

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Eine Bemerkung zur "Pflanzensoziologischen Exkursionsflora von
Südwestdeutschland"

Oberdorfer, Erich

1950

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im
Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten
Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-86138

Eine Bemerkung
zur
**„Pflanzensoziologischen Exkursionsflora
von Südwestdeutschland“**

von
ERICH OBERDORFER.

Es liegt im Wesen einer Bestimmungsflora, daß sie eine Zusammenfassung von äußerster Kürze des derzeitigen Standes unseres floristischen und systematischen Wissens darstellt und auf eine Diskussion der wissenschaftlichen Einzelheiten, ihre Herkunft und ihre Begründung verzichten muß. Das zu verarbeitende Material würde schier ins Ungemessene wachsen, wollte man alle Quellen im einzelnen erläutern, aus denen schließlich biologische und soziologische Angaben geflossen sind, wie sie erstmals in der vorliegenden Exkursionsflora mit einem Bestimmungsbuch verbunden worden sind.

So ist es auch vermieden worden, bei der Nennung von Vegetationseinheiten höheren und niederen Grades die Autoren anzugeben, um das ganze Unternehmen nicht mit einer zusätzlichen schwerwiegenden Arbeit zu belasten.

Die stürmische Fortentwicklung der pflanzensoziologischen Systematik, wie sie durch die Zunahme der Kenntnisse und Erfahrungen erzwungen wird, läßt es aber dringend geraten erscheinen, Zwischenbilanz zu halten, d. h. demjenigen, der sich näher mit der systematischen Seite dieser Entwicklung befassen will, einen Anhaltspunkt und einen Hinweis für die Quellen zu geben, aus denen die einzelnen Begriffe unserer pflanzensoziologischen Flora stammen.

So soll hier wenigstens das System der höheren Vegetationseinheiten durch seine Autoren ergänzt werden, um Klarheit und Eindeutigkeit zu schaffen. Das erscheint uns umso notwendiger, als die Flut der Begriffe in der europäischen Literatur bedenklich angewachsen ist und in steigendem Maße eine Klarstellung der Bezugnahme fordert.

Was sich aus den Untersuchungen und Veröffentlichungen der letzten Jahre wertvolles ergab, was sich als irrtümlich erwiesen hat und korrigiert werden muß, sei in einigen wichtigen Punkten in Verbesserungsvorschlägen eingeschaltet.

Übersicht der höheren Vegetationseinheiten.

I. Klasse der Fels- und Mauerspaltgesellschaften.

- Asplenetalia rupestris BR.-BL. 1934
- Potentilletalia caulescentis BR.-BL. 1926
- Potentillion caulescentis BR.-BL. 1926
- Androsacetalia multiflorae (=A. Vandellii) BR.-BL. 1926
- Androsacion multiflorae (=Vandellii) BR.-BL. 1926
- Asarinion rupestre BR.-BL. 1934

Bemerkung:

Hier einzufügen die Klasse der Adiantetalia BR.-BL. 1948 mit der Ordnung der Adiantetalia BR.-BL. 1948 und dem Verband Adiantion BR.-BL. 1931, zu dem das Caricetum brachystachydis LÜDI 1921 gestellt werden muß.

II. Klasse der Stranddünengesellschaften.

- Ammophiletea BR.-BL. et TX. 1943
- Elymetalia BR.-BL. et TX. 1943
- Elymion arenariae W. CHRISTIANSEN 1927

III. Klasse der Unkrautgesellschaften.

- Rudereto-Secalinetea BR.-BL. 1936
- Secalino-Violetalia arvensis (SISSINGH) BR.-BL. et TX. 1943
- Secalinion medioeuropaeum TX. 1937
- Polygono-Chenopodion polyspermi W. KOCH 1926
- Eragrostidion TX. apud OBERD. 1949 *)
- Bidentetalia BR.-BL. et TX. 1943
- Bidention tripartiti NORDH. 1940
- Cakiletalia TX. apud OBERD. 1949
- Cakilion OBERD. 1949 n. n.
- Atriplicion litoralis TX. apud OBERD. 1949
- Artemisietalia vulgaris LOHM. apud TX. 1947
- (= Onopordetalia BR.-BL. et TX. 1943 p. p.)
- Onopordion acanthii BR.-BL. 1926
- Arction TX. 1937
- Convolvulion sepium TX. apud OBERD. 1949
- (= Calystegion sepium TX. 1947)
- Chenopodion subalpinum BR.-BL. (1947 n. n.) 1949
- Potentilletalia anserinae OBERD. 1949 = Potentillo-Polygonetalia avicularis TX. 1947
- Potentillion anserinae v. ROCHOW 1948
- Polygonion avicularis BR.-BL. 1931
- Atropetalia VLIEGER 1937
- Atropion BR.-BL. 1930

IV. Klasse der Zwergpflanzen- und Zwergbinsengesellschaften.

- Isoeto-Nanojuncetea BR.-BL. et TX. 1943
- Isoetetalia BR.-BL. 1931
- Nanocyperion flavescens W. KOCH 1926

V. Klasse der Strandlingsgesellschaften.

- Litorelletea BR.-BL. et TX. 1943
- Litorelletalia W. KOCH 1926
- Litorellion W. KOCH 1926
- Helodo-Sparganion BR.-BL. et TX. 1943

VI. Klasse der Schwimmblatt- und Wasserpflanzengesellschaften.

- Potametea TX. et PRSG. 1942
- Potametalia W. KOCH 1926
- Potamion eurosibiricum W. KOCH 1926

VII. Klasse der Röhricht- und Großseggenesellschaften.

- Phragmitetea TX. et PRSG. 1942
- Phragmitetalia W. KOCH 1926

*) Für die Veröffentlichung einiger Begriffe der Zentralstelle für Vegetationskartierung trägt der Autor die Verantwortung. Die Übernahme erfolgte in Übereinstimmung mit den Bearbeitern, jedoch ohne deren ausdrücklichen Wunsch um Veröffentlichung.

Phragmition W. KOCH 1926
Magnocaricion W. KOCH 1926
Glycerieto-Sparganion BR.-BL. et SISS. 1942

VIII. Klasse der Quellflurgesellschaften.

Montio-Cardaminetea BR.-BL. et TX. 1943
Montio-Cardaminetalia PAWL. 1928
Cardamineto-Montion BR.-BL. 1925
Cratoneurion commutati W. KOCH 1928
dazu neuerdings: Endocarpion BR.-BL. 1949

IX. Klasse der Hochstaudenfluren und Hochstaudengebüsche.

Betulo-Adenostyletea BR.-BL. et TX. 1943
Adenostyletalia BR.-BL. 1930 = Calamagrostidetalia PAWL. 1928
Adenostyilion BR.-BL. 1926
(Calamagrostidion atlanticum LUQ. 1926)

Verbesserungsvorschlag:

Die Adenostyletalia müssen in unmittelbare Nachbarschaft der Querceto-Fagetea (vielleicht sogar zu dieser Klasse selbst) gestellt werden.

X. Klasse der Salzwiesen und Küstenschlickgesellschaften.

Salicornietea BR.-BL. et TX. 1943
Salicornietalia BR.-BL. 1930
Thero-Salicornion BR.-BL. 1930
Juncetalia maritimae BR.-BL. 1930
Puccinellion maritimae TX. 1937
Armerion maritimae TX. et LEEUW 1936

XI. Klasse der Flach- und Zwischenmoore.

Caricetea fuscae = Scheuchzerio-Caricetea fuscae (NORDH. 1936)
TX. 1937
Scheuchzerietalia palustris NORDH. 1936
Scheuchzerion palustris (NORDH. 1936) TX. 1937
Caricetalia fuscae W. KOCH 1926
Caricion fuscae W. KOCH 1926
Calamagrostidion neglecti PRSG. apud OBERD. 1949
Caricion incurvae BR.-BL. 1940

Verbesserungsvorschlag:

Der Caricion incurvae-Verband muß im Caricion bicoloris-atrofuscae der folgenden Ordnung aufgehen.

Tofieldietalia PRSG. apud OBERD. 1949
Caricion bicoloris-atrofuscae NORDH. 1936
Eriophorion latifoliae BR.-BL. et TX. 1943 = Caricion Davallianae
KLIKA 1934

XII. Klasse der Wiesen und Fettweiden (Grünlandgesellschaften).

Molinio-Arrhenatheretea TX. 1937
Molinetalia W. KOCH 1926
Molinion W. KOCH 1926
Calthion TX. 1937 em. OBERD. 1949
Filipendulo-Petasion BR.-BL. 1947
Arrhenatheretalia PAWL. 1928
Cynosurion TX. 1947
Arrhenatherion BR.-BL. 1925
Trisetio-Polygonion bistortae BR.-BL. 1947

Verbesserungsvorschlag:

Der Ordnung der Arrhenatheretalia ist ferner anzufügen ein subalpiner Fettweidenverband: Poion alpinae (GAMS 1936) OBERD. 1950 n. n.

Bemerkung:

Die Klasse der Molinio-Arrhenatheretea wird neuerdings durch BRAUN-BLANQUET in die zwei Klassen der Arrhenatheretea BR.-BL. 1947 und der Molinio-Juncetea BR.-BL. 1947 aufgegliedert. Bei den Molinietales erscheint ein neuer westeuropäischer Verband Juncion acutiflori BR.-BL. 1947 n. n., zu dem wahrscheinlich das südwestdeutsche Juncetum acutiflori gehört.

XIII. Klasse der Trocken- und Steppenrasen.

Brometea = Festuco-Brometea BR.-Bl. et TX. 1943

Brometalia BR.-BL. 1936

Bromion BR.-BL. 1936

Mesobromion BR.-BL. et MOOR 1938 em. OBERD. 1949

(Seslerio-Bromion OBERD. 1949 n. n.)

vergleiche ferner neuerdings: Sedo-Scleranthion BR.-BL. 1949

Festucetalia valesiaca BR.-BL. et TX. 1943

Festucion valesiaca BR.-BL. 1936

Seslerio-Festucion KLIKA 1931

XIV. Klasse der Silbergrasfluren.

Corynephoretea BR.-BL. et TX. 1943

Corynephoretalia TX. 1933

Corynephorion KLIKA 1931

XV. Klasse der bodensauren Magerrasen und Magerweiden.

Nardetalia OBERD. 1949 n. n.

(Eu-)Nardion BR.-BL. 1926

Violo-Nardion (SCHWICK. 1944) OBERD. 1949

XVI. Klasse der Zwergstrauchheiden.

Calluno-Ulicetea BR.-BL. et TX. 1943

Calluno-Ulicetalia TX. 1937

Ulicion MALC. 1929

Calluno-Genistion DUVIGN. 1944

Sarothamnion scoparii TX. apud OBERD. 1949

Verbesserungsvorschlag für die Fassung der XV. und XVI. Klasse:

Die beiden Klassen sind nach dem Vorschlag von PREISING 1949 zur Klasse der Magertriften- und Zwergstrauch-Heiden (Nardo-Callunetea PRSG. 1949) zusammenzufassen. Ein Teil des Nardion BR.-BL. 1926 muß aber bei den Caricetalia curvulae (XXV. Klasse) verbleiben.

XVII. Klasse der hochmoorartigen Gesellschaften.

Oxycocco-Sphagnetalia BR.-BL. et TX. 1943

Erico-Ledetalia palustris TX. 1937

Ericion tetralicis SCHWICK. 1933

Oxycocco-Ericion NORDH. 1936 (=Sphagnion fusci BR.-BL. 1920)

Verbesserungsvorschlag:

Die Ordnung der Erico-Ledetalia ist nach dem Vorschlag von BRAUN-BLANQUET in zwei Ordnungen aufzugliedern:

Ledetalia palustris NORDH. 1936

Sphagnion fusci BR.-BL. 1920

Sphagno-Ericetalia BR.-BL. 1947

Ericion tetralicis SCHWICK. 1933

XVIII. Klasse der Bruchwälder.

Alnetea glutinosae BR.-BL. et TX. 1943

Alnetalia glutinosae TX. 1937

Alnion glutinosae MALC. 1929

Verbesserungsvorschlag:

Der Alnion glutinosae-Verband ist wahrscheinlich besser der XXI. Klasse der Querceto-Fagetea anzuschließen und darin der Ordnung der Populetales unterzustellen.

XIX. Klasse der Heidewaldgesellschaften:

Quercetea roboris-sessiliflorae BR.-BL. et TX. 1943

Quercetalia roboris-sessiliflorae TX. 1931

Quercion roboris-sessiliflorae (MALC. 1929) BR.-BL. 1932

XX. Klasse der Nadelwälder.

Vaccinio-Piceetea BR.-BL. 1939

Vaccinio-Piceetalia BR.-BL. 1939

Vaccinio-Piceion BR.-BL. (1938 n. n.) 1939

U. V. Abieto-Piceion BR.-BL. 1939

Verbesserungsvorschlag:

Der Abieto-Piceion-Unterverband ist dem Fagion-Verband unterzuordnen.

U. V. Rhodoreto-Vaccinon BR.-BL. 1926

Loiseleurieto-Vaccinon BR.-BL. 1926

U. V. Cetrario-Loiseleurion BR.-BL. et SISS. 1939

Bemerkung:

Loiseleurieto-Vaccinon- bzw. Cetrario-Loiseleurion-Gesellschaften fehlen im Gebiet der Flora.

Pinetalia OBERD. 1949 prov.

Pineto-Ericion BR.-BL. 1939

Pinion silvestris LIBBERT 1933

XXI. Klasse der Fallaubwälder.

Querceto-Fagetea BR.-BL. et TX. 1943

Quercetalia pubescentis-sessiliflorae (TX. 1931) MALC. 1935

Orneto-Ostryon TOMAZ. 1940

Quercion pubescentis-sessiliflorae BR.-BL. 1931

(U. V. Dictamno-Sorbion KNAPP 1942)

Fagetalia PAWL. 1928

Fraxino-Carpinion TX. 1936 em. BR.-BL. et TX. 1943

Fagion PAWL. 1928

Populetales BR.-BL. 1930

Alneto-Ulmion BR.-BL. et TX. 1943

Populion albae BR.-BL. 1930

(Alnion glutinosae MALC. 1929, vgl. oben unter XVIII. Klasse)

XXII. Klasse alpiner Steinschutt- und Kies-Pioniergesellschaften.

Myricario-Thlaspeetea rotundifolii OBERD. 1949 = Thlaspeetea rotundifolii BR.-BL. 1926

Thlaspeetalia rotundifolii BR.-BL. 1926

Stipion calamagrostidis JENNY-LIPS 1930

Thlaspeion rotundifolii BR.-BL. 1926

Androsacetalia alpinae BR.-BL. 1926

Allosurion crispum JENNY-LIPS 1930

Verbesserungsvorschlag:

Hier und nicht bei der XXIII. Klasse anzuschließen:

Androsacion alpinae BR.-BL. 1926
Myricarietalia G. BR.-BL. 1931
Epilobion Fleischeri G. BR.-BL. 1931

XXIII. Klasse der Schnee- und Schneetälchen-
gesellschaften.

Salicetea herbaceae BR.-BL. 1947
Salicetalia herbaceae BR.-BL. 1926
Salicion herbaceae BR.-BL. 1926
Arabidetalia coeruleae RÜBEL 1933
Arabidion coeruleae BR.-BL. 1926

Verbesserungsvorschlag:

Die Ordnung der silikatholden Schnee- und Schneetälchen-
gesellschaften bzw. der Verband Androsacion alpinae BR.-BL. 1926 ist bei der Ordnung der
Androsacetalia alpinae (XXII. Klasse) anzuschließen.

XXIV. Klasse alpiner Trocken-Steinrasen-
Gesellschaften.

Seslerietea OBERD. 1949 n. n. = Elyno-Seslerietea BR.-BL. 1948
Seslerietalia coeruleae BR.-BL. 1926
Seslerion coeruleae BR.-BL. 1926
Caricion ferrugineae G. BR.-BL. 1931

Verbesserungsvorschlag:

Nach BRAUN-BLANQUET hier ferner als eigener Verband anzu-
schließen:

Oxytropo-Elynon BR.-BL. 1948
Calamagrostidion arundinaceae OBERD. 1949 =
Calamagrostidion atlanticum LUQ. 1926

XXV. Klasse der alpin-nivalen Magerrasen.

Caricetea curvulae BR.-BL. 1948
Caricetalia curvulae BR.-BL. 1926
Caricion curvulae BR.-BL. 1925
Nardion BR.-BL. 1926 (vgl. XV. und XVI. Klasse)

Unkrautgesellschaften der Mediterranen Region,
wie III. Klasse.

Rudereto-Secalinetea BR.-BL. 1936
Chenopodietalia BR.-BL. (1931) 1936
Diplotaxidion BR.-BL. 1936
Chenopodion muralis BR.-BL. (1931) 1936
Hordeo-Onopordion HORVATIC 1934 = Hordeion murini BR.-BL.
1936 p. p.

XXVI. Klasse der Rosmarin-Heiden.

Ononido-Rosmarinetea BR.-BL. 1947
Rosmarinetalia (BR.-BL. 1931) G. BR.-BL. 1936
Rosmarino-Ericion (BR.-BL. 1931) G. BR.-BL. 1936

XXVII. Klasse der Zistrosen-Gesellschaften.

Cisto-Lavanduletea BR.-BL. 1940
Lavanduletalia stoechidis BR.-BL. (1931) 1940
Helianthemetalia guttati BR.-BL. 1940

XXVIII. Klasse der Steineichenwälder und Macchien.

Quercetea ilicis BR.-BL. 1947
Quercetalia ilicis BR.-BL. (1931) 1936
Quercion ilicis BR.-BL. (1931) 1936
Oleo-Ceratonion BR.-BL. 1936