chr. *Inula candida*-stadium
 - f. A.-Chr. *Cirsium acarna*-stadium
5. Stipo-Salvietum officinalis typicum
 - a. S.-S. off. fac. *Inula candida*
- B. Pelouses sub-méditerranéennes de Scorzonère villeuse du Littoral Adriatique oriental—Brachypodio-Chrysopogonetea, Scorzonero-Chrysopogonetalia, Scorzoneron villosae
 6. Ononidi-Brometum condensati
 - a. O.-B. cond. schoenetosum
 - b. O.-B. cond. typicum fac. *Chrysopogon gryllus*
 - c. O.-B. cond. typicum fac. *Bromus condensatus*
 - d. O.-B. cond. typicum fac. *Helichrysum italicum*
 - C. Prairies humides sub-méditerranéennes de Molinie littorale et d'Orgebulbeuse du Littoral Adriatique oriental—Molinio-Arrhenatheretea, Trifolio-Hordeetalia, Molinio-Hordeion secalini
 7. Peucedano-Molinietum litoralis
 8. Trifolio-Hordeetum secalini (Hordeetum secalini) typicum (incl. T.-H. sec. fac. *Agrostis maritima*)
 - a. T.-H. sec. fac. *Atropis festucaeformis*
 - b. T.-H. sec. fac. *Phragmites communis*
 - c. T.-H. sec. fac. *Trifolium fragiferum*
 - d. T.-H. sec. fac. *Cynodon dactylon*
 - D. Prairies humides et salées de Chiendent littoral et de Plantain maritime—Juncetea maritimi, Juncetalia maritimi, Agropyro-Plantaginion maritimae
 9. Monermati-Agropyretum litoralis
 10. Schoeno-Plantaginietum maritimi
- III. Végétation halophile des plages basses inondées
 - A. Prairies halophiles adriatiques de *Statice*—Salicornietea, Salicornietalia, Stacion dalmaticum
 11. *Statice*-Artemisietum coerulescentis typicum
 - a. S.-A. coer. fac. *Atropis festucaeformis*
 - B. Végétation halophile de Salicorne ligneuse—Salicornietea, Salicornietalia, Salicornion fruticosae
 12. Salicornietum fruticosae
 - C. Végétation halophile de Salicorne herbacée des plages limoneuses
 13. Peuplement de *Salicornia herbacea*
 - D. Végétation halophile de Jonc maritime—Juncetea maritimi, Juncetalia maritimi, Juncion maritimi
 14. Juncetum maritimo-acuti
 15. Junco-Scorzoneretum candollei
- IV. Roselières des lacs, des étangs et des fleuves
 - A. Roselières de Phragmitès—Phragmitetea, Phragmitetalia, Phragmition
 16. Scirpo-Phragmitetum mediterraneum
 - a. S.-Ph. med. fac. *Agrostis maritima*
 17. Scirpetum maritimi
 - B. Roselières de *Carex elata*—Phragmitetea, Phragmitetalia, Magnocari-cion elatae
 18. Mariscetum

- V. Végétation des éboulis calcaires et des landes karstiques (rocheuses) dévastées
- A. Végétation illyrico-littorale des éboulis calcaires et des landes karstiques dévastées—*Thlaspeetea rotundifolii*, *Thlaspeetalia rotundifolii*, *Peltarion alliaceae*
19. *Drypetum jacquinianae typicum*
a. *D. jacquinianae fac. Inula candida*
- VI. Végétation des dunes littorales et des plages sablonneuses et caillouteuses
- A. Végétation des plages sablonneuses et caillouteuses des côtes méditerranéennes et ibéro-atlantiques—*Ammophiletea*, *Ammophiletalia*, *Ammonphilion*
20. *Euphorbio-Glaucietum petrosum*
- VII. Végétation halophile littorale des rochers et murs de la zone des embruns
- A. Végétation littorale de Critme et de Statice—*Crithmo-Staticetea*, *Crithmo-Staticetalia*, *Chrithmo-Staticion*
21. *Plantagini-Staticetum cancellatae*
- VIII. Végétation de chasmophytes des fissures des rochers et des murs
- A. Végétation de Chasmophytes des rochers calcaires du Littoral Adriatique oriental—*Asplenietea rupestris*, *Asplenietalia glandulosi*, *Centaureo-Campanulion*
22. *Seslerio-Scorzoneretum austriacae*
23. *Campanulo-Centaureetum dalmaticae*
- IX. Végétation des rochers suintants et des murs humides déposants des tufs
- A. Végétation d'*Adiantum* des cavités calcaires—*Adiantetea*, *Adiantetalia*, *Adiantion*
24. *Eucladio-Adiantetum*
- X. Végétation d'hélophytes des eaux salées, saumâtres ou douces
- A. Végétation aquatique de Potamots—*Potametea*, *Potametalia*, *Potamion eurosibiricum*
25. *Potameto-Najadetum*
- XI. Surfaces des cultures délaissées et des quartiers d'habitation
26. Vignes, jardins, terres labourées etc.
27. Cultures d'oliviers
28. Cultures délaissées
- XII. Signes spéciaux
29. Buissons de l'espèce *Juniperus phoenicea*
30. Buissons de l'espèce *Quercus ilex*
31. Surfaces d'eau sans végétation
32. Sols sans végétation

HORVATIĆ, STJEPAN *and others*

1961 *La végétation de l'île nord-adriatique de Pag*. Zagreb, Institut de recherches forestières de la R. P. Croatie, vol. 16, in pocket.

1950-1951 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DE LA REGION DE LESKOVA DOLINA DU MASSIF FORESTIER DU SNEZNIK"
in color 1:15,500

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Abieto-Fagetum din omphalodetosum</i> | 3. <i>Abieto-Fagetum din mercurialetosum</i> |
| 2. <i>Abieto-Fagetum din homogynetosum</i> | 4. <i>Abieto-Calamagrostidetum</i> |
| | 5. <i>Fagetum-subalpinum</i> |
| | 6. <i>Piccetum-croaticum subalpinum</i> |

YUGOSLAVIA

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 7. Acereto-Ulmetum | 11. Stade progressif après incendie |
| 8. Mesobrometum | 12. Pinetum mughi |
| 9. Nardetum strictae | 13. Facies <i>Asperula odorata</i> |
| 10. Abieto-Fagetum din.
Lycopodietosum | 14. Facies <i>Carex alba</i> |
| | 15. Cultures de <i>Picea excelsa</i> |

TREGUBOV, VLADO *and* NACE PERSOGLIO

1957 "Futaies Jardinées de Sneznik." Ljubljana, Institut de l'économie forestière et du bois de Slovénie: *Travaux spéciaux et scientifiques*, vol. 4.

1950-1951 "REPARTITION DE LA VEGETATION DES OBJECTS: VELO BLATO, STAROPOVLJANSKO POLJE, BLATO ROGOZA ET VLASICANSKO POLJE (ILE DE PAG)"
black and white 1:12,500

LEGEND

1. Ononidi-Brometum condensati schoenetosum
2. Ononidi-Brometum condensati typicum fac. *Chrysopogon gryllus*
3. Peucedano-Molinietum litoralis
4. Trifolio-Hordeetum secalini typicum (incl. T.-H. sec. fac. *Agrostis maritima*)
5. Trifolio-Hordeetum secalini fac. *Atropis festucaeformis*
6. Monermati-Agropyretum litoralis
7. Schoeno-Plataginetum maritimi
8. Stalice-Artemisietum coerulescentis fac. *Atropis festucaeformis*
9. Salicornietum fruticosae
10. Peuplement de *Salicornia herbacea*
11. Juncetum maritimo-acuti
12. Junco-Scorzoneretum candollei
13. Scirpo-Phragmitetum mediterraneum
14. Scirpo-Phragmitetum mediterraneum fac. *Agrostis maritima*
15. Scirpetum maritimi
16. Mariscetum
17. Euphorbio-Glaucietum petrosum
18. Potameto-Najadetum
19. Vignes, jardins, terres labourées etc.
20. Cultures délaissées
21. Surfaces d'eau sans végétation
22. Sols sans végétation

HORVATÍĆ, STJEPAN *and others*

1961 "La végétation de l'île nord-adriatique de Pag." *Acta Biologica* (Institut de recherches forestières de la R. P. Croatie, Zagreb, vol. 46, facing p. 68.

1952 "WALDTYPEN ZWISCHEN DEM OVČE POLJE UND DEM PČINJA FLUSS"
black and white 1:50,000

LEGEND

1. *Quercus lanuginosa-Carpinus orientalis*, *Pistachia terebinthus* Bestände
2. *Quercus lanuginosa-Carpinus orientalis* Bestände
3. *Quercus conferta-cerris* Bestände
4. *Quercus sessilis-Carpinus betulus* Bestände (südlicher Typus)
5. *Salix-Populus* Bestände

EM, HANS

1952 "Vegetation und Dendroflora zwischen dem Ovče Polje und dem Pčinja Fluss." *Godišnikot na Šumarškiot Institut* (Skopje), no. 1, Jahrg. 1944-1951, map supplement.

- 1953 "VEGETATIONSSKIZZE VON JUGOSLAWIEN"
black and white 1:6,800,000

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Quercetum ilicis</i> | 6. <i>Fagetum</i> |
| 2. <i>Pinetum nigrae</i> | 7. <i>Pinetum Heldreichii</i> |
| 3. <i>Carpinetum orientalis croaticum</i> | 8. <i>Piceetum excelsae</i> |
| 4. <i>Quercetum confertae-Cerris</i> | 9. <i>Pinetum mughi</i> |
| 5. <i>Querceto-Carpinetum croaticum</i> | 10. Alpine Stufe |

HORVAT, IVO

1953 In Rubner, K. and F. Reinhold, *Das natürliche Waldbild Europas*. Hamburg und Berlin, Paul Parey, p. 185.

- 1953 "DISTRIBUTION OF THE VEGETATION ON CINCAR MOUNTAIN"
black and white 1:71,400

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Grasslands of <i>Festuca pungens</i>
and <i>Sesleria tenuifolia</i> | 5. Community of Mugho Pine |
| 2. Grasslands of tall herbs | 6. Community of crooked Beech |
| 3. Heaths of <i>Arctostaphylos uva</i>
<i>ursi</i> | 7. Forest community of Beech and
Silver Fir |
| 4. Heaths of <i>Genista radiata</i> | 8. Forest community of Spruce |

MALOVIĆ, ZLATKO

1953 "Cartographic survey of the extension of medicinal plants on Mount Cincar." *Farmaceutski Glasnik* (Zagreb), no. 1, p. 12.

- 1953 "COUP D'OEIL SUR LA VEGETATION DE L'ÎLE DE ŠĆEDRO"
black and white 1:45,450

LEGEND

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Les forêts et les groupes de <i>Pinus</i>
<i>halepensis</i> | 3. Garrigues |
| 2. Maquis | 4. Végétation halophile |
| | 5. Surfaces cultivables |

JOVANCEVIĆ, MILORAD

1955 "Contribution à la connaissance de la végétation forestière de l'île de Šćedro." *Anali Instituta za eksperimentalno šumarstvo Jugoslavenske Akademije* (Zagreb), vol. 1, p. 203.

- 1953 "PROJECTION SCHEMATIQUE DE LA VEGETATION D'UNE PARTIE DE VELIKO
BLATO"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Carex gracilis</i> | 9. <i>Glyceria aquatica</i> |
| 2. <i>Phragmites communis</i> | 10. <i>Najas marina</i> |
| 3. <i>Typha angustifolia</i> | 11. <i>Eleocharis palustris</i> |
| 4. <i>Typha latifolia</i> | 12. <i>Nymphoides flava</i> |
| 5. <i>Myriophyllum spicatum</i> | 13. <i>Alisma Plantago-aquatica</i> |
| 6. <i>Sparganium erectum</i> | 14. <i>Ranunculus paucistamineus</i> |
| 7. <i>Bolboschoenus maritimus</i> | 15. <i>Potamogeton gramineus</i> |
| 8. <i>Schoenoplectus lacuster</i> | 16. Les arbres de saule |

JANKOVIĆ, MILORAD

1953 "La végétation de Veliko Blato." *Bulletin du muséum d'histoire naturelle du pays serbe* (Beograd), série B, nos. 5-6, p. 77.

1953 "REPARTITION DE LA VEGETATION DE VELIKO BLATO"

black and white

no scale

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Prairies plutôt sèches | 4. Prairies humides à <i>Carex vulpina</i> |
| 2. Prairies humides | 5. Zone de roseau et de jonc |
| 3. Prairies marécageuses à <i>Carex gracilis</i> | 6. Végétation des eaux |
| | 7. <i>Schoenoplectus lacuster</i> |

JANKOVIĆ, MILORAD

1953 "La végétation de Velika Blato." *Bulletin du muséum d'histoire naturelle du pays serbe* (Beograd), série B, nos. 5-6, p. 67.

1954 BEFUNDSKARTE DER TANNE ZWISCHEN DER SAVA UND DER DRAVA IN KROATIEN"

black and white

1:8,000,000

LEGEND

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Querceto-Carpinetum croaticum Horv. | 2. Fagetum Horv. |
| | 3. <i>Abies alba</i> |

SAFAR, JOSIP and ZARKO HAJDIN

1954 "Das Problem der Verbreitung der Tanne im kroatischen Mittelland zwischen Save und Drave." *Šumarski list* (Zagreb), No. 9-10, p. 489.

1954 "VEGETATIONSGBIETE DES WESTLICHEN TEILES DER BALKANHALBINSEL"

black and white

1:2,784,000

LEGEND

- Gebiet der immergrünen Wälder der Steineiche (*Quercetum ilicis*)
- Immergrünes und sommergrünes gemischtes Gebiet von *Quercus coccifera* (*Carpineto-Cocciferetum*)
- Submediterranes Gebiet der kleinblättrigen Hainbuche (*Carpinetum orientalis*)
- Westliches Kontinentalgebiet der Traubeneiche und der Hainbuche (*Querceto-Carpinetum croaticum*)

5. Östliches Kontinentalgebiet der Balkan- und Zerreiche (*Quercetum confertae-cerris*)
6. Steppengebiet von *Festuca pseudovina* u. *F. sulcata* mit *Chrysopogon danubiale* (*Festucetum pseudovino-sulcatae* u. *Chrysopogonetum danubiale*)
7. Gebiet der Buche mit Tanne (*Fagetum montanum* u. *Fagetum abietetosum*)
8. Gebiet der voralpinen Wälder
 - a. Panzer- und Molikakiefer in Hercegovina, Montenegro und Makedonien
 - b. Fichte in Serbien
9. Gebiet der Krummholzkiefer (*Pinetum mughii*)
10. Gebiet der alpinen Rasengesellschaften (*Seslerietalia* und *Caricetalia curvulae*)

HORVAT, IVO

1954 "Die Vegetation Jugoslawiens und ihre Bedeutung für die Veterinärmedizin." *Veterinarski glasnik* (Beograd), vol. 8, nos. 2-3, facing p. 73.

- 1954 "VEGETATION MAP OF RAVNI KOTARI WITH ISOTHERMS AND ISOHYETS"
black and white 1:200,000

LEGEND

Evergreen Region

1. Eumediterranean zone
2. Evergreen zone

Deciduous Region

3. Transitive deciduous zone
4. Deciduous zone

KOVAČEVIĆ, JOSIP

1956 "The agricultural soils and the Karst of North Dalmatia." *Yugoslav Society of Soil Science* (Beograd), no. 5, facing p. 33. Reprinted: 1960, in Kovačević, Josip, "Vegetation of North Dalmatia." *Nase more* (Dubrovnik), vol. 7, p. 221.

- 1954 "WÄLDER DES MITTLEREN KOPAONIK"
black and white 1:133,000

LEGEND

1. Eichenwälder
2. Buchenwälder
3. Fichtenwälder

4. Schwarzkiefer (*Pinus nigra*)
5. Tanne (*Abies alba*)

MISIĆ, VOISLAV and MILORAD POPOVIĆ

1954 "Buchen- und Fichtenwälder von Kopaonik." *Zbornik radova* (Beograd), vol. 5, p. 4.

- 1951-1954 "CARTE DES GROUPEMENTS VEGETAUX DE LA CROATIE DU SUD-OUEST (SECTION SUŠAK 1b)"
in color 1:25,000

LEGEND

I. Forêts

- A. Résineux, feuillus caducs et broussailles des stations sèches et chaudes sur des calcaires et des dolomites—Orneto-Ostryon et Carpinion orientalis

1. Chamaebuxeto-Pinetum
2. Seslerieto-Ostryetum
 - a. Seslerieto-Ostryetum carpinetosum orientalis
 - b. Seslerieto-Ostryetum quercetosum pubescentis
 - c. Seslerieto-Ostryetum quercetosum sessiliflorae
 - d. Seslerieto-Ostryetum carpinetosum betuli
 - e. Seslerieto-Ostryetum sorbetosum
3. Carpinetum orientalis croaticum
 - a. Carpinetum orientalis typicum
 - b. Carpinetum orientalis carpinetosum betuli
- B. Feuillus caducs ou forêts mixtes des stations modérément humides, froides, basiques, neutres ou faiblement acides—Fagion
 4. Fagetum croaticum australe
 - a. Fagetum croaticum seslerietosum
 - b. Fagetum croaticum calamagrostetosum
 - c. Fagetum croaticum abietetosum
 - d. Fagetum croaticum subalpinum
 5. Acereto-Fraxinetum croaticum
- C. Résineux des stations sèches, ensoleillées, pierreuses au-dessus du calcaire—Abieto-Calamagrostion
 6. Calamagrosteto-Abietum
 - a. Calamagrosteto-Abietum piceetosum
 - b. Calamagrosteto-Abietum tilietosum
- D. Résineux sur des silicates ou des stations modérément humides et ombragées au-dessus des calcaires—Piceion
 7. Blechno-Abietum
 8. Piceetum croaticum montanum
 9. Piceetum croaticum subalpinum
- E. Bois tortu du pin, forêts sousalpines, broussailles et landes sur des calcaires—Pinion mughi
 10. Pinetum mughi croaticum
 - a. Pinetum mughi croaticum typicum
 - b. Pinetum mughi croaticum fagetosum
 11. Ericeto-Fagetum
 12. Salicetum grandifoliae
 13. Rhodoreto-Juniperetum
- II. Pelouses et landes
 - A. Pelouses des montagnes des contrées continentales et pelouses temporairement mouillées des versants littoraux sur des sols peu profonds, calcaires ou dolomitiques—Bromion erecti
 14. Brometo-Plantaginetum
 15. Molinieto-Gladioletum
 - B. Pelouses littorales sur une couche plus ou moins profonde au-dessus des calcaires ou des pierres sableuses—Scorzonerion villosae
 16. Brometo-Chrysopogonetum
 17. Danthonio-Scorzoneretum
 18. Pseudovino-Poetum bulbosae
 - C. Pelouses pierreuses littorales sur des sols peu profonds et squelettiques—Chrysopogono-Satureion
 19. Satureio-Ischaemetum
 20. Cariceto-Centaureetum rupestris
 21. Genisteto-Caricetum mucronatae
 22. Satureio-Edraianthetum
 23. Pedicularieto-Caricetum humilis
 24. Festucetum pseudovino-vallesiacae

- D. Prairies des vallées, des contrées continentales—Arrhenatherion
 25. Arrhenatheretum elatioris
 26. Festuceto-Agrostetum
- E. Prairies humides de la zone sousalpine
 27. Deschampsietum subalpinum
- F. Pelouses des montagnes ou landes à bruyères sur des silicates ou sur une couche plus profonde au-dessus du calcaire—Ulicion
 28. Nardetum
 29. Calluneto-Genistetum
- III. Pelouses orophiles
- A. Pelouses orophiles des crêtes calcaires froides, très exposées—Seslerion tenuifoliae
 30. Laeveto-Helianthemetum alpestris
 31. Caricetum firmæ croaticum
- B. Pelouses orophiles des stations moins exposées, protégées, chaudes et sèches sur des calcaires—Festucion pungentis
 32. Sempervireto-Seslerietum tenuifoliae
 33. Festucetum pungentis
 34. Koeleriëto-Festucetum amethystinae
- C. Pelouses orophiles des stations froides, modérément humides au-dessus des calcaires—Caricion ferruginei
 35. Calamagrosteto-Centaureetum
 36. Hypericeto-Caricetum ferruginei
- IV. Végétation à hautes herbes
- A. Groupements des jardinets alpins—Adenostyliion
 37. Doronico-Adenostyletum
- B. Groupements des reposoirs de troupeaux—Chenopodion subalpinum
 38. Myrrhideto-Urticetum
- V. Végétation des tourbières
- A. Bas marais alcalins—Caricion Davallianae
 39. Cariceto-Blysmetum
- VI. Végétation des éboulis
- A. Végétation des éboulis littoraux—Peltarion alliaceae
 40. Drypetum Jacquinianae
- VII. Végétation nitrophile-rudérale
- A. Groupements des chemins battus des contrées continentales—Polygonion avicularis
 41. Lolieto-Plantaginetum
- B. Groupements des chemins battus des contrées littorales—Hordeion murini
 42. Hordeetum murini
- VIII. Cultures
43. Cultures agricoles
 44. Cultures sylvicoles
 a. *Pinus nigra*
 b. *Robinia pseudoacacia*
- IX. Forêts incendiées
 45. Chamaebuxeto-Pinetum

HORVAT, IVO and others

1961 "La végétation des montagnes de la Croatie d'ouest." *Acta Biologica* (Institut de recherches forestières de la R.P. Croatie, Zagreb), vol. 45, map supplement.

LEGEND

I. Forêts

- A. Résineux, feuillus caducs et broussailles des stations sèches et chaudes sur des calcaires et des dolomites—Carpinion orientalis
1. Carpinetum orientalis croaticum
 - a. Carpinetum orientalis typicum
 - b. Carpinetum orientalis carpinetosum betuli
 - c. Carpinetum orientalis lauretosum
 - d. Stade de dégradation *Juniperus oxycedrus-Paliurus spina Christi*
 2. Seslerieto-Ostryetum
 - a. Seslerieto-Ostryetum carpinetosum orientalis
 - b. Seslerieto-Ostryetum quercetosum pubescentis
 - c. Seslerieto-Ostryetum quercetosum sessiliflorae
 - d. Seslerieto-Ostryetum carpinetosum betuli
 - e. Seslerieto-Ostryetum sorbetosum
 - f. Stade de dégradation *Rubus-Corylus avellana, Prunus spinosa, Juniperus oxycedrus-Paliurus spina Christi*
- B. Feuillus caducs ou forêts mixtes des stations modérément humides, froides, basiques, neutres ou faiblement acides—Fagion
3. Fagetum croaticum australe
 - a. Fagetum croaticum seslerietosum
- C. Feuillus caducs des stations marécageuses et des stations rendues humides par l'eau souterraine—Alno-Quercion
4. Groupements *Fraxinus angustifolia (oxycarpa)*
- D. Broussailles (chibliaks) sur des couches profondes calcaires modérément humides—Berberidion vulgaris
5. Pruneto-Ligustretum
- E. Feuillus caducs des stations extrêmement acides sur des silicates ou sur une couche plus profonde au-dessus du calcaire—Quercion roboris-sessiliflorae
6. Querceto-Castanetum croaticum

II. Pelouses et landes

- A. Pelouses des montagnes des contrées continentales et pelouses temporairement mouillées des versants littoraux sur des sols peu profonds, calcaires ou dolomitiques—Bromion erecti
7. Brometo-Plantaginetum
 8. Moliniето-Gladioletum
- B. Pelouses littorales sur une couche plus ou moins profonde au-dessus des calcaires ou des pierres sableuses—Scorzonerion villosae
9. Brometo-Chrysopogonetum
 10. Danthonio-Scorzoneretum
 11. Pseudovino-Poetum bulbosae
 12. Groupements *Andropogon ischaemum*
- C. Pelouses pierreuses littorales sur des sols peu profonds et squelettiques—Chrysopogono-Satureion
13. Asphodeleto-Chrysopogonetum
 - a. à *Salvia officinalis*
 - b. sans *Salvia officinalis*
 - c. Stade évolutif *Salvia officinalis*
 14. Satureio-Ischaemetum

15. Cariceto-Centaureetum rupestris
16. Satureio-Edraianthetum
17. Festucetum pseudovino-vallesiacae
- D. Prairies des vallées, des contrées continentales—Arrhenatherion
 18. Arrhenatheretum elatioris
 19. Festuceto-Agrostetum
 20. Cynosuretum cristati
- E. Prairies des vallées, des contrées littorales—Molinio-Hordeion
 21. Moliniето-Peucedanetum et Hordeetum secalini
- F. Pelouses des montagnes ou landes à bruyères sur des silicates ou sur une couche plus profonde au-dessus du calcaire—Ulicion
 22. Nardetum
 23. Calluneto-Genistetum
- III. Vegetation nitrophile-rudérale
 - A. Groupements des chemins battus des contrées littorales—Hordeion murini
 24. Hordeetum murini
 - B. Végétation des fumiers des stations modérément humides—Arction lappae
 25. Tanaceto-Artemisietum vulgaris
- IV. Végétation des stations salées
 - A. Groupements des rochers littoraux aspergés par les vagues—Crithmo-Staticion
 26. Plantagineto-Staticetum cancellatae
 27. Groupements *Artemisia gallica*
 - V. Végétation des éboulis
 - A. Végétation des éboulis littoraux—Peltarion alliaceae
 28. Drypetum Jacquinianae
- VI. Cultures délaissées
 - A. Végétation des dolines temporairement inondées sur des sols profonds
 29. Groupements *Clematis recta-Aristolochia clematidis*
 - B. Stades de dégradation sur des surfaces agricoles à sol enlevé par l'eau
 30. Groupements en majorité *Satureia montana* et *Artemisia Lobelii*
- VII. Cultures sylvoles et agricoles
 31. Cultures sylvoles
 - a. *Pinus nigra*
 - b. *Robinia pseudoacacia*
 32. Vignes
 33. Cultures agricoles

HORVAT, IVO and others

1961 "La végétation des montagnes de la Croatie d'ouest. *Institut de recherches forestières de la R. P. Croatie* (Zagreb, vol. 45, map supplement.

1955 "THE FOREST VEGETATIONAL REGIONS OF ISTRÁ"

black and white

1:500,000

LEGEND

1. River valley forests
2. The region of mediterranean forests
3. a. The warm region of pubescent oak (*Quercus pubescens*) forests
- b. The moderate region of pubescent oak forests

YUGOSLAVIA

- c. The cold region of pubescent oak forests
- d. The area of chestnut (*Castanea sativa*) forests
- 4. The region of beech (*Fagus sylvatica*) forests

ANIĆ, MILAN

1958 "The forest vegetational relations of Istra." *Soil and Plant: Journal of the Yugoslav Society of Soil Science* (Belgrade), vol. 7, p. 87.

1955 "ÜBERSICHTSKARTE DES OBEREN SAVA-TALS"

in color

1:100,000

LEGEND

- | | |
|----------|-------------------------|
| 1. Wald | 4. Erodierte Flächen |
| 2. Wiese | 5. Unproduktive Flächen |
| 3. Weide | |

TREGUBOV, VLADO *and others*

1955 *Elaborat als Grundlage des Hege- und Meliorationsplanes der Wälder, Waldböden und Weideflächen für das Gebiet des oberen Save-tals.* Kranj, OLO, Uprava za gozdarstvo, map supplement.

1955 "VEGETATIONSKARTE VON AVALA"

black and white

1:10,000

LEGEND

1. Fagetum montanum serbicum tilietosum
2. Acereto-Fraxinetum serbicum
3. Querceto-Carpinetum serbicum aculeatetosum
4. Quercetum montanum serbicum ornetosum
5. Quercetum confertae-cerris serbicum aculeatetosum
6. *Quercus pubescens-Fraxinus ornus*
7. Nadelholzkulturen
8. Xeranthemeto-Ischaemetum
9. Festucetum vallesiatae
10. *Poa angustifolia-Achillea collina*
11. *Dactylis glomerata-Geranium Robertianum*

BORISAVLJEVIĆ, LJUBINKA *and others*

1955 "Vegetation auf der Avala." Beograd, Institut za ekologiju i biogeografiju SAN: *Zbornik radova*, vol. 6, no. 3, map supplement.

1955 "PFLANZENSOZIOLOGISCHE KARTE DES GEBIETES VON BELCE UND BAŠĆE"

in color

1:10,000

LEGEND

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. <i>Anemone</i> -Fagetum typicum | 6. Piceetum subalpinum |
| 2. <i>Anemone</i> -Fagetum laricetosum | aposerietosum |
| 3. <i>Anemone</i> -Fagetum | 7. Rhodotamneto-Rhodoretum |
| homogynetosum | mughetosum |
| 4. Piceetum subalpinum | 8. Rhodotamneto-Rhodoretum |
| blechnetosum | laricetosum |
| 5. Piceetum subalpinum | 9. Pinetum subillyricum |
| hieracietosum | 10. Nardetum strictae |

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 11. Weiden | 16. Schlag im Lärchenbestand |
| 12. Erodierter Terrain | 17. <i>Picea excelsa</i> |
| 13. Fichtenkultur | 18. <i>Larix europaea</i> |
| 14. Besamungshieb bei Fichte | 19. <i>Calamagrostis varia</i> |
| 15. Schlag im Buchenbestand | |

TREGUBOV, VLADO *and others*

1955 *Elaborat als Grundlage des Hege- und Meliorationsplanes der Wälder, Waldböden und Weideflächen für das Gebiet des oberen Save-tales*. Kranj, OLO, Uprava za gozdarstvo, map supplement.

- 1956 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE GEBIETE VON BOSNIEN UND HERCEGOVINA"
black and white 1:4,300,000

LEGEND

- | | |
|--|---|
| 1. Zone der Flaumeiche mit kleinblättriger Heimbuche | 4. Zone der Buche |
| 2. Zone der Balkan- und Zerreiche | 5. Zone der Panzer- und Krummholzkiefer |
| 3. Zone der Traubeneiche | |

FUKAREK, PAVLE

1956 *In: Enciklopedija Jugoslavije*. Zagreb, Leksikografski Zavod FNRJ, vol. 2, p. 13.

- 1956 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE GEBIETE VON MONTENEGRO"
black and white 1:1,885,000

LEGEND

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Zone der alpinen Vegetation | 5. Zone der Balkan- und Zerreiche |
| 2. Zone des Krummholzes | 6. Zone der Flaumeiche mit kleinblättriger Heimbuche |
| 3. Zone der Panzerkiefer | 7. Mediterrane Region |
| 4. Zone der Buche | |

BLEČIĆ, VILOTIJE

1956 *In: Enciklopedija Jugoslavije*. Zagreb, Leksikografski Zavod FNRJ, vol. 2, p. 403.

- 1956 "THE FORESTS OF THE LOWER HILL BELT OF KOPAONIK"
black and white 1:47,600

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Forest community <i>Quercetum confertae cerris</i> | 7. <i>Querceto-Carpinetum serbicum</i> |
| 2. Scrub of <i>Quercetum confertae cerris</i> | 8. <i>Pinus nigra</i> |
| 3. Forest community <i>Quercetum montanum</i> | 9. <i>Quercus pubescens</i> |
| 4. Scrub of <i>Quercetum montanum</i> | 10. <i>Carpinus orientalis</i> |
| 5. <i>Fagetum montanum serbicum</i> | 11. <i>Carpinus betulus</i> |
| 6. Scattered trees of <i>Quercus</i> sp. | 12. <i>Ostrya carpinifolia</i> |
| | 13. <i>Cotinus coggygria</i> |
| | 14. <i>Juniperus oxycedrus</i> |
| | 15. <i>Juniperus communis</i> |

BORISAVLJEVIĆ, LJUBINKA *and* LAV RAJEVSKI

1956 "The forests of the lower hill belt of the Mountain Kopaonik." *Zbornik radova* (Beograd), vol. 7, no. 7, facing p. 33.

- 1956 "DER AUFBAU DES WALDGÜRTELS VON KARAORMAN UND SLAVEJ"
in color 1:45,455

LEGEND

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Buchenwald | 8. Nussbaumwald |
| 2. Traubeneichenwald | 9. Uferwald |
| 3. Farnettoeichenwald m. Zerreiche | 10. Adlerfarn- u. Affodillheide |
| 4. Flaumeichenwald | 11. Weideflächen |
| 5. Hopfenbuchenwald | 12. Orientalische Hainbuche im Eichenwald |
| 6. Mischwald steiler Kalkfelshänge | |
| 7. Rotahornwald | |

EM, HANS and SLAVČO DZEKOV

1956 "Über Waldvegetation und Alpenweiden des Lehr- und Versuchswaldes Karaorman in Südwestmazedonien." *Šumarski pregled* (Skopje), no. 5-6., map supplement.

- 1956 "LEHRWALD KARAORMAN, ALPENWEIDEN"
in color 1:25,640

LEGEND

- | | |
|--|---|
| Alpine Stufe "Bregovi" | 6. <i>Myrtillus</i> heide mit <i>Poa Violacea</i> |
| 1. Schneetälchenähnliche u. Festucetum Halleri-Fragmente | 7. <i>Myrtillus</i> heide mit <i>Nardus stricta</i> |
| Matten | Quellflur |
| 2. Poetum violaceae | 8. Quellfluren u. feuchtes Nardetum |
| 3. Nardetum | Steinige Triften auf Kalk |
| 4. Festucetum spadiceae | 9. Steintriften mit Wachholder |
| 5. <i>Sesleria nitida</i> -Flur | |
| Alpenheide | |

EM, HANS and SLAVČO DZEKOV

1956 "Über Waldvegetation und Alpenweiden des Lehr- und Versuchswaldes Karaorman in Südwestmazedonien." *Šumarski pregled* (Skopje), no. 5-6, map supplement.

- 1956 "LES TYPES DES PRAIRIES D'ARATCHINOVSKI CHAMAK"
black and white no scale

LEGEND

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. <i>Hordeum bulbosum</i> - <i>Trifolium resupinatum</i> | 4. Types demisecs passant aux secs |
| 2. <i>Festuca pratensis</i> - <i>Trifolium patens</i> | 5. Types demisecs passant aux humides |
| 3. <i>Cyperus longus</i> - <i>Carex distans</i> | 6. Cultures |

ANCEV, TIHOMIR and KATARINA IVANOVA

1956 "La composition botanique et le caractère économique des prairies à faucher d'Aratchinovski Chamak." *Annuaire de la Faculté d'agriculture et de sylviculture de l'Université de Skopje*, vol. 8-9, facing p. 167.

- 1957 "VEGETATIONSGBIETE DES KARSTES KROATIENS"
black and white 1:1,133,000

LEGEND

1. Die eumediterranen Gebiete der immergrünen Vegetation des Quercion ilicis-Verbandes (Steineichen-Gebiete)
2. Die submediterranen Gebiete der sommergrünen Vegetation des Carpinion orientalis-Verbandes (Gebiete der kleinblättrigen Hainbuche und der Hopfenbuche)
3. Die kontinentalen Gebiete und Gebirgsgegenden der Vegetation des Fagion illyricum-Verbandes (Gebiete der Rot- und Hainbuche)
4. Das Gebiet der Waldgesellschaft Quercetum confertae-cerris

HORVATIĆ, STJEPAN

1957 "Pflanzengeographische Gliederung des Karstes Kroatiens und der angrenzenden Gebiete Jugoslawiens." *Acta Botanica Croatica*, vol. 16, facing p. 53.

- 1957 "KARTE DES UCKA-MASSIVS, WÄLDER UND NIEDERSCHLÄGE"
black and white 1:183,000

LEGEND

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Buchenwaldgebiet | 3. Edelkastanie |
| 2. Gebiet der Flaumeiche und der kleinblättrigen Hainbuche | |

KOVACEVIĆ, JOSIP

1957 "Natur- und Wirtschaftsverhältnisse des Ucka-Massivs mit einem Schutzzorschlag." *Riječka revija*, vol. 6, p. 239.

- 1957 "VERBREITUNGSGBIETE DER HAUPTSÄCHLICHEN WALDVEGETATIONSTYPEN IM KROATISCHEN KÜSTENLAND UND IN GORSKI KOTAR"
black and white 1:150,000

LEGEND

1. Wälder u. Gebüsch von kleinblättriger Hainbuche (*Carpinetum orientalis croaticum*)
2. Wälder u. Gebüsch von Flaumeiche mit *Sesleria autumnalis* (*Seslerieto-Ostryetum*)
3. Bestände von *Fraxinus angustifolia*
4. Oasen der Schwarzkiefer mit *Polygala chamaebuxus* (*Chamaebuxeto-Pinetum*)
5. Littoraler Buchenwald (*Fagetum croaticum seslerietosum*)
6. Buchenwald mit der Tanne (*Fagetum croat. abietetosum*)
7. Voralpiner Buchenwald (*Fagetum croat. subalpinum*)
8. Krummholzkiefer (*Pinetum mughi croaticum*)
9. Fichtenwälder (*Piceetum croat. montanum*, *Piceetum croat. subalpinum* u. *Calamagrosteto-Abietetum*)
10. Tannenwald mit *Blechnum spicant* (*Blechno-Abietetum*)
11. Buchenwald mit *Blechnum spicant* (*Blechno-Fagetum*)
12. Montaner Buchenwald (*Fagetum croat. montanum*)
13. Wald der Hopfenbuche mit *Erica carnea* (*Ericeto-Ostryetum*)

BERTOVIĆ, STJEPAN

1957 "Wissenschaftliche Exkursion der polnischen Phytosoziologen in Kroatien." *Šumarski list* (Zagreb), Nr. 11-12, facing p. 445.

- 1957 "KARTE DER VEGETATION UND DER DEGRADATIONSGRADE DES OBJEKTS KARA BALIJA"
in color 1:40,000

LEGEND

1. As. Carpinetum orientalis quercetosum cocciferae
2. As. Carpinetum orientalis phillyretosum mediae
3. As. Carpinetum orientalis quercetosum confertae
4. As. Carpinetum orientalis quercetosum petraeae
5. As. Platanetum orientalis
6. Offenes degradiertes Gebüsch mit *Pirus amygdaliformis*
7. Weiden
8. Kulturfächen

NIKOLOVSKI, TRAJKO

1958 "Waldphytocoenosen und Standorte der Dub-Planina bei Doiran-See." *Šumarski pregled* (Skopje), vol. 6, no. 5-6, facing p. 63.

- 1957 "VERTEILUNG DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN IM GOSTOVIĆ-, KAMENICA-UND SUHA-TAL"
black and white no scale

LEGEND

1. *Carex humilis*-*Halacsya sendtneri*-Ges.
2. Serpentinfaun-Schwarzkiefernwald einschliesslich *Bromus erectus*-*Euphorbia montenegrina*-Felsflur
3. *Cotinus*-Schuttflur
4. *Erica*-Eichen-Schwarzkiefernwald
5. *Alyssum murale*-Therophyten-Weidefazies der Schwarzkiefernwälder
6. *Asarum*-Eichenwald
7. Eichen-Hainbuchenwald, zum Teil gelichtet
8. Bachbegleitender Erlenwald
9. Heidelbeer-Tannen-Buchenwald
10. *Aruncus*-Schluchtwald
11. *Sesleria rigida*-*Viola beckiana*-Matte

KRAUSE, WERNER and WOLFGANG LUDWIG

1957 *Zur Kenntnis der Flora und Vegetation auf Serpentinstandorten des Balkans—2. Pflanzengesellschaften und Standorte im Gostović-Gebiet (Bosnien)*. *Flora* (Jena), vol. 145, pp. 84-85.

- 1958 "VEGETATIONSKARTE DES KARSTES VON JUGOSLAWIEN, PFLANZENGEOGRAPHISCHE GLEDERUNG"
black and white 1:3,450,000

LEGEND

1. Die eumediterranen Gebiete der immergrünen Vegetation des Quercion ilicis-Verbandes und ihrer Degradationsstadien

2. Die submediterranen Gebiete der sommergrünen Vegetation des *Carpinion orientalis*-Verbandes und ihrer Degradationsstadien
3. Die kontinentalen Gebiete und Gebirgsgegenden des *Fagion illyricum*-Verbandes
4. Das Gebiet der Waldgesellschaft *Quercetum confertae-cerris*

HORVATIĆ, STJEPAN

1958 "Der Karst Jugoslawiens." *Šumarsko društvo NR Hrvatske* (Zagreb), vol. 5, p. 65.

- 1958 "THE VEGETATION COVER OF THE AREA RESEARCHED IN NORTH BANAT"
black and white 1:73,500

LEGEND

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Cultivated soil | 4. Meadow (for hay) |
| 2. Pasture-ground on the solonetz soil | 5. Swampy vegetation |
| 3. Pasture-ground on the slightly salinized-soil | 6. Willow (<i>Salix</i>) forest |

ADAMOVIĆ, ZIVKO R.

1959 "The Moroccan locust (*Dociostaurus moroccanus* Thunberg) in North Banat, Serbia." *Bull. Serbian Mus. Nat. Hist.*, Series B., vol. 13, inserted at back.

- 1958 "VEGETATIONSKARTE DES OBJEKTS SUVA GORA"
in color 1:30,300

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Wälder des <i>Carpinion orientalis</i> -Verbandes | 3. Schibljak mit <i>Paliurus aculeatus</i> |
| 2. Wälder des <i>Orneto-Ostryon</i> -Verbandes | 4. Schibljak mit <i>Syringa vulgaris</i> |
| 13 floristic symbols | 5. Neue Waldkulturen |
| | 6. Unproduktive Flächen |

NIKOLOVSKI, TRAJKO

1960 "Waldphytocoenosen und Standorte der Suva Gora bei Gostivar und gründliche Richtung für eine gegenwärtige Umwandlung." *Sumarski pregled* (Skopje), vol. 8, facing p. 69.

- 1958 "LA VEGETATION DU MARJAN"
black and white 1:25,000

LEGEND

1. Végétation du littoral du Marjan
2. Monoculture de Pin d'Alep
3. Plantations mixtes nouvelles
4. Sols économiques et quartiers d'habitation
5. La végétation des pelouses pierreuses du Marjan
6. Végétation de garrigues
7. Restes de la végétation de maquis

MATKOVIĆ, PETAR

1959 *Conditions de végétation sur la presqu'île du Marjan Split, Pododbor Matice Hrvatske, p. 38.*

1958 "LA VEGETATION DU MARJAN, II"

black and white

1:25,000

LEGEND

1. Végétation de garigues as. Ericeto-Cistetum cretici H-ic et Ericeto-Cistetum cretici pinosum halepensis H-ic
2. Végétation du reste des garrigues du Marjan
3. Végétation du reste des pelouses sèches du Marjan
4. Végétation de rochers et de grottes du Saint Jérôme

MATKOVIĆ, PETAR

1959 *Conditions de végétation sur la presqu'île du Marjan Split, Pododbor Matice Hrvatske, p. 39.*

1958 "WALDASSOZIATIONEN DES PERUČICA-GEBIETES"

black and white

1:25,000

LEGEND

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Querceto-Carpinetum 2. Fagetum montanum 3. Abieto-Fagetum 4. Acereto-Fraxinetum 5. Fagetum subalpinum 6. Flächen von <i>Pinus silvestris</i> 7. Piccetum excelsae 8. Pinetum mughi 9. Ostryeto-Ornetum | <ol style="list-style-type: none"> 10. Ostryeto-Ornetum pinetosum 11. Brandflächen mit Gesellschaften des Atropion belladonnae-Verbandes 12. Alnetum glutinosae-Incanae 13. Alpine Rasen-Gesellschaften mit <i>Juniperus nana</i> 14. Bergwiesen und alpine Rasen-Gesellschaften |
|---|---|

FUKAREK, PAVLE and VITOMIR STEFANOVIĆ

1958 "Das Urwaldgebiet 'Peručica' in Bosnien und seine Vegetationsverhältnisse." *Arbeiten der Fakultät für Landwirtschaft und Forstwesen (Sarajevo), vol. 3, facing p. 141.*

1959 "VEGETATIONSGBIETE DES KARSTES JUGOSLAWIENS, KLIMAZONALE GESELLSCHAFTEN DES ADRIATISCHEN KARSTGBIETES"

black and white

1:1,000,000

LEGEND

1. Orneto-Quercetum ilicis H-ic
2. Carpinetum orientalis croaticum H-ic
3. Sesleriето-Ostryetum Horv. u. H-ic
4. Querceto-Carpinetum submediterraneum Wraber
5. Querceto-Carpinetum croaticum Horv.
6. Quercetum confertae-cerris Rudski
7. Fagetum croaticum sesleriетosum Horv.
8. Fagetum croaticum montanum Horv.
9. Fagetum croaticum abietetosum Horv.
10. Fagetum croaticum subalpinum Horv.

11. Pinetum Heldreichii Horv. prov.
12. Pinetum mughi croaticum Horv.
13. Seslerietalia Gesellschaft

BERTOVIĆ, STJEPAN

1961 "Pflanzensoziologische Kartierungen in Kroatien und in anderen Teilen Jugoslawiens," in Tüxen, R., ed. 1963, *Bericht über das Internationale Symposium für Vegetationskartierung*. Weinheim, J. Cramer Verlag, facing p. 240.

1959 "WICHTIGSTE PFLANZENGESELLSCHAFTEN SW-KROATIENS"

black and white

1:227,000

LEGEND

- | | |
|--|--|
| 1. Carpinetum orientalis croaticum | 9. Kontinentale Bergwiesen und Heiden |
| 2. Seslerieto-Ostryetum | 10. Fagetum croaticum subalpinum |
| 3. Pineto-Chamaebuxetum croaticum | 11. Pinetum mughi croaticum |
| 4. Submediterrane Steintriften und Wiesengesellschaften | 12. Alpine Rasen-Gesellschaften |
| 5. Fagetum croaticum seslerietosum | 13. Fagetum croaticum montanum |
| 6. Fagetum croaticum abietetosum | 14. Blechno-Fagetum |
| 7. Blechno-Abietetum | 15. Ericeto-Ostryetum |
| 8. Piceetum croaticum subalpinum, Calamagrosteto-Abietetum u. a. | 16. Landwirtschaftliche Kulturen |
| | 17. Grenze des Kroatischen National Parkes Risnjak |

BERTOVIĆ, STJEPAN

1961 "Pflanzensoziologische Kartierungen in Kroatien und in anderen Teilen Jugoslawiens," in Tüxen, R., ed. 1963, *Bericht über das Internationale Symposium für Vegetationskartierung*. Weinheim, J. Cramer Verlag, p. 236.

1959 "CARTE DE LA VEGETATION DE LA MONTAGNE DE POZARANI-DUF"

in color

1:50,000

LEGEND

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Orneto-Ostryetum | 10. Ulmeto-Aceretum Heldreichii |
| 2. Querceto-Carpinetum orientalis | 11. Cultures sylvicoles nouvelles |
| 3. Quercetum confertae-cerris | 12. Surfaces nues avec <i>Castanea vesca</i> |
| 4. Quercetum sessiliflorae montanum | 13. Surfaces nues avec l'épicéa et les fougères |
| 5. Castanetum vescae macedonica | 14. Surfaces nues avec <i>Pteridium aquilinum</i> |
| 6. Juniperetum communis | 15. Pelouses et prairies à pâturage |
| 7. Fagetum montanum | 16. Surfaces cultivées |
| 8. Coryletum avellanae | |
| 9. Abieto-Fagetum macedonicum | |

TRAIKOV, LAZAR and others

1959 "Regégérations des forêts dans la région de la montagne de Pozarani-Duf (Arr. de Gostivar)." *Annuaire de l'Institut forestier de la République de Macédoine*, vol. IV, map supplement.

- 1960 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE GEBIETE KROATIENS"
black and white 1:4,800,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| Mediterrane Region | 3. Flaumeiche und kleinblättrige Hainbuche |
| 1. Steineiche | 4. Balkan- und Zerreiche |
| 2. Schwarzkiefer (<i>Pinus nigra</i> var. <i>dalmatica</i>) | 5. Traubeneiche und Hainbuche |
| Eurosibirisch-nordamerikanische Region | 6. Buche |
| | 7. Krummholzkiefer |
| | 8. Steppe |

HORVAT, IVO

1960 In: *Enciklopedija Jugoslavije*. Zagreb, Leksikografski Zavod FNRJ, vol. 4, s. 143.

- 1960 "PFLANZENGEOGRAPHISCHE GEBIETE JUGOSLAWIENS"
black and white 1:4,580,000

LEGEND

- | | |
|---|--------------------------------|
| Mediterrane Region | 4. Balkan- und Zerreiche |
| 1. Steineiche | 5. Traubeneiche und Hainbuche |
| 2. Schwarzkiefer (<i>Pinus nigra</i> var. <i>dalmatica</i>) | 6. Buche |
| Eurosibirisch-nordamerikanische Region | 7. Panzer- und Krummholzkiefer |
| 3. Flaumeiche und kleinblättrige Hainbuche | 8. Fichte und Krummholzkiefer |
| | 9. Alpine Vegetation |
| | 10. Steppe |

HORVAT, IVO

1960 In: *Enciklopedija Jugoslavije*. Zagreb, Leksikografski Zavod FNRJ, vol. 4, p. 586.

- 1960 "BIOGEOGRAPHISCHE KARTE JUGOSLAWIENS, VERBREITUNGSSCHEMA DER BIOGEOGRAPHISCHEN PROVINZEN"
in color 1:2,895,000

LEGEND

- Biogeographische Provinzen
1. Provinz der mediterran-litoralen Wälder und Macchien und ihre isolierten Oasen und Elemente
 2. Provinz der mediterran-alpinen Steintriften und Wälder auf Steinflächen und ihre Elemente
 3. Provinz der mediterranen Steppen mit Frigana und ihre Elemente
 4. Provinz der pontisch-kaspischen Steppen, Kultursteppen und Devastationen
 5. Provinz der europäischen, überwiegend sommergrünen Wälder und ihre Elemente
 6. Provinz von Wäldern des europäischen Taiga-Typus mit dominierenden Nadelholzarten und ihre Elemente
 7. Provinz der europäischen hochalpinen steinigen Tundra und ihre Elemente
- Typische Bereiche mit besonderen Lebensbedingungen
- I. Mediterrane littorale immergrüne Wälder und Macchien
 - II. Gebirge und alpine Steintriften

- III. Steppen, Kultursteppe, Terrains ohne Wald
 IV. Überwiegend laubwerfende Wälder
 V. Überwiegend Nadelholzwälder des Taiga-Typus
 VI. Alpine Weiden mit Elementen der alpinen steinigen Tundra

MATVEJEV, SERGIJE

1960 In: *Enciklopedija Jugoslavije*. Zagreb, Leksikografski Zavod FNRJ, vol. 4, facing p. 601.

1960 "ÜBERSICHTSKARTE DER VEGETATION DES SÜDWESTLICHEN TEILES VON MONTENEGRO"

black and white

1:800,000

LEGEND

- A. Pflanzengesellschaften des immergrünen eumediterranen Gebietes
1. Steineichenwälder incl. Macchien u. *Pinus-halepensis*-Wälder Orneto-Quercetum ilicis-Gebiet
 2. Verschiedene Typen von Trockenrasen und Steintriften des immergrünen Gebietes der Cymbopogo-Brachypodium, Scorzonion villosae und a. Verbände
- B. Pflanzengesellschaften des laubwerfenden submediterranen und kontinentalen Grenzgebietes
3. Wälder und Gebüsche von Flaumeiche und anderen Eichen mit kleinblättriger Hainbuche, incl. *Castanea*- und Stieleichenüberschwemmungswälder, Carpinetum orientalis-Gebiet
 4. Wälder und Gebüsche von Flaumeiche und anderen Eichen mit Hopfenbuche incl. *Pinus*-Wälder, Seslerieto-Ostryetum-Gebiet
 5. Littoraler Buchenwald, Fagetum seslerietosum-Gebiet
 6. Verschiedene Typen von Steintriften und Rasen des submediterranen und angrenzenden Kontinentalgebietes der Chrysopogono-Satureion, Scorzonion villosae und andere Verbände
- C. Pflanzengesellschaften des kontinentalen Hügel- und Berg-Gebietes
7. Montane Buchenwälder incl. acidophile Buchenwälder, Fagetum montanum-Gebiet
 8. Buchenwälder mit Tanne, incl. Fichtenwälder, Fagetum abietetosum-Gebiet
 9. Verschiedene Typen von Wiesen und Weiden des Hügel- und Berg-Gebietes der Bromion erecti, Arrhenatherion, Scorzonion villosae, Ulicion u.a. Verbände
- D. Pflanzengesellschaften des voralpinen und alpinen Gebietes
10. Voralpiner Buchenwald, Fagetum subalpinum-Gebiet
 11. Panzerkieferwälder, Pinetum Heldreichii prov.
 12. Krummholzkiefer, Pinetum mughi-Gebiet
 13. Verschiedene Typen von alpinen Rasengesellschaften der Seslerion tenuifoliae, Festucion pungentis, Nardion u.a. Verbände

BERTOVIĆ, STJEPAN

1960 "Bedeutung und Anwendung der Vegetationsuntersuchungen- und Kartierungen." *Nasa poljoprivreda i sumarstvo* (Titograd), vol. 6, facing p. 17.

1960 "DIE WALDGESELLSCHAFTEN OSTBOSNIENS"

black and white

1:148,000

LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1. Carpinetum orientalis | 15. Rasen- und Mähwiesen |
| 2. Ostryeto-Ornetum typicum | 16. <i>Betula pubescens</i> - <i>Pinus silvestris</i> Bestände |
| 3. Ostryeto-Ornetum pinetosum nigricantis | 17. Piceetum omoricae |
| 4. Querceto-Carpinetum | 18. Alnetum glutinosae |
| 5. Fagetum illyricum montanum | 19. Brandflächen (verschiedene Stadien) |
| 6. Acereto-Fraxinetum | 20. Querceto-Carpinetum u. Fagetum montanum (Mischungen u. Übergangsstadien) |
| 7. Abieto-Fagetum illyricum | 21. <i>Pinus silvestris</i> |
| 8. Abieto-Piceetum illyricum | 22. <i>Picea excelsa</i> |
| 9. Quercetum roboris montanum | 23. <i>Fagus moesiaca</i> |
| 10. Piceetum excelsae illyricum | 24. <i>Pinus nigricans</i> |
| 11. Piceeto-Pinetum illyricum | 25. <i>Carpinus betulus</i> |
| 12. Pinetum illyricum calcicolum | 26. <i>Juniperus communis</i> |
| 13. Deschampsieto-Pinetum quercetosum roboris | |
| 14. Betuleto-Pinetum callunetosum | |

STEFANOVIĆ, VITOMIR

1960 "Waldtypen der gemeinen Kiefer im Kalksteingebiet Ostbosniens." *Naučno društvo NR Bosne i Hercegovine* (Sarajevo), Radovi XVI., vol. 4, map supplement.

1960 "The MOTOVUN FOREST"

black and white

1:83,000

LEGEND

1. Old stands of pedunculate oak and narrow-leaved ash
2. Young stands of pedunculate oak and narrow-leaved ash

BERTOVIĆ, STJEPAN

1960 "The Motovun Forest—a natural rarity of Istria." *Zastita prirode* (Beograd), no. 17, p. 16. Reprinted: 1961, in: *The protection of Nature in Croatia*. Zagreb, The Institute for the Protection of Nature of the People's Republic of Croatia, p. 90.

1960 "DETAILED PHYTOCOENOLOGICAL MAP OF THE PRESENT DISTRIBUTION OF SPRUCE COMMUNITIES OF THE CENTRAL SAMOKOVKA BASIN ON KOPAONIK MOUNTAIN"

black and white

1:49,000

LEGEND

1. Association Piceetum excelsae serbicum subass. oxalidetosum
2. Piceetum excelsae serbicum subass. hylocomietosum
3. Piceetum excelsae serbicum subass. luzuletosum
4. Bog communities
5. Association Ericeto-Abieto-Piceetum excelsae
6. Spruce-Silver Fir-Beech community
7. Association Vaccinieto-Junipereto-Piceetum subalpinum
8. Beech community
9. Pastures, scattered pines and blanks
10. Burns within zone of spruce forests
11. Plantations of Scots and Austrian pines and of larch

MIŠIĆ, VOJISLAV *and* MILORAD POPOVIĆ

1960 "Phytocoenologic analysis of spruce forests on Kopaonik mountain." Beograd, Biological Institute of P. R. of Serbia: *Zbornik radova*, vol. 3, no. 5, facing p. 5.

1960 "PHYTOCOENOLOGICAL MAP OF THE CENTRAL PART OF KOPAONIK MOUNTAIN"

black and white

1:49,000

LEGEND

1. Association *Piceetum excelsae serbicum*
2. Association *Ericeto-Abieto-Piceetum excelsae*
3. Association *Arctostaphylleto-Piceetum*
4. Bog communities
5. Burn within zone of Spruce forests
6. Spruce-Silver Fir-Beech community
7. Beech community
8. Pastures, scattered Pines and blanks
9. Association *Vaccinieto-Junipereto-Piceetum subalpinum*

MIŠIĆ, VOJISLAV *and* MILORAD POPOVIĆ

1960 "Phytocenologicel analysis of spruce forests on Kopaonik mountain." Beograd, Biological Institute of P. R. of Serbia: *Zbornik radova*, vol. 3, no. 5, facing p. 5.

1961 "BIOGEOGRAPHICAL MAP OF YUGOSLAVIA"

in color

1:2,700,000

LEGEND

Biogeographical territories

1. Province of the Circum-Mediterranean evergreen woods and maquis and its isolated oases and elements
2. Province of the Mediterranean mountain rocks, rocky pastures and rocky woods and its elements
3. Province of the Mediterranean semideserts and its elements
4. Province of the Ponto-Caspic steppes, culture steppes and devastation (subprovince of the Pannonian-Dakian steppes)
5. Province of the European, mainly deciduous forests and its elements
 - a. Subprovince of the Balkan-Middle-European forests
 - b. Subprovince of the Submediterranean-Balkan forests
6. Province of the Holarctic taiga—its elements (subprovince of mainly coniferous European forests of the taiga type)
7. Province of the Subarctic and mountain tundra—its elements (subprovince of the European high mountain rocky tundra and mountain grassland)

Characteristic geographical aspects

- I. Circum-Mediterranean evergreen woods and maquis
- II. Mountains and mountain rocks
- III. Steppes, culture steppes, nonforest terrains
- IV. Mainly deciduous forests
- V. Mainly coniferous forests
- VI. Mountain pastures, grasslands with the elements of mountain rocky tundra

MATVEJEV, SERGIJE D.

1961 *Biogeography of Yugoslavia*. Beograd, Biological Institut N. R. Srbije. (Monographies, vol. 9.) Facing p. 232.

1961 "KLIMATOGENE VEGETATIONSGBIETE KROATIENS"

in color

1:1,500,000

LEGEND

- I. Kontinentales Gebiet
 - A. Voralpines Gebiet
 - 1. Zone der Krummholzkiefer (*Pinetum mughi croaticum*)
 - 2. Zone des voralpinen Buchenwaldes (*Fagetum croaticum subalpinum*)
 - B. Hügel-Berg- und Niederungsgebiete
 - 3. Zone von Buchenwald mit Tanne (*Fagetum croaticum abietetosum*)
 - 4. Zone des montanen Buchenwaldes (*Fagetum croaticum montanum*)
 - 5. Zone von Traubeneichenwald mit Hainbuche (*Querceto-Carpinetum croaticum*)
 - 6. Zone von Balkan- und Zerreichenwald (*Quercetum confertae-cerris*)
 - C. Steppengebiet
 - 7. Zone der Steppenvegetation (*Chrysopogonetum danubiale*)
- II. Küstenlandgebiet
 - A. Das sommergrüne (submediterrane) Gebiet
 - 8. Zone des littoralen Buchenwaldes (*Fagetum croaticum seslerietosum*)
 - 9. Zone der Flaumeiche und anderer Eichen mit Hopfenbuche (*Seslerieto-Ostryetum*)
 - 10. Zone der Flaumeiche und anderer Eichen mit kleinblättriger Hainbuche (*Carpinetum orientalis croaticum*)
 - B. Das immergrüne (eumediterrane) Gebiet
 - 11. Zone der Steineiche (*Orneto-Quercetum ilicis*) Niederungs- oder Überschwemmungszonen in verschiedenen Vegetationsgebieten

BERTOVIĆ, STJEPAN

1961 "Die klimatischen Verhältnisse der V. R. Kroatien." *Hydro-meteorološki Zavod NR Hrvatske* (Zagreb), vol. 5, map supplement.

1961 "VEGETATIONSKARTE DES NATIONALPARKS RISNJAK"

black and white

1:71,400

LEGEND

- 1. Krummholz (*Pinetum mughi coaticum*)
- 2. Voralpiner Buchenwald (*Fagetum croaticum subalpinum*)
- 3. Buchenwald mit der Tanne (*Fagetum croat. abietetosum*)
- 4. Voralpiner Fichtenwald (*Piceetum croat. subalpinum*)
- 5. Montaner Fichtenwald (*Piceetum croat. montanum*)
- 6. Tannenwald mit *Calamagrostis arundinacea* (*Calamagrosteto-Abietetum*)
- 7. Tannenwald mit *Blechnum spicant* (*Blechno-Abietetum*)
- 8. Alpine Rasen-Gesellschaften (*Seslerietalia tenuifoliae*)
- 9. Basiphile Bergwiesen (*Bromion erecti*)
- 10. Heiden, acidophile Bergwiesen und Talwiesen (*Festuco-Nardion, Arrhenatherion*)

BERTOVIĆ, STJEPAN

1961 *Naturschutz in Kroatien*. Zagreb, Institut für Naturschutz der V. R. Kroatien, p. 45.