

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	8	3-192	2000
--------------------------------	---	-------	------

Die Käferfauna Oberösterreichs (Coleoptera: Heteromera und Lamellicornia)

H. MITTER

A b s t r a c t : Records of 15 families of beetles with 324 species from Upper Austria are reported and their location shown in distribution-maps. Only 147 species of them could be located during the last 30 years.

Einleitung

Die Erforschung der Käfer hat in Oberösterreich eine lange und große Tradition aufzuweisen. Der erste, der den Versuch unternahm, eine Gesamtdarstellung der Käfer Oberösterreichs zu geben, war der Linzer Arzt und Landschaftsphysikus Kaspar DUFTSCHMID, der in seiner „Fauna Austriae“ in den Jahren 1805 bis 1825 vornehmlich Funde aus dem Linzer Raum publizierte. Die Sammlung DUFTSCHMIDS gelangte nach einigen Umwegen an das Oberösterreichische Landesmuseum, leider wurde in späterer Zeit die alte Originalbezeichnung vernichtet, so dass die DUFTSCHMIDSchen Typen heute in der Musealsammlung nicht mehr auffindbar sind (GUSENLEITNER 1984).

1879 veröffentlichte der Tiroler Universitätsprofessor Karl Wilhelm von DALLA TORRE sein „Systematisches Verzeichnis der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer“. Zuvor hatte schon der gebürtige Oberösterreicher und Direktor des k.k. zoologischen Hofkabinetts Ludwig REDTENBACHER in den drei Auflagen seiner „Fauna Austriaca“ 1849, 1858 und 1874 Käferfunde aus seinem Heimatland bekannt gemacht.

Viele Käfer der Musealsammlung stammen von Emil MUNGANAST, Oberpostkontrollor i.R. und schließlich zoologischer Referent im Landesmuseum. Er sammelte um die Jahrhundertwende besonders in der Umgebung von Linz, in Molln und im Salzkammergut.

Wahrscheinlich der fleißigste Sammler war jedoch der Steyrer Josef PETZ, der es vom Gärtnergehilfen in der Gräflich Lambergischen Schlossgärtnerei bis zum Sparkassendirektor brachte. Er unternahm, zum Teil zusammen mit dem Staphylinidenspezialisten Max BERNHAUER, zahlreiche Exkursionen in die Berge seiner Umgebung. Bei seinem Tod 1926 umfasste seine Sammlung weit über 100.000 Exemplare. Sie bildet heute eine wesentliche Grundlage der Käfersammlung des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums.

Internationale Beachtung in der Fachwelt fanden vor allem Erwin SCHAUBERGER als Harpalinen-Spezialist und Leopold GSCHWENDTNER, der ab 1929 die von ZIMMERMANN begonnene „Monographie der paläarktischen Dytiscidae“ zu Ende führte.

Ausführliche Bearbeitungen einzelner Käferfamilien und -gattungen der heimischen Fauna verdanken wir vor allem Josef KLOIBER (1926 „Verzeichnis der Halticinae Oberösterreichs“, 1950 „Verzeichnis der Curculioniden Oberösterreichs“, 1956/57 „Das Vor-

kommen der Curculioniden im Linzer Raum und in einigen anderen oberösterreichischen Landesteilen“), Franz KOLLER (1961 „Die Bockkäfer Oberösterreichs mit besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz“ sowie einige Arbeiten über Meloiden) und Johann WIRTHUMER (1975 „Die Bembidien Oberösterreichs“). Der Letztgenannte beging zu diesem Zweck planmäßig die oberösterreichischen Flüsse von der Mündung bis zu den Quellbächen, untersuchte dabei rund 1600 km Flusssufer, und das, obwohl er stets an das Vorhandensein öffentlicher Verkehrsmittel gebunden war. Zahlreiche Beifunde von Käfern, die nicht seiner Spezialgruppe angehörten, zeugen von seiner unermüdlichen Tätigkeit.

Auch Entomologen aus anderen Bundesländern beteiligten sich an der Erforschung der Käferfauna Oberösterreichs, so Prof. Karl MANDL (1965 „Die Arten der Gattung *Carabus* L. im Raum von Linz und ihre weitere Verbreitung in den übrigen Gebieten von Oberösterreich“) und Erich KREISSL (1959 „Die Marienkäfer Oberösterreichs, unter besonderer Berücksichtigung der Umgebung von Linz“).

Einige kleinere Käferfamilien konnte ich in der Vergangenheit selbst umfassend faunistisch bearbeiten, nämlich die Pyrochroidae (MITTER 1981), Anthribidae (MITTER 1986) und die Ostomidae (MITTER 1998).

Infolge der Tatsache, dass die hauptsächlich besammelten Gebiete Oberösterreichs seit jeher die Umgebungen von Linz und Steyr sind, gewinnen für faunistische Aussagen Daten von außerhalb dieses Raumes besondere Bedeutung, so beispielsweise die des Forstbeamten Fritz LEEDER. Er verbrachte seine Pensionszeit in Ettenau bei Ostermieding, seine Käfersammlung ist heute im Haus der Natur in Salzburg.

Schließlich sei noch an den Postamtsdirektor Max PRIESNER erinnert, der unermüdlich bis zu seinem Ableben 1958 die Käfersammlungen des Landesmuseums betreute und einen Großteil der Käfer determinierte.

Aufbauend auf den reichhaltigen Beständen des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums, das vor allem durch die Emsigkeit der Sammler um die Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert und in den Jahrzehnten danach hinter dem Naturhistorischen Museum Wien die zweitgrößte Käfersammlung Österreichs mit weit über einer Million Exemplaren besitzt, soll der Versuch unternommen werden, in zwangloser Folge weitere noch nicht bearbeitete Käferfamilien hinsichtlich Biologie und Verbreitung umfassend darzustellen. Zu diesem Zweck werden auch die grundlegenden faunistischen Werke von HORION (1956 und 1958) und FRANZ (1974) samt ihren Angaben zur Biologie und Entwicklung ausgewertet und mit einbezogen, dazu noch faunistische Angaben von DALLA TORRE (1879) und die Meloidenarbeit von KOLLER (1955), ferner Zitate aus Arbeiten von HOLZSCHUH (1971, 1977 und 1983), soweit sie unser Bundesland betreffen. Aus der ZOBODAT (früher ZOODAT) konnten außerdem Daten aus der Sammlung LEEDER (Haus der Natur, Salzburg) übernommen werden.

Das Einbringen von Material und die Übergabe an ein Dokumentationszentrum, ein Museum mit dem Anspruch der zukunftsorientierten Erhaltung und Verfügbarmachung für Forschungen, deren Fragestellungen vielfach heute noch gar nicht bekannt sind, gehörte über Jahrhunderte zum Selbstverständnis biologischer Wissenschaft. Der Erhalt, Ausbau und die Präsentation naturwissenschaftlicher Sammlungen ist unverzichtbares Kulturgut, dies um so mehr, weil die Grundlagenforschung mit Artdokumentation und -determination, Kenntnis der Lebensräume und das Wissen um biozönotische Zusammenhänge heute zunehmend verlorenzugehen drohen.

Gleichzeitig soll diese Bestandsaufnahme den gegenwärtigen Zustand unserer Umwelt anhand einer Tiergruppe widerspiegeln, die auf Veränderungen sehr sensibel reagiert. Eine nicht geringe Zahl von Arten konnte nämlich seit vielen Jahrzehnten nicht mehr aufgefunden werden, und daran ist sicher nicht nur die beklagenswert geringe Zahl an

aktiven Coleopterologen schuld, sondern das geradezu dramatische Ausmaß an Biotopzerstörungen. In dieser Bearbeitung sind darüber hinaus auch Arten enthalten, die bisher in Oberösterreich noch nicht beobachtet werden konnten, deren Vorkommen aber aufgrund von Funden in Nachbarregionen nicht ausgeschlossen werden kann.

An neueren Daten standen mir vor allem meine eigene Sammlung (in die die Sammlung Franz BÖHME integriert ist) und in geringerem Maße Daten von Beifängen anderer Entomologen zur Verfügung. Ihnen allen sei hier für ihre Mithilfe herzlich gedankt. Es sind dies die Herren Ing. S. Döttlinger † (Leonding) DI A. Drack (Linz), Dir. G. Deschka (Steyr), Dr. A. Fuss † (Linz), W. Göstl (Steyr), Dr. E. Hauser (Sierning), Dr. J. Gusenleitner (Linz), Mag. F. Gusenleitner (Linz), Dir. M. Gusenleitner (Pfarrkirchen/Mks.), Ing. R. Hentscholek (Linz), St. Kirchwegger (Wels), F. Lichtenberger (Waidhofen a.d. Ybbs, NÖ.), Dr. H. Malicky (Linz), R. Mayrhofer (Steyr), J. Ortner (Hilm/Kematen, NÖ.), P. Pototschnig (Wien), N. Pöll (Bad Ischl), K. Puchberger (Grein), A. Roth (St. Georgen/G.), Dr. M. Schwarz (Kirchschlag N Linz), J. Standfest (Gallneukirchen), DI W. Walter (Linz) und J. Wimmer (Steyr). Weitere Daten wurden mir durch die ZOBODAT (Zoologisch-Botanische Datenbank Österreichs) zugänglich gemacht, wofür ich Herrn DI M. Malicky sehr verbunden bin, welcher den Großteil der in dieser Arbeit angeführten Daten für die Erstellung der Verbreitungskarten digital aufbereitete. Ganz besonders zu Dank verpflichtet bin ich aber dem Leiter des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz, Herrn Univ. Doz. Dr. F. Speta und dem Kustos der Insektenmuseen am Biologiezentrum, Herrn Mag. F. Gusenleitner, die durch ihr Entgegenkommen diese Arbeit in jeder Weise gefördert haben.

In Nomenklatur und Reihenfolge der Arten folge ich des besseren Verständnisses halber dem Standardwerk von FREUDE, HARDE & LOHSE, Band VIII (1969) bzw. dem Katalogband von LUCHT (1987), obwohl es seither schon wieder zahlreiche nomenklatorische Änderungen und Ergänzungen gegeben hat, deren Berechtigungen von mir hier nicht in Zweifel gezogen werden sollen. Mir schien aber nach reiflicher Überlegung in diesem Fall die bessere Vergleichbarkeit mit den gängigen Faunistikwerken und mit dem System, nach dem die Musealsammlung aufgestellt ist, wichtiger, als den letzten Stand der Systematik und Nomenklatur wiederzugeben. Sämtliche Funde werden auf Verbreitungskarten dargestellt. Unterarten werden nicht gesondert ausgewiesen.

Im Text verwendete Abkürzungen:

OÖLM	Oberösterreichisches Landesmuseum Linz
D.T.....	Faunistikwerk von DALLA TORRE (siehe Literatur)
FR.....	Faunistikwerk von FRANZ (siehe Literatur)
HO.....	Faunistikwerk von HORION (siehe Literatur)
KO.....	Meloidenarbeit von KOLLER (siehe Literatur)
Mi.....	Sammlung MITTER
ZO.....	ZOBODAT

Familienreihe H e t e r o m e r a

Alle hierher gehörenden Käfer haben an den Vorder- und Mitteltarsen je 5, an den Hintertarsen 4 Glieder. In anderen Käfergruppen kommt diese heterogene Tarsenbildung nicht oder nur als seltene Ausnahme vor.

Fam. *Oedeмерidae*

Körper weich, schwach chitiniert; die Imagines findet man meist auf Blüten krautiger Pflanzen, wo sie sich von Pollen ernähren. Andere leben unter loser Rinde von Nadelholz oder an blühenden Bäumen und Sträuchern am Waldrand. Manche Arten sind ausgesprochene Nachttiere. Die Larven leben in morschem Holz oder in den Stengeln krautiger Pflanzen.

Von den 20 aus Oberösterreich gemeldeten Arten konnten in den letzten drei Jahrzehnten immerhin noch 16 nachgewiesen werden. Der Rest dürfte holzwirtschaftlichen Maßnahmen, dem verstärkten Einsatz von Herbiziden und Insektiziden auf den umliegenden Feldern und der Verarmung der Flora zum Opfer gefallen sein.

Calopus serraticornis (L.) Abb. 1, Taf. 1

18-20 mm; Nachttier, Larve in morschem Laub- oder Nadelholz; verbreitet, aber nicht häufig; im Alpengebiet und im Vorland, bis zur Waldgrenze aufsteigend.

OÖLM: Linz, leg. Munganast; Giselawarte b. Linz, 20. 6. 1915, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 27. 4. 1916, leg. M. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 13. 5. 1898, leg. M. Priesner; Haselgraben b. Linz, 25. 4. 1909, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Böhmerwald (ohne nähere Angaben), 5 Ex. leg. Klein; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Damberg b. Stéyr, 18. 5. 1918, 2 Ex. leg. Petz; Warscheneckgebiet, Wurzeralm, 5. 7. 1919, leg. M. Priesner.

MI: Temberg, 18. 5. 1982, leg. Göstl; Grein, 25. 5. 1991, leg. Puchberger; Waldhausen, Sattlgai, 24. 4. 1994, leg. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, 6. 5. 1996, leg. Standfest (in coll. Standfest).

Xanthochroa carniolica (GISTL.) Abb. 2

12-15 mm; Nachttier; Larven in alten, rindenlosen, morschen Kiefernstöcken, in Mitteleuropa sehr selten.

MI: Föderung b. Waldzell, 3. 7. 1992, leg. Kirchweger; Linz, Froschberg, 29. 7. 1997, leg. J. Gusenleitner.

Im OÖLM sind keine Exemplare aus Oberösterreich vorhanden; es scheint, als ob die Art in den letzten Jahren ihr Areal ausweiten würde.

Nachbarfaunen: Plankenberg am Kamp, NÖ. (FRANZ); Adnet, Salzbg. (FRANZ); Oberzeiring, Stmk. (FRANZ).

Nacerda rufiventris (SCOP.) Abb. 3

8-12 mm; kontinentale Art in Ost-, Mittel- und Südeuropa; Larvenentwicklung in morschem Holz; Imagines von Juni bis August auf Blüten, in den Alpengebieten in tieferen Tallagen nicht selten.

OÖLM: Linz, 29. 6. 1920 und 13. 6. 1923, leg. Kloiber; Linz, Scharlinz, 30. 5. 1946, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 6. 1931, leg. Mörtelsberger; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1900, leg. M. Priesner; Puchenau, 16. 6. 1918, leg. Gschwendtner; Lichtenberg b. Linz, 6. 6. 1915, leg. M. Priesner; Steyregg, 6. 1904, leg. M. Priesner; St. Georgen/G., 6. 7. 1991, leg. Roth; St. Georgen/G., leg. Moser; Haslach, 6. 7. 1941, leg. Aigner; Grieskirchen, 5. 7. 1929, leg. Hirsch; Ibmer Moos, leg. Müller; Traunau b. Traun, 1. 6. 1925, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 25. 6. 1900, 6. 7. 1902, 4. 7. 1905, 13. 6. 1907, 29. 6. 1907 und 30. 6. 1907, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner und Troyer; Trattenbach, leg. Petz; Aschach a.d. Steyr, 26. 6. 1898, leg. Petz; Grünburg, 10. 6. 1906, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Bernhauer; Leonstein, 26. 7. 1908, 2 Ex. leg. Petz; Molln, 20. 6. 1909, 22. 6. 1909, 26. 6. 1909, 18. 7. 1910, 20. 7. 1910, 15. 7. 1911 und 20. 7. 1911, alle leg. Munganast; Molln, 4. 6. 1904, leg. M. Priesner; Klaus, leg. Troyer; Roßleithen, 15. 6. 1919, leg. Kloiber; Ischl, 1907, leg. Sadleder; Hütteneckalm b. Ischl, 20. 6. 1902, 8. 1902, 24. 6. 1907, 5. 7. 1907 und 13. 8. 1908, alle leg. M. Priesner; Kalmberg b. Goisern, 5. 7. 1907, leg. M. Priesner; Agermündung, 28. 5. 1946, leg. Wirthumer; Hofalm, Pyhrgas, leg. Troyer; Grünau, 4. 7. 1907, leg. Munganast; Kasberg, 25. 7. 1910, leg. Kloiber, 4. 7. 1911, 2 Ex. leg. M. Priesner; Hochsalm, 20. 7. 1917, 12. 7. 1918 und 14. 7. 1918, alle leg. M. Priesner; Hinterstoder, 12. 7. 1926, 2 Ex. leg. Kerschner; Almkogel, 4 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 4. 6. 1899, 29. 6. 1900 und 22. 6. 1905, alle leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 5 Ex. leg. Wiessner; Schoberstein, 9. 6. 1901, 11. 6. 1901 und 4. 6. 1914, alle leg. M. Priesner; Schoberstein, 12. 6. 1904, leg. Kloiber, 29. 6. 1909, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Weyer, 1888, leg. Sadleder; Losenstein, 16. 7. 1905, leg. Petz; Losenstein, 7. 7. 1908, 8. 7. 1908, 12. 7. 1908 und 20. 7. 1908, alle leg. Munganast; Plaissa, 16. 6. 1907, leg. Kloiber; Reichraming, 21. 6. 1942, leg. Wirthumer.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, leg. Franz; Umgeb. Oberlaussa, leg. Franz.

MI: Letten b. Sierning, 7. 1961, 8. 1962 und 29. 6. 1968, alle leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1962, 10. 6. 1969 und 14. 6. 1969, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 15. 7. 1969, leg. Mitter; Staning, 6. 6. 1998, leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 30. 7. 1977, 4 Ex., 10. 7. 1979, 2 Ex. und 18. 6. 1988, 2 Ex., alle leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 30. 5. 1981, 11. 7. 1983, 31. 7. 1984 und 22. 7. 1986, leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 3. 7. 1976, 2 Ex. leg. Mitter; Holzgraben b. Unterlaussa, 4. 7. 1987, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 14. 7. 1978 und 17. 6. 1988, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977 und 19. 7. 1977, leg. Böhme; Ramsau b. Molln, 7. 8. 1980, 3 Ex. leg. Mitter; Niglalm b. Kleinreifling, 900 m, 28. 6. 1979, leg. Mitter; Gusen, 4. 6. 1960, leg. J. Gusenleitner; Linz, Keferfeld, 16. 7. 1981, leg. Böhme; Linz, 8. 6. 1949, leg. M. Priesner, 5. 1947, leg. Klapka; Hilkering b. Linz, 6. 7. 1954, leg. Stampfer; Bodenwies, 29. 8. 1978, leg. Böhme; Rettenbachalm b. Bad Ischl, 9. 6. 1996, leg. Pöll; Gmunden, Ostermiething und Trimmelkam (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Rannatal b. Niederranna, 8. 6. 1983, leg. M. Gusenleitner.

***Nacerda ustulata* (FABR.) Abb. 4**

8-12 mm; von Mittel- und Südeuropa bis Sibirien verbreitet; im Sommer auf Blüten von Spiraceen und Umbelliferen, vorzugsweise an xerothermen Hängen.

OÖLM: Umgeb. Linz, 20. 6. 1910, leg. Munganast; Linz, Ebelsberg, 1. 8. 1954, leg. Wirthumer.

MI: Linz, Donau-Au, 21. 6. 1923, leg. Kloiber; Ibmer Moos, Wildshut b. Ostermiething und Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

***Nacerda fulvicollis* (SCOP.) Abb. 5**

10-12 mm; montane Art in Mittel- und Südeuropa; von Juni bis August auf Blüten.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 4. 7. 1905, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 8. 8. 1909 und 12. 8. 1910, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 4 Ex. leg. Wiessner; Christkindl b. Steyr, 21. 7. 1907, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 24. 7. 1898, 10 Ex. und 2. 8. 1906, 20 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, leg. Wiessner; Losenstein, 17. 8. 1902 und 30. 7. 1903, leg. Petz; Losenstein, 7. 7. 1908, 9 Ex., 8. 7. 1908, 12. 7. 1908, 10 Ex. und 23. 7. 1908; leg. Munganast; Reichraming, 28. 7. 1896, 4 Ex. und 10. 6. 1901, 2 Ex. leg. Petz; Weyer, 1891, leg. Sadleder; Almkogel, 3 Ex. leg. Petz, 21. 7. 1908, 6 Ex. leg. H. Priesner; Molln, 5. 7. 1909, 22. 7. 1909, 18. 7. 1910, 12 Ex. und 20. 7. 1910, 7 Ex. leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1906, 3 Ex. und 3. 8. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Kirchdorf, 7. 1897, leg. Sadleder; Micheldorf, 7. 7. 1927, leg. Kloiber; Leonstein, 10. 8. 1902 und 26. 7. 1908, 14 Ex. leg. Petz; Grünburg, 12. 7. 1908, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 27. 7. 1900, 16. 7. 1905, 7 Ex. und 22. 7. 1906, alle leg. Petz; Schoberstein, 6. 1901, 9. 6. 1901, 30. 5. 1903, 4. 6. 1904, 2 Ex. und 13. 6. 1913, alle leg. M. Priesner; Schoberstein, leg. Troyer; Hochbuchberg, 6. 8. 1899, 2 Ex. leg. Petz; Gr. Pyrgas, 22. 7. 1928, leg. Wirthumer; Gr. Priel, 13. 8. 1907, 43 Ex. und 14. 8. 1907, leg. Petz; Hinterstoder, 12. 7. 1926, 1. 8. 1926 und 6. 8. 1926, leg. Kerschner; Kasberg, 10. 7. 1904 und 25. 7. 1910, leg. Kloiber, 4. 7. 1911, 4 Ex. leg. M. Priesner; Hochsalm, 23. 6. 1911, 7. 1917, 8 Ex., 12. 7. 1918, 15. 7. 1918, 22. 7. 1918, 24. 7. 1918 und 28. 7. 1919, alle leg. M. Priesner; Gmunden, 3. 8. 1918, leg. Gschwendtner; Langbatthal, 12. 7. 1918, 14. 7. 1918, 14. 8. 1918 und 15. 8. 1918, alle leg. Gschwendtner; Bad Ischl, 1899, 1907 und 1908, leg. Sadleder; Hütteneckalm b. Ischl, 5. 7. 1908, leg. Kloiber, 6. 1907 und 13. 8. 1908, 3 Ex. leg. M. Priesner; Kalmberg b. Goisern, 5. 7. 1907, 2 Ex. und 15. 7. 1914, 2 Ex. leg. M. Priesner; Zwieselalm b. Gosau, 8. 8. 1906, leg. Petz; Stranekbach, Mündung, 19. 7. 1950, leg. Wirthumer.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, leg. Franz.

MI: Letten b. Sierning, 8. 1962, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1962, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 11. 8. 1990, 19. 7. 1993, 19. 8. 1995 und 13. 7. 1999, 2 Ex., leg. Mitter; Trattenbachtal, 16. 8. 1976, 10 Ex. leg. Böhme; Breitenau b. Molln, 21. 7. 1962, 8. 8. 1966, 4 Ex., 8. 8. 1967, 20. 7. 1971, 23. 7. 1971, 2 Ex., 17. 7. 1973, 3 Ex., 31. 7. 1973, 15. 7. 1975, 17. 7. 1976, 2 Ex., 11. 7. 1977, 22. 7. 1977, 4 Ex., 14. 7. 1978, 2. 8. 1988, 11. 8. 1989, 2 Ex., 3. 8. 1994, 2 Ex. und 13. 7. 1996, 2 Ex., alle leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977, 2 Ex., 19. 7. 1977, 4 Ex. und 29. 7. 1977, 2 Ex., alle leg. Böhme; Ramsau b. Molln, 17. 7. 1977, 2 Ex. leg. Böhme; Kruckenbrett, 18. 7. 1966, 2 Ex. leg. Mitter; Hinterstoder, 6. 8. 1966, leg. Mitter; Borsee b. Schönau a.d. Enns, 2. 8. 1986, 2 Ex. leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 2. 7. 1977, leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 10. 7. 1979, 3 Ex., 26. 7. 1988, 10. 8. 1990, 4 Ex., 14. 7. 1992, 2 Ex. und 14. 7. 1993, alle leg. Mitter; Effertsbach b. Klaus, 31. 7. 1979, 2 Ex., 10. 7. 1983, 10. 8. 1983, 2 Ex. und 10. 7. 1993, alle leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 11. 7. 1983, 9. 8. 1983, 31. 7. 1984, 2 Ex., 25. 7. 1989, 3 Ex. und 2. 8. 1993, 2 Ex., alle leg. Mitter; Krestenberg, 1100 m, Reichraminger Hintergebirge, 13. 8. 1982 und 4. 8. 1990, 4 Ex. leg. Mitter; Holzgraben b. Unterlaussa, 12. 8. 1989, 2 Ex. leg. Mitter; Steyrsteg, 950 m, Reichraminger Hintergeb., 27. 7. 1993, 2 Ex. leg. Mitter; Umgeb. Wällerrhütte, 600 m, Reichraminger Hintergeb., 13. 8. 1992, leg. Mitter; Umgeb. Roßleithen, 600 m, 11. 8. 1993, leg. Mitter; Nesselbachgraben W Almsee, 670 m, 11. 8. 1995 und 12. 8. 1997, 2 Ex. leg. Mitter; Brunntal b. Steyring, 18. 8. 1981, leg. J. Gusenleitner; Warscheneck, Windhagersee, 2. 8. 1951, leg. Hamann; Gosau, 23. 8. 1974, leg. Böhme, 7.-28. 8. 1980, 3 Ex. leg. Fuss; Blabergalm, Reichraminger Hintergeb., 5. 8. 1981, 2 Ex. und 2. 8. 1985, leg. Böhme; Hochkogel, 20. 7. 1979, 2 Ex. leg. Böhme; Hinteres Rinnbachtal b. Grünau, 7. 8. 1977, leg. Böhme.

Nacerda ferruginea (SCHRK.) Abb. 6

10-15 mm; im südlichen und östlichen Mitteleuropa sehr sporadisch und selten; Entwicklung in morschem Holz, besonders von Kiefer, Fichte und Eiche.

OÖLM: Linz, Hauptplatz, 28. 5. 1925, leg. M. Priesner; Linz, Donau-Auen, 10. 6. 1912, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 10. 6. 1927 und 5. 7. 1946, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 2. 7. 1925, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 9. 7. 1906, 4 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Wendbach b. Trattenbach, 11. 6. 1899, leg. Petz; Hütteneckalm b. Ischl, 13. 8. 1908, leg. M. Priesner.

HO: Enns, leg. Hölzel; Ostermiething, leg. Leeder.

***Ditylus laevis* (FABR.) Abb. 7**

14-17 mm; von Mitteleuropa bis Sibirien verbreitet; Larve in im Wasser stehenden Tan-
nenholz oder in anderen Hölzern, z.B. Erlenstrünken; Entwicklung zweijährig.

OÖLM: Haselgraben, 15. 6. 1901, 2 Ex. leg. Munganast; Molln, 20. 7. 1909, leg. Munganast.

FR: Kirchschatz; Waldhausen, leg. Knörlein (nach REDTENBACHER 1874).

***Chrysanthia viridissima* (L.) Abb. 8**

7-10 mm; von Europa bis Sibirien vorkommend; Larve im Holz, Käfer vorwiegend auf
Blüten an Waldrändern.

OÖLM: Gutau, 5. 6. 1911, 3 Ex. leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Kefermarkt, 30. 7. 1922, 3
Ex. leg. Kloiber; Pfenningberg, 16. 6. 1929, leg. Hirsch; Pfenningberg, 6. 1898, 2 Ex., 5. 1900
und 5. 1904, leg. M. Priesner; Altenberg b. Linz, 6. 1906, 2 Ex. leg. M. Priesner, 7. 8. 1910, leg.
Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1898, 6. 1904 und 6. 1909, leg. M. Priesner; Lichtenberg b.
Linz, 6. 1900, 2 Ex., 7. 1905 und 6. 6. 1915, leg. M. Priesner, 16. 6. 1917, leg. Kloiber; Umgeb.
Linz, leg. H. Priesner; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 21. 7. 1905, leg. Petz;
Garsten, 15. 6. 1905, leg. Petz; Grünburg, leg. Petz; Leonstein, 26. 7. 1908 und 11. 8. 1910, leg.
Petz; Trattenbach, leg. Petz; Schoberstein, 9. 6. 1901, 3 Ex., 12. 6. 1901, 4 Ex., 6. 1902, 6. 1903
und 9. 7. 1911, alle leg. M. Priesner; Schoberstein, 28. 6. 1906, 2 Ex. und 25. 6. 1913, leg.
Kloiber; Schoberstein, 16. 7. 1905 und 28. 7. 1913, leg. Petz; Schoberstein, 8 Ex. leg. Troyer;
Hochbuchberg, 19. 7. 1903, 4 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 11. 6. 1899 und 22. 6.
1905, leg. Petz; Schneeberg b. Reichraming, 28. 6. 1903, leg. Petz; Gr. Dim, 13. 7. 1902, 5 Ex.
leg. Petz; Losenstein, 16. 7. 1905, leg. Petz; Almkogel, 10. 8. 1904, 5 Ex. leg. Petz; Klausgraben,
29. 6. 1902, leg. Petz; Molln, 29. 6. 1906, 20. 6. 1909, 14. 7. 1909, 16. 7. 1909, 20. 7. 1909, 20. 7.
1910, 2 Ex., 28. 7. 1910 und 18. 8. 1910, alle leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, leg.
Petz; Spital a.P., 2 Ex. leg. Troyer; Gowilalm, 6. 7. 1928, leg. Kloiber; Gr. Priel, 13. 8. 1907, 5
Ex. leg. M. Priesner; Warscheneck, 10. 6. 1914, leg. M. Priesner; Hochsalm, 14. 6. 1910, 25. 6.
1910 und 25. 6. 1911, leg. Kloiber; Hochsalm, 13. 7. 1918, leg. M. Priesner; Grünau, 16. 6. 1907,
4 Ex., 26. 6. 1907, 4. 7. 1907, 4 Ex. und 11. 7. 1907, alle leg. Munganast; Kasberg, 10. 7. 1904,
leg. Kloiber; Ödsee, 19. 7. 1950, leg. Wirthumer; Langbathsee, 12. 7. 1918, 2 Ex. leg.
Gschwendtner; Kottalpe b. Ischl, 30. 7. 1914, 3 Ex. leg. M. Priesner; Bad Ischl, 1899 und 1907,
leg. Sadleder; Hütteneckalm b. Ischl, 13. 6. 1902, 2 Ex., 21. 6. 1902 und 6. 1907, 2 Ex., leg. M.
Priesner.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, 21. 5. 1945, 21. 6. 1945 und 20. 7. 1945, leg. Franz; Umgeb. Steyrling,
Weg zur Kremsmauer, leg. Franz; Polstersand b. Hinterstoder, 22. 6. 1942, 2 Ex. leg. Franz;
Aufstieg aus dem Redtenbachgraben z. Hohen Nock, 22. 6. 1941, leg. Franz; Warscheneckgebiet,
Weg vom Pyhrnpaß zum Linzerhaus, 14. 7. 1941, 2 Ex. leg. Franz.

MI: Letten b. Sierning, 7. 1962, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1962, 2 Ex. und 8. 1962, leg.
Mitter; Saaß b. Steyr, 17. 7. 1971, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 13. 7. 1977, leg. Mitter;
Krestenberg, 1100 m, Reichraminger Hintergeb., 9. 9. 1983, leg. Mitter; Zellerhütte,
Warscheneck, 22. 8. 1978, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977, leg. Böhme; Vorderstoder,
19. 7. 1980, leg. Böhme; Amessschlag, Mv., 18. 7. 1971, leg. Böhme; Reichenbachtal b. Steyregg,
6. 6. 1949, leg. Hamann; Umgeb. Neumarkt i.M., 21. 8. 1991, leg. Pototschnig; Ibmer Moos und
Gmunden (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Pfankirchen i.M., 1. 7. 1984, leg. M. Gusenleitner; Grein, 10. 8. 1980, leg. Bernhard.

***Chrysanthia nigricornis* WESTH. Abb. 9**

5-8 mm; Europa bis Sibirien; seltener als vorige Art.

OÖLM: Linz, 4 Ex. leg. Munganast; Linz, 21. 6. 1910 und 9. 8. 1919, leg. Kloiber; Ottensheim, 12. 7. 1910, leg. Fabigan; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Haslach, 18. 7. 1942, leg. Aigner; Umgeb. Steyr, 7. 7. 1894 und 20. 8. 1895, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 12. 8. 1910, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner; Garsten, 30. 6. 1907, leg. Petz; Grünburg, 4 Ex. leg. Wiessner; Molln, 18. 7. 1910, 3 Ex., 28. 7. 1910, 4 Ex., 10. 8. 1910, 2 Ex., 18. 8. 1910, 6. 7. 1911 und 15. 7. 1911, 2 Ex., alle leg. Munganast; Großraming, 15. 8. 1897, leg. Petz; Prielgebiet, 14. 7. 1916, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Spital a.P., leg. Wiessner.

FR: Aschach a.d. Steyr, 3. 7. 1945, leg. Schmitz.

MI: Letten b. Sierning, 8. 7. 1968, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1962 und 19. 7. 1969, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 6. 8. 1972 und 30. 7. 1973, leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 11. 7. 1983, leg. Mitter; Krestenberg, 1200 m, Reichraminger Hintergeb., 4. 8. 1990, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 29. 7. 1977, leg. Böhme; Gosau, 23. 8. 1974, leg. Böhme; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

Ischnomera sanguinicollis (L.) Abb. 10

8-12 mm; in fast ganz Europa, im Süden und Südosten in Gebirgswäldern; Larvenentwicklung in morschem, faulendem Laubholz, besonders in Buchen und Ulmen. Die Imagines schlüpfen schon im Spätherbst und überwintern gesellig. Die Käfer findet man besonders im Mai und Juni an frisch geschlagenem Klafterholz oder auf Blüten an Waldlichtungen.

OÖLM: Pfenningberg, 19. 5. 1906, leg. Kloiber; Haselgraben, 30. 5. 1910, leg. Munganast; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1909, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. Munganast; Kumberg, 17. 5. 1916, leg. M. Priesner; Wilhering, 30. 5. 1914, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 15. 5. 1896, 2 Ex. und 30. 4. 1900, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner; Weg zur Hüttenneckalm b. Ischl, leg. M. Priesner.

FR: Steyr, leg. Pachole; Windischgarsten, 22. 5. 1923, leg. Moosbrugger; Kreuzberg b. Weyer, aus morschen Baumstämmen unweit des Gipfels gesiebt, 2. 5. 1942, leg. Franz.

MI: Wendbach b. Trattenbach, 26. 3. 1977, leg. Mitter.

Ischnomera coerulea (L.) Abb. 11

6-10 mm; von Süd- und Mitteleuropa bis zum Kaukasus verbreitet; Larven in anbrüchigen Laubbäumen.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner und Troyer; Damberg b. Steyr, 27. 5. 1901, leg. Petz; Schoberstein, 12. 6. 1909, leg. M. Priesner; Wendbach b. Trattenbach, 29. 6. 1900, 2 Ex. und 9. 5. 1909, leg. Petz; Gr. Dirn, 23. 6. 1901, leg. Petz; Reichraming, 30. 6. 1901, leg. Petz.

MI: Umgeb. Neuzeug, Steyr-Auwald, 15. 4. 1967, leg. Mitter; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

Ischnomera cinerascens (PAND.) Abb. 12

6-10,2 mm; von den Pyrenäen bis zum Kaukasus verbreitet, aber nicht häufig.

FR: Almsee, 2 Ex. leg. Pachole.

MI: Frenzgraben b. Schönau a.d. Enns, 7. 5. 1977, leg. Mitter.

Im OÖLM befinden sich keine Belege für diese Art.

Oncomera femorata (FABR.) Abb. 13

13-18 mm; in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa weit verbreitet, aber selten. Die Imagines sind reine Dämmerungs- und Nachttiere, die von blühendem Efeu, Holunder, von Linden und Salweiden geklopft wurden. Unsere oberösterreichischen Daten basieren fast ausschließlich auf abendlichen Lichtanflügen.

HO: Steyr, einigemale auf blühenden Linden, leg. Goldegg (nach REDTENBACHER 1874).

MI: Brunnbach, 500 m, Reichraminger Hintergeb., 10. 1983 und 7. 1984, leg. Malicky (Lichtfalle); Gr. Klause, 500 m, Reichraminger Hintergeb., 10. 1983, leg. Malicky (Lichtfalle); Kūpfem b. Weyer, 31. 7. 1984, 25. 4. 1986, 4 Ex., 2. 7. 1987, 22. 6. 1988, 2 Ex. und 11. 9. 1988, alle leg. Ortner; Ternberg, Paukengraben, 28. 8. 1984, leg. Wimmer; Kreuzmauer b. Trattenbach, 5. 7. 1986, 3 Ex., 23. 9. 1986, 9. 5. 1987, 5. 7. 1987, 4 Ex., 29. 8. 1987, 16. 10. 1987, 2 Ex., 28. 5. 1988, 29. 6. 1998, 7 Ex., 2. 8. 1998, 2 Ex. und 25. 9. 1998, 2 Ex., alle leg. Wimmer; Kreuzmauer b. Trattenbach, 25. 4. 1987 und 19. 6. 1987, 4 Ex. leg. Deschka; Trattenbach, 19. 6. 1986, leg. Hofmann; Trattenbach, 25. 8. 1989, 3 Ex. leg. Lichtenberger; Schönau a.d. Enns, 5. 7. 1991, 2 Ex., 12. 7. 1991, 2 Ex., 9. 8. 1991, 3 Ex., 5. 6. 1992, 2 Ex., 14. 6. 1992, 18. 6. 1992, 27. 6. 1992, 6 Ex., 3. 7. 1992, 3 Ex., 26. 7. 1992, 3 Ex., 2. 8. 1992, 2 Ex., 7. 8. 1992, 18. 9. 1992, 3 Ex., 23. 5. 1993, 26. 6. 1994, 10. 7. 1995, 2 Ex., 27. 7. 1995, 18. 5. 1996, 3 Ex., 18. 6. 1996, 15. 7. 1996 und 15. 5. 1997, alle leg. Wimmer; Bad Ischl, Rettenbachtal, Höherstein, 800 m, 26. 7. 1995, leg. Pöll; Bad Ischl, Jainzen, 17. 5. 1997, leg. Pöll; Pfarrkirchen i.M., 1. 7. 1984 und 25. 7. 1984, leg. M. Gusenleitner; Abwinden b. Steyregg, 7. 1984, leg. J. Gusenleitner; Eben b. Kirchschatz, 26. 7. 1998, leg. Mart. Schwarz.

ZO: Schreibachfall b. Trattenbach, 17. 5. 1973, leg. Müllner.

Im ÖÖLM befinden sich keine oberösterreichischen Belege dieser Art.

Oedemera flavipes (FABR.) Abb. 14

5-9 mm; in Mittel- und Südeuropa weit verbreitet; Imagines auf Blüten an Waldrändern.

ÖÖLM: Linz, 25. 5. 1911 und 16. 6. 1911, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 24. 6. 1908, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, Gründberg, 7. 6. 1916, 11. 6. 1917 und 23. 5. 1918, leg. Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1907, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 12. 6. 1909, 5 Ex. leg. Munganast; Pfenningberg, 6. 1904, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 27. 8. 1923, leg. Kloiber; Gutau, 5. 7. 1911, leg. Kloiber; Ibmer Moos, 7. 6. 1921, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Losenstein, leg. Munganast, 3. 8. 1902, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Molln, 6. 7. 1911, 3 Ex. leg. Munganast; Schoberstein, 9. 6. 1907, leg. Petz; Gr. Priel, 13. 8. 1907, leg. Petz.

FR: Umgeb. Hinterstoder, 23. 6. 1942, 3 Ex. leg. Franz; Aufstieg v. Hinterstoder zur Polsteralm am Gr. Priel, 21. 7. 1944, leg. Franz; Aufstieg aus dem Redtenbachtal z. Hohen Nock, 29. 7. 1945, leg. Franz.

MI: Prandegg, Mv., 8. 6. 1974, leg. Mitter; Rechberg, Mv., 6. 6. 1977, leg. Böhme.

Oedemera podagrariae (L.) Abb. 15

8-13 mm; Süd- und Mitteleuropa, östlich bis Kleinasien und Kaukasus. Käfer von Mitte Mai an besonders auf Wiesen, Brachfeldern und Blüten.

ÖÖLM: Linz, Donau-Au, 20. 6. 1907 und 4. 7. 1907, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 24. 6. 1908, leg. Kloiber; Linz, Katzbach, 17. 6. 1910, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 22. 6. 1910, 3 Ex. leg. Munganast; Haselgraben, 4. 7. 1911, leg. Kloiber; Steyregg, 7. 6. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Pulgam, 18. 6. 1927, leg. Kloiber; Pfenningberg, 27. 5. 1913 und 2. 7. 1925, leg. M. Priesner, 15. 6. 1918, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 4. 8. 1910, leg. Petz; Trattenbach, leg. Petz; Schoberstein, 9. 6. 1901, leg. M. Priesner; Losenstein, 17. 8. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Losenstein, 7. 7. 1908, 5 Ex. und 23. 7. 1908, leg. Munganast; Großraming, 7. 6. 1903, leg. Handstanger; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Molln, 16. 7. 1909, 2 Ex. und 7. 7. 1910, leg. Munganast; Vöcklabruck, 19. 6. 1955, leg. Wirthumer.

MI: Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 9. 7. 1973 und 9. 6. 1979, leg. Mitter; Steyr, Hausleiten, 9. 7. 1983, leg. Deschka; Staninger Leiten b. Steyr, 25. 6. 1998, leg. Hauser; Wendbach b. Trattenbach, 23. 8. 1997, leg. Mitter; Waldhausen, 21. 7. 1998, leg. Wimmer.

***Oedemera femorata* (SCOP.) Abb. 16**

8-10 mm; in Europa weit verbreitet und stellenweise häufig, meidet den atlantischen Bereich; im Gebirge bis ca. 1000 m. Käfer meist im Juni und Juli auf Blüten an Waldrändern.

OÖLM: Linz, 20. 6. 1906, 30. 5. 1910, 7. 6. 1910, 4. 7. 1911, 22. 6. 1912, 3. 6. 1913 und 19. 6. 1917, alle leg. Kloiber; Linz, Diessenleiten, 11. 8. 1910 und 16. 6. 1911, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 21. 5. 1906, 7. 6. 1907 und 30. 5. 1910, leg. Kloiber; Linz, Steyregger Brücke, 29. 6. 1941, leg. Aigner; Linz, Pöstlingberg, 25. 6. 1910, 3 Ex. leg. Munganast; Koglerau b. Linz, 11. 6. 1910, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 3. 8. 1909, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. H. Priesner; Gründberg b. Linz, 11. 6. 1917 und 16. 6. 1917, leg. Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1904, leg. M. Priesner, 28. 6. 1908, leg. Kloiber; Treffling b. Linz, Truppenübungsplatz, 18. 7. 1993, leg. Walter u. Stulnig; Plesching b. Linz, 8. 7. 1991, leg. F. Gusenleitner; Traunfluss, Mündung bis Ebelsberg, 4. 7. 1954, 2 Ex. leg. Wirthumer; Traunauen, 19. 5. 1925, 2 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 9. 6. 1934, leg. M. Priesner; Mauthausen, 2 Ex. leg. Troyer; Pesenbachtal, 28. 7. 1928, leg. Fabigan; Grieskirchen, 12. 6. 1929, 26. 6. 1929, 2 Ex. und 3. 7. 1929, leg. Hirsch; Ibmer Moos, 24. 5. 1920, leg. Gschwendtner; Umgeb. Steyr, 10. 6. 1894, 2 Ex., 23. 6. 1895, 4. 7. 1895, 25. 6. 1900, 12. 6. 1901, 20. 6. 1902, 7 Ex., 27. 6. 1902, 6. 7. 1902, 3 Ex., 7. 6. 1904, 16. 6. 1904, 6. 7. 1905, 12. 6. 1907, 2 Ex. und 23. 6. 1907, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, Christkindl, 21. 7. 1907, 14 Ex. leg. Petz; Steyr, Münichholz, 31.5. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, 22. 7. 1900, 2 Ex., 27. 7. 1902, 2 Ex., 27. 7. 1906, 12. 8. 1910, 2 Ex. und 13. 8. 1910, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Garsten, 15. 6. 1905, 6 Ex. und 30. 6. 1907, leg. Petz; Grünburg, 10. 6. 1906, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 10. 8. 1902, leg. Petz; Molln, 18. 6. 1909, 22. 6. 1909, 5 Ex., 7. 7. 1910, 2 Ex., 12. 7. 1910, 2 Ex., 18. 7. 1910, 5 Ex., 6. 7. 1911 und 15. 7. 1911, alle leg. Munganast; Dorngraben b. Molln, 8. 7. 1906, 2 Ex. leg. Petz; Hopfing b. Molln, 1. 9. 1902, leg. Petz; Stoder, 13. 8. 1907, leg. Petz; Gr. Priel, Totes Gebirge, 13. 8. 1907, leg. Petz; Warscheneck, 10. 6. 1914, leg. M. Priesner; Wendbach b. Trattenbach, 21. 6. 1900, 2 Ex., 22. 6. 1905, 2. 8. 1906 und 14. 8. 1910, alle leg. Petz; Losenstein, 7. 7. 1908, 6 Ex., 8. 7. 1908, 3 Ex. und 25. 7. 1908, leg. Munganast; Losenstein, 3. 8. 1902 und 17. 8. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Gr. Dirn, 13. 7. 1902 und 23. 8. 1903, leg. Petz; Schoberstein, 21. 6. 1908, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Reichraming, 30. 6. 1901 und 28. 7. 1901, leg. Petz; Langbathsee, 12. 7. 1918, 2 Ex. leg. Gschwendtner.

FR: Fischbachgraben b. Windischgarsten, 22. 6. 1941, leg. Franz; Steyrdurchbruch b. Frauenstein, leg. Franz.

MI: Plesching b. Linz, 26. 5. 1989 und 28. 6. 1989, leg. Walter; Sandl, Rosenteiche, 8. 5. 1971, leg. Böhme; Steyr, 17. 7. 1972 und 4. 6. 1990, leg. Mitter; Steyr, Hausleiten, 15. 5. 1993, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 15. 6. 1968, 2 Ex. leg. Mitter; Sierninghofen, Kreuzberg, 15. 6. 1996, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1962, 26. 7. 1967 und 15. 6. 1968, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 19. 8. 1974 und 30. 8. 1997, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977, 3 Ex. leg. Böhme; Ramsau b. Molln, 17. 7. 1977, leg. Böhme; Bodinggraben b. Molln, 8. 8. 1966 und 9. 9. 1983, leg. Mitter; Hinterstoder, 6. 8. 1966, leg. Mitter; Windischgarsten, 3.-8. 6. 1989, leg. Böhme; Wendbach b. Trattenbach, 19. 7. 1978, leg. Böhme; Laussa, 18. 7. 1995, 2 Ex. leg. Wimmer; Weißenbach b. Reichraming, 14. 7. 1993, leg. Mitter; Blütenbach, Reichraminger Hintergeb., 8. 6. 1983, leg. Böhme; Gr. Bach, Reichraminger Hintergeb., 8. 7. 1991, leg. Mitter; Vorderer Langbathsee, 670 m, 2. 8. 1994, 2 Ex. leg. Mitter; Ostermiething und Wildshut b. Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Grein, 10. 8. 1921, leg. Bernhard; Halleswiesalm, 13. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner.

***Oedemera subulata* OL. Abb. 17**

8-10 mm; in Süd- und Mitteleuropa weit verbreitet, besonders im Süden in mittleren Gebirgslagen nicht selten.

- OÖLM: Umgeb. Steyr, 26. 6. 1908, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Molln, 18. 7. 1910, 2 Ex., 30. 7. 1910, 6. 7. 1911, 15. 7. 1911 und 20. 7. 1911, alle leg. Munganast; Dorngraben b. Molln, 8. 7. 1906, 3 Ex. leg. Petz; Sengsengebirge, 19. 5. 1918, leg. Gschwendtner; Micheldorf, 28. 5. 1923 und 29. 6. 1929, leg. M. Priesner; Hochsalm, 7. 1917, leg. M. Priesner; Wendbach b. Trattenbach, 29. 6. 1900 und 22. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 9. 6. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 2 Ex. leg. Troyer; Gr. Dim, 15. 6. 1902 und 29. 5. 1910, leg. Petz; Stoder, 13. 8. 1907, 2 Ex. leg. Petz.
- FR: Steyrtal b. Frauenstein, 24. 6. 1949, leg. Franz; Aufstieg von Hinterstoder über Polstersand auf Gr. Priel, 21. 7. 1944, leg. Franz; oberstes Rettenbachtal und Aufstieg zur Schwarzenbergalm im Toten Gebirge, 2. 7. 1944, leg. Franz; Aufstieg aus dem Redtenbachgraben z. Hohen Nock, leg. Franz.
- MI: Breitenau b. Molln, 12. 6. 1973 und 17. 6. 1988, leg. Mitter; Brettstein, 1200 m, Sengsengebirge, 11.-13. 7. 1983 und 16. 6. 1984, leg. Deschka; Schieferstein, 1150 m, 17. 6. 1984, leg. Deschka; Traunstein, Südseite, 900 m, 20. 6. 1984, leg. Deschka; Hinteres Rinnbachtal b. Grünau, 1. 6. 1968, 3 Ex. und 30. 6. 1988, leg. Böhme; Hilgerbachgraben b. Molln, 12. 7. 1980, leg. Böhme; Vorderstoder, 19. 7. 1980, 2 Ex. leg. Böhme; Schönau a.d. Enns, 5. 7. 1991, leg. Wimmer; Weißenbach b. Reichraming, 29. 5. 1992, leg. Mitter; Umgeb. Almsee, 13. 7. 1996, leg. Mitter; Nesselbachgraben W Almsee, 670 m, 12. 8. 1997, leg. Mitter; Rodtal, 7. 5. 1960, leg. J. Gusenleitner; Koppl b. Aschach, 12. 5. 1959, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Schlögen, Donautal, 28. 5. 1988, leg. Mitter; Sarmingstein b. Grein, 17. 6. 1984, 2 Ex. leg. Mitter.
- ZO: Freizell b. Wesenufer, 26. 5. 1985, leg. M. Gusenleitner.

Oedemera tristis SCHM. Abb. 18

9-12 mm; montane bis subalpine Art, in den Alpen bis 2000 m.

- OÖLM: Umgeb. Linz, 2. 6. 1909, 8 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 8. 6. 1908 und 21. 6. 1908, 2 Ex. auf Spiraean, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 14. 5. 1913 und 4. 6. 1917, leg. Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 4. 1900, leg. M. Priesner, 24. 5. 1907, 2 Ex., 28. 6. 1908 und 30. 5. 1911, leg. Kloiber; Haselgraben, 13. 5. 1920, leg. Gschwendtner; Pfenningberg, 2. 7. 1904, leg. M. Priesner; Steyregg, 5. 1899 und 5. 1904, leg. M. Priesner, 7. 6. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 25. 7. 1900 und 19. 7. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Grünburg, 3 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, Steyrfluss, 30. 5. 1943, leg. Wirthumer; Dorngraben b. Molln, 8. 7. 1906, 2 Ex. leg. Petz; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, leg. Petz; Breitenau b. Molln, 2. 6. 1991, leg. F. Gusenleitner; Schoberstein, 11. 6. 1934 und 12. 6. 1934, leg. Wirthumer; Schoberstein, 29. 6. 1904, 22. 7. 1906, 2. 6. 1907, 9. 6. 1907, 4 Ex., 16. 6. 1907, 5 Ex., 29. 6. 1907 und 21. 6. 1908, 2 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 28. 6. 1906, 4 Ex. und 25. 6. 1913, leg. Kloiber, 4. 6. 1914, leg. M. Priesner; Schoberstein, 6 Ex. leg. Troyer; Hochbuchberg, 5. 6. 1904, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 11. 6. 1899, 4 Ex., 14. 6. 1900, 5 Ex., 29. 6. 1900, 13 Ex., 15. 5. 1901, 9. 6. 1901, 2 Ex., 22. 6. 1905, 54 Ex. und 25. 6. 1905, 2 Ex., alle leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, leg. Wiessner; Losenstein, 3. 6. 1905 und 16. 7. 1905, leg. Petz, 7. 7. 1908, 2 Ex. leg. Munganast; Schieferstein, 29. 6. 1905, 3 Ex. leg. Petz; Reichraming, 24. 5. 1900 und 1. 6. 1905, 3 Ex. leg. Petz; Reichraming, 21. 6. 1942, leg. Wirthumer; Almkogel, 15. 6. 1902, 2 Ex. und 15. 7. 1902, leg. Petz; Plaissa, 16. 6. 1907, leg. Kloiber; Klausgraben b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, 3 Ex. leg. Petz; Bodenwies, 12. 6. 1904, 2 Ex. leg. Petz; Pyhrsgatterl, 1. 7. 1928, leg. Wirthumer; Micheldorf, 29. 6. 1929, 3 Ex. leg. M. Priesner; Scharnstein, 25. 6. 1911, 4 Ex. leg. Kloiber; Schindlbach b. Grünau, 24. 5. 1953, 5 Ex. leg. Wirthumer; Grünau i. Almtal, 8. 6. 1907, 5 Ex., 20. 7. 1907, 25. 7. 1907 und 26. 7. 1907, alle leg. Munganast; Hochsalm, 7. 1907 und 10. 7. 1918, leg. M. Priesner; Ödseen, 19. 7. 1950, leg. Wirthumer.
- FR: Umgeb. Steyr, leg. Schmitz; Weg v. Steyring zur Legeralm auf d. Kremsmauer; Kirchdorf; Oberlaussa, Holzgraben, zahlreich, leg. Franz; Wendbach, leg. Schmitz; Aufstieg v. Offensee z. Rinnerhütte, leg. Butschek.

- MI: Linz, Maderleiten, 4. 5. 1984, leg. J. Gusenleitner; Haselgraben b. Linz, 14. 5. 1960, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Alberndorf, Mv., 30. 5. 1983, leg. Böhme; Steinbach, Mv., 22. 5. 1989, leg. Böhme; Rannatal, 9. 5. 1992, leg. Mitter; Marsbach, 550 m, 17. 6. 1995, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 21. 5. 1977, 2 Ex. und 29. 5. 1993, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 19. 7. 1978, 2 Ex. und 7. 7. 1979, 4 Ex. leg. Böhme; Schoberstein, 900 m, 25. 5. 1989, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 11. 5. 1969, 6. 5. 1983, 2 Ex., 10. 6. 1984, 4. 6. 1985, 3 Ex., 25. 5. 1989, 3 Ex., 19. 5. 1993, 2 Ex. und 19. 6. 1993, alle leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 1. 6. 1983, 4. 7. 1983, 2 Ex. und 27. 5. 1984, leg. Böhme; Kruckebrett, 800 m, 29. 6. 1972, leg. Mitter; Ramsau b. Molln, 450 m, 2. 6. 1984, 2 Ex., Dorngraben b. Molln, 600-800 m, 16. 5. 1985, 2 Ex. und 12. 6. 1987, leg. Mitter; Brunnenwinkltal b. Steyrling, 600-700 m, 28. 6. 1984, leg. Mitter; Effertsbach b. Klaus, 3. 7. 1983, leg. Mitter; Holzgraben b. Unterlaussa, 700 m, 7. 6. 1986 und 4. 7. 1987, leg. Mitter; Hinteres Rinnbachtal b. Grünau, 31. 5. 1968, 4 Ex., 27. 6. 1986, 3 Ex. und 30. 6. 1988, leg. Böhme; Windischgarsten, 3.-8. 6. 1989, leg. Böhme; Hilgerbachgraben b. Molln, 12. 7. 1980, leg. Böhme; Buchberg b. Traunkirchen, 25. 5. 1985, leg. Böhme; Blüttenbach, Reichraminger Hintergeb., 8. 6. 1983, 2 Ex. leg. Böhme; Schleifenbach, Reichraminger Hintergeb., 20. 6. 1984, leg. Böhme; Weißwasser b. Unterlaussa, 27. 6. 1992 und 4. 6. 1994, 2 Ex. leg. Mitter; Umgeb. Kalblingmauer, Reichraminger Hintergeb., 14. 6. 1991, 2 Ex. leg. Mitter; Gr. Bach, Reichraminger Hintergeb., 8. 7. 1991, 2 Ex. leg. Mitter; Umgeb. Blumauer Alm b. Molln, 700 m, 10. 6. 1995, leg. Mitter.
- ZO: Marsbach, 28. 5. 1983, leg. M. Gusenleitner; Niederranna, 3. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Pfarrkirchen i.M., 20. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Scharfling a. Mondsee, 11. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner.

Oedemera virescens (L.) Abb. 19

8-11 mm; Europa bis Sibirien, weit verbreitet und häufig; Larve in dünnen Stängeln krautiger Pflanzen; Imagines von Mai bis August.

- ÖÖLM: Linz, 11. 5. 1906, 4. 6. 1912, 11. 6. 1912 und 1. 6. 1917, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 10. 5. 1906, 14. 5. 1906 und 3. 5. 1913, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 3. 6. 1911, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, St. Magdalena, 16. 5. 1942 und 15. 5. 1943, leg. Aigner; Hornbachgraben b. Linz, 24. 5. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber, 6. 1909 und 7. 6. 1911, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 6. 1898, 3 Ex. leg. M. Priesner; Gründberg b. Linz, 11. 6. 1917, leg. Kloiber; Linz, Urfahr, Donau-Au, 6. 7. 1918 und 11. 5. 1919, leg. Gschwendtner; Linz, Ebelsberg, 22. 5. 1933, 2 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 11. 5. 1909, 3 Ex., 17. 5. 1909, 3 Ex. und 4. 6. 1910, alle leg. Munganast; Umgeb. Linz, 12. 6. 1904, 6. 1906 und 15. 5. 1913, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 12. 6. 1908 und 29. 4. 1909, leg. H. Priesner, 24. 5. 1913, leg. Kloiber; Kirchschatz, 9. 5. 1913, leg. M. Priesner; Ennsfluss, Mündung bis Enns, 24. 5. 1951, leg. Wirthumer; Steyregg, 5. 1899, 5. 1904 und 6. 1904, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 6. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner, 27. 6. 1930, leg. Wirthumer; St. Georgen/G., 25. 5. 1930, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Grieskirchen, 26. 6. 1929, 3 Ex. und 5. 7. 1929, leg. Hirsch; Steyr, Münichholz, 7. 5. 1905, 31. 5. 1907, 2 Ex. und 11. 5. 1908, leg. Petz; Steyr, Christkindl, 5. 5. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 25. 5. 1901, 12. 6. 1901, 20. 5. 1904, 7. 6. 1904, 14. 6. 1904, 22. 5. 1905, 1. 5. 1906, 6. 5. 1906, 10 Ex., 27. 5. 1906, 6 Ex., 4. 6. 1906 und 12. 6. 1907, 3 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 10. 5. 1905, 3 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 10. 5. 1903 und 24. 5. 1903, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Garsten, 15. 6. 1905, leg. Petz; Sierning, 27. 5. 1900, leg. Petz; Grünburg, leg. Wiessner; Schoberstein, 11. 6. 1901, 14. 6. 1904, 15. 6. 1913, 2 Ex. und 4. 6. 1914, alle leg. M. Priesner; Schoberstein, 5. 7. 1902, 28. 6. 1903, 25. 5. 1907, 26. 5. 1907, 4 Ex., 31. 5. 1907, 2 Ex. und 9. 6. 1907, 2 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 3 Ex. leg. Wiessner, 3 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 11. 6. 1934, 2 Ex. leg. Wirthumer; Hochbuchberg, 5. 6. 1898, leg. Petz; Molln, 22. 6. 1909, 2 Ex., 7. 7. 1910, 2 Ex. und 18. 7. 1910, leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 10. 6. 1905, leg. Petz; Breitenau b. Molln, Schulhaus b. der Kr. Steyrling, 13. 7. 1952, leg. Wirthumer; Pyhrgas, 9. 7. 1920, leg. M. Priesner; Stoder, 14. 5. 1910, leg. Petz; Steyrfluss, Diel bis Ursprung, 15. 5. 1948, leg. Wirthumer; Klambach, Bosruckhütte bis Ursprung, 21. 5. 1946, leg. Wirthumer; Wendbach b. Trattenbach, 29. 6. 1900 und 22. 6. 1905, leg. Petz; Gr. Dirn, 13. 7. 1902 und 12. 5. 1904, leg. Petz; Losenstein, 16. 7. 1905, leg. Petz; Reichraming, 21. 6. 1942, leg. Wirthumer; Almkogel, 15. 6. 1902, 4 Ex. und 15. 7. 1902, leg. Petz; Bodenwies, 29. 6. 1902, leg. Petz; Klausgraben b.

Kleinreifling, 29. 6. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Scharnstein, 25. 6. 1911, 2 Ex. leg. Kloiber; Hochsalm, 10. 7. 1918, 3 Ex. leg. M. Priesner; Langbathsee, 12. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Kalmberg b. Goisern, 5. 7. 1907, 4 Ex. leg. M. Priesner; Hütteneckalm b. Ischl, 24. 6. 1907 und 7. 1907, 3 Ex. leg. M. Priesner.

FR: Kremsmauer, Südhang; Oberlaussa, Holzgraben; Schieferstein; Aufstieg von Großraming durch den Lumpfgraben z. Gamsstein; Stubau b. Weyer; Totes Gebirge, Aufstieg vom Offensee z. Rinnerhütte; Warscheneckgebiet, Weg vom Pyhrmpaß zum Linzerhaus.

MI: Linz, südl. Donau-Au, Raiger Haufen, 29. 5. 1987, leg. Mitter; Linz, Auwald südl. Donau, 8. 5. 1987, leg. Mitter; Traunau b. Linz, 11. 6. 1987, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 20. 6. 1988, leg. Mitter; Treffling b. Linz, 14. 6. 1989, leg. Walter; Altenberg b. Linz, 26. 5. 1969, 6. 6. 1970, 18. 7. 1971 und 30. 5. 1977, leg. Böhme; Kürnberger Wald b. Linz, 5. 5. 1984, leg. Jakoubi; Steyregg, Steinbruch, 27. 4. 1948, leg. Hamann; Mitterkirchen, Donau-Au, 10. 5. 1985, leg. Mitter; Alberndorf, Mv., 25. 5. 1983, leg. Böhme; Rechberg, Mv., 6. 6. 1970, leg. Böhme; Matzelsdorf, Mv., 13. 5. 1983, leg. Böhme; Moor Steinwald b. Leonfelden, 8. 7. 1989, leg. Walter; Schönegg, Mv., 800 m, 17. 6. 1995, leg. Mitter; Enghagen b. Enns, 17. 5. 1987, leg. J. Gusenleitner; Staning, 19. 5. 1979 und 10. 5. 1990, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 26. 5. 1974, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 8. 1962, 2 Ex. leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 15. 4. 1967, 29. 4. 1968 und 30. 4. 1994, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 20. 5. 1973, 2 Ex. und 6. 5. 1983, 3 Ex. leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977, 24. 6. 1983, 2 Ex., 27. 5. 1984 und 8. 7. 1985, alle leg. Böhme; Schoberstein, 1972, leg. Hentscholek; Krestenberg, 1100 m, Reichraminger Hintergeb., 13. 8. 1982 und 24. 7. 1993, leg. Mitter; Windischgarsten, 3.-8. 6. 1989, leg. Böhme; Hochkogel, 20. 7. 1979, 2 Ex. leg. Böhme; Vorderstoder, 19. 7. 1980, leg. Böhme; Bodenwies, 29. 8. 1978, leg. Böhme; Hinterer Gosausee, 1150 m, 8. 6. 1992, leg. Mitter; Ostermiething u. Tannberg (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Abwinden b. Steyregg, 9. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner; Langzwettl b. Zwettl, 27. 5. 1980, 5. 5. 1982 und 27. 5. 1985, leg. Mart. Schwarz; Marsbach, 28. 5. 1983, leg. M. Gusenleitner; Pfarrkirchen i.M., 12. 5. 1983, 15. 5. 1983, 5. 6. 1983 und 26. 5. 1984, alle leg. M. Gusenleitner; Rannatal b. Rannriedl, 31. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner.

Oedemera lurida (MARSH.) Abb. 20

5-7 mm; im ganzen paläarktischen Gebiet verbreitet, bei uns seltener als die vorige Art.

OÖLM: Linz, 30. 5. 1906, 11. 8. 1910 und 22. 7. 1911, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 28. 5. 1908, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 12. 6. 1908, 2. 6. 1909 und 12. 6. 1909, leg. Munganast; Umgeb. Linz, Koglerau, 4. 6. 1910, leg. Munganast; Linz, Gründberg, 9. 6. 1911 und 11. 6. 1917, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 23. 8. 1910, 3. 6. 1911 und 11. 6. 1911, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 12. 6. 1905 und 11. 8. 1910, leg. Kloiber; Pfenningberg, 6. 1898, 2 Ex. und 6. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 5. 1900 und 6. 1909, leg. M. Priesner, 24. 5. 1907, leg. Kloiber; Rottenegg, 1. 7. 1907, leg. Kloiber; Sarleinsbach, 10. 9. 1911, leg. Kloiber; Wegscheid b. Linz, 3. 9. 1962, leg. Hamann; Welswehr, 2. 9. 1962, leg. Hamann; Ibmer Moos, 15. 8. 1919, leg. Gschwendtner; Steyr, 25. 8. 1910, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 23. 6. 1895, 2 Ex., 16. 7. 1899, 15. 7. 1900, 20. 6. 1902, 2 Ex., 20. 7. 1907 und 18. 8. 1910, alle leg. Petz; Steyr, Münichholz, 21. 5. 1905, 31. 8. 1906 und 31. 5. 1907, leg. Petz; Steyr, Christkindl, 21. 7. 1907, leg. Petz; Daberg b. Steyr, 28. 6. 1899, 29. 6. 1899, 4 Ex., 22. 7. 1900, 2 Ex., 27. 7. 1902, 5 Ex., 8. 7. 1904, 9. 7. 1905, 27. 8. 1907 und 20. 6. 1909, alle leg. Petz; Garsten, 15. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Trattenbach, 15. 7. 1894, leg. Petz; Losenstein, 16. 7. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 26. 5. 1907, 16. 6. 1907 und 21. 6. 1908, 2 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 6. 1901, leg. M. Priesner; Hochbuchberg, 13. 6. 1897, leg. Petz; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, leg. Petz; Grünburg, 3 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 4. 6. 1905 und 26. 7. 1908, 2 Ex. leg. Petz; Molln, 7. 7. 1910 und 6. 7. 1911, 3 Ex. leg. Munganast; Stoder, 13. 8. 1907, leg. Petz; Spital a.P., leg. Troyer; Warscheneck, 10. 6. 1914, leg. M. Priesner.

FR: Umgeb. Pyhrgasgatterl, leg. Franz.

MI: Sieminghofen, 22. 5. 1989, leg. Göstl; Blöttenbach, Reichraminger Hintergeb., 8. 6. 1983, leg. Böhme; Altenberg b. Linz, 8. 5. 1971, leg. Böhme; Mitterkirchen, Donau-Au, 10. 5. 1985, leg. Mitter; Sternstein, Mv., 25. 5. 1989, leg. Böhme; St. Ägidi, 24. 7. 1974, 3 Ex. leg. Böhme; Umgeb. Waldhausen, 500 m, 23. 5. 1994, leg. Mitter; Ibmer Moos und Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

Fam. P y t h i d a e

Einen Teil der Pythiden findet man unter loser Rinde verschiedener Laubbäume, in Gängen von Borkenkäfern, in Rindenspalten durrer Äste, andere nur unter der Rinde von Nadelholz. Alle Arten sind karnivor, sie ernähren sich von Scolytiden und ihren Larven sowie von anderen holzfressenden Käfern. Die Larven leben ebenfalls räuberisch unter der Rinde, im trockenen Holz und in Borkenkäfergängen. Die Unterfamilie der Mycterinae findet man in Blüten, ihre Larven leben wahrscheinlich in Stengeln und Wurzeln verschiedener Kräuter.

Von den 10 Arten, die für Oberösterreich angegeben sind, konnten seit 1970 lediglich 4 festgestellt werden.

***Pytho depressus* (L.) Abb. 21**

7,5-16 mm; von Nord- und Mitteleuropa bis Sibirien verbreitet; Larven unter losen, morschen Rinden abgestorbener Kiefernstämme, manchmal auch an anderen Nadelhölzern oder an Laubholz; Entwicklung zweijährig.

OÖLM: Zell b. Zellhof, Juni (ohne Jahreszahl), leg. Moser, coll. Munganast; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, leg. Petz; Schoberstein, leg. Petz; Hütteneckalm b. Ischl, 24. 6. 1908, leg. M. Priesner; Oberösterreich (ohne nähere Fundortangabe), leg. Munganast.

***Pytho abieticola* J. SAHLB. Abb. 22**

8-10 mm; boreomontane Art in Nord- und Mitteleuropa, sehr selten; unter Tannen- und Fichtenrinde.

FR: Langbathtal, 7. 1909, leg. Dressel; Umgeb. Linz (nach SEIDLITZ).

Im OÖLM finden sich keine Belege dieser Art für unser Bundesland.

***Lissodema cursor* (GYLL.) Abb. 23**

2,5-3,6 mm; in Europa weit verbreitet, mehrfach aus rotfaulem Eichenholz und dünnen Eichenästen gezogen.

FR: Steyr, leg. Ferrari (nach REDTENBACHER 1874).

Im OÖLM gibt es keine Belege für diese Art.

***Colposis mutilatus* (BECK) Abb. 24**

2,5-3,5 mm; montane Art, Entwicklung an verpilzten Tannen.

FR: Etenau b. Ostermiething, leg. Leeder; Ostermiething, leg. Leeder; Enns, leg. Borchert (nach HORION); Oberlaussa, Wasserklotz, Gipfelbereich, 28. 5. 1945, leg. Franz.

Auch von dieser Art finden sich im OÖLM keine Belegstücke.

***Rabocerus gabrieli* (GERH.) Abb. 25**

3-4 mm; in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, doch vereinzelt und selten; an absterbenden oder morschen Laubhölzern.

FR: Enns, leg. Borchert (nach HORION).

MI: Letten b. Sieming, Auwald an d. Steyr, 11. 2. 1974, 1 Ex. um ca. 15 Uhr im Sonnenschein fliegend, leg. Mitter.

Im OÖLM keine Belege.

***Salpingus castaneus* (PANZ.) Abb. 26**

3-3,3 mm; unter der Rinde von Nadelhölzern, Feind der Scolytiden.

OÖLM: Zell b. Zellhof, 10. 8. 1908, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 20 Ex. leg. Moser; Damberg, 2. 6. 1901, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Wendbach b. Trattenbach, 18. 5. 1899, leg. Petz.

MI: Waldhausen b. Grein, 7. 1947, leg. M. Priesner.

***Vincenzellus ruficollis* (PANZ.) Abb. 27**

2,5-3,5 mm; unter loser Rinde verschiedener Laubbäume, besonders Buche; in fast ganz Europa; bei uns stellenweise nicht selten.

OÖLM: Umgeb. Linz, 1898, 9 Ex. leg. Munganast; Linz, Holzwinden, 21. 2. 1960, leg. J. Gusenleitner; Plesching b. Linz, 2. 4. 1955, leg. Lughofer; Damberg b. Steyr, 31. 5. 1905 und 14. 7. 1907, leg. Petz; Gr. Dim, 28. 7. 1907, leg. Petz; Reichraming, 18. 4. 1909, leg. Petz.

MI: Steyr, Umgeb. Stadtgutteich, 23. 4. 1994, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 12. 5. 1983, 4 Ex., 20. 5. 1983, 6 Ex., 28. 5. 1983, 8. 6. 1983, 3 Ex., 23. 6. 1983, 2 Ex., 12. 7. 1983, 2 Ex., 18. 5. 1984, 7 Ex., 2. 6. 1984, 6. 6. 1987 und 12. 5. 1994, 2 Ex., alle unter der Rinde von Buchenscheitern, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 15. 6. 1974 und 4. 5. 1989, 2 Ex. leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 19. 5. 1974, unter verpilzter Rinde von Buchenscheitern, leg. Mitter; Brunnbach, 500 m, Reichraminger Hintergeb., 5. 1984, leg. Malicky (Lichtfalle); Grein, 29. 3. 1981, leg. Puchberger; Pfenningberg, 21. 2. 1960, leg. J. Gusenleitner; Linz, Auhof, 1965, leg. Schmidt.

***Rhinosimus planirostris* (FABR.) Abb. 28**

3-3,5 mm; in Europa überall an Laubholz verbreitet; Feind der Scolytiden.

OÖLM: Linz, 6. 1. 1920, leg. Kloiber; Linz, 2 Ex. leg. H. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 18. 7. 1926, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, Schörgenhub, 17. 3. 1934, leg. Wirthumer; Lichtenberg b. Linz, 5. 1895, 4 Ex. leg. Munganast, 6. 1904, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 9. 6. 1913, leg. Kloiber; Niederranna, 1894 und 1895, leg. Rupertsberger; Zell b. Zellhof, 13. 7. 1926 und 19. 8. 1926, leg. Moser; Steyr, leg. Petz; Steyr, Münichholz, 4. 1911, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 24. 4. 1901 und 3. 8. 1910, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 2. 6. 1901, 2 Ex. leg. Petz; Aschach a.d. Steyr, 20. 3. 1910, leg. Petz; Reichraming, 1. 6. 1905, leg. Petz; Gr. Dim, 28. 7. 1907, 5 Ex. leg. Petz; Schieferstein, 8. 9. 1909, 2 Ex. leg. Petz; Leonstein, 14. 6. 1908, leg. Petz; Feichtau b. Molln, 11. 6. 1905, leg. Petz; Ramsau b. Molln, 2. 5. 1920, leg. Schaubberger.

MI: Steyr, Stadlmayr-Wald, 4. 5. 1982, 6 Ex. und 10. 5. 1982, auf der feuchten Unterseite eines Laubbaumstammes, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 30. 4. 1978, 7. 5. 1983, 5 Ex., 12. 5. 1983, 5 Ex., 20. 5. 1983, 3 Ex., 28. 5. 1983, 3 Ex., 8. 6. 1983, 23. 6. 1983, 3 Ex. und 12. 5. 1994, 3 Ex., unter Buchenrinde, alle leg. Mitter; Brunnbach, Reichraminger Hintergeb., 5. 1984, leg. Malicky (Lichtfalle); Linz, Gerlgraben, xerothermer Schlag, 23. 9. 1948, leg. Hamann; Linz, Ebelsberg, Traunau b. Gottschalling, Moos-Rinden-Gesiebe von Kopfweiden u. Pappeln, 27. 1. 1948, leg. Hamann; Grein, 8. 1965, leg. Schmidt; Bad Kreuzen, 30. 8. 1986, 3 Ex. leg. Mitter.

***Rhinosimus ruficollis* (L.) Abb. 29**

3,3-4,5 mm; in ganz Europa in von Scolytiden befallenen morschem Laubholz.

OÖLM: Linz, leg. H. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 27. 7. 1913, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 24. 9. 1912, leg. Kloiber; Steyregg, 1900, 2 Ex. leg. Munganast; Arbing, Naarnau, 26. 3. 1921, leg. Gschwendtner; Zell b. Zellhof, 24. 8. 1926, 9. 8. 1927, 2 Ex., 8. 8. 1928, 4 Ex. und 8. 9. 1928, alle leg. Moser; Sarleinsbach, 4. 9. 1913, leg. Kloiber; Dambach b. Garsten, 29. 10. 1905, leg. Handstanger; Leonstein, 29. 3. 1908, leg. Petz; Rindbach b. Ebensee, 2 Ex. leg. Schaubeger.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, 22. 6. 1945 und 28. 6. 1947, leg. Franz; Aufstieg von Großraming durch d. Lumpigraben zur Gschwendtalm auf d. Gamsstein, 8. 7. 1943, leg. Franz.

MI: Steyr, Stadlmayr-Wald, 4. 5. 1982, auf der feuchten Unterseite eines Laubbaumstammes, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 25. 8. 1974, 23. 11. 1980, 2 Ex., 7. 5. 1983, 5 Ex., 12. 5. 1983, 5 Ex., 20. 5. 1983, 4 Ex., 8. 6. 1983, 23. 6. 1983, 12. 7. 1983 und 18. 5. 1984, 3 Ex., unter der Rinde von Buchenscheitern, alle leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 16. 11. 1974, 2 Ex. unter Buchenrinde, leg. Deschka; Effertsbach b. Klaus, 19. 5. 1979, leg. Mitter; Umgeb. Blabergalm, 1000 m, Reichraminger Hintergeb., 27. 6. 1992, leg. Mitter; Krestenberg, 1100 m, Reichraminger Hintergeb., 10. 9. 1995, leg. Mitter; Schlögen, Donautal, 28. 5. 1988, leg. Mitter; Grein, 1965, leg. R. Schmidt; Tannermoor, Mv., 22. 8. 1965, 3 Ex. leg. R. Schmidt.

***Mycterus curculionides* FABR. Abb. 30**

5-10 mm; Südeuropa und südliches Mitteleuropa; an xerothermen Berghängen auf Blüten.

OÖLM: Zell b. Zellhof, 24. 6. 1932, 3 Ex. leg. Moser; Selker b. Kefermarkt, Feldaist, 13. 6. 1954, leg. Wirthumer; Molln, 20. 7. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Oberösterreich (ohne näheren Fundortangaben), leg. Munganast und Moser.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.

Fam. P y r o c h r o i d a e

Die Imagines findet man vorwiegend an blühendem Gesträuch am Waldrand oder an gefällten Baumstämmen und Klafterholz. Ihre Larven leben unter der Rinde trockener Laubbäume, wo sie sich von anderen Insekten ernähren.

Alle drei Vertreter dieser Familie konnten auch in den letzten Jahrzehnten noch verschiedentlich in Oberösterreich festgestellt werden; ihre Umweltansprüche sind anscheinend nicht so hoch wie die der vorhergehenden Familie.

***Pyrochroa coccinea* (L.) Abb. 31**

14-18 mm; in ganz Mitteleuropa verbreitet und nicht besonders selten; Larvenentwicklung mindestens zweijährig.

OÖLM: Linz, 19. 5. 1910, leg. Kloiber; Linz, St. Magdalena, 14. 5. 1918, 2 Ex. leg. Kloiber, 26. 5. 1942 und 27. 5. 1942, leg. Aigner; Linz, Dornach, Donauufer, 31. 5. 1956, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 6. 1900, 4 Ex. und 10. 6. 1909, leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Fabigan; Umgeb. Linz, 15. 6. 1941 und 3. 6. 1942, leg. Aigner; Hornbachgraben b. Linz, 5. 1943, leg. M. Priesner; Haselgraben, 30. 5. 1910, leg. Munganast; Mauthausen, leg. Troyer; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Natterbach, 24. 6. 1935, leg. Wirthumer; Steyr, 1887, 5 Ex. leg. Sadleder; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 25. 5. 1937, leg. Waras; Grünburg, leg. Wiessner; Schoberstein, leg. Troyer; Schoberstein, 21. 6. 1908, 3 Ex. und 29. 6. 1909, 2 Ex. leg. Petz; Molln, 5. 7. 1909, leg. Munganast; Breitenau b. Molln, 26. 5. 1907, leg. Handstanger; Feichtau b. Molln, leg. Troyer; Hinterstoder, 16. 7. 1933, leg. Handstanger; Trattenbach, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 15. 4. 1906, 2 Ex. leg. Petz; Losenstein, 30. 10. 1906, leg. Petz; Reichraming, 28. 6. 1903 und 1. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Reichraming, 21. 6. 1942, leg. Wirthumer; Großraming, 21. 5. 1899, leg. Petz; Grünau i. Almtal, 21. 6. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Hochsalm, 10. 7. 1918, leg. M. Priesner; Ebensee, 4. 6. 1947.

FR: Almsee, leg. Pachole; Oberlaussa, Holzgraben, leg. Franz.

MI: Linz, Schwaigau, 13. 6. 1987, 2 Ex. leg. Ortner; Linz, Keferfeld, 14. 5. 1970, leg. Böhme; Plesching b. Linz, 26. 5. 1989, leg. Mitter; Altenberg b. Linz, 1. 7. 1973, leg. Böhme; Steyregg, 7. 6. 1947, leg. Hamann; Ameschlag b. Oberneukirchen, 4 Ex. leg. Böhme; Zwettl, Langzwettl, Mv., 17. 7. 1985, leg. M. Schwarz; Grein, 5. 6. 1982, leg. Mitter; St. Nikola, 4. 6. 1989, leg. Puchberger; Umgeb. Enns, 29. 4. 1990, leg. Mitter; Umgeb. Dietachdorf, 16. 5. 1995 und 3. 6. 1995, 2 Ex. leg. Mitter; Winkling N Steyr, 10. 5. 1998, leg. Mitter; 27. 5. 1999 Staning, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 1. 6. 1985 und 15. 6. 1986, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 26. 3. 1977, 2 Puppen unter der Rinde eines am Boden liegenden, verpilzten Buchenstammes, die Käfer schlüpfen am 3. 4. desselben Jahres, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 30. 5. 1982, leg. Deschka, 29. 5. 1993, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 7. 7. 1979, leg. Böhme; Schoberstein, 900 m, 3. 6. 1971, leg. Mitter; Pechgraben b. Großbraming, 19. 5. 1977, leg. Wimmer; Ramsau b. Molln, 27. 5. 1980, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 4. 6. 1985 und 10. 6. 1995, leg. Mitter; Dorngraben b. Molln, 700 m, 12. 6. 1987, leg. Mitter; Bilderstadelwiese b. Molln, 800 m, 28. 5. 1995, leg. Deschka; Effertsbach b. Klaus, 8. 7. 1980, 2 Ex. und 9. 6. 1981, 3 Ex. leg. Mitter; Grünberg b. Gmunden, 700 m, 19. 6. 1973, im Sonnenschein auf geklaftertes Buchenholz fliegend, leg. Mitter; Buchberg b. Traunkirchen, 30. 5. 1985, 2 Ex. leg. Böhme; Hallstatt, 22. 6. 1971, leg. Mitter.

ZO: Freizell b. Wesenufer, 26. 5. 1985, leg. M. Gusenleitner; Pfarrkirchen i.M., 3. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner; Rannatal b. Rannriedl, 31. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Rannatal b. Niederranna, 8. 6. 1983, leg. M. Gusenleitner; Hohe Dim, 29. 5. 1960, leg. Müllner.

Pyrochroa serraticornis (SCOP.) Abb. 32

10-14 mm; seltener als die vorige Art; unter der Rinde abgestorbener Laubhölzer.

OÖLM: Linz, Donauufer b. Dornach, 31. 5. 1956, 3 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Schörgenhub, 2. 5. 1926, 8. 5. 1928, 27. 5. 1928, 29. 5. 1928, 29. 5. 1930 und 2. 6. 1935, alle leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz, 4. 6. 1931, leg. Wirthumer; Linz, Zizlau, 24. 5. 1931 und 12. 6. 1932, leg. Wirthumer; Linz, Donau-Au, 6. 1896 und 6. 1898, leg. Sadleder; Linz, Donau-Au, 27. 5. 1904, 3 Ex. und 21. 5. 1906, leg. Kloiber; Linz, Ebelsberg, 22. 5. 1931, 3 Ex., 12. 6. 1932, 13. 5. 1934 und 17. 6. 1935, leg. Wirthumer; Traunufer, Mündung bis Ebelsberg, 23. 5. 1948, leg. Wirthumer; Linz, Steyregger Brücke, 15. 6. 1941, leg. Aigner; Linz, St. Magdalena, 27. 5. 1942, leg. Aigner; Umgeb. Linz, 6. 1900, 2 Ex., 11. 5. 1908, 19. 5. 1909, 2 Ex. und 2. 6. 1909, alle leg. Munganast; Umgeb. Linz, Donau-Au, 5. 1898, 5. 1900, 5. 1904 und 5. 1905, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 4 Ex. leg. Troyer; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1909 und 6. 1911, 2 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 5. 1900 und 5. 1909, leg. M. Priesner; Steyregg, 6. 1909, 2 Ex. leg. M. Priesner, 7. 5. 1937, leg. Wirthumer; Pulgarn, 21. 5. 1990, leg. J. Gusenleitner; Kirchschatz, 6. 1904, leg. M. Priesner; Ruine Spielberg b. Mauthausen, 16. 5. 1993, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Wimbauerhaufen südl. Ruprechthofen, 18. 5. 1993, leg. J. Gusenleitner; Mitterkirchen, 16. 5. 1921, leg. Kloiber; Asten, 17. 5. 1930, 5 Ex. leg. Wirthumer; Ennsfluss, Mündung bis Enns, 24. 5. 1951, 2 Ex. und 11. 5. 1952, 3 Ex. leg. Wirthumer; Enns, 27. 6. 1932, leg. Wirthumer; Kronstorf, 7. 5. 1939, leg. Wirthumer; Prambach, Mündung bis Schärding, 27. 5. 1954, 2 Ex. leg. Wirthumer; Steyr, 25. 5. 1909, leg. Petz; Steyr, Christkindl, 24. 5. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 30. 5. 1894, 27. 5. 1895, 4. 6. 1898, 10. 6. 1899, 29. 5. 1908 und 31. 5. 1910, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 15. 6. 1907 und 9. 6. 1909, 2 Ex. leg. Handstanger; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Ramsau b. Molln, 8. 1913, leg. Handstanger.

FR: Almsee, leg. Pachole.

MI: Linz, Traunau b. Weikerlsee, 5. 6. 1970, 4 Ex. leg. Böhme; Linz, südl. Donau-Au, Raiger Haufen, 29. 5. 1987, 3 Ex. leg. Mitter; Linz, Ebelsberg, 24. 5. 1946, leg. Klapka; Linz, Tagerbach, 26. 5. 1986, 2 Ex. leg. Mitter; Traunau b. Linz, 11. 6. 1987, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 12. 5. 1989, leg. Mitter; Luftenberg, 20. 5. 1947, 2 Ex. leg. Hamann; Rannatal, Mv., 9. 5. 1992, leg. Mitter; Marsbach, Mv., 550 m, 17. 6. 1995, 2 Ex. leg. Mitter; Staning, 24. 4. 1981, 3 Ex. und 23. 5. 1981, 2 Ex. leg. Ebner; Steyr, Hausleiten, 29. 5. 1991, leg. Mitter; Steyr, Stein, 18. 5. 1979, leg. Wimmer; Letten b. Sierning, 7. 1962, 10. 5. 1969, 10. 6. 1969 und 30. 5. 1982, leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 29. 4. 1968, 4 Ex. und 26. 5. 1973, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 12. 6. 1973, 2 Ex. leg. Mitter; Schoberstein, 800 m, 30. 5. 1979, 3 Ex. leg. Mitter; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Weikerlsee b. Linz, 20. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Abwinden b. Steyregg, 9. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner; Marsbach, 28. 5. 1983, leg. M. Gusenleitner; Wendbachtal, 30. 5. 1957, leg. Müllner; Deisenham b. Wolfsegg, 12. 6. 1987, leg. Mart. Schwarz.

***Schizotus pectinicornis* (L.) Abb. 33, Taf. 1**

8-9 mm; in Nord- und Mitteleuropa weit verbreitet, besonders im Gebirge und im Vorland, jedoch auch in den Auwäldern entlang der Donau. Die Larven leben unter morscher, feuchter Laubholzrinde (Buche, Eiche, Ahorn, Linde etc.), die Käfer findet man auf Blüten. Gelegentlich umschwärmen sie im Sonnenschein alte Baumstümpfe.

OÖLM: Linz, Zizlau, 25. 4. 1935, leg. Wirthumer; Lichtenberg b. Linz, 12. 5. 1912, leg. Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 15. 6. 1904, 2 Ex., 6. 1909, 22. 5. 1913 und 22. 5. 1914, alle leg. M. Priesner; Pfenningberg, 9. 4. 1928, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 17. 7. 1929, leg. Moser; Grünau i. Almtal, 26. 6. 1907, leg. Munganast; Damberg b. Steyr, leg. Tröyer; Wendbach b. Trattenbach, leg. Wiessner; Schoberstein, 4. 6. 1899, leg. Petz; Reichraming, 21. 5. 1900, leg. Petz; Umgeb. Wilhering, 30. 4. 1999, leg. J. Gusenleitner.

FR: Arbesbach, leg. Pachole; Almsee, leg. Pachole; Weg v. Sand b. Steyr in den Dambachgraben, 27. 4. 1946, leg. Franz.

MI: Linz, Weikerlsee, 20. 5. 1984, leg. J. Gusenleitner; Linz, südl. Donau-Au, 14. 6. 1987, leg. Mitter; Linz, südl. Donau-Au, Raiger Haufen, 29. 5. 1987, 3 Ex. leg. Mitter; Linz, Tagerbach, 30. 4. 1988, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 5. 5. 1988, 12. 4. 1989 und 12. 5. 1989, leg. Mitter; Mitterkirchen, Donau-Au, 5. 5. 1984, leg. Mitter; Grein, 4. 6. 1983, leg. Mitter; Hochkraml südl. Julbach, Mv., 19. 6. 1984, leg. J. Gusenleitner; Zwettl, Langzwettl, Mv., 10. 6. 1980, leg. M. Schwarz; Amessschlag, Mv., 20. 4. 1971, leg. Böhme; Winkling N Steyr, 10. 5. 1998, leg. Mitter; Schoberstein, 1972, 2 Ex. leg. Hentscholek; Schoberstein, 800 m, 30. 5. 1979, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 19. 5. 1993, 2 Ex. und 16. 5. 1997, 2 Ex. leg. Mitter; Hengstpaß, 1000 m, 11. 5. 1975, eine Puppe unter der Rinde eines gestürzten Baumes, leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 18. 5. 1996, leg. Wimmer.

ZO: Kronau b. Enns, 10. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner.

Fam. S c r a p t i i d a e

Die Käfer findet man an Bäumen an Waldrändern, an Gebüsch und blühendem Gesträuch, die Larven in morschem Holz.

***Scraptia fuscula* MÜLL. Abb. 34**

2,3-2,8 mm; in fast ganz Europa verbreitet, aber selten; Larve in morschem Laubholz, vielfach in der Gesellschaft von Ameisen.

FR: Ostermiething, im Mulm von Apfelbäumen, 7. 1943, leg. Leeder.

Im OÖLM sind keine Belege für diese Art.

Fam. A d e r i d a e

Imagines dieser Familie leben unter dürrem Laub, am Fuß von am Ufer stehenden alten Bäumen, im Mulm hohler Bäume, unter loser Rinde, in trockenem Stroh und Heu, an Gesträuch.

Von den drei aus Oberösterreich bekannten Arten konnte in den letzten Jahrzehnten nur mehr eine gefunden werden. Wegen der Unscheinbarkeit der Arten ist jedoch eine Aussage über Vorkommen, Häufigkeit oder Seltenheit nur bedingt möglich.

***Aderus nigrinus* (GERM.) Abb. 35**

1,6-2,5 mm; in Mitteleuropa und stellenweise auch im anschließenden Nord- und Südeuropa verbreitet, im Osten bis Mittel- und Südrussland. Imagines meist an Waldrändern oder Waldlichtungen auf Gräsern oder dünnen Ästen.

OÖLM: Linz, Gründberg, 22. 6. 1919, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, Schmiedgraben, 5. 7. 1964, 2 Ex. leg. R. Schmidt; Umgeb. Linz, leg. Munganast; Steyregg, 8. 1904, leg. M. Priesner; Grein, 10. 7. 1965, leg. R. Schmidt.

***Aderus pygmaeus* (DE GEER) Abb. 36**

2,5-3 mm; in Europa sehr zerstreut und selten, in Mitteleuropa Entwicklung in totem, morschem Eichenholz.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2. 6. 1910, 4 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 19 Ex. leg. Wiessner.

***Aderus populneus* (PANZ.) Abb. 37**

1,8-2,3 mm; in Europa weit verbreitet, meist selten oder sehr selten, an morsches Laubholz gebunden.

OÖLM: Umgeb. Linz, 7. 7. 1906, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Oberösterreich (ohne nähere Fundortangabe), leg. Moser.

MI: Steyr, Sarning, 6. 6. 1996, 1 Ex. um ca. 19.30 Uhr auf dem Tisch eines Gastgartens unter Kastanienbäumen, leg. Mitter.

Fam. Anthicidae

Im Aussehen an Ameisen erinnernde, kleine Käfer; die meisten Arten leben im Detritus, unter abgefallenem, trockenem Laub, unter Anspüllicht an Fluss- und Teichufern, im Schilfdickicht, unter morschem Rohr- und Schilfgras, in Komposthaufen, unter Stroh- und Heuschobern, zwischen Gras, unter morscher Rinde, im Mulm oder auch an Pflanzen.

Den 15 Arten, die bis 1970 aus Oberösterreich bekannt wurden, stehen nur 5 Arten gegenüber, die auch seither noch gefunden worden sind. Die Belastung der Böden, insbesondere der Uferbereiche von Flüssen durch Giftstoffe dürfte hier ihren Tribut gefordert haben.

Die Tiere des OÖLM wurden zur Gänze von UHMANN determiniert (UHMANN 1990).

***Notoxus brachycerus* FALD. Abb. 38**

4-6 mm; südeuropäische Art, die circumalpin ins südliche Mitteleuropa vordringt, weit verbreitet, aber selten; in Österreich im Alpenvorland im Juni und Juli auf Gebüsch und niederen Ästen von Pappeln und Weiden.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 22. 6. 1904, leg. Petz, 31. 7. 1908, leg. Handstanger; Oberösterreich (ohne nähere Fundortangabe), 2 Ex. leg. Munganast.

HO: Linz, leg. Priesner; Linz und Katzenau, 7. 1904, leg. Czernohorsky.

FR: Linz (t. Schmidt, 1842).

***Notoxus monoceros* (L.) Abb. 39**

3,7-5,5 mm; in ganz Nord- und Mitteleuropa in ebenen und niederen Lagen verbreitet; die Larven leben in der obersten Bodenschicht von Äckern und Wiesen, die Käfer auf

Blüten. Die Imagines fressen unter anderem an toten Meloiden, wobei sie durch das giftige Cantharidin angelockt werden.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 11. 5. 1906, 13. 5. 1908, 10. 7. 1908, 3. 5. 1913 und 26. 5. 1913, leg. Kloiber, 28. 5. 1920, leg. Schaubberger; Linz, Donau-Au, 6 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Donauufer, 24. 5. 1920, leg. Schaubberger; Linz, 20. 5. 1919, leg. Kloiber, 24. 5. 1920, 3 Ex. leg. Schaubberger; Linz, bei d. Lackfabrik, 23. 4. 1911, leg. Fabigan; Urfahr, Donau-Au, 25. 4. 1918, 2 Ex., 6. 7. 1918, 3 Ex., 17. 7. 1918 und 20. 5. 1929, alle leg. Gschwendtner; Linz, Ebelsberg, Traunau, 30. 7. 1905, leg. Kloiber; Holederergraben b. Linz, 11. 4. 1920, leg. Gschwendtner; Linz, Schifflande, 13. 9. 1957, leg. Lughofer; Umgeb. Linz, 11. 5. 1907, 5 Ex. leg. Munganast, 29. 5. 1908, leg. H. Priesner; Ottensheim, 11. 7. 1919, leg. Kloiber; Steyregg, 17. 7. 1936, 3 Ex. und 7. 5. 1937, leg. Wirthumer; Steyregg, Hang ober Steinbruch, 2. 6. 1948, leg. Hamann; Mauthausen, 15 Ex. leg. Troyer; Enns, 23 Ex. leg. Wiessner; Steyr, Christkindl, 14. 5. 1907, 24. 5. 1907, 2 Ex. und 21. 7. 1907, leg. Petz; Steyr, Münchenholz, 11. 5. 1908, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7 Ex. leg. Wiessner, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 10. 7. 1895, 2 Ex. leg. Petz; Losenstein, 23. 7. 1908, leg. Munganast; Micheldorf, 2 Ex. leg. Schaubberger.

MI: Linz, Ebelsberg, Traunau, 20. 9. 1947, leg. Hamann; Urfahr, Steeg, Donauhochwasser-Gesiebe, 2 Ex. leg. Becker; Donau-Au b. Linz, 2. 5. 1937, 4 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Urfahr, Überschwemmung, 9. 7. 1954, leg. Streitfeld; Steyregg, 30. 7. 1947, 2 Ex. leg. M. Priesner; Gstocket nördl. Alkoven, 31. 8. 1990, leg. J. Gusenleitner; Alharting b. Linz, 25. 8. 1963, leg. J. Gusenleitner; Mitterkirchen, Donau-Au, 5. 5. 1984, 2 Ex. leg. Mitter; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

***Notoxus trifasciatus* ROSSI Abb. 40**

3-4 mm; in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa, an xerothermen Berghängen.

OÖLM: Enns, leg. Wiessner.

***Mecynotarsus serricornis* (PANZ.) Abb. 41**

1,5-2,2 mm; Südwesteuropa und südliches Mitteleuropa; auf feinkörnigem Ufersand oder in Sanddünen, psammophil; tagsüber im Sand verborgen, kommt erst gegen Abend zum Vorschein.

OÖLM: Donau-Auen, 24. 6. 1908, leg. Munganast.

FR: Umgeb. Linz, sehr selten (nach REDTENBACHER 1874).

***Formicomus pedestris* (ROSSI) Abb. 42**

3,5-5 mm; südöstliches Mitteleuropa und Südeuropa; Imagines im Frühjahr unter faulenden Vegetabilien, auf trockenen Feldern und Ruderalflächen unter Steinen.

OÖLM: Traunauen, 6. 1925, 2 Ex. leg. Priesner; Grünburg, 9. 6. 1910, 15. 6. 1910 und 15. 8. 1910, leg. Petz; Böhmerwald (ohne nähere Angaben), leg. Klein.

***Anthicus luteicornis* SCHM. Abb. 43**

1,8-2,5 mm; in Mitteleuropa besonders im Vorland der Gebirge, an Flussufern in feinkie-sigen Sedimenten.

FR: Donauufer b. Linz (nach HORION); Welsler Heide, 1925, leg. Hölzel (nach HORION); Steyr, Ramingbach, leg. Ferrari (nach REDTENBACHER 1874).

MI: Summerau, Mv., 15. 7. 1989, leg. J. Gusenleitner.

Im OÖLM existieren keine Belegstücke.

***Anthicus ater* (PANZ.) Abb. 44**

3,5-4 mm; in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, jedoch sehr vereinzelt; an Ufern, überwintert in Schilfstengeln.

FR: Steyr, Münchenholz, 7. 1912, auf Ufersand, leg. Handstanger.

Im OÖLM gibt es keine oberösterreichischen Belege.

***Anthicus flavipes* (PANZ.)**

2-2,5 mm; Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus; an trockenen, sandigen und feinkiesigen Stellen an Fluss- und Seeufern.

HO: Oberösterreich, an Flussufern nicht selten (nach REDTENBACHER 1874).

Belege für diese Art sind derzeit keine vorhanden.

***Anthicus hispidus* (ROSSI) Abb. 45**

2,5-3 mm; in Süd- und im südlichen Mitteleuropa weit verbreitet; auf sandigen, kiesigen Böden sowohl an trockenen als auch an feuchten Standorten; auch unter faulenden Vegetabilien.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 30. 6. 1936, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Grünburg, 15. 8. 1910, leg. Petz; Ibmer Moos, 26. 7. 1921, leg. Gschwendtner.

***Anthicus antherinus* (L.) Abb. 46**

3-3,5 mm; Verbreitung vom südlichen Nordeuropa über Mitteleuropa bis nach Nordafrika und zum Kaukasus; an trockenen, sandigen Stellen, unter Steinen.

OÖLM: Linz, 16. 10. 1909 und 13. 12. 1918, leg. Kloiber; Linz, leg. Schaubberger; Linz, St. Magdalena, 18. 10. 1923, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 26. 3. 1906, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, leg. M. Priesner; Linz, Ebelsberg, 31. 8. 1920 und 13. 4. 1936, leg. Wirthumer; Traunfluss, Mündung bis Ebelsberg, 29. 3. 1948, leg. Wirthumer; Traunauen, 5. 1905, 2 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, Autobahndurchstich Mönchsgraben, 23. 3. 1942, leg. Hamann; Linz, Urfahr, Donau-Au, 17. 7. 1918, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Linz, Urfahr, Bachlberg, 11. 2. 1918, 13. 2. 1918 und 1. 3. 1918, leg. Gschwendtner; Lichtenberg b. Linz, 17. 10. 1913, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 4. 4. 1909, 2 Ex. leg. Munganast, 18. 3. 1936, leg. Wirthumer; Alkoven, 10. 8. 1905, 2 Ex., 9. 10. 1905, 25. 10. 1905, 15. 4. 1906 und 22. 9. 1907, alle leg. Kloiber; Mündung d. Gr. Mühl, 6. 6. 1948, 2 Ex. leg. Wirthumer; Aigen, leg. Schaubberger; Gmunden, 4. 9. 1948; Pinsdorf, 18. 6. 1947; Steyr, 28. 6. 1910, leg. Petz; Steyr, Münchenholz, 11. 11. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner.

FR: Mondsee, leg. Ganglbauer.

MI: Linz, Ebelsberg, Gottschalling, Traunhochwassergeschwemme, 4. 1. 1948, 3 Ex. leg. Hamann; Umgeb. Hargelsberg, 24. 9. 1995, leg. Mitter.

***Anthicus floralis* (L.) Abb. 47**

3-3,5 mm; in ganz Europa und Nordafrika verbreitet, wahrscheinlich sogar Kosmopolit; unter faulenden Vegetabilien, besonders in Komposthaufen.

OÖLM: Linz, 10.9. 1962, leg. R. Schmidt; Donau-Auen b. Linz, 3 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, Schmiedgraben, 7. 1964, leg. R. Schmidt; Umgeb. Linz, 10. 9. 1908, 7 Ex. leg. Munganast; Traunufer, Mündung bis Ebelsberg, 3. 8. 1947, leg. Wirthumer; Steyregg, 2. 5. 1901, leg. M. Priesner; Langzwettl b. Zwettl, 27. 10. 1989, leg. Mart. Schwarz; Steyr, 24. 9. 1901 und 20. 5. 1910, 11 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2. 11. 1906, 2 Ex., 16. 9. 1907 und 6. 1910, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 1. 4. 1925, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 22. 10. 1905, leg. Handstanger; Schoberstein, 16. 10. 1904, 7 Ex., 31. 5. 1909 und 3. 10. 1909, 2 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Großraming, 21. 5. 1899, leg. Petz; Molln, 30. 5. 1911, leg. Munganast; Micheldorf, leg. Schauburger; Gmunden, 31. 3. 1946; Gmunden, Gschlieffgraben, 12. 3. 1922, leg. Schauburger; St. Lorenz, 7. 1971, leg. Wagner.

MI: Linz, südl. Donau-Au, 30. 9. 1987, leg. Mitter (Bodenfalle); Linz, Wambach, 19. 8. 1992, leg. Wimmer; Staning, 27. 9. 1997, leg. Mitter; Steyr, zahlreich im Garten im Komposthaufen, 6. 9. 1974, 3 Ex., 8. 9. 1974, 2 Ex., 28. 9. 1974, 3 Ex., 10. 8. 1976, 11. 8. 1976, 16. 8. 1976, 16. 7. 1980, 30. 8. 1980 und 11. 6. 1981, 3 Ex., alle leg. Mitter; Steyr, Gleink, 8. 10. 1997, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 13. 5. 1974, leg. Mitter; Ödseen, 9. 1967, leg. R. Schmidt.

***Anthicus formicarius* (GOEZE) Abb. 48**

3-3,3 mm; Paläarktis ohne den äußersten Norden; unter faulenden Vegetabilien.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 7. 7. 1917, leg. Kloiber; Donau-Auen b. Linz, 5 Ex. leg. M. Priesner; Traunauen, 5. 1909, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 10. 9. 1908, 20. 9. 1908, 10. 5. 1909, 2 Ex., 18. 8. 1909, 2 Ex. und 6. 5. 1910, alle leg. Munganast; Umgeb. Linz, 28. 6. 1908, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, leg. Troyer; Linz, Ebelsberg, 20. 5. 1946, leg. Hamann; Steyregg, 2. 5. 1901, 2 Ex. leg. M. Priesner; Alkoven, 25. 10. 1905, 2 Ex. leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Enns, 2 Ex. leg. Wiessner; Steyr, 24. 9. 1901, 20. 6. 1908, 17. 4. 1909, 2 Ex., 16. 6. 1909 und 20. 5. 1910, 122 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 15. 4. 1906, 6. 1910, 7 Ex., 7. 1910, 7 Ex. und 8. 1910, 21 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 30. 7. 1905, leg. Handstanger; Schoberstein, leg. Troyer; Micheldorf, leg. Schauburger.

MI: Steyr, 9. 8. 1976, 3. 8. 1981 und 4. 8. 1981, im Komposthaufen, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 21. 8. 1979, unter Buchenrinde, leg. Mitter.

***Anthicus gracilis* (PANZ.) Abb. 49**

3-3,8 mm; in Mittel- und Südeuropa, besonders im Osten; an Fluss- und Seeufern, unter faulendem Detritus, gerne in Schilfbeständen.

OÖLM: Linz, Ebelsberg, 12. 6. 1932, leg. Wirthumer.

***Anthicus sellatus* (PANZ.) Abb. 50**

4 mm; in Nord- und Mitteleuropa besonders im Osten, weit verbreitet; auf sandigen Ufersedimenten und unter faulenden Pflanzenresten.

OÖLM: Donau, Aschach bis Neuhaus, 25. 4. 1948, leg. Wirthumer.

***Anthicus schmidti* ROSENH. Abb. 51**

2,8-3 mm; im südlichen Mitteleuropa verbreitet, auch im Osten Österreichs; besonders in Flussauen, sehr selten.

OÖLM: Grünburg, 15. 8. 1908, leg. Petz.

***Endomia tenuicollis* (ROSSI)**

2,3-3 mm; in Südeuropa und im südöstlichen Mitteleuropa.

Im OÖLM keine Belege.

Nachbarfauna: Lizen, Stmk., coll. Breit (nach HORION).

Fam. M e l o i d a e

Die meisten Arten sind xero- und thermophil; sie kommen häufig auf Steppenwiesen, in trockenen Auwäldern, an warmen Waldrändern oder an südlich exponierten Berghängen vor. Ihre Nahrung besteht aus Blättern verschiedener Pflanzen, aus Pollen oder Nektar. Die Verwandlung der Meloiden ist sehr kompliziert; die Larven sind Parasiten von Erdbeienen oder sie leben von Kokons der Orthopteren.

Bei den Ölkäfern ist ebenfalls ein Schrumpfen der Artenvielfalt von 13 auf 7 innerhalb der letzten drei Jahrzehnte festzustellen. Die Arten sind durch ihre zooparasitische Lebensweise vornehmlich bei Wildbienen, durch den permanenten Verlust trockenwarmer Heideflächen und Rohboden-Standorte, sowie eventuelle Insektizid-Schädigungen der Blütenbesucher sehr stark bedroht.

***Mylabris polymorpha* (PALL.) Abb. 52**

10,5-14 mm; in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa weit verbreitet; in Österreich nur vereinzelt.

D.T.: Linz, Giselawarte, Bachl, leg. Munganast.

Im OÖLM gibt es dazu keine Belege.

***Lytta vesicatoria* (L.) Abb. 53**

9-21 mm; in Süd- und Mitteleuropa, besonders im Osten weit verbreitet; Käfer auf Eschen, Flieder und Liguster.

OÖLM: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 5. 1946, leg. Fabigan; Zell b. Zellhof, 29. 6. 1906 und 5. 7. 1906, 2 Ex. leg. Moser; Oberösterreich (ohne nähere Fundortangabe), 12 Ex. leg. Munganast.

FR: Steyr, im Schlosspark zugeflogen, 27. 7. 1924, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 1924, leg. Handstanger.

D.T.: St. Florian und Zaubertal b. Linz, leg. Munganast; Hirschbach b. Freistadt, leg. Munganast; Kremsmünster, leg. Pichler.

KO: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 4. 6. 1953, leg. Lughofer; Antiesenhofen, 4. 5. 1949, leg. Pirich.

Ml: Linz, Ebelsberg, 5. 1947, leg. Klapka.

***Cerocoma schaefferi* (L.) Abb. 54**

7-10 mm; in Süd und Mitteleuropa, besonders im Osten häufig; in Deutschland und Österreich vereinzelt und selten.

D.T.: Linz, St. Magdalena, auf blühendem *Leucanthemum*, leg. Munganast.

KO: Linz, St. Magdalena, 2. 7. 1896, leg. Munganast.

***Meloe proscarabaeus* (L.) Abb. 55**

11-35 mm; Europa ohne den Norden, Kaukasus, Turkestan; in ebenen und niederen Lagen vielfach nicht selten.

- OÖLM: Linz, 29. 3. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz, 10. 4. 1928 und 2. 5. 1931, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 5 Ex. leg. Munganast; Gramastetten, Ranitz-Graben, 12. 5. 1953, leg. Lughofer; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 6. 5. 1895, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 26. 4. 1903, 30. 4. 1905, 24. 3. 1907, 28. 5. 1907, 17. 5. 1908 und 10. 5. 1937, alle leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 14. 4. 1906, leg. Handstanger; Garsten, 12. 3. 1905, leg. Petz; Trattenbach, 8. 4. 1906, leg. Petz.
- D.T.: Kürnberg, leg. Munganast; Linz, St. Peter, Donau-Auen; Kremsmünster, leg. Pichler; Braunau, leg. Achleitner.
- KO: Donau-Auen b. Linz, leg. Kloiber; Alkoven, 1904, leg. Kloiber; Rottenegg, 1904, leg. Kloiber; Steyr, Schlosspark, 11. 5. 1937, leg. Handstanger; Luftenberg, 3. 4. 1948, leg. Koller; Traunmündung, 23. 4. 1948, leg. Koller; Mühlbach b. Wilhering, 5. 4. 1950, leg. Koller; Ufer b. Ebelsberg, 30. 3. 1953 und 11. 4. 1954, leg. Haider.
- MI: Umgeb. Linz, 5. 1948, leg. Pointner; Tanner Moor, Mv., 8. 5. 1971, leg. Böhme; Letten, Steinfeld b. Sierming, 19. 4. 1962, leg. Mitter; Vöcklamarkt, 2 Ex. leg. Bumhartner.
- ZO: Langzwettl b. Zwettl, 11. 5. 1980, leg. Mart. Schwarz.

Meloe violaceus MARSH. Abb. 56

10-32 mm; Europa bis Sibirien, weit verbreitet; in gebirgigen Gegenden häufiger als die vorige Art.

- OÖLM: Linz, 4. 5. 1908, leg. Kloiber, 11. 4. 1944, leg. Aigner, 5. 4. 1948, leg. Lughofer; Linz, Auhof, 15. 4. 1944 und 14. 5. 1955, leg. Lughofer; Linz, Heilham, 10. 4. 1927; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 29. 4. 1954, leg. Lughofer; Linz, Scharlinz, 5. 5. 1925, 28. 4. 1927, 9. 5. 1929, 26. 5. 1929, 12. 4. 1930, 2 Ex., 26. 4. 1930, 20. 4. 1931 und 10. 5. 1933, alle leg. Wirthumer; Linz, St. Magdalena, 1. 4. 1922, leg. Fabigan; Bachl b. Urfahr, 12. 4. 1925, leg. Himmelfreundpointner; Haselgraben b. Urfahr, 12. 5. 1915, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 10. 4. 1953; Umgeb. Linz, 19. 5. 1909, 3 Ex. leg. Munganast, 5. 1943, leg. Aigner; Umgeb. Linz, leg. Troyer, Munganast und Kloiber; Umgeb. Linz, 15. 5. 1908, leg. H. Priesner; Schmiedgraben b. Linz, 27. 4. 1930; Puchenau b. Linz, 12. 5. 1918, leg. Gschwendtner, 7. 5. 1932, leg. Holzhaider; Lichtenberg b. Linz, 4. 4. 1923, 2 Ex. leg. Kloiber; Giselawarte b. Linz, 9. 5. 1929, leg. Wirthumer; Plesching b. Linz, 1. 5. 1941 und 25. 6. 1941, leg. Aigner; Schönering, 9. 5. 1941, leg. Aigner; Pfenningberg, 3. 1957, leg. Klimesch; Steyregg, 5. 5. 1929, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 6. 5. 1928, 16. 4. 1936, 23. 5. 1938 und 22. 5. 1940, leg. Moser; Zell b. Zellhof, 7 Ex. leg. Moser; Pregarten, 28. 5. 1928, leg. Wirthumer; Mühlacken, 5. 1906, leg. Sadleder; Kollerschlag, 14. 4. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Wilhering, 23. 4. 1999, leg. J. Gusenleitner; Alkoven, 14. 4. 1906 und 15. 4. 1906, leg. Kloiber; Lambach, 17. 4. 1949; Antiesenhofen, 5. 5. 1949; Umgeb. Steyr, 28. 5. 1907, 4. 1911, 11. 5. 1917, 24. 5. 1917, 14. 5. 1934 und 14. 3. 1936, alle leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, leg. Petz, 10 Ex. leg. Troyer, 3 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner, 22. 4. 1947, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 8. 5. 1895, 6 Ex. und 14. 5. 1905, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 12. 5. 1904, leg. Petz; Schoberstein, 13. 5. 1906 und 29. 6. 1909, 2 Ex. leg. Petz; Laussa, leg. Handstanger; Reichraming, 17. 4. 1904, leg. Petz; Großraming, 20. 6. 1940, leg. Handstanger; Grünburg, leg. Wiessner; Gr. Pyrgas, 28. 4. 1936, leg. Wirthumer.
- FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.
- KO: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 30. 3. 1953 und 1. 4. 1953, leg. Haider, 3. 5. 1953, leg. Lughofer; Grünberg b. Urfahr, 15. 5. 1954, leg. Haider; Hornbachgraben b. Linz, 17. 5. 1948, leg. Koller; Traunmündung, 23. 4. 1948, leg. Koller; Mühlbach b. Wilhering, 5. 4. 1950, leg. Koller; Hütting b. Mitterkirchen, 7. 5. 1929, leg. M. Priesner; Steyr, Lauberleite, 20. 4. 1911, leg. Handstanger; Steyr, Schlosspark, 11. 5. 1937, leg. Handstanger; Klaus, 26. 5. 1929, leg. Wirthumer; Gmunden, 5. 1948, leg. Pirich; St. Konrad, 5. 1948, leg. Pirich; Ohlsdorf, 5. 1949, leg. Pirich; St. Pantaleon und Wildshuter Au, 17. 5. 1954, leg. Pirich; Ebensee, 20. 5. 1947, leg. Pirich; Antiesenhofen, 26. 5. 1949, leg. Pirich; Andorf, 15. 6. 1949, leg. Pirich.

MI: Linz, Ebelsberg, 5. 1936, leg. M. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 5. 5. 1946, leg. M. Priesner; Oberbairing b. Linz, 15. 4. 1972, leg. Böhme; Umgeb. Linz, leg. Böhme; Umgeb. Urfahr, 20. 4. 1946, 2 Ex. leg. Kloiber; Plesching b. Linz, 10. 4. 1954, leg. Streitfeld; Mitterkirchen, Donau-Au, 10. 5. 1985, 4 Ex. leg. Mitter; Sternstein, Mv., 1100 m, 30. 5. 1978, 2 Ex. leg. Mitter; Waldhausen, Sattlgai, 24. 4. 1994, leg. Hofmann; Staning, 2. 5. 1982, 4 Ex. leg. Ebner; Staning, 22. 4. 1999, 2 Ex. leg. Mitter; Dietach, 26. 4. 1976, leg. Wimmer; Steyr, Lauberleite, 1. 6. 1969, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 5. 1962, leg. Mitter; Garsten, 1965, leg. Hainböck; Hölle b. Garsten, 15. 6. 1991, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 15. 4. 1965 und 25. 4. 1965, 2 Ex. leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 15. 4. 1965, leg. Mitter; Hametwald b. Sierning, 15. 4. 1965, leg. Mitter; Sierning, 18. 5. 1971, leg. Mitter; Bad Hall, Hofleiten, 5. 5. 1947, leg. Kloiber; Attnang-Puchheim, 27. 4. 1987, leg. Mitter; Vöcklamarkt, leg. Bumharter; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Punzenberg b. Gallneukirchen, 15. 4. 1984, leg. M. Gusenleitner; Waldhausen, 3. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; St. Ulrich b. Steyr, 26. 4. 1959, leg. Müllner; Dambachtal b. Steyr, 22. 4. 1957 und 6. 5. 1972, leg. Müllner.

Meloe autumnalis OL. Abb. 57

8-23 mm; West-, Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Kaukasus, Kleinasien; weit verbreitet, aber selten; Herbsttier, erst ab Mitte August.

OÖLM: Freistadt, leg. Troyer; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Oberösterreich (ohne nähere Fundortangaben), leg. Munganast und Moser.

Meloe variegatus DONOV. Abb. 58

11-38 mm; Ost- und Mitteleuropa, stellenweise in Südeuropa, Südrussland und Ukraine; weit verbreitet und im Osten nicht selten.

OÖLM: Zell b. Zellhof, 17. 5. 1909, 21. 5. 1910 und 4. 6. 1911, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 10. 5. 1909, leg. Moser; Oberösterreich (ohne näheren Angaben), 2 Ex. leg. Munganast.

Meloe cicatricosus LEACH Abb. 59

16-45 mm; von Südeuropa und dem südlichen Mitteleuropa nach Osten bis zum Kaukasus und bis Turkestan verbreitet, im pannonischen Donaubecken häufig, nach Westen nur sporadisch und selten.

OÖLM: Schmiedgraben b. Linz, 27. 4. 1930, leg. Kerschner; Umgeb. Linz, leg. Kloiber.

Meloe decorus BR. et ER. Abb. 60

12-20 mm; südliches Mitteleuropa; in Österreich und Süddeutschland an xerothermen Hängen und in Sandgebieten im ersten Frühjahr, sehr selten.

OÖLM: Linz, leg. Munganast; Linz, Pöstlingberg, 1895, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 17. 4. 1908, leg. Munganast; Umgeb. Linz, Donau-Au, 1895 und 3. 1896, 5 Ex. leg. Sadleder; Umgeb. Linz, Donau-Auen, 10. 4. 1901, 13 Ex. leg. Munganast; Hornbachgraben b. Linz, 5. 1898, 2 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, Mühlbach b. Wilhering, 25. 3. 1956, 3 Ex. leg. Koller; Luftenberg b. Linz, 27. 3. 1948 und 27. 3. 1949, leg. Hamann; Luftenberg b. Linz, 25. 3. 1948, 6 Ex. und 3. 4. 1948, 2 Ex. leg. Koller; Steyregg, 18. 3. 1923, leg. Schaubeger.

KO: Luftenberg b. Linz, 25. 3. 1949, leg. Koller; Linz, Ebelsberg, 26. 3. 1953, leg. Lughofer; Gmunden, 5. 1950, leg. Pirich; Antiesenhofen, 10. 5. 1949, leg. Pirich.

MI: Luftenberg b. Linz, 25. 3. 1948, 6 Ex. leg. Hamann und 3 Ex. leg. Koller; Steining b. Luftenberg, 17. 3. 1984, leg. F. Gusenleitner; Mühlbach b. Linz, 11. 4. 1959 und 18. 3. 1961, 5 Ex. leg. J. Gusenleitner.

ZO: Steining b. Luftenberg, 1. 4. 1984, leg. M. Gusenleitner.

***Meloe brevicollis* PANZ. Abb. 61**

7-24 mm; Europa, Kaukasus, Kleinasien, Sibirien, Turkestan; Imagines im April und Mai.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Troyer, 3 Ex. leg. Munganast; Eidenberg b. Linz, 4. 1925; Gr. Mühlthal, 30. 4. 1955, leg. Koller; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner.

D.T.: Linz, Freinberg, leg. Munganast; Linz, Pöstlingberg, leg. Dalla Torre; Grein, leg. Dalla Torre; Kremsmünster, leg. Pichler.

KO: Steyregg, leg. Munganast.

MI: Marsbach b. Hofkirchen i.M., 20. 4. 1984, leg. M. u. G. Gusenleitner.

***Meloe scabriusculus* BR. et ER. Abb. 62**

6-25 mm; in Südosteuropa und Mitteleuropa, im Osten bis Zentralasien; im Frühjahr in steppenartigem Gelände.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 24. 4. 1926 und 26. 4. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Pöstlingberg, 5. 1895, leg. Sadleder; Linz, 24. 4. 1906 und 11. 5. 1906, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 8. 5. 1908, leg. H. Priesner, 5. 1908, 2 Ex. leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 4. 1901, 4. 1904 und 5. 1909, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 12 Ex. leg. Munganast, 5 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Linz, leg. Troyer; Hombachgraben b. Linz, 5. 1900, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 5. 1904, leg. M. Priesner; Bachl b. Urfahr, 5. 1925, leg. Gschwendtner; Plesching b. Linz, 29. 4. 1954, leg. Streitfeld; Pfenningberg, 4. 1898, 3 Ex., 4. 5. 1905 und 4. 1909, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 9. 5. 1915, leg. Gschwendtner; Steyregg, 4. 1898, 1. 4. 1909, 4. 1909, 5. 1907 und 17. 4. 1915, alle leg. M. Priesner; Steyregg, 3 Ex. leg. Munganast; Hörsching, 12. 4. 1926, leg. Wirthumer; Leonfelden, 3. 8. 1895, leg. Petz; Freistadt, 2 Ex. leg. Wiessner; Zell b. Zellhof, 3. 10. 1935 und 25. 3. 1938 leg. Moser; Zell b. Zellhof, 7 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Ischl, 6. 1902, leg. M. Priesner; Umgeb. Ischl, leg. M. Priesner.

D.T.: Linz, St. Peter und Kürnberg, leg. Munganast; Braunau, leg. Achleitner; Ischl, leg. Dalla Torre.

KO: Linz, Pöstlingberg, 29. 4. 1906, leg. Kloiber; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 22. 3. 1954 und 29. 4. 1954, leg. Haider, 12. 5. 1953, leg. Lughofer; Traunmündung, 23. 4. 1948, leg. Koller; Pfenningberg, 9. 4. 1953, leg. Lughofer; Luftenberg b. Linz, 26. 4. 1947 und 3. 4. 1948, leg. Koller; St. Martin b. Traun, 15. 4. 1949, leg. Koller; Antiesenhofen, 8. 5. 1948, leg. Pirich; Andorf, 20. 5. 1949, leg. Pirich; St. Pantaleon, 5. 1954, leg. Pirich.

MI: Schmiedgraben b. Linz, 15. 4. 1963, leg. R. Schmidt; Haselgraben, Maderleiten b. Linz, 14. 5. 1948, leg. Hamann; Plesching b. Linz, 11. 4. 1954, leg. Stampfer; Steyregg, 1. 5. 1955, leg. Stampfer; Luftenberg b. Linz, 26. 4. 1947, leg. Hamann und Koller; Steining b. Luftenberg, 1. 4. 1984, leg. F. Gusenleitner; Oberreichenbach, 25. 4. 1984, leg. F. Gusenleitner.

ZO: Molln (Bundesanstalt f. Pflanzenschutz).

***Meloe rugosus* MARSH. Abb. 63**

6-18 mm; in ganz Mitteleuropa verbreitet; in der Ebene und im Vorland der Gebirge, besonders an Wärmestellen im Herbst und im ersten Frühjahr.

OÖLM: Linz, 1. 11. 1905, leg. Kloiber; Linz, Scharlinz, 29. 3. 1930, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 11. 5. 1908, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, Donau-Auen, 12. 5. 1910, leg. Munganast; Pfenningberg, 4. 1909, leg. M. Priesner; Steyregg, 4. 1902, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Freistadt, 4 Ex. leg. Wiessner; Böhmerwald (ohne nähere Fundortangabe), leg. Klein; Zagl NW Aschach/D., 9. 4. 1999, leg. J. Gusenleitner; Umgeb. Steyr, 27. 4. 1906, 2 Ex. und 26. 10. 1908, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 5. 11. 1921, leg. Petz; Großraming, 21. 5. 1899, leg. Petz; Vöcklabruck, 10. 1951, leg. Foltin; Umgeb. Ischl, 6. 1902, leg. M. Priesner.

D.T.: Linz, leg. Munganast; Kremsmünster, leg. Pichler.

KO: Linz, Scharlinz, 16. 10. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 14. 10. 1954, leg. Koller; Weikerlsee b. Ebelsberg, 23. 10. 1954, leg. Haider; St. Ulrich b. Steyr, 30. 4. 1905, leg. Handstanger; Schoberstein, 1200 m, 23. 6. 1954, leg. Haider; Reichraming, 23. 3. 1930, leg. Wirthumer; Gmunden, 5. 1950, leg. Pirich.

MI: Linz, Mönchgraben, 14. 10. 1954, 4 Ex. leg. Koller; Hornbachgraben b. Linz, 5. 5. 1948, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 3. 1954, leg. Stampfer; Kürnberg b. Linz, 15. 4. 1960, leg. J. Gusenleitner; Pfenningberg, 7. 5. 1938, leg. M. Priesner; Steining b. Luftenberg, 28. 10. 1984, leg. J. Gusenleitner; Letten, Steinfeld b. Sierning, 1. 11. 1964, leg. Mitter.

***Sitaris muralis* (FORST.) Abb. 64**

8-10 mm; in West- und Südeuropa, auch in Mitteleuropa verbreitet, aber sehr sporadisch und selten; die Käfer erscheinen im Spätsommer und Frühherbst, die Larven parasitieren bei Mauerbienen.

OÖLM: Nöstlbach b. St. Marien, 5. 1949, leg. Kaltofen, 16. 8. 1959, 2 Ex. und 22. 8. 1959, 6 Ex. an Lehmziegeln, leg. Haider.

FR: Nöstlbach, 1949 und 1957 (t. Kusdas).

MI: St. Marien, 24. 4. 1984, leg. Kaltofen.

Fam. Rhipiphoridae

Die zu dieser Familie gehörigen Tiere sind meist höchst selten; die Larven sind Parasiten verschiedener Insekten (Wespen, holzbewohnende Käfer, Haus- und Waldschaben). Entwicklung ähnlich wie bei den Meloiden.

***Macrosiagon tricuspidatum* (LEPECH.) Abb. 65**

4-12 mm; in Südeuropa weit verbreitet; heutiges Vorkommen in Österreich fraglich.

FR: Windhaag, Mv., leg. Knoerlein (nach REDTENBACHER 1874).

Im OÖLM gibt es keine oberösterreichischen Belege.

***Metoecus paradoxus* (L.) Abb. 66**

8-12 mm; in West- und Mitteleuropa verbreitet; in den Erdnestern von *Vespa vulgaris* von August bis Mitte Oktober.

OÖLM: Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast; Gutau, 17. 7. 1889, leg. Moser; Zell b. Zellhof, 26. 8. 1928, 2 Ex., 30. 8. 1928, 2 Ex., 26. 10. 1928, 12. 8. 1929, 7 Ex., 8. 1930, 2 Ex. und 26. 8. 1930, 2 Ex., alle leg. Moser; Umgeb. Steyr, 1. 8. 1908, leg. Handstanger; Aschach a.d. Steyr, leg. Petz.

FR: Bad Kreuzen, leg. Pachole; Aschach a.d. Steyr, 21. 8. 1945, 2 Ex. in Wespennest, leg. Schmitz; Ternberger Stausee, 15. 10. 1965 und 10. 1966, leg. Hamann; Losenstein, 11. 8. 1962, leg. Hamann.

MI: Linz, 10. 1960, leg. Döttlinger; Leonding, 10. 1975, leg. Döttlinger; Steyr, 26. 8. 1982, am Stamm eines großen Birnbaumes, leg. Mitter; Schoberstein, 700 m, 27. 8. 1972, auf Autodach angefliegen, leg. Mitter.

Fam. Mordellidae

Larvenentwicklung in verpilztem Holz verschiedener Laub- und Nadelbäume, bei manchen Arten auch in Gallen oder in den Stengeln krautartiger Pflanzen. Alle Arten sind thermophil.

Von den 31 Arten, die aus Oberösterreich bekannt sind, konnten seit 1970 nur mehr 13 nachgewiesen werden; wobei jedoch anzumerken ist, dass die Determination der Vertreter dieser Familie schwierig ist und sie möglicherweise wegen der scheinbaren Gleichförmigkeit ihres Aussehens zu wenig mitgenommen bzw. beachtet werden.

***Tomoxia biguttata* (GYLL.) Abb. 67**

5,5-8,5 mm; Europa, Kaukasus, in Mitteleuropa verbreitet; Larve in morschen oder absterbenden Laubhölzern.

OÖLM: Linz, leg. Schauburger; Umgeb. Linz, 25. 6. 1908, leg. H. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 22. 6. 1916 und 17. 6. 1917, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 2. 6. 1934 und 14. 6. 1934, leg. Wirthumer; Enns, leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 17. 6. 1900, leg. Petz; Oberösterreich (ohne nähere Angaben), 2 Ex. leg. Munganast.

FR: Enns, leg. Reitter.

MI: Linz, Scharlinz, 22. 6. 1990, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 5. 9. 1970, leg. Böhme; Sarmingstein, 17. 6. 1984, leg. Mitter; Kronau b. Asten, 10. 6. 1984, leg. J. Gusenleitner; Steyr, 17. 6. 1980, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 28. 5. 1983, 8. 6. 1983, 23. 6. 1983 und 28. 6. 1995, auf Buchenstämmen in der Sonne sitzend, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 3. 7. 1969, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 16. 7. 1974, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 21. 8. 1993, 19. 8. 1995 und 24. 7. 1997, leg. Mitter; Gr. Klause, 500 m, Reichraminger Hintergeb., 27. 6. 1983 und 7. 7. 1983, leg. Malicky (Lichtfalle); Umgeb. Gr. Klause, Reichraminger Hintergeb., 10. 7. 1995, leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 14. 7. 1993, leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 22. 7. 1986 und 13. 8. 1992, leg. Mitter; Hochkogel, 20. 7. 1979, leg. Böhme.

***Variimorda fasciata* (FABR.) Abb. 68**

5,5-8,5 mm; Europa, Kaukasus, Kleinasien; weniger thermophil als die übrigen Arten, oft in Flussauen. Entwicklung in morschen Pappeln und Weiden.

OÖLM: Linz, 1904, leg. Kloiber; Linz, leg. Schauburger; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1900, 2 Ex. leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 6. 1901, 2 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Wegscheid, 30. 6. 1932, leg. Kloiber; Linz, Pichling, 20. 6. 1932, 2 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Sadleder; Pfenningberg, 6. 1901, 2 Ex. leg. M. Priesner, 23. 7. 1931, leg. Kloiber; Steyregg, 13. 6. 1931, leg. Wirthumer; Enns, 2 Ex. leg. Wiessner; Steyr, Münichholz, 12. 6. 1896, 2 Ex., 22. 8. 1906 und 31. 8. 1906, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 14. 6. 1897 und 13. 7. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 27. 7. 1902, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 5 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Ternberg, 29. 7. 1894, 4 Ex. leg. Petz; Losenstein, 7. 7. 1908, 2 Ex., 8. 7. 1908, 2 Ex. und 23. 7. 1908, leg. Munganast; Losenstein, 8. 10. 1903 und 28. 7. 1907, leg. Petz; Reichraming, 30. 6. 1901, 2 Ex. leg. Petz; Grünburg, 6 Ex. leg. Wiessner; Molln, 29. 6. 1909, 5. 7. 1909, 13. 7. 1910, 18. 7. 1910, 4 Ex. und 20. 7. 1910, alle leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, leg. Petz; Hochsalm, 7. 1918, leg. M. Priesner.

FR: Aschach a.d. Steyr, leg. Schmitz.

MI: Linz, Scharlinz, 15. 6. 1990, leg. Mitter; Treffling b. Linz, 11. 6. 1988, leg. Walter; Plesching b. Linz, 20. 6. 1988, 2 Ex., 28. 6. 1989 und 1. 7. 1989, leg. Walter; Steyregg, 11. 7. 1946, leg. M. Priesner; Umgeb. Eferding, Donau-Au, 25. 7. 1996, leg. Mitter; Steyr, 9. 8. 1977, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 29. 6. 1968, 24. 7. 1968 und 9. 7. 1973, leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 9. 6. 1979, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 8. 1962, 2 Ex. leg. Mitter.

ZO: Rading b. Windischgarsten, 22. 8. 1991, leg. Pototschnig.

***Mordella leucaspis* KÜST. Abb. 69**

6,5-9 mm; Südeuropa und südliches Mitteleuropa.

OÖLM: Linz, 26. 6. 1910 und 5. 6. 1922, leg. Kloiber; Linz, Diessenleiten, 26. 6. 1906, leg. Kloiber; Linz, Urfahr, Bachl, 13. 8. 1918, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 2. 6. 1909 und 12. 6. 1909, 2 Ex. leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 22. 6. 1916, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 6. 7. 1902, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 27. 7. 1902 und 12. 7. 1903, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Schoberstein, 21. 6. 1908, 3 Ex. leg. Petz; Losenstein, 7. 7. 1908, leg. Munganast; Reichraming, 30. 6. 1901, leg. Petz; Grünburg, leg. Wiessner; Molln, 16. 6. 1909, 29. 6. 1909, 2 Ex., 10. 7. 1909, 6 Ex. und 12. 7. 1910, 2 Ex., alle leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1906, leg. Petz; Gr. Priel, Totes Gebirge, 14. 7. 1907, leg. Petz; Grünau, 11. 7. 1907 und 20. 7. 1907, leg. Munganast; Hochsalm, 10. 7. 1918, 3 Ex., 13. 7. 1918 und 28. 7. 1919, leg. M. Priesner.

***Mordella aculeata* L. Abb. 70**

5,5-7,5 mm; Nord-, Mittel- und Osteuropa, im Süden vielfach fehlend, nicht häufig.

OÖLM: Linz, 14. 6. 1910 und 6. 6. 1916, leg. Kloiber; Linz, leg. Schauburger; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1907, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. Kloiber und Sadleder; Umgeb. Linz, 8. 6. 1908, leg. H. Priesner, 2. 6. 1909, leg. Munganast; Plesching b. Linz, 6. 1901, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 6. 1901, leg. M. Priesner, 22. 6. 1930, leg. Wirthumer; Steyregg, 22. 7. 1922, 2 Ex. leg. M. Priesner; Luftenberg, 12. 5. 1935, 3 Ex. leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Kefermarkt, 30. 6. 1929, leg. Wirthumer; Neufelden, 29. 6. 1922, leg. Kloiber; Gerling, 29. 6. 1928, 2 Ex. leg. Wirthumer; Feldaist, Lasberg bis Freistadt, 27. 6. 1934, leg. Wirthumer; Steyr, Münichholz, 12. 6. 1896, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6. 7. 1902, 6 Ex. und 23. 6. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 11. 7. 1899, 27. 7. 1902, 3 Ex., 9. 6. 1903, 12. 7. 1903, 23. 5. 1904, 8. 8. 1904, 2 Ex., 18. 6. 1905, 21. 7. 1905, 2 Ex. und 17. 6. 1906, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr., 7 Ex. leg. Troyer, 3 Ex. leg. Wiessner; Wendbach b. Trattenbach, 2. 8. 1906, leg. Petz; Schoberstein, 11. 6. 1901, leg. M. Priesner, 25. 6. 1913, leg. Kloiber; Schoberstein, 6 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 16. 7. 1905, 21. 6. 1908 und 28. 7. 1912, leg. Petz; Gr. Dirn, 13. 7. 1902, leg. Petz; Losenstein, 14. 7. 1895, leg. Petz; Reichraming, 28. 7. 1896 und 30. 6. 1901, 3 Ex. leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Molln, 20. 6. 1909, 21. 6. 1909, 29. 6. 1909, 10. 7. 1909, 12. 7. 1910, 2 Ex. und 18. 7. 1910, alle leg. Munganast; Stoder, 13. 8. 1907, leg. Petz; Gr. Priel, Totes Gebirge, 11. 8. 1907, 4 Ex., 13. 8. 1907, 2. 8. 1908, 2 Ex. und 5. 8. 1908, 5 Ex., alle leg. Petz; Micheldorf, 2 Ex. leg. Schauburger; Micheldorf, 6. 1903, leg. Sadleder; Hochsalm, 28. 7. 1919, leg. M. Priesner; Grünau, 26. 6. 1907, leg. Munganast; Ischl, 1907, leg. Sadleder; Kottalpe, H. Schrott, 6. 1908, leg. M. Priesner; Ibmer Moos, 20. 5. 1920, leg. Gschwendtner.

FR: Frauenstein a.d. Steyr, Trockenwiese, 13. 8. 1948, leg. Franz; Oberlaussa, Holzgraben, Holzschlag, 28. 6. 1947, leg. Franz.

MI: Linz, Schwaigau, 9. 8. 1987, leg. Ortner; Plesching b. Linz, 5. 9. 1970, leg. Böhme; Kappern b. Marchtrenk, 28. 5. 1990, leg. J. Gusenleitner; Grein, 13. 6. 1981, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 23. 6. 1983, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 8. 7. 1968 und 9. 7. 1973, leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 9. 6. 1979, leg. Mitter; Leitnerholz b. Sierning, 8. 1961 und 22. 7. 1969, leg. Mitter; Kruckenbrettl, 800 m, 18. 7. 1966, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 19. 6. 1993, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 19. 7. 1978, leg. Böhme; Weißenbach b. Reichraming, 10. 7. 1979 und 14. 7. 1993, leg. Mitter; Gr. Bach, Reichraminger Hintergeb., 8. 7. 1991, leg. Mitter; Hochkogel, 20. 7. 1979, leg. Böhme; Braunau u. Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

***Mordella holomelaena* APFB. Abb. 71**

6,5-8 mm; Europa, Kaukasus, Sibirien, Mandchurei und Nordjapan.

FR: Oberlaussa, Holzgraben, Holzschlag, 28. 6. 1947, leg. Franz.

***Hoshihananomia perlata* (SULZER) Abb. 72**

6,8-10 mm; diskontinuierliche Verbreitung von Südfrankreich quer durch Mitteleuropa bis Nordjapan.

OÖLM: Wendbach b. Trattenbach, 22. 6. 1905, leg. Petz; Schoberstein, 15. 6. 1913, leg. M. Priesner, 25. 6. 1913, leg. Kloiber; Almkogel, 2 Ex. leg. Wiessner; Höllengebirge, 27. 6. 1920, 4 Ex. leg. Schneeberger.

FR: Steyrtal zwischen Frauenstein u. Steyrdurchbruch, 24. 6. 1949, leg. Franz; Oberlaussa, Holzgraben, Holzschlag, 21. 6. 1945, leg. Franz.

MI: Sarmingstein b. Grein, 17. 6. 1984, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 3. 8. 1984, leg. Mitter; Effertsbach b. Klaus, 31. 7. 1979, auf Blüte von *Sambucus ebulus* (Zwergholunder), leg. Mitter; Brunnental b. Steyrling, 16. 7. 1992, leg. Mitter.

***Curtimorda maculosa* (NAEZ.) Abb. 73**

4-5 mm; in Mitteleuropa in allen Mittelgebirgen und in den Alpen; in der Ebene nur sehr selten.

OÖLM: Linz, leg. Wiessner; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Schoberstein, 3 Ex. leg. Troyer; Losenstein, 8. 10. 1909, leg. Petz; Kirchdorf, 7. 1897, leg. Sadleder; Hohe Schrott, Kottalpe, 30. 7. 1914, leg. M. Priesner.

FR: Bad Kreuzen, leg. Pachole; Oberlaussa, Holzgraben, 9. 7. 1945, leg. Franz.

MI: Linz, Holzheim, 28. 5. 1960, leg. J. Gusenleitner; Schoberstein, 1200 m, 4. 6. 1972, leg. Mitter; Braunau u. Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

***Curtimorda bisignata* (REDTB.) Abb. 74**

4,2-4,5 mm; Mitteleuropa und nördliches Südeuropa; nur sehr zerstreut und selten.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 17. 5. 1938, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast; Steyregg, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Umgeb. Steyr, 7. 6. 1904, 2 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner.

FR: Traunauen b. Schleißheim, an abgestorbener Birke, 8. 7. 1970, leg. Franz; Enns, 19. 6. 1888, leg. Reitter.

***Mordellistena parvula* (GYLLH.) Abb. 75**

2,5-3,35 mm; verbreitet und in Mitteleuropa meist nicht selten.

OÖLM: Linz, Pöstlingberg, 24. 6. 1908, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, Donauufer, 24. 5. 1920, leg. Schauburger; Zell b. Zellhof, leg. Moser.

***Mordellistena falsoparvula* ERM. Abb. 76**

3,3-4,15 mm; in Mitteleuropa stellenweise und selten.

FR: Frauenstein a.d. Steyr, leg. Franz.

Im OÖLM gibt es keine Belegexemplare.

***Mordellistena brevicauda* (BOH.) Abb. 77**

4-5,5 mm; auf *Euphorbia cyparissias*, weit verbreitet und häufig.

OÖLM: Umgeb. Linz, 14. 5. 1909 und 17. 5. 1909, leg. Munganast; Pfenningberg, 6. 1901, leg. M. Priesner; Mauthausen, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 9. 6. 1899 und 10. 6. 1899, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Grünburg, leg. Wiessner; Molln, 20. 7. 1909, leg. Munganast; Micheldorf, 2 Ex. leg. Schauburger; Schoberstein, 3 Ex. leg. Troyer; Gr. Dim, 13. 7. 1902, 2 Ex. leg. Petz.

***Mordellistena stenidea* MULS. Abb. 78**

2,5-3,5 mm; westliches Mitteleuropa bis Thüringen; an Wärmestellen, sehr selten.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 14. 6. 1929, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 6. 1901, leg. M. Priesner; Steyr, leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner.

***Mordellistena pumila* (GYLLH.) Abb. 79**

3,5-5,15 mm; in Mitteleuropa verbreitet; weniger thermophil als die verwandten Arten.

OÖLM: Linz, leg. Schaubegger; Umgeb. Linz, 1902, leg. M. Priesner; Donau-Au b. Linz, 15. 5. 1919, leg. M. Priesner; Freistadt, 3 Ex. leg. Wiessner; Ibmer Moos, 20. 5. 1920, leg. Gschwendtner; Steyr, Münichholz, 31. 8. 1906, 5 Ex. und 31. 5. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Aschach a.d. Steyr, 9. 8. 1907, leg. Petz; Dorngraben b. Molln, 8. 7. 1906, leg. Petz; Klaus, 13. 5. 1931, leg. M. Priesner.

FR: Frauenstein a.d. Steyr, 13. 6. 1948, 2 Ex. leg. Franz; Umgeb. Pyhrngasgatterl, 26. 5. 1940, leg. Franz.

MI: Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

***Mordellistena neuwaldeggiana* (PANZ.) Abb. 80**

2,7-4 mm; sehr verbreitet, besonders an lichten Waldrändern häufig. In Oberösterreich nur wenige Nachweise.

OÖLM: Pfenningberg, 25. 6. 1913, leg. M. Priesner; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Grünburg, leg. Wiessner.

***Mordellistena variegata* (FABR.) Abb. 81**

3,5-4,5 mm; allgemein verbreitet und häufig. In Oberösterreich nur wenige Nachweise.

OÖLM: Enns, 5 Ex. leg. Wiessner; Losenstein, 7. 7. 1908, leg. Munganast; Stoder, 13. 8. 1907, leg. Petz; Totes Gebirge, Gr. Priel, 14. 8. 1907, leg. Petz; Hochsalm, 10. 7. 1918, leg. M. Priesner.

MI: Letten b. Sierning, 9. 7. 1973, auf einer Dolde, leg. Mitter.

***Mordellistena humeralis* (L.) Abb. 82**

3-5,5 mm; in ganz Mitteleuropa häufige Art.

OÖLM: Zell b. Zellhof, leg. Moser; Umgeb. Steyr, 14. 6. 1897, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer und Wiessner; Reichraming, 28. 7. 1896, leg. Petz; Leonstein, 10. 8. 1902, leg. Petz; Totes Gebirge, Gr. Priel, 11. 8. 1907, leg. Petz; Oberösterreich (ohne näheren Angaben), 2 Ex. leg. Munganast.

MI: Weißenbach b. Reichraming, 10. 7. 1979, 10. 8. 1990 und 14. 7. 1993, leg. Mitter; Effertsbach b. Klaus, 600 m, 2. 8. 1981, leg. Mitter; Ramsau b. Molln, 7. 8. 1980, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977, leg. Böhme; Rannatal, Mv., 22. 7. 1996, leg. Mitter.

***Mordellochroa abdominalis* (FABR.) Abb. 83**

4,5-6 mm; Europa, Kaukasus; bereits im Mai an Waldrändern auf Gebüsch oder Umbelliferen; nicht selten.

- OÖLM: Linz, Donau-Auen, 16. 5. 1934, 2 Ex. leg. Kloiber; Gründberg b. Linz, 11. 6. 1937, leg. Kloiber; Lichtenberg b. Linz, 6. 1899, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 6. 1901, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 10. 6. 1894, 10. 6. 1895, 24. 6. 1896 und 6. 7. 1902, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 17. 6. 1900, 27. 5. 1901, 4 Ex., 2. 6. 1901, 3 Ex., 9. 6. 1903, 3 Ex., 23. 5. 1904, 18. 6. 1905 und 20. 6. 1909, 3 Ex., alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 5 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Schoberstein, 1. 6. 1899, 4. 6. 1899, 9 Ex., 25. 5. 1907, 26. 5. 1907, 2 Ex., 9. 6. 1907, 2 Ex., 16. 6. 1907 und 21. 6. 1908, 4 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 2 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 13. 5. 1934 und 11. 6. 1934, leg. Wirthumer; Wendbach b. Trattenbach, 7. 7. 1895, 29. 6. 1900, 6 Ex., 9. 6. 1901, 4 Ex., 22. 6. 1905, 3 Ex. und 25. 6. 1905, alle leg. Petz; Gr. Dirn, 29. 5. 1910, leg. Petz; Reichraming, 30. 6. 1901, 4 Ex. leg. Petz; Plaissa, 16. 6. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber; Almkogel, 3 Ex. leg. Petz; Bodenwies, 29. 6. 1894, leg. Petz; Grünburg, 5 Ex. leg. Wiessner; Molln, 2 Ex. leg. Munganast; Molln, 21. 6. 1909, 5. 7. 1909, 4 Ex., 14. 7. 1909, 16. 7. 1909, 18. 7. 1910 und 20. 7. 1910, alle leg. Munganast; Micheldorf, 2 Ex. leg. Schaubberger; Scharnstein, 25. 6. 1911, 4 Ex. leg. Kloiber; Hochsalm, 10. 7. 1918, 12 Ex. und 13. 7. 1918, leg. M. Priesner; Kasberg, 4. 7. 1901, 3 Ex. leg. M. Priesner; Ischl, 1905, leg. Sadleder; Kottalpe, Hohe Schrott, 6. 1908, leg. M. Priesner.
- FR: Oberlaussa, Holzgraben, 12. 6. 1945, 2 Ex. leg. Franz; Sengsengebirge, Aufstieg aus d. obersten Redtenbachgraben z. Hohen Nock, 2. 7. 1944, 2 Ex. leg. Franz.
- MI: Traunau b. Linz, 26. 5. 1987, leg. Mitter; Steyr, Hausleiten, 27. 4. 1991 und 7. 5. 1994, leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 29. 4. 1974, 6 Ex. auf Umbelliferen, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 17. 7. 1973, 4. 6. 1978, 14. 7. 1978, 16. 6. 1986, 2 Ex. und 21. 6. 1995, alle leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 2. 7. 1977, leg. Böhme; Effertsbach b. Klaus, 8. 7. 1980, 9 Ex., 7. 8. 1980 und 9. 6. 1981, 3 Ex. auf Umbelliferen, leg. Mitter; Brunnenwinkltal b. Steyrling, 28. 6. 1984, leg. Mitter; Gr. Bach, Reichraminger Hintergeb., 8. 7. 1991, leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 10. 7. 1991, 3 Ex. leg. Mitter; Grünau, 30. 6. 1987, 3 Ex. leg. Mitter; Niederranna, Mv., 12. 6. 1995, leg. Mitter.
- ZO: Kronau b. Enns, 10. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner.

***Mordellochroa tournieri* (EMERY) Abb. 84**

3,5-5 mm; Europa ohne den Hohen Norden, Sibirien; an Wärmestellen verbreitet.

FR: Scharfling (lt. Ermisch 1956).

Im OÖLM existieren keine Belege dieser Art.

***Cyrtanaspis phalerata* (GERM.) Abb. 85**

3,5-3,8 mm; in Mitteleuropa sehr zerstreut vorkommend; stellenweise häufig auf Haselgebüsch.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 7. 7. 1896 und 4. 7. 1909, 4 Ex. leg. Petz; Oberösterreich (ohne nähere Angaben), leg. Munganast.

***Anaspis frontalis* (L.) Abb. 86**

2,8-4 mm; Europa bis Sibirien und Nordjapan; in Mitteleuropa häufigste Art der Gattung.

OÖLM: Linz, 2. 5. 1911, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 31. 5. 1905, 11. 5. 1906 und 7. 6. 1907, leg. Kloiber; Linz, Kremsau, 16. 5. 1911, leg. Kloiber; Linz, Schörgenhub, 27. 5. 1928, leg. Wirthumer; Linz, Diessenleiten, 5. 6. 1910, leg. Kloiber; Linz, Donau-Auen, Seyrlufer, 3. 5. 1913, 2 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Ebelsberg, 15. 5. 1933, leg. Wirthumer; Gründberg b. Linz, 4. 5. 1918, leg. Gschwendtner; Schmiedgraben b. Linz, 23. 4. 1914, leg. M. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1898, leg. M. Priesner; Hochbuchet b. Linz, 9. 5. 1913, leg. M. Priesner; Traunfluss, Mündung bis Ebelsberg, 4. 7. 1954, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 1901 und 1903, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 8. 5. 1909 und 12. 5. 1909, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 8. 6. 1908, 2 Ex. leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 14. 5. 1913, leg. Kloiber, 26. 4. 1934, leg. Wirthumer; Pfeningberg, 6. 1901, leg. M. Priesner; Steyregg, leg. Munganast;

OÖLM: Steyregg, 5. 1908, leg. M. Priesner, 4. 5. 1930, 2 Ex. leg. Wirthumer; Luftenberg, 12. 5. 1935, leg. Wirthumer; Altenberg b. Linz, 30. 7. 1934, leg. Wirthumer; Asten, 17. 5. 1930, leg. Wirthumer; Mauthausen, 23. 5. 1928, 2 Ex. leg. Moser; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Rodltal, 29. 8. 1913, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 25. 7. 1917, leg. Kloiber; Steyr, Christkindl, 14. 5. 1907 und 24. 5. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Steyr, Münichholz, 21. 5. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 10. 6. 1902, 3 Ex., 20. 6. 1902, 3 Ex., 6. 7. 1902, 6 Ex., 13. 7. 1902, 2 Ex., 6. 5. 1904, 3 Ex., 11. 7. 1905 und 22. 5. 1907, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 4 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 9. 6. 1899, 9. 6. 1903 und 17. 6. 1906, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 5 Ex. leg. Troyer; Dümbach a.d. Enns, 8. 6. 1910, leg. Petz; Schoberstein, 22. 7. 1906, 25. 5. 1907, 5 Ex., 26. 5. 1907, 5 Ex., 2. 6. 1907, 3 Ex., 9. 6. 1907, 6 Ex. und 21. 6. 1908, alle leg. Petz; Schoberstein, 14 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 12. 6. 1934 und 26. 6. 1939, leg. Wirthumer; Gr. Dim, 13. 7. 1902, leg. Petz; Grünburg, leg. Bernhauer; Leonstein, 10. 8. 1902, leg. Petz; Molln, 29. 6. 1909, 4 Ex., 5. 7. 1909, 2 Ex., 14. 7. 1909 und 12. 7. 1910, 4 Ex., alle leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Sengsengebirge, Hohe Nock, 3. 8. 1905, leg. Petz; Klaus, 12. 6. 1938, leg. Wirthumer; Grünau i. Almtal, 13. 7. 1907, leg. Munganast; Hochsalm, 10. 7. 1918, 2 Ex. leg. M. Priesner; Dachstein, 20. 7. 1932, 3 Ex. leg. Wirthumer; Ibmer Moos, 2. 6. 1919, 2 Ex. leg. Gschwendtner.

FR: Almauen b. Pfaffing, 2 Ex. leg. Franz.

MI: Linz, Neue Heimat, 26. 5. 1989, leg. Mitter; Linz, Donau-Au, Raiger Haufen, 26. 5. 1989, leg. Mitter; Linz, Schiltensberg, 16. 6. 1991, leg. Mitter; Kronabitedt b. Kirchschatz, 6. 8. 1989, leg. J. Gusenleitner; Grein, 16. 5. 1980, leg. Mitter; Gloxwald b. Waldhausen, 500 m, 23. 5. 1994, leg. Mitter; Bad Leonfelden, 24. 5. 1969 und 26. 5. 1969, leg. Böhme; Guglwald, Mv., 27. 5. 1989, 2 Ex. leg. Böhme; St. Ägidi, 24. 7. 1974, leg. Böhme; Oberwang, 11. 11. 1947, 2 Ex. leg. Hamann; Buchberg b. Traunkirchen, 25. 5. 1985, leg. Böhme; Maria Winkling b. Steyr, 12. 5. 1988, leg. Mitter; Steyr, 16. 5. 1976, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 13. 7. 1977, 30. 4. 1978 und 8. 6. 1983, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 7. 6. 1976 und 12. 6. 1976, leg. Mitter; Dambach b. Garsten, 30. 3. 1997, 2 Ex. leg. Mayrhofer; Letten b. Sierning, 1. 5. 1969, 11. 5. 1969 und 10. 5. 1972, leg. Mitter; Letten b. Sierning, Steyr-Auwald, 18. 1. 1976, 9. 6. 1979 und 30. 4. 1994, leg. Mitter; Innerbreitenau b. Molln, 26. 5. 1987, 2 Ex. leg. Böhme; Effertsbach b. Klaus, 3. 7. 1983, 2 Ex. leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 10. 7. 1991, leg. Mitter; Gosau, 7.-28. 8. 1980, 3 Ex. leg. Fuss; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

ZO: Pfarrkirchen i.M., 27. 5. 1985, leg. M. Gusenleitner.

Anaspis maculata (FOURCR.)

2,5-3 mm; westmediterranean-atlantic Art, in Mitteleuropa im Westen und Nordwesten.

OÖLM: Oberösterreich (ohne nähere Fundortangabe), 2 Ex. leg. Munganast.

Anaspis thoracica (L.) Abb. 87

2,5-3 mm; Nord- und Mitteleuropa, Spanien, Italien; im ganzen Gebiet nicht selten.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 3. 6. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Donau-Au, 2. 7. 1913 und 4. 7. 1919, leg. Kloiber; Gründberg b. Linz, 4. 4. 1918, leg. Gschwendtner; Auerhof b. Linz, 17. 6. 1919, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Dornach b. Linz, 21. 5. 1922, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 10 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Troyer; Zell b. Zellhof, leg. Moser; St. Florian, 31. 5. 1908, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 11. 6. 1900, 25. 5. 1901, 10. 6. 1902, 6. 7. 1902, 6 Ex., 4. 5. 1904, 6. 5. 1904, 14. 6. 1904, 2 Ex., 16. 4. 1906, 3. 7. 1906, 21. 5. 1907, 22. 5. 1907 und 4. 7. 1909, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 18. 6. 1899, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 4 Ex. leg. Wiessner; Ternberg, 1. 6. 1899, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 14. 6. 1900, leg. Petz; Schoberstein, 21. 6. 1908, leg. Petz; Weyer, leg. Sadleder; Grünburg, leg. Wiessner; Micheldorf, leg. Schauburger.

MI: Puchenau b. Linz, 29. 7. 1989, leg. J. Gusenleitner; Umgeb. Dietachdorf b. Steyr, 16. 5. 1995, leg. Mitter; Steyr, 27. 5. 1984 und 15. 6. 1990, leg. Mitter; Staning, 27. 5. 1998, leg. Mitter; Wernstein am Inn, 2. 6. 1963, leg. Hamann; Ostermiething (coll. Leeder, Salzburg).

***Anaspis ruficollis* (FABR.) Abb. 88**

2,5-3 mm; in Mitteleuropa sehr zerstreut verbreitet und selten.

OÖLM: Linz, 8. 5. 1920, auf *Crataegus*, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 28. 6. 1932, 3 Ex. leg. Moser; Sarleinsbach, 2. 9. 1913 und 22. 7. 1923, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 20. 6. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Garsten, 3. 6. 1902, leg. Petz; Almkogel, 15. 6. 1902, leg. Petz; Klausgraben b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, leg. Petz; Leonstein, 10. 8. 1902, leg. Petz.

***Anaspis pulicaria* COSTA Abb. 89**

2,2-3 mm; Südeuropa; in Mitteleuropa nur im Süden an Wärmestellen.

OÖLM: Linz, 20. 4. 1911, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, Seyrlufer, 1904, leg. M. Priesner; Gründberg b. Linz, 15. 6. 1906, 2 Ex. leg. Kloiber; Hornbachgraben b. Linz, 1. 6. 1910, 2 Ex. leg. Kloiber; Sarleinsbach, 20. 8. 1918, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 20. 6. 1909, leg. Petz; Schoberstein, 11. 6. 1934, leg. Wirthumer; Micheldorf, leg. Schauburger; Grünau im Almtal, 8. 6. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Hofalm, Pyrgas, leg. Troyer.

***Anaspis kiesenwetteri* EM. Abb. 90**

2,8-4 mm; in den Alpen vom Engadin nach Südosten bis Albanien; Karpaten.

FR: Almauen b. Pfaffing, 9. 7. 1951, leg. Franz.

Im OÖLM gibt es keine Belegexemplare.

***Anaspis rufilabris* (GYLLH.) Abb. 91**

2,5-3,5 mm; ganz Europa; überall häufig, besonders im Gebirge; erscheint schon früh im Jahre.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 6. 1896, leg. Sadleder; Gründberg b. Linz, 4. 4. 1918, leg. Gschwendtner; Hornbachgraben b. Linz, 30. 5. 1911, leg. Kloiber; Schmiedgraben b. Linz, 23. 4. 1914, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 1903, leg. M. Priesner, 8. 5. 1908, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 12. 5. 1909 und 7. 6. 1911, leg. Munganast; Steyregg, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 12. 10. 1935, leg. Moser; Sarleinsbach, 13. 7. 1918, leg. Kloiber; Ibmer Moos, 2. 6. 1919 und 3. 6. 1919, leg. Gschwendtner; Enns, 8 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 6. 7. 1902, 2 Ex. und 4. 7. 1909, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 27. 7. 1902, 4. 5. 1904 und 18. 6. 1905, 4 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Garsten, 11. 5. 1902, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 2. 8. 1906, leg. Petz; Schoberstein, 25. 5. 1907, 4 Ex., 9. 6. 1907, 2 Ex., 21. 6. 1908 und 21. 6. 1909, alle leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Gr. Dirn, 13. 7. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Klausgraben b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Bodenwies, 29. 6. 1902, leg. Petz; Leonstein, 22. 8. 1902, leg. Petz; Molln, 18. 6. 1909, leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Stoder, 14. 5. 1910 und 15. 5. 1910, leg. Petz.

FR: Almauen b. Pfaffing, leg. Franz; Almsee, leg. Pachole.

MI: Damberg b. Steyr, 16. 6. 1985, leg. Mitter.

***Anaspis melanostoma* COSTA Abb. 92**

3,3-3,8 mm; in Mitteleuropa sehr zerstreut und selten.

OÖLM: Steyr, Münchenholz, 21. 5. 1905, leg. Petz; Damberg, 20. 6. 1909, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 14. 5. 1899 und 22. 6. 1905, leg. Petz; Schoberstein, 16. 7. 1905, leg. Petz; Schieferstein, 29. 6. 1905, leg. Petz; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, leg. Petz; Klaus, 30. 5. 1920, leg. Schauburger.

***Anaspis flava* (L.) Abb. 93**

2,8-4 mm; ganz Europa, Kaukasus, Kleinasien; allgemein verbreitet.

OÖLM: Linz, 8. 5. 1920, leg. Kloiber; Linz, leg. Schauburger; Linz, Donau-Au, 7. 6. 1907, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, Seyrlufer, 1901, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast, 5 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Linz, 29. 5. 1908, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, Auerhof, 17. 6. 1919, leg. Gschwendtner; Mühlacken, 6. 1903, leg. Sadleder; Mauthausen, 23. 5. 1928, 3 Ex. leg. Moser; Sandl, leg. Gsangler; Niederranna, 1892, leg. Rupertsberger; Umgeb. Steyr, 9. 6. 1899, 10. 6. 1899, 2 Ex., 10. 6. 1902, 2 Ex., 20. 5. 1904, 11 Ex., 6. 6. 1905 und 20. 6. 1907, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 10 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 18. 6. 1899 und 29. 4. 1900, leg. Petz; Garsten, 3. 6. 1902 und 30. 6. 1907, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 9. 6. 1901, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Losenstein, 16. 7. 1905, leg. Petz; Micheldorf, leg. Schauburger.

FR: Steyr, leg. Pachole.

MI: Linz, Schiltensberg, 16. 6. 1991, leg. Mitter; Grein, 4. 6. 1983, leg. Mitter; Umgeb. Steyr, Dietachdorf, 24. 5. 1995, 2 Ex. leg. Mitter.

***Anaspis brunnipes* MULS. Abb. 94**

2,2-3,5 mm; Europa bis zum Baltikum und Südrussland; in ganz Mitteleuropa verbreitet.

OÖLM: Plesching b. Linz, 12. 6. 1921, leg. Schauburger; Steyr, Christkindl, 14. 5. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4. 7. 1909, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer und Wiessner; Damberg b. Steyr, 18. 6. 1905, 20. 6. 1909 und 3. 7. 1909, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Schoberstein, leg. Troyer; Gr. Dim, 13. 7. 1902, leg. Petz; Klausgraben b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, leg. Petz; Kirchdorf, 8. 1900, leg. Sadleder; Micheldorf, leg. Schauburger.

FR: Frauenstein a.d. Steyr, 24. 6. 1949, leg. Franz.

***Anaspis varians* MULS. Abb. 95**

2-3 mm; in Mitteleuropa wohl überall verbreitet.

OÖLM: Luftenberg b. Linz, 12. 5. 1935, 2 Ex. leg. Wirthumer; Kefermarkt, 30. 6. 1929, 4 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 2. 4. 1898, 24. 5. 1906, 2 Ex. und 4. 7. 1909, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 18. 6. 1905, 3 Ex., 22. 4. 1906, 2 Ex., 25. 4. 1909 und 20. 6. 1909, 22 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 22. 7. 1906, 2. 6. 1907, 5 Ex., 9. 6. 1907, 2 Ex., 21. 6. 1908, 2 Ex. und 29. 6. 1909, 3 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 14 Ex. leg. Troyer; Wendbach b. Trattenbach, 2. 8. 1906, leg. Petz; Gr. Dim, 19. 7. 1902, 2 Ex. und 29. 5. 1910, 4 Ex. leg. Petz; Schieferstein, 29. 6. 1905, 3 Ex. leg. Petz; Bodenwies, 29. 6. 1902, leg. Petz; Molln, 9. 6. 1905, leg. Petz; Feichtau b. Molln, 9. 8. 1907, leg. Petz; Stoder, 15. 5. 1910, 2 Ex. leg. Petz; Totes Gebirge, Gr. Priel, 13. 8. 1907, 5 Ex. leg. Petz; Hofalm, Pyrgas, leg. Troyer.

***Anaspis palpalis* GERH. Abb. 96**

1,5-2,5 mm; im südöstlichen und südlichen Mitteleuropa stellenweise häufig.

OÖLM: Schieferstein, 29. 6. 1905, leg. Petz.

Fam. S e r r o p a l p i d a e

Die Imagines leben meist versteckt unter loser Rinde alter Bäume, in Baumschwämmen, in den Ritzen trockener Äste oder im Mulm hohler Bäume. Nur wenige Arten findet man an blühendem Gesträuch am Waldrand und an anderen Pflanzen.

27 aus der Zeit vor 1970 gemeldeten Arten stehen nur mehr 8 Arten gegenüber, die auch in den letzten drei Jahrzehnten nachgewiesen werden konnten.

***Tetratoma fungorum* (FABR.) Abb. 97**

4-4,5 mm; in Nord- und Mitteleuropa, stellenweise in Südeuropa verbreitet, ziemlich selten. Mycetobionte Art, deren Larve in Baumschwämmen an Laubbäumen lebt, besonders an Buche. Die Larven verpuppen sich nicht in dem Nährpilz, sondern gehen unter morsche Rindenstellen oder in den Mulm. Sie bleiben einige Wochen an der Verpuppungsstelle, wo sie eine Art ganz lockeren Kokon verfertigen. Die ausgeschlüpften Käfer bleiben den Sommer über in ihrem Puppen-Versteck und kommen erst ab Mitte September zum Vorschein. Imagines dann im Herbst und im zeitigen Frühjahr.

OÖLM: Böhmerwald, 4 Ex. leg. K. Klein (die genauen Fundorte Kleins konnten nicht ermittelt werden, dürften aber jenseits der heutigen Grenze in Tschechien liegen); 2 Ex. ohne Fundort, coll. Petz.

FR: Kleiner Priel, Südhang, Gesiebe in Buchen-Tannenwald in 1300 m Höhe, 1 Ex. am 21. 6. 1942.

MI: Damberg bei Steyr, in ca. 700 m Höhe am 24. 12. 1974 in Baumschwämmen an einer Föhre (!) 13 Ex., am 18. 10. 1978 unter der verpilzten Rinde derselben Föhre nochmals 5 Ex., seither nicht wieder gefunden!

***Tetratoma desmaresti* LATR.**

3,5 mm; sporadisch in ganz Europa, in Deutschland sehr selten, aus Österreich und dem östlichen Mitteleuropa bisher unbekannt. In verpilzten alten Eichenstämmen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

***Tetratoma ancora* FABR.**

3-3,5 mm; in Nord- und Mitteleuropa, besonders im Osten weit verbreitet, meist selten. In Österreich mehr in gebirgigen Gegenden, stellenweise bis in subalpine Lagen. An verpilzten Ästen an Laubbäumen, aber auch an Fichte und Kiefer. Imagines von Juni bis August.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Hardegg a.d. Thaya, NÖ. (FRANZ); Umgebung Mödlingerhütte, Eisenerzer Alpen, Simk. (MITTER).

***Mycetoma suturale* (PANZ.)**

6,5-7,5 mm; in Mitteleuropa nur in gebirgigen Gegenden, überall nur sehr sporadisch und selten. Aus Deutschland noch nicht sicher nachgewiesen, aus Österreich liegen nur einige alte Angaben vor. In Baumschwämmen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Abtenau, Salzburg. (REDTENBACHER 1874); Gesäusealpen (FRANZ), Trautenau (FRANZ).

***Eustrophus dermestoides* (FABR.) Abb. 98**

4-5 mm; in Mittel- und Südeuropa weit verbreitet und in verpilzten Laubbäumen, besonders an alten Eichen und Weiden nicht selten. Imagines vom Spätf Frühling bis Sommer.

OÖLM: Wimsbach, 7 Ex. leg. J. Moser; Umgebung Steyr, 15 Ex. leg. Handstanger, 2 Ex. leg. Petz; Steyr, 4 Ex. leg. Wiessner; Losenstein, 2 Ex. leg. Munganast; Umgebung Linz, leg. Munganast; Pleschinger Au bei Linz, 6 Ex. am 21. 8. 1964 leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet 1969).

***Hallomenus binotatus* (QUENS.) Abb. 99**

3,5-6 mm; in Österreich und ganz Deutschland, im allgemeinen nur stellenweise und selten. Im Gebirge bis in subalpine Lagen, mycetobionte Art aus Baumschwämmen und verpilzten Stümpfen sowohl von Laub- als auch von Nadelholz. Imagines vom Sommer bis zum Spätherbst.

OÖLM: Waldhausen, 3 Ex., 20. 7. 1909, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 5. 1900, leg. M. Priesner; Bachlberg bei Urfahr, 9 Ex., 9. 8. 1948, leg. F. Koller; Umgebung Linz, mehrere Ex., leg. Munganast und Dr. Troyer; Scharlinz, 6. 8. 1933, leg. Wirthumer; Steyr, 13. 7. 1904, leg. Petz; Umgebung Steyr, 21. 6. 1903 und 26. 6. 1908, leg. Petz; Zell bei Zellhof, leg. Moser; Oberösterreich (ohne näheren Angaben), leg. Forster und Moser; Pleschinger Au bei Linz, 27. 8. 1964, leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet).

MI: Grein, 28. 6. 1992, 1 Ex. an Baumschwamm, leg. K. Puchberger. Laut seiner Aussage waren mehrere Exemplare auf dem Baumschwamm, doch konnte er wegen der Flüchtigkeit der Tiere nur 1 Ex. sicherstellen. Eine Nachsuche an derselben Stelle im darauffolgenden Jahr blieb leider erfolglos.

***Hallomenus axillaris* (ILL.) Abb. 100**

2,5-3 mm; in Nord- und Mitteleuropa, in Deutschland nur im Osten, in Österreich sehr vereinzelt und selten. In Baumschwämmen an Laub- und Nadelholz, auch synanthrop unter faulenden, pilzigen Brettern. Imagines vom Sommer bis Spätherbst.

OÖLM: Lichtenberg bei Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Urfahr, 10. 5. 1920, leg. Gschwendtner; Sarleinsbach, 11. 7. 1918, leg. Kloiber; Böhmerwald, 6 Ex. leg. K. Klein; Umgebung Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner.

***Orchesia acicularis* REITT.**

4-5 mm; im südöstlichen Mitteleuropa, sehr selten; auch in Niederösterreich und Bayern.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Wienerwald, Rekawinkel, NÖ. (HORION).

***Orchesia micans* (PANZ.) Abb. 101**

4-5 mm; weit verbreitet und in Europa überall nachgewiesen; in Deutschland und Österreich nur stellenweise und nicht häufig, an den Fundstellen jedoch meist in Anzahl. Im Gebirge nur in den Tälern und in niederen montanen Lagen. Mycetobionte Art, in Baumschwämmen an Laubholz aller Art und unter verpilzter Rinde. Die Imagines erscheinen im ersten Frühling und finden sich bis Juli, manchmal auch im Herbst. Es hat den Anschein, als ob die Art eine kontinuierliche Entwicklung aufweist und sowohl als Larve als auch als Imago überwintert.

OÖLM: Umgebung Linz, 3 Ex. leg. Munganast; ebenso 25. 5. 1962, 4 Ex. leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet 1969); Niederranna, 1892, leg. Rupertsberger; Zell bei Zellhof, leg. Moser; Umgebung Steyr, 4 Ex. leg. Troyer; Dümbach a.d. Enns, 19. 6. 1904, 23 Ex. leg. Petz; ebenso 25. 9. 1904, leg. Petz.

***Orchesia luteipalpis* MULS.**

4-5 mm; in Mittel- und Nordeuropa sehr sporadisch verbreitet und selten; in Baumschwämmen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Steiermark, leg. Kahr, ca. 1850 (HORION).

***Orchesia minor* WALK. Abb. 102, Taf. 1**

3-4 mm; in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, im allgemeinen nur stellenweise und selten. In Österreich im ganzen Gebiet, in der Ebene selten, aber im Gebirge in subalpinen und alpinen Lagen häufiger. Unter morschen und verpilzten Baumrinden, in Baumschwämmen von laubholz (Eiche, Buche, Erle etc.), im Gebirge vielfach auch in Nadelpilzen, vereinzelt auch auf Blüten.

OÖLM: Hombachgraben bei Linz, 25. 4. 1915, leg. M. Priesner (det. H. Priesner); Zell bei Zellhof, 3 Ex. coll. J. Moser; Oberösterreich, 2 Ex. coll. Moser; Hochsalm, 17. 8. 1917, leg. M. Priesner; Umgebung Linz, Schmiedgraben, 25. 8. 1963, 2 Ex. leg. R. Schmidt; Gramastetten, 7. 1965, 3 Ex. leg. R. Schmidt; Pfenningberg, 1964, 5 Ex. leg. R. Schmidt; Pleschinger Au, 5. 1963, leg. R. Schmidt; Grein, 10. 7. 1965, leg. R. Schmidt (alle seine Ex. det. C. Besuchet 1969).

MI: Damberg bei Steyr, ca. 700 m, 5. 5. 1989, 1 Ex. auf Klatferholzstoß aus Buchen und Hainbuchen, leg. Mitter.

***Orchesia fasciata* (ILL.) Abb. 103**

3-4,5 mm; in Nord- und Mitteleuropa, besonders im Osten, an Baumschwämmen an Laub- und Nadelholz, in verpilzten, auf dem Boden liegenden Ästen, im Allgemeinen selten.

OÖLM: Dürnbach a.d. Enns, 8. 6. 1910, leg. Petz, det. M. Priesner; Molln, 4. 7. 1911, 2 Ex. leg. Munganast, det. M. Priesner; Grein, 10. 7. 1965, leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet 1969); Umgebung Linz, 1965, leg. R. Schmidt.

MI: Gmunden, 17. 8. 1948, leg. R. Schmidt.

***Orchesia undulata* KR. Abb. 104**

4-5 mm; in Europa besonders im Westen und Süden verbreitet, an Baumschwämmen und unter der Rinde morscher Laubbäume, auch unter Rinde von Obstbäumen, Entwicklung wahrscheinlich einjährig.

OÖLM: Damberg, 28. 4. 1901, leg. Petz; Wendbach bei Trattenbach, 16. 5. 1901, leg. Petz; Almkogel, 15. 6. 1902, leg. Petz; Umgebung Steyr, coll. Wiessner; Pfenningberg, 10. 8. 1962 und 21. 8. 1963 leg. R. Schmidt; ebenso 8. 1965, 7 Ex. leg. R. Schmidt; Gramastetten, 7. 1965, 4 Ex. leg. R. Schmidt (alle seine Ex. det. Besuchet 1969).

FR: Oberlaussa, Holzgraben, Holzschlag gegenüber Jagdhaus, 2 Ex., 21. 6. 1945.

MI: Saaß bei Steyr, unter Rinde durrer Eichen, 7. 11. 1971, 28. 11. 1971, 2 Ex., 26. 12. 1971, 1. 1. 1972, 15. 7. 1973, alle leg. Mitter. Die Käfer können mit Hilfe der langen Enddorne der Hinterschienen springen und sind daher sehr flüchtig. Steyr, 22. 3. 1981, 6 Ex. leg. R. Ebner; Steyr, Rederinsel, unter Baumrinde, 17. 3. 1984, leg. Mitter; Staning, 29. 4. 1999, 2 Ex. leg. Mitter; Stillensteinklamm bei Grein, 10. 5. 1985, leg. Mitter; Dorngraben bei Molln, 800 m, 12. 6. 1987, leg. Mitter; Traunau bei Linz, 26. 5. 1987 in Bodenfalle, leg. Mitter; Linz, Schiltensberg, 28. 6. 1991, 17 Ex. in Bodenfallen; ebenso am 26. 7. 1991, 2 Ex., 30. 8. 1991, 2 Ex. und 27. 9. 1991, alle leg. Mitter; Linz, Mönchgraben, 28. 6. 1991 in Bodenfalle, ebenso 27. 9. 1991, leg. Mitter; Linz, Freinberg, 23. 9. 1988 in Bodenfalle, leg. Mitter; Linz, Winterhafen, 30. 4. 1992, 2 Ex. in Bodenfallen, ebenso am 28. 8. 1992, alle leg. Mitter.

***Orchesia blandula* BRANCSIK**

2-3,5 mm; eine montane Art des südöstlichen Mitteleuropa, kommt auch in Österreich und in den Sudeten vor. In Buchenwäldern unter verpilztem Laub, selten.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Lunz, NÖ., leg. Haberfellner (FRANZ); Umgebung Wien, leg. Reitter (FRANZ).

***Orchesia grandicollis* ROSENH. Abb. 105**

3,2-4,5 mm; montane bis subalpine Art des Ostalpengebietes, auch im Alpenvorland stellenweise gefunden. In Österreich und Bayern verbreitet, selten. An verpilzten Stümpfen von Laubholz, auch unter abgefallenem Laub. Imagines von März bis Oktober, am zahlreichsten im Mai-Juni und im Oktober.

OÖLM: Umgebung Steyr, 2 Ex. coll. Troyer; ebenso 28. 3. 1909, leg. Petz; Damberg, 31. 5. 1908, leg. Petz; Garsten, 24. 3. 1909 u. 20. 3. 1910, leg. Petz; Dürbach a.d. Enns, 12. 4. 1909, leg. Petz; Leonstein, 27. 3. 1910, leg. Petz; Schoberstein, 20. 5. 1909, 23. 5. 1909, 3. 10. 1909, leg. Petz; Gr.Dirn, 29. 5. 1910, 2 Ex. leg. Petz; Niederranna, coll. J. Moser; Micheldorf, 2. 10. 1921, 3 Ex. leg. J. Kloiber; Losenstein, leg. Munganast; Ischl, 1902, leg. M. Priesner; Linz-Umgebung, Pfenningberg, 7. 12. 1963, leg. R. Schmidt.

HO: Windischgarsten, leg. Skalitzy; Umg. Weyer, Wels, Schieferstein, leg. Franz; Steyr, 1907, 2 Ex. leg. Natterer; Ostermiething, leg. Leeder.

FR: Unterach am Attersee, leg. Pschorn-Walcher; Umg. Ischl; Piesslinggraben b. Klaus; Pyhrgasgatterl in d. Haller Mauern.

***Anisoxya fuscula* (ILL.) Abb. 106**

2,5-4 mm; in Mitteleuropa und im südlichen Nordeuropa verbreitet, aber selten. In dünnen Ästen verschiedener Laubbäume; vorwiegend in niederen und ebenen Lagen. Die Imagines fliegen schon in der Dämmerung, von Juni bis September.

OÖLM: Pfenningberg, 1964, leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet); Oberösterreich (ohne nähere Angaben), leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet).

***Abdera affinis* (PAYK.) Abb. 107**

2,5-3,5 mm; in Nord- und Mitteleuropa, nur stellenweise und selten; an Baumschwämmen und auf morschem, pilzig gewordenem Kletterholz von Buchen und Eichen.

OÖLM: Molln, 10. 8. 1911, 2 Ex. leg. Munganast.

***Abdera flexuosa* (PAYK.) Abb. 108**

3-4 mm; an Baumschwämmen verschiedener Laubbäume in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, besonders an Erlen, Buchen und Weiden; ziemlich selten.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner; Gr. Dirn, leg. Handstanger; Molln, 10. 8. 1911, 2 Ex. leg. Munganast; Oberösterreich (ohne nähere Angaben), 2 Ex. leg. Munganast.

HO: Umgeb. Linz (nach DUFTSCHMID 1812).

MI: Bad Leonfelden, Schönau, 30. 6. 1985, leg. Martin Schwarz.

***Abdera quadrifasciata* (CURT.) Abb. 109**

2,5-4 mm; in West- und Südeuropa, sowie sporadisch auch in Mitteleuropa an verpilzten Laubhölzern verbreitet.

HO: Grein (nach BORCHERT 1938).

***Abdera triguttata* (GYLL.) Abb. 110**

2-3 mm; in Nord- und Mitteleuropa verbreitet; unter verpilzten, morschen Rinden verschiedener Nadelhölzer, besonders an Kiefern, selten.

HO: Greinburg, leg. Henschel (nach REDTENBACHER 1874).

***Dircaea australis* FAIRM. Abb. 111**

8-12 mm; in Mitteleuropa und im südlichen Nordeuropa, Urwaldrelikt, in morschem, faulendem Buchenholz.

OÖLM: Feichtau b. Molln, leg. Troyer (det. Hamann 1967); Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Damberg, 18. 6. 1905, auf Heidekraut, leg. Handstanger; Reichraming, an Baumstamm, leg. Kremslehner.

MI: Breitenau b. Molln, 23. 7. 1969, in der Sonne auf geklaftertem Buchenholz, leg. Mitter.

***Phloeotrya subtilis* (REITT.)**

6 mm; im südöstlichen Mitteleuropa bis Kärnten vorkommend, vermutlich weiter in den Ostalpen verbreitet.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Eisenkappel, Ktn. (nach PROBEN 1910).

***Phloeotrya rufipes* (GYLL.) Abb. 112**

5-9 mm; in Nord- und Mitteleuropa, Larven im abgestorbenen, morschen Laubholz, an den Fundstellen meist in Anzahl. Die Imagines erscheinen im Sommer in der Abenddämmerung, sie werden von dürren Ästen geklopft oder von den dürren Stämmen abgelesen.

OÖLM: Umgeb. Linz, Gramastetten, 7. 1965, 3 Ex. leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet 1969); Pfenningberg, 8. 1965 leg. R. Schmidt.

***Phloeotrya vaudoueri* MULS.**

6-12 mm; in West- und Südeuropa, sowie im südöstlichen Mitteleuropa. Entwicklung besonders in morschem Eichenholz, aber auch in anderen Laubhölzern.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Wien, Lainzer Tiergarten, 1964 (FRANZ).

***Xylita laevigata* (HELL.) Abb. 113**

6,5-10 mm; holarktische Art, in Deutschland und Österreich vielfach nachgewiesen, aber im allgemeinen selten, in verpilzten Nadelhölzern in montanen und subalpinen Lagen, im Westen Deutschlands auch von Buche und Espe gemeldet. Die Entwicklung ist mindestens zweijährig, die Imagines überwintern; Erscheinungszeiten sind das erste Frühjahr bis zum Mai, Juli und Herbst.

OÖLM: Salzbergkapelle am Weg zum Hütteneck bei Bad Ischl, 16. 6. 1907, leg. M. Priesner.

***Xylita livida* (C. R. SAHLB.) Abb. 114, Taf. 1**

6-8 mm; boreoalpine Art, in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, selten. Entwicklung in morschem Nadelholz: Fichte, Tanne, Kiefer, Lärche. Die Imagines fliegen im Juni und Juli in den späten Nachmittagsstunden bis zur Dämmerung.

OÖLM: Gr.Dim südl. Steyr, 23. 6. 1901, leg. Petz.

MI: Damberg b. Steyr, 700 m, 14. 5. 1997, im Fichtenwald in der Nachmittagssonne fliegend, leg. Mitter.

***Serropalpus barbatus* (SCHALL.) Abb. 115, Taf. 1**

8-18 mm; holarktische Art, in Europa boreomontan verbreitet. In noch stehenden, aber angekränkelten oder in frisch gefällten Tannen und Fichten, in denen die Larven tiefe, senkrechte Gänge fressen. Wegen der mindestens zwei- bis dreijährigen Entwicklung werden die Larven oft mit Langholz aus den Wäldern verschleppt, so daß es schwierig ist, zwischen autochthonem und importiertem Vorkommen zu unterscheiden. Die Käfer kommen erst in der Dämmerung zum Vorschein und gehen gern ans Licht.

OÖLM: Lichtenberg b. Linz, 28. 6. 1905, leg. M. Priesner; Linz, leg. Schauburger; Umgeb. Linz, Bachlberg, 28. 6. 1963, leg. R. Schmidt; Mühlacken, 6. 1904, leg. Sadleder; Umgeb. Steyr, 27. 7. 1902, 7. 7. 1904, leg. Petz; Steyr, 11. 8. 1908, leg. Petz; Micheldorf, leg. Schauburger; Schoberstein, 20. 8. 1905, leg. Petz; Molln, 7. 7. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Totes Gebirge, Gr.Priel, 5. 8. 1908, leg. Petz; Brandenburg b. Ischl, 25. 7. 1910, 8 Ex. leg. M. Priesner; Austria superior (ohne nähere Angaben), leg. Forster.

MI: Sarmingstein b. Grein, 7. 10. 1983, leg. K. Puchberger; Linz, Wasserwald Scharlinz, 14. 8. 1990 und 13. 7. 1991 leg. J. Wimmer (Lichtfang); Schönau a.d.Enns, 16. 7. 1992, 2 Ex. leg. J. Wimmer (Lichtfang); Punzenberg b. Gallneukirchen, 17. 8. 1993, leg. J. Standfest (Lichtfang, in coll. Standfest). Kūpfem b. Weyer, 1991, leg. J. Ortner (in coll. Leimhofer); Waldhausen, 1. 10. 1996. leg. J. Wimmer (Lichtfang).

***Hypulus quercinus* (QUENS.) Abb. 116**

4,5-6 mm; in Nord- und Mitteleuropa in alten Waldgebieten, besonders in morschen Eichen, in niederen Lagen, nicht im Gebirge. Die Tiere erscheinen am Spätnachmittag, sitzen regungslos am Holz und sind trotz der bunten Färbung nur schwer zu finden.

OÖLM: Austria superior (ohne nähere Angaben), leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 25. 6. 1928, leg. J. Moser.

FR: Linz, leg. Duftschmid.

***Hypulus bifasciatus* (FABR.) Abb. 117**

4,5-6 mm; in Ost- und Mitteleuropa verbreitet, im mulmigen Holz von Laubbäumen und in dünnen, trockenen Ästen von Eiche, Erle, Pappel, Hasel, Weide und Ulme, stellenweise und selten.

FR: Linz, 4 Ex. (DUFTSCHMID 1812); Linz (coll. Delahon, zool. Mus. Berlin).

***Zilora sericea* (STURM)**

4,5-9 mm; in Nord und Mitteleuropa, aber sehr selten; unter morschen Rinden von Tannen und Lärchen, sowie an aufgeschichtetem, verpilztem altem Holz.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Rekawinkel und Preßbaum, NÖ; Kalblinggatterl, Stmk.; Umgeb. Landshut und Zugspitzgebiet, Bayern (FRANZ).

***Melandrya caraboides* (L.) Abb. 118**

10-16 mm; von Europa bis Sibirien verbreitet, in und an verpilzten, morschen Laubhöhlern, an verfaulenden Stümpfen von Buche, Eiche, Erle, Linde, Weide, Pappel, Kastanie, auch an Obstbäumen. Die Imagines fliegen in den Nachmittags- und Abendstunden. Sie kommen im Alpengebiet noch bis etwa 1000 m Höhenlage an Grauerlenbeständen vor.

OÖLM: Umgeb. Linz, 6 Ex. leg. Munganast; Linz, Katzbach, 14. 5. 1906, leg. Kloiber; Linz, St. Magdalena, 7. 6. 1961, leg. Koller; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 17. 5. 1952, leg. Koller; Umgeb. Urfahr, Luftenberg, 3. 5. 1961, leg. Koller; Lichtenberg b. Linz, 7. 6. 1935, leg. Wirthumer; Hörnbachgraben b. Linz, 6. 1904, leg. M. Priesner; Haselgraben, 20. 5. 1910 und 30. 5. 1910, jeweils 4 Ex. leg. Munganast; Haselgraben, 6. 1904, leg. M. Priesner; Altenberg b. Linz, 15. 6. 1923, leg. M. Priesner; Pfänningberg b. Linz, 22. 5. 1963 und 7. 6. 1964, leg. R. Schmidt; Niederranna, 1894 und 1895, leg. Rupertsberger; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. J. Moser; Oberösterreich (ohne nähere Angaben), 2 Ex. leg. J. Moser; Umgeb. Steyr, 16. 5. 1904 und 27. 5. 1904, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 17. 6. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Damberg, 2 Ex. leg. Troyer; Damberg, 22. 5. 1898, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Dorngraben b. Molln, 8. 7. 1906, leg. Petz; Viechtwang, 7. 1911, leg. M. Priesner; Grein, 15. 7. 1965, leg. R. Schmidt.

MI: Schoberstein, 3. 6. 1971, in 900 m Höhe auf einem Buchenstumpf in der Sonne, leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, auf geklaffertem Buchenholz, 5. 7. 1972, leg. Mitter; Plesching b. Linz, Hang ober „Moar z' Plesching“, unter Rinde, 1. 5. 1948, leg. Hamann; Wilhering b. Linz, Donau-Au, auf Baumschwamm einer Weißbuche, 5. 1946, leg. Hamann.

***Melandrya barbata* (FABR.) Abb. 119**

9-12 mm; in Mitteleuropa und im südlichen Nordeuropa verbreitet, in gebirgigen Gegenden und im Vorland der Gebirge an morschen Laubhölzern, meist an Buchen; Fangdaten von Mitte Mai bis Juli.

FR: Ostermiething, leg. Leeder; Umgeb. Linz (DUFTSCHMID 1812); Kleinreifling (KIEFER u. MOOSBRUGGER 1940-42).

***Melandrya dubia* (SCHALL.)**

10-16 mm; von Nord- und Mitteleuropa bis Sibirien verbreitet, an faulenden Stümpfen von Rotbuche, Eiche, Birke und Erle, auch an Esche und Weide.

HO: Oberösterreich (ohne nähere Angaben), leg. Link (DUFTSCHMID 1812).

Nachbarfauna: Wörgl in Tirol, 1950, leg. Scholz (HORION).

***Phryganophilus auritus* MOTSCH.**

10 mm; bisher nur aus Sibirien und dem östlichen Mitteleuropa bekannt, Urwaldrelikt, das auf morsche Laubbäume (Eiche, Buche) spezialisiert ist; eine der größten Seltenheiten.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Schneeberg, NÖ., um 1850, leg. Hampe (FRANZ).

***Phryganophilus ruficollis* (FABR.) Abb. 120**

14-16 mm; eurosibirische Art, in Österreich weiter verbreitet, aber überall sehr selten, in morschen Eichen und in alten, anbrüchigen Buchen. Die Imagines besitzen einen stark ausgeprägten Totstellreflex.

FR: Schoberstein, Klausriegler, 16. 7. 1904, leg. M. Priesner.

***Conopalpus testaceus* (OL.) Abb. 121**

5-7 mm; in Mitteleuropa vor allem in alten Wäldern, an Laubbäumen. Entwicklung in dünnen Eichen- oder seltener Buchenästen der Wipfelregion, die Imagines werden vereinzelt von Gebüsch an Waldrändern geklopft.

OÖLM: Pfänningberg b. Linz, 1. 7. 1962, leg. R. Schmidt (det. C. Besuchet 1969).

***Osphya bipunctata* (FABR.) Abb. 122**

5-11 mm; vom südlichen England bis zum Kaspischen Meer verbreitet, auf blühendem Gesträuch an Waldrändern zu finden, vorwiegend auf *Crataegus*.

OÖLM: Trattenbach, 21. 6. 1896, leg. Petz.

Fam. L a g r i i d a e

Die Imagines findet man an Pflanzen oder unter loser Rinde alter Bäume, die Larven leben in abgefallenem, trockenen Laub, manche Arten unter der Rinde in Gängen holz-fressender Insekten.

***Lagria hirta* (L.) Abb. 123**

7-10 mm; in ganz Europa weit verbreitet und im Sommer meist sehr häufig; im Gebirge bis etwa 1000 m. Die ziemlich dicht und lang behaarten Larven leben unter abgefallenem Laub und sonstigen faulenden Vegetabilien unter Gebüsch, an Hecken, Gräben und Waldrändern, sie überwintern, verpuppen sich im Frühjahr, die Imagines erscheinen im Juni und Juli, vereinzelt bis August und September und gehen gerne ans Licht.

OÖLM: Linz, 7. 8. 1910, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 8. 7. 1916, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 7. 1898, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. Munganast; Linz, Pöstlingberg, 6. 8. 1918, leg. M. Priesner; Linz, Ebelsberg, 15. 7. 1948, leg. Wirthumer; Altenberg b. Linz, 26. 7. 1930, leg. Wirthumer; Pfenningberg b. Linz, 7. 1898, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 15. 7. 1936, leg. Wirthumer; Steyregg, 6. 1904, leg. M. Priesner; Pulgam, 5. 7. 1936, leg. Wirthumer; Kirchschlag, 30. 7. 1913, leg. M. Priesner; Rodltal, 29. 8. 1913, leg. M. Priesner; Rottenegg, 1. 7. 1917, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 24. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Waxenberg, 3. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Waldhausen, 28. 7. 1923 und 19. 7. 1928, leg. M. Priesner; Reichenau, Mk., 11. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Perg, leg. J. Moser; Schenkenfelden, 20. 7. 1930, leg. Wirthumer; Ibmer Moor, 15. 8. 1919, leg. Gschwendtner; Steyr, 7. 7. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3. 8. 1910, leg. Petz; Damberg, 14. 8. 1905, leg. Petz; Trattenbach, 19. 7. 1914, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 5. 9. 1909, leg. Petz; Schieferstein, 8. 9. 1909, leg. Petz; Schoberstein, 18. 7. 1905, leg. Petz; Grünburg, leg. Wiessner; Leonstein, 10. 8. 1902, leg. Petz; Losenstein, 17. 8. 1902, leg. Petz; Umgeb. Ischl, 7. 1902, leg. M. Priesner; Hirschbrunn b. Hallstatt, 3. 9. 1907, leg. M. Priesner.

FR: Aschach a.d. Steyr, leg. Schmitz.

MI: Linz, Wasserwald Scharlinz, 26. 7. 1990, leg. Wimmer; Linz, Tagerbach, 22. 8. 1986, leg. Mitter; Linz, Schwaigau, 15. 8. 1987, leg. Lichtenberger; Linz, Mönchgraben, 30. 6. 1992, leg. Wimmer; Linz, St. Magdalena, 22. 7. 1993, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 25. 7. 1988, leg. Walter; Enns, 30. 6. 1993 und 8. 8. 1993, leg. Wimmer; Letten b. Sierning, 21. 8. 1968, leg. Mitter; Brunnbach, Reichraminger Hintergebirge, 21. 7. 1983, leg. Malicky; Bodinggraben b. Molln, 17. 7. 1976, leg. Mitter; Steyr, 24. 8. 1969, leg. Mitter; Damberg, 1. 9. 1974, leg. Mitter; Kreuzmauer b. Trattenbach, 22. 8. 1986, leg. Deschka; Weißenbach b. Reichraming, 10. 8. 1990, leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 3. 7. 1992, leg. Wimmer; Budergraben b. Windischgarsten, 5. 8. 1992, leg. Hauser; Weg z. Prielschutzhaus, 1200 m, Totes Gebirge, 20. 3. 1993, leg. Mitter; Veichtal b. Windischgarsten, 19. 7. 1994, leg. Wimmer; Ramsau b. Molln, 14. 7. 1977, leg. Böhme; Födoring b. Waldzell, 3. 7. 1992, leg. Kirchweger; St. Ägidi, 24. 7. 1974, leg. Böhme; Innzell a.d. Donau, 8. 7. 1973, leg. Mitter; Grein, Gießbachtal, 11. 7. 1981, leg. Puchberger; Struden, 29. 8. 1981, leg. Mitter; Leopoldstein, Mv., 24. 7. 1993, leg. Wimmer; Gusen, Steinbach, 26. 7. 1985, leg. Böhme; Ibmer Moos und Ostermiething (coll. Leeder); Punzenberg b. Gallneukirchen, 24. 7. 1993 und 13. 7. 1994, leg. Standfest (in coll. Standfest). Der Großteil der angeführten Belege wurde am Licht gefangen.

ZO: Niederranna b. Engelhartzell, 3. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Rannatal b. Rannriedl, 5. 9. 1983, leg. M. Gusenleitner; Scharfling a. Mondsee, 11. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Thierberg b. Schenkenfelden, 2. 8. 1986, leg. Mart. Schwarz; Deisenham b. Wolfsegg, 8. 8. 1987, leg. Mart. Schwarz.

***Lagria atripes* MULS. et GUILLEB.**

10-12 mm; in Südeuropa weit verbreitet, auch in Deutschland und Österreich nachgewiesen, hier aber nur stellenweise und selten. Erscheint meist vor *Lagria hirta*, schon ab Mitte Mai auf Gebüsch und Gräsern an Waldrändern, in offenen, lichten Wäldern besonders unter Eichen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Niederösterreich: Wienerwald; Leopoldsberg b. Wien; Eichkogel b. Mödling; Hainburg; Ellender Wald, leg. Holzschuh; Leithagebirge (FRANZ).

***Agnathus decoratus* GERM.**

4-5 mm; in Mitteleuropa diskontinuierliche Ost - Westverbreitung, außerdem noch stellenweise in Südeuropa, überall nur sehr selten. Die Larve lebt parasitisch in den Brutgängen des ebenfalls sehr seltenen *Xyleborus pfeili*, in noch im Wasser stehenden, abgestorbenen Erlenstämmen. Die Imagines werden vereinzelt auch an Eichen und Buchen gefunden.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Kellerwiese b. Purkersdorf, NÖ., leg. Reithofer; Umgeb. Wien, leg. Hampe; Spielfeld, Stmk., leg. Weber (FRANZ).

Fam. Alleculidae

Sehr verschiedenartige Lebensweisen; ein Teil der Arten kommt in Baumschwämmen, in verpilzten Bäumen oder unter loser Rinde alter Bäume vor; diese Arten sind Nachttiere. Andere Arten sind sonnen- und wärmeliebend und daher vorzugsweise auf Blüten an Waldrändern anzutreffen. Die Larven entwickeln sich in Baumschwämmen, in morschem Holz oder im Boden zwischen den Wurzeln verschiedener Pflanzen.

Von dieser Familie sind für unser Bundesland 17 Arten gemeldet; 10 davon konnten auch in neuerer Zeit noch nachgewiesen werden.

***Allecula aterrima* ROSENH.**

7-11 mm; unter der Rinde verpilzter Laubbäume, meist Buchen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Pitten, NÖ. (REDTENBACHER 1874); Kindberg, Stmk., leg. Petz (OÖLM).

***Allecula morio* (FABR.) Abb. 124**

6-8 mm; vor allem in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, in morschem Holz und im Mulm verschiedener Laubbäume, vorzugsweise in ebenen und niederen Lagen. Die Imagines fliegen vielfach ans Licht.

OÖLM: Linz, 18. 7. 1917, leg. Müller; Umgeb. Linz, 5 Ex. leg. Munganast; Kammerschlag, 31. 7. 1919, 2 Ex. leg. M. Priesner; Kuhnöd, 7. 1900, 2 Ex. leg. M. Priesner; Leonfelden, 3. 8. 1895, leg. Petz; Zell b. Zellhof, 10 Ex. leg. J. Moser; Steyr, 18. 7. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 15. 7. 1885 und 18. 5. 1895, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3. 7. 1908, 11 Ex. leg. Handstanger; Hochsalm, 28. 7. 1919, leg. M. Priesner.

FR: Unterweikersdorf und Bad Kreuzen, leg. Pachole.

MI: Steyr, 6. 7. 1977 und 9. 7. 1983, Lichtanflug, leg. Mitter; Steyr, 7. 1985, totes Ex., leg. Mitter; Kopl-Steinwänd, Aschachtal, 11. 7. 1994, leg. Wimmer; Wels, Laaben, 29. 7. 1990, leg. Kirchweger; Kefermarkt, 7. 1936; leg. M. Priesner; Linz, Urfahr, 15. 7. 1955, 2 Ex. in Werkzeugschuppen, leg. Stampfer; Urfahr-Umgebung, 14. 7. 1955, leg. Streitfeld; Punzenberg b. Gallneukirchen, 22. 8. 1993, Lichtfang, leg. Standfest (coll. Standfest); Schwarzenberg b. Waldhausen, Mv., 13. 8. 1997, Lichtfang, leg. Wimmer; Ostermiething (coll. Leeder).

Allecula rhenana BACH

7-10 mm; in Mitteleuropa verbreitet, lebt wie die vorige Art, sehr selten. Entwicklung in morschem, abgestorbenem Holz von Laubbäumen (Buche, Eiche, Ahorn), die Imagines im Juni und Juli, kommen besonders in der Dämmerung zum Vorschein, werden vereinzelt von Gebüsch geklopft oder gekätschert.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Rekawinkel, NÖ., leg. Sartorius, lt. Seidlitz 1896 (FRANZ).

Prionychus ater (FABR.) Abb. 125

12-14 mm; in Mittel- und Südeuropa allgemein verbreitet, unter losen Rinden alter Laubbäume und im Mulm. Die Imagines sind Nachttiere. Die Larve lebt im morschen Holz von Laubbäumen (Eiche, Kopfweide, Linde, Pappel, Kastanie Ulme, Obstbäume), das von *Cerambyciden* und anderen Larven zerfressen ist, im Osten auch in morschen Kiefern- und Fichtenstümpfen.

OÖLM: Linz, 1904, leg. Kloiber; Linz, Gründberg, 23. 6. 1910, leg. Kloiber, det. M. Priesner; Linz, Gründberg, 8. 1896 und 6. 1900, leg. Sadleder; Linz, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. M. Priesner; Assberg b. Linz, 6. 7. 1920, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 12. 1895 und 5. 7. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Trattenbach, leg. Wiessner.

MI: Steyr, Stein, 14. 8. 1988, Lichtfang im Zimmer, leg. J. Wimmer; Schönau a.d. Enns, 7. 8. 1992, Lichtfang, leg. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, 15. 8. 1993 und 17. 7. 1994, Lichtfang, leg. J. Standfest (coll. Standfest).

Prionychus melanarius (GERM.) Abb. 126

10-12,5 mm; in Mitteleuropa überall verbreitet, aber seltener als die vorige Art. Larve meist in alten, morschen Eichen, aber auch im Mulm anderer Laubbäume.

OÖLM: Zell b. Zellhof, 6 Ex. leg. J. Moser.

MI: Prandegg, Mv., 6. 8. 1973, in einem Kiefernstumpf, leg. Mitter.

Hymenalia rufipes (FABR.) Abb. 127

8-9 mm; in Europa weit verbreitet und ziemlich häufig; Entwicklung in morschen Laubholzästen; die Imagines werden vielfach von dürren Eichenästen geklopft oder auf Trockenhängen von Gebüsch und Blüten gekätschert, manchmal sitzen sie auch kopfunter an Grashalmen. Sie sind Nachttiere und fliegen gerne zum Licht.

OÖLM: Umgeb. Linz, 5. 7. 1910, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 5. 1902, leg. M. Priesner; Grünburg, leg. Wiessner.

MI: Doppl b. Linz, 10. 6. 1948, leg. Hamann; Linz, Schiltensberg, 29. 6. 1948 und 22. 7. 1949, leg. Hamann; Steyregg, 12. 7. 1946, leg. Hamann; St. Ägidi, 24. 7. 1974, leg. Böhme; Kreuzmauer b. Trattenbach, 22. 8. 1986, leg. Deschka, 2. 8. 1998, 2 Ex. leg. Wimmer; Staninger Leiten b. Steyr, 15. 7. 1998 und 16. 7. 1999, leg. Hauser; Punzenberg b. Gallneukirchen, 24. 7. 1993, 31. 7. 1993 und 13. 7. 1994, leg. Standfest.

***Pseudocistela ceramboides* (L.) Abb. 128**

10-12 mm; in ganz Europa verbreitet, vor allem in Eichenwäldern häufig. Die Larve lebt im Mulm und in faulem Holz von Laubbäumen, im Gebirge anscheinend auch in Nadelholz. Die Imagines findet man von Ende Mai bis Juli an blühendem Gebüsch an Waldrändern; sie sind Nachttiere, häufiger Lichtanflug.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, leg. Handstanger; Mining, 3. 7. 1922, leg. O. Priesner; Oberösterreich (ohne nähere Angaben), 2 Ex. leg. J. Moser.

FR: Bad Kreuzen, 2 Ex. leg. Pachole.

MI: Kopl-Steinwänd, Aschachtal, 5. 6. 1974, Lichtfang, 2 Ex. leg. Wimmer; Gr.Klause, Reichraminger Hintergebirge, 14. 7. 1983, Lichtfalle, leg. Malicky; Schönau a.d. Enns, 22. 6. 1992, Lichtfang, leg. Wimmer; Staninger Leiten b. Steyr, 25. 6. 1998 und 26. 6. 1999, leg. Hauser; Waldhausen, 9. 6. 1994, 1. 7. 1994 und 30. 6. 1995, Lichtfang, leg. J. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, 14. 6. 1995, leg. Standfest (in coll. Standfest); Ostermiething (coll. Leeder).

***Gonodera luperus* (HERBST) Abb. 129**

6,5-9 mm; in xerothermen Gebieten in niederen Lagen häufig, in den Alpentälern nur lokal. Die Imagines werden von Mai bis Juli von blühendem Gebüsch (*Crataegus*, *Cornus*, *Viburnum*) geklopft.

OÖLM: Linz, 1903, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 16. 5. 1910, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, leg. Troyer; Umgeb. Linz, 6. 1904 und 5. 1905, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 11. 5. 1907, 4 Ex. leg. Munganast; Linz, Hornbachgraben, 1. 6. 1910, leg. Kloiber; Altenberg b. Linz, 10. 6. 1928, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 6. 1905 und 19. 5. 1914, leg. M. Priesner; Kirchsschlag, 9. 5. 1913, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. J. Moser; Steyr, Mönichholz, 3 Ex. leg. Handstanger; Steyr, Mönichholz, 10. 5. 1904, 11 Ex. leg. Petz; Steyr, Mönichholz, 17. 5. 1904, 5 Ex. leg. Petz; Steyr, Mönichholz, 14. 5. 1894, 21. 5. 1905, 26. 6. 1906; 31. 5. 1907 und 6. 5. 1908, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 30. 5. 1901, 20. 6. 1902, 14. 5. 1903 und 15. 5. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Handstanger, Troyer, Wiessner.

FR: Grünburg; Wendbach; Schieferstein; Aufstieg von Weyer zur Stubau, 9. 5. 1943; Aufstieg von Steyrling in Richtung Kasberg, 27. 9. 1947; Sengsengebirge, Aufstieg aus dem Redtenbachgraben z. Hohen Nock, 22. 6. 1941.

MI: Losenstein, 28. 5. 1948, leg. Hamann; Beilsteinmauer b. Temberg, 750 m, 31. 5. 1984, 2 Ex. leg. Deschka; Kreuzmauer b. Trattenbach, 8. 5. 1987, leg. Deschka; Kūpfem b. Weyer, 2. 7. 1987, leg. Ortner; Schönau a.d. Enns, 19. 6. 1993 und 18. 5. 1996, leg. Wimmer; Leitnerholz b. Sierning, 22. 5. 1969, leg. Mitter; Maria Winkling b. Steyr, 24. 5. 1985, leg. Mitter; Staning, 19. 5. 1979 und 28. 5. 1992, leg. Mitter; Hausleiten b. Steyr, 15. 5. 1993, leg. Mitter; Grein, 4. 6. 1983, leg. Mitter; Bad Mühlacken, 22. 5. 1971, leg. Hentscholek; Bad Ischl, Jainzen, 17. 5. 1997, leg. Pöll; Ostermiething (coll. Leeder).

ZO: Wirt am Berg b. Wels, 16. 5. 1989, leg. Mart. Schwarz.

***Isomira antennata* (PANZ.)**

4,5-5 mm; in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa verbreitet, in Österreich aus dem Wiener Becken bekannt. Auf blühendem Gesträuch an Waldrändern und an blühenden Kiefern.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Anninger; Umgeb. Gumpoldskirchen; Umgeb. Hinterbrühl; Mödling; Hainburg (NÖ.).

***Isomira murina* (L.) Abb. 130**

5-5,5 mm; in Mitteleuropa in der Ebene und in den Tälern häufig, besonders auf xerothermen Hängen nicht selten. Die Larven leben im Erdboden und machen vermutlich eine zweijährige Entwicklung durch. Die Imagines erscheinen von Ende Mai bis Juli auf Blüten, Gräsern und Gebüsch, an Waldrändern, sonnigen Hängen und Wiesen.

OÖLM: Linz, 26. 5. 1906 und 28. 6. 1910, leg. Kloiber; Linz, Gründberg, 16. 6. 1917, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 12. 6. 1909, 4 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 16. 6. 1911, 22. 6. 1912 und 14. 5. 1913, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 6. 1898 und 6. 1909, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 1908, 2 Ex. leg. H. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 5. 1907, 6. 1909 und 25. 6. 1925, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 18. 6. 1911, leg. Kloiber; Steyregg, 5 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 6. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 29. 6. 1936, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 6. 1905, 8 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 25. 6. 1913, leg. m. Priesner; Eidenberg, 1. 7. 1923, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 10. 7. 1918 und 20. 7. 1920, leg. Kloiber; Traunauen, 10. 6. 1924, leg. m. Priesner; Enns, leg. Wiessner; Mauthausen, leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 17. 6. 1896, 5 Ex. leg. Petz; Damberg, 17. 6. 1906, leg. Petz; Damberg, leg. Wiessner; Schoberstein, 9. 6. 1907, leg. Petz; Weyer, 1888, leg. Sadleder; Oberösterreich (ohne näheren Angaben), leg. Kloiber und leg. Munganast.

MI: Gutau, Mv., 19. 7. 1962, leg. J. Gusenleitner; Doppl b. Linz, 10. 6. 1948, leg. Hamann; Steyregg, 2. 6. 1948, leg. Hamann; Schlögen a.d. Donau, 28. 5. 1988, leg. Mitter; Sierninghofen, Kreuzberg, 15. 6. 1996, leg. Mitter; Ostermiething (coll. Leeder).

***Isomira semiflava* KÜST. Abb. 131**

5,5-7,2 mm; sehr variabel in der Färbung, in Mitteleuropa weit verbreitet, in den Sommermonaten auf blühendem Gesträuch nicht selten.

OÖLM: Umgeb. Linz, 6. 1909, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 6. 1905, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 7. 6. 1904 und 12. 6. 1907, leg. Petz; Damberg, leg. Wiessner; Schoberstein, 29. 6. 1904, 3 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 16. 7. 1905 und 28. 6. 1906, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Schieferstein, 29. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Wendbach, 29. 6. 1897, leg. Petz; Oberösterreich (ohne nähere Angaben), leg. Munganast.

FR: Schneidermauer am Attersee, leg. Pachole; Kremsmauer, Südhang u. Kamm, 25. 6. 1949, leg. Franz; Sengsengebirge, oberstes Redtenbachtal, 2. 7. 1944, leg. Franz.

MI: Letten b. Sierning, 27. 6. 1972, leg. Mitter; Heiligenstein b. Weyer, 10. 6. 1977, leg. Mitter; Weißwasser, 600 m, Reichraminger Hintergebirge, 4. 6. 1994, leg. Mitter; Brettstein, 1350 m, Sengsengebirge, 16. 6. 1984, leg. Deschka; Schieferstein, 1150 m, 17. 6. 1984, leg. Deschka; Losenstein, Schiefersteingrat, Südhang, auf *Vincetoxia origanum*, 28. 5. 1948, leg. Hamann; Schönau a.d. Enns, 5. 7. 1991, 19. 6. 1993, 26. 6. 1994, 10. 7. 1995, 4. 6. 1996 und 18. 6. 1996, leg. Wimmer; Bad Ischl, Rettenbachtal, Höherstein, 800 m, 26. 7. 1995 und 10. 6. 1996, leg. N. Pöll.

ZO: Scharfling a. Mondsee, 9. 6. 1914, leg. Frieb.

***Mycetochara flavipes* (FABR.) Abb. 132**

4-6 mm; in Nord- und Mitteleuropa verbreitet; Entwicklung in morschem, verpilztem Laubholz. Die Imagines schlüpfen im Frühsommer und kommen meist nur nachts aus ihren Verstecken.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast.

***Mycetochara axillaris* (PAYK.) Abb. 133**

6-9 mm; von Mitteleuropa bis Sibirien verbreitet; in hohlen Laubbäumen und im morschen Holz von Buche, Ulme, Linde, Pappel und Weide.

OÖLM: Lichtenberg b. Linz, 2. 7. 1916, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast.

FR: Aistersheim, 2 Ex. leg. Pachole.

***Mycetochara humeralis* (FABR.) Abb. 134**

4-5 mm; in Europa weit verbreitet, in Mitteleuropa jedoch nur stellenweise und ziemlich selten; Entwicklung in verpilzten, morschen Laubbäumen.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Linz, 6. 1895, leg. Sadleder; Linz, Pöstlingberg, 28. 5. 1918, leg. M. Priesner; Kammerschlag, 11. 8. 1913, leg. M. Priesner; Wendbach b. Trattenbach, 9. 6. 1907, 2 Ex. leg. Petz.

FR: Wels, leg. Hölzel.

***Mycetochara straussi* SEIDL.**

5-6 mm; bisher nur aus den Ostalpen in Österreich bekannt.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Wechsel, NÖ., coll. Breit; Koralmpe und Wörtherseegebiet, Ktn. (FRANZ).

***Mycetochara linearis* (ILLIG.) Abb. 135, Taf. 1**

4-6 mm; in ganz Europa verbreitet. Die Larven leben von Exkrementen und Exuvien von Holzinsekten in deren Fraßgängen in Laubhölzern; Imagines von Mitte Mai bis Juli.

OÖLM: Pfenningberg, 5. 1904, leg. M. Priesner; Steyr, 16. 5. 1906, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 12. 7. 1902, leg. Petz; Losenstein, 2. 6. 1908, leg. Munganast.

MI: Breitenau b. Molln, 15. 6. 1995, auf Buchenholzklafter, leg. Mitter.

***Mycetochara pygmaea* REDTB. Abb. 136**

5-6 mm; in Südosteuropa und im südöstlichen Mitteleuropa verbreitet und selten. Myrmekophile Art, in den Nestern verschiedener *Formica*-Arten.

OÖLM: Steyr, 11. 5. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6. 5. 1904, leg. Petz.

***Podonta nigrita* (FABR.) Abb. 137**

7-9 mm; in Südeuropa und im südöstlichen Mitteleuropa weit verbreitet und dort im Sommer auf Blüten an xerothermen Stellen nicht selten.

OÖLM: Umgeb. Linz, leg. Munganast.

***Cteniopus flavus* (SCOP.) Abb. 138**

7-9 mm; von Europa bis Sibirien verbreitet, in Mitteleuropa besonders an Wärmestellen, die Imagines im Sommer vorwiegend an Umbelliferen. Die Larven leben im Boden und haben vermutlich eine zweijährige Entwicklungszeit.

OÖLM: Linz, Pöstlingberg, 17. 7. 1910, leg. Fabigan); Linz, 4. 7. 1907, 4 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Sadleder; Steyregg, 7. 1900, 8. 1900, 6. 1904 und 7. 1909, leg. M. Priesner; Luftenberg b. Steyregg, 25. 6. 1947, 2 Ex. leg. Koller; Luftenberg b. Steyregg, 5. 7. 1946, leg. Hamann; Mauthausen, 2 Ex. leg. Troyer; Neufelden, 8. 1896, 7 Ex. leg. Sadleder; Sarleinsbach, 14. 7. 1910 und 21. 7. 1917, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 10. 7. 1895, 15. 6. 1897, 20. 7. 1900 und 30. 6. 1907, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer, Wiessner und Handstanger; Christkindl b. Steyr, 21. 7. 1907, 4 Ex. leg. Petz; St. Ulrich b. Steyr, 20. 7. 1909, leg. Handstanger; Damberg, 3 Ex. leg. Troyer; Garsten, 23. 7. 1903, leg. Petz; Grünburg, 3 Ex. leg. Troyer; Leonstein, 10. 8. 1902, leg. Petz; Molln, leg. Munganast.

FR: Traunauen b. Schleißheim, 8. 7. 1970; Umgeb. Frauenstein; Steyrdurchbruch, 9. 7. 1945, 3 Ex. leg. Schmitz; Neuzeug b. Sierning, 17. 7. 1945, leg. Schmitz.

MI: Letten b. Sierning, 7. 1961, 12. 7. 1965 und 8. 7. 1968, auf Umbelliferen, leg. Mitter; Steyr, Gleink, 18. 7. 1980, leg. Ebner; Steyr, Umgeb. Stadtgutteich, 23. 7. 1997, leg. Mitter; Staning, 14. 7. 1996, leg. Mitter; Linz, 5. 7. 1930; Plesching b. Linz, 23. 7. 1953, 21. 7. 1954, 23. 7. 1954 und 3. 8. 1954, leg. Stampfer; Waldhausen, 10. 7. 1947, 2 Ex. leg. M. Priesner; Sarmingstein, 11. 7. 1981, leg. Puchberger; Marsbach, 25. 7. 1996, leg. Mitter; Ostermiething (coll. Leeder).

***Omophlus lepturoides* (FABR.) Abb. 139**

11-16 mm; in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa; die Larve lebt im Boden von vegetabilischen Resten, überwintert und verpuppt sich im Frühjahr; Imagines von Ende Mai bis Juli auf Blüten.

OÖLM: Steyregg, 26. 5. 1913, leg. M. Priesner; Kirchsschlag, 29. 5. 1923, leg. M. Priesner; Kuhnödt, 30. 5. 1904; Hart b. Leonding, 6. 6. 1909, 5 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr; Weyer, leg. Sadleder.

***Omophlus proteus* KIRSCH Abb. 140**

9-11 mm; in Südosteuropa und im südöstlichen Mitteleuropa, östlich bis zum Iran; meist auf blühendem Gesträuch.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.

***Omophlus rugosicollis* (BRULLÉ)**

10-12 mm; in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa; an blühenden Sträuchern, Getreide und Gräsern.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Umgeb. Wien; Umgeb. Mistelbach, NÖ.; Leithagebirge, Bgld. (FRANZ).

***Omophlus rufitarsis* (LESKE)**

8-11 mm; in Süd- und Mitteleuropa verbreitet; an blühendem Gesträuch, auch an Kornähren.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Kremis, leg. Bachinger; Retz, leg. Leeder; Wienerwald, NÖ.; Kraubath, Stmk. (FRANZ).

***Omophlus lividipes* MULS.**

5-8 mm; an Wärmestellen in Süd- und Mitteleuropa; meist an blühenden Gräsern in xerothermen Sandgebieten.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Feldberg b. Pulkau; Buschberg b. Niederleis, leg. Schweiger; Krems, leg. Bachinger; Hundsheimer Kogel, NÖ. (FRANZ).

Fam. Tenebrionidae

Die meisten Arten sind wärmeliebend, manchmal sogar xerothermophil. Sie ernähren sich vorwiegend von faulenden oder morschen Pflanzenteilen. Manche von ihnen findet man in Baumschwämmen, in verpilztem, morschem Holz, unter loser Rinde und im Mulm hohler Bäume, in verpilztem, abgefallenem Laub, unter Stroh und Heu in Ställen und Kellern, in Nestern von Vögeln und Säugetieren. Arten, die in der Natur im Mulm vorkommen, findet man oft synanthrop als Vorratsschädlinge.

Von dieser großen Familie kommen 39 Arten auch in Oberösterreich vor; weniger als die Hälfte davon, nämlich 17, konnten in den letzten Jahrzehnten noch gefunden werden, und dies, obwohl 2 davon in den letzten Jahren als Kosmopoliten erstmals bei uns festgestellt wurden und somit helfen, diese Bilanz zu verbessern.

***Blaps mortisaga* (L.) Abb. 141**

20-31 mm; in ganz Europa verbreitet, lebt synanthrop in alten Kellern, Ställen und Vorratsräumen.

OÖLM: Linz, 9. 9. 1917, leg. Kloiber; Linz, 2. 7. 1940, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 6 Ex. leg. Munganast; Kranewittet b. Linz, 29. 7. 1929 und 30. 7. 1930, leg. M. Priesner; Steyregg, 6. 6. 1909, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 3 Ex., leg. Moser; Pregarten, 18. 10. 1928, leg. Wirthumer; Sarleinsbach, 30. 8. 1928 und 19. 8. 1929, leg. Kloiber; Steyr, 2 Ex. leg. Sadleder; Umgeb. Steyr, 25. 7. 1896 und 26. 7. 1899, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 15. 5. 1908, 10. 8. 1909 und 15. 10. 1909, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner; Dietach, 22. 9. 1948, leg. Koller.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.

MI: Kirchschlag, 9. 8. 1932, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 7. 1933; Sierning, 21. 5. 1967, im alten Volksschulgebäude, leg. Mitter; Sierning, 20. 2. 1971 und 15. 6. 1971, in Bauernhaus, leg. Mayr peter.

ZO: Sierning, 21. 8. 1956, leg. Müllner.

***Blaps lethifera* MARSH. Abb. 142**

16-27 mm; in Europa nicht nur synanthrop, sondern auch im Freien an xerothermen Standorten, unter Steinen und in Nagetierbauten. Die Larven leben von eingekellertem Gemüse und Strohabfällen.

OÖLM: Linz, 6. 1924, leg. M. Priesner; Linz, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 8 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 6. 1905 und 6. 1909, leg. M. Priesner; Steyr, 1887, leg. Sadleder; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, leg. Troyer.

FR: Steyr, 1946, in Pferdestall, leg. Schmitz.

***Pedinus femoralis* (L.)**

7-9 mm; in Südost- und Mitteleuropa verbreitet, charakteristische Art der xerothermen Grassteppen, in Felsheiden und Trockenrasen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Retz, Spitz a.d. Donau, Dümstein, NÖ.; Häuselberg b. Leoben, Stmk. (FRANZ).

***Gonocephalum pusillum* (FABR.) Abb. 143**

6,5-8 mm; südöstliches Mitteleuropa, Larven im Boden an trockenen Grasplätzen, ausgeprägt xerotherm.

OÖLM: Umgeb. Linz, leg. Munganast.

***Opatrum riparium* GERH. Abb. 144**

7-9 mm; in Nord- und Mitteleuropa, meist an den Ufern größerer Flüsse, auf Moorboden, unter Steinen und zwischen Gras. Die Larven leben im Boden, die Käfer schlüpfen im Herbst, überwintern im Boden und treten vom zeitlichen Frühjahr an auf.

OÖLM: Ipfbach b. Asten, 27. 4. 1951, 2 Ex. leg. Wirthumer.

FR: Au b. Wildshut, 7. 1955, leg. Leeder.

***Opatrum sabulosum* (L.) Abb. 145**

7-10 mm; südliches Nordeuropa und Mitteleuropa, Kaukasus und Sibirien; auf trockenen, sandigen Böden.

OÖLM: Linz, 9. 4. 1906, leg. Kloiber; Linz, 11. 3. 1923, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 4. 5. 1912, leg. Kloiber; Leonding, 24. 4. 1929, leg. M. Priesner; Umgeb. Urfahr, 13. 4. 1919, leg. Gschwendtner; Donauau b. Urfahr, 10. 7. 1919, leg. Gschwendtner; Hoederergraben b. Linz, 8. 9. 1920, leg. Gschwendtner; Donauau, 3. 1896, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 10. 4. 1920, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, leg. Sadleder u. H. Priesner; Linz, St. Peter, 7. 5. 1927, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, leg. Troyer und Munganast; Linz, Scharlinz, 1. 4. 1927, 3. 5. 1928 und 11. 6. 1928, leg. Wirthumer; Puchenau, 3. 4. 1920, leg. Kloiber; Luftenberg b. Linz, 25. 3. 1948, 12 Ex. leg. Koller; Pfenningberg, 15. 5. 1905 und 22. 5. 1905, leg. Kloiber; Steyregg, 4. 1904 und 4. 1905, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 8. 5. 1923, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser; Windegg, 7. 5. 1907, leg. Kloiber; Freistadt, 3 Ex. leg. Wiessner; Sarleinsbach, 11. 4. 1914, leg. Kloiber; Laufen b. Ischl, 5. 1907, leg. Sadleder; Umgeb. Steyr, 5 Ex. leg. Wiessner und Troyer; Umgeb. Steyr, 8. 4. 1894, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 25. 3. 1925, 11 Ex. leg. Petz; Grünburg, 20. 11. 1909, leg. Petz; Grünburg, leg. Wiessner; Klaus, 26. 5. 1929, leg. Petz;

MI: Linz, 8. 5. 1972, leg. Böhme; Luftenberg b. Linz, 25. 3. 1948, 4 Ex. leg. Hamann; Luftenberg b. Linz, 25. 3. 1949, 4 Ex. leg. Hamann; Staning, 19. 5. 1997, 2 Ex. leg. Mitter; Losenstein, 4. 1962, leg. Pruscha; Leitnerholz b. Sierning, 8. 1963, leg. Mitter.

ZO: Dömbach b. Wilhering, 22. 4. 1984, leg. M. Gusenleitner; Fraundorf b. Tragwein, 2. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Gusen, 17. 3. 1984, leg. M. Gusenleitner.

***Melanimon tibialis* (FABR.)**

3-4 mm; von Europa bis Zentralasien verbreitet; in Mitteleuropa in Sandgebieten, ausgeprägt psammophil. Die Larve lebt unter Pflanzenabfällen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Melk; Wechselgebiet; Umgeb. Mödling, NÖ. (FRANZ); Guntramsdorf, NÖ., 24. 4. 1960, leg. J. Gusenleitner; Bernhardstal, NÖ., 11. 7. 1985, leg. J. Gusenleitner (in coll. Mitter).

***Crypticus quisquilius* (L.) Abb. 146**

4,5-6 mm; Mittel- und Südeuropa bis Sibirien; an trockenen, sandigen Stellen unter Steinen und unter Pflanzenwuchs.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 20. 5. 1932, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 7. 1909, 3 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. H. Priesner; Katzenau b. Linz, 8. 1911, 8 Ex. leg. M. Priesner; Donauau b. Urfahr, 24. 5. 1907, 9 Ex. leg. Munganast; Donauau b. Urfahr, 6. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Steyregg, 4. 1903, 4. 1904 und 9. 1904, leg. M. Priesner; Traunauen b. Traun, 1. 6. 1924, 3 Ex. leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.

MI: Linz, Ebelsberg, 5. 1936, leg. M. Priesner; Holaberergraben b. Linz, 6. 1936, 3 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 12. 7. 1948, 2 Ex. leg. Hamann.

ZO: Freistadt (Salzburger Landessammlung).

***Boletophagus reticulatus* (L.) Abb. 147**

6-7 mm; in Europa weit verbreitet, in Mitteleuropa montan an Baumschwämmen, vorwiegend in Buchenwäldern. Befallen wird vor allem der sogenannte „Feuer- oder Zunderschwamm“, die Käfer kommen in der Dämmerung an die Oberfläche der Pilze.

OÖLM: Linz, 6 Ex. leg. Schauburger; Reichenau, 15. 6. 1896, 2 Ex. leg. Munganast; Friedburg, Kobermaußerwald, 5. 8. 1947, 6 Ex. leg. Koller; Umgeb. Langbathsee, 15. 8. 1918, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Umgeb. Steyr, 3. 7. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg, 28. 4. 1901, leg. Petz; Damberg, 2. 7. 1901, 112 Ex. leg. Petz; Damberg, 16. 8. 1900, 18. 7. 1902, 30. 3. 1903 und 23. 5. 1904, leg. Petz; Damberg, 2. 8. 1907, 7 Ex. leg. Handstanger; Damberg, 24. 4. 1909, 7 Ex. leg. Handstanger; Dambach, 2. 8. 1907, leg. Handstanger; Wendbach, 2. 6. 1901, leg. Petz; Gr.Dim, 29. 5. 1910, leg. Petz; Molln, leg. Petz; Molln, 27. 6. 1910, 4 Ex. leg. Munganast.

FR: Zimitzwildnis b. Ischl, 25. 4. 1942; Almsee, 14 Ex. leg. Pachole; Oberlaussa, Holzgraben, 15. 6. 1947 und 30. 6. 1947; Weg aus der Unterlaussa in den Holzgraben, 27. 6. 1947; Kreuzberg b. Weyer, 19. 5. 1966.

MI: Linz, 30. 10. 1947, leg. Hamann; Linz, St. Magdalena, 22. 7. 1993, 2 Ex. leg. Mitter; Bad Kreuzen, 30. 8. 1986, 2 Ex. leg. Mitter; Damberg, 10. 9. 1972, 23 Ex. in Buchenschwämmen in ca. 600 m, leg. Mitter; Damberg, 9. 2. 1981, 28. 5. 1983, 17. 6. 1983, 10 Ex. e.p., leg. Mitter; Damberg, 14. 5. 1985 und 18. 5. 1985, leg. Mitter; Damberg, 20. 5. 1982, leg. Deschka; Dorngraben b. Molln, 600-800 m, 16. 5. 1985, 16. 6. 1986 und 12. 6. 1987; leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 14. 5. 1988, 17. 6. 1988, 2. 8. 1988, 25. 5. 1989, 21. 6. 1995 und 13. 7. 1996, leg. Mitter; Reichraming, 30. 7. 1966, leg. Kremslehner; Steyrsteg, 950 m, Reichraminger Hintergebirge, 27. 7. 1993, leg. Mitter; Saigerinbachtal, 850 m, Reichraminger Hintergebirge, 13. 7. 1995, leg. Mitter; Nesselbachgraben W Almsee, 1. 7. 1995, 11. 8. 1995, 1. 6. 1996, 13. 7. 1996, 7. 6. 1997, 2 Ex., 12. 8. 1997 und 19. 7. 1999, alle leg. Mitter; Haselgraben, Totes Gebirge, 20. 5. 1993, leg. Deschka.

***Eledona agaricola* (HERBST) Abb. 148, Taf. 1**

2,2-2,5 mm; Europa, Kaukasus, Nordamerika; in Baumschwämmen verschiedener Laubbäume, vornehmlich auf Weiden, meist gesellschaftlich.

OÖLM: Linz, 1904, 8 Ex. leg. Kloiber; Linz, 6. 1907, 9 Ex. leg. Kloiber; Linz, 25. 6. 1910, 10 Ex. leg. Munganast; Linz, 15. 7. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Linz, 2 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 8. 9. 1903, 173 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4. 7. 1895 und 31. 5. 1903, leg. Petz; Damberg, leg. Wiessner und Troyer; Gr. Dim, 23. 8. 1903, leg. Petz; Grünau, 24. 6. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Wimsbach, 4 Ex. leg. Moser.

MI: Linz, Froschberg, 21. 7. 1994, 8 Ex. auf Schwefelporling *Polyporus sulphureus* an Obstbaum, leg. J. Gusenleitner.

***Diaperis boleti* (L.) Abb. 149**

6-8 mm; Europa, Kaukasus, Sibirien, Nordafrika; mycetobionte Art, in verschiedenen Baumschwämmen, nicht nur in Laubholz- sondern auch in Nadelholzpilzen.

OÖLM: Haselgraben b. Linz, 14. 7. 1877, 3 Ex. leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 2. 4. 1935 und 15. 5. 1935, leg. Moser; Böhmerwald, 2 Ex. leg. Klein.

***Hoplocephala haemorrhoidalis* (FABR.) Abb. 150, Taf. 1**

5,5-6 mm; Europa bis Sibirien, Urwaldrelikt. An Baumschwämmen alter Laubbäume, vorwiegend Buchen, meist nahe dem Boden, wo die Schwämme im Sommer nicht stark austrocknen.

OÖLM: Austria superior (ohne nähere Angaben), leg. Munganast.

FR: Almsee, 10. 6. 1906, leg. Pachole.

MI: Brunnbach, Reichraminger Hintergebirge, 7. 1984, 2 Ex. in Lichtfalle, leg. Malicky; Breitenau b. Molln, 25. 5. 1989, auf Buchenschwamm, leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 24. 7. 1998, leg. Wimmer; Nesselbachgraben W Almsee, 19. 7. 1999, 6 Ex. an verpilztem, abgestorbenem Buchenstumpf, leg. Mitter.

***Scaphidema metallicum* (FABR.) Abb. 151**

4-5 mm; von Europa bis Sibirien verbreitet, an verpilztem und morschem Laubholz nicht selten; scheint die inneren Gebirgstäler weitgehend zu meiden. Die frisch entwickelten Käfer erscheinen im Herbst.

OÖLM: Linz, Ebelsberg, 20. 3. 1935, leg. Wirthumer; Linz, Schörgenhub, 14. 3. 1935, leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz, 12. 7. 1932 und 20. 4. 1948, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 14. 6. 1908, 9 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 6. 1904, leg. M. Priesner; Steyr, 10. 3. 1897 und 2. 7. 1900, leg. Petz; Grünburg, 27. 4. 1913, leg. Kloiber.

MI: Plesching b. Linz, 5. 5. 1988 und 26. 5. 1989, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 16. 9. 1948, leg. Hamann; Linz, Keferfeld, 28. 4. 1975, 7 Ex. unter Rinde eines Marillenbaumes, leg. Böhme; Linz, Wasserwald Scharlinz, 15. 6. 1990, leg. Mitter; Linz, Schiltensberg, 16. 6. 1991, leg. Mitter; Pfenningberg, 26. 2. 1960, leg. J. Gusenleitner; Letten b. Sierning, 4. 1962 und 3. 4. 1972, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 14. 11. 1971, leg. Mitter; Steyr, 3. 6. 1972 und 4. 5. 1982, leg. Mitter; Steyr, Hausleiten, 27. 4. 1991, 25. 4. 1992 und 18. 4. 1996, leg. Mitter; Steyr, Umgeb. Stadtgutteich, 16. 5. 1995, leg. Mitter; Damberg, 20. 5. 1983, 28. 5. 1983, 1. 6. 1985 und 15. 6. 1986, leg. Mitter; Staning, 11. 8. 1992, 24. 4. 1993, 15. 5. 1993, 1. 9. 1998, 2 Ex., 7. 9. 1998 und 22. 4. 1999, alle leg. Mitter; Rosenau a.d. Enns, 11. 4. 1981, leg. Ebner; Dietachdorf, 15. 3. 1981, leg. Ebner; Grein, 16. 5. 1980, 2 Ex. unter Eschenrinde, leg. Mitter; Umgeb. Waldhausen, 23. 5. 1994, leg. Mitter; Bad Kreuzen, 30. 8. 1996, 3 Ex. leg. Mitter; Sarmingstein, 5. 5. 1990, leg. Mitter.

ZO: Langzwettl b. Zwettl, 2. 8. 1988, leg. Mart. Schwarz.

***Platydemia violaceum* (FABR.)**

6-7,5 mm; in ganz Mittel- und Südeuropa verbreitet; unter loser Rinde alter, verpilzter Laubbäume, vor allem an Buchen und Eichen, auch unter loser Rinde von Holunder.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Umgeb. Perchtoldsdorf und Kaltenleutgeben, NÖ.; Lainzer Tiergarten, Wien; Selzthal und Bärndorf, Stmk. (FRANZ).

***Platydemia dejeani* LAP. & BRULLÉ Abb. 152**

5-6 mm; von Südosteuropa bis Sibirien verbreitet.

HO: Linz (nach Borchert 1938). Horion gibt selber an, daß ihm die Quelle unbekannt sei.

***Alphitophagus bifasciatus* (SAY) Abb. 153**

2,2-2,5 mm; heute fast Kosmopolit, im Freien in alten, morschen Laubbäumen, unter faulenden und schimmelnden Vegetabilien, in Komposthaufen, oft auch in Ställen. Larven wie Käfer sind Schimmelfresser.

OÖLM: Molln, 24. 6. 1909, leg. Munganast; Grünau, 5. 7. 1907, 3 Ex. leg. Munganast.

MI: Sierning, 14. 5. 1972, leg. Rottinger.

***Pentaphyllus testaceus* (HELLW.)**

1,5-2 mm; in Mittel- und Südeuropa; im Mulm alter Bäume, besonders Eichen, und unter faulendem Laub.

OÖLM: „Austria superior“ (ohne nähere Angabe), 2 Ex. leg. Munganast.

Nachbarfaunen: Preßbaum, NÖ; Lainzer Tiergarten, Wien; östl. Steiermark (FRANZ).

***Hypophloeus unicolor* (PILL. & MITTERP.) Abb. 154**

5-7 mm; in fast ganz Europa und im Kaukasus verbreitet; unter Rinde von Laub- und Nadelbäumen, die von Borkenkäfern befallen sind, Feind der *Scolytidae*; in Oberösterreich häufig.

OÖLM: Umgeb. Linz, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 15. 7. 1906, leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 6. 1904, 6. 1905, 6. 1906 und 6. 1907, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 5. 1905, 27. 5. 1913 und 12. 5. 1915, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 30. 5. 1910, leg. Munganast, 6. 5. 1915, leg. Gschwendtner, 2. 7. 1922, leg. Kloiber, 20. 4. 1935, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Sarleinsbach, 26. 8. 1918, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 8 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 24. 6. 1897, 21. 4. 1901, 30. 5. 1901, 6. 4. 1902 und 18. 6. 1906, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 23. 6. 1895, 17. 5. 1896, 13. 5. 1900, 29. 4. 1902, 4. 5. 1902, 12. 7. 1903, 21. 5. 1904, 23. 5. 1904, 14. 4. 1906 und 17. 6. 1906, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 26 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 24. 4. 1905, 4 Ex. leg. Handstanger; Garsten, 8. 5. 1904, 9 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 9. 5. 1901, 22. 6. 1905 und 14. 5. 1906, leg. Petz; Mistleben b. Ternberg, 12. 6. 1905, 5 Ex. leg. Petz; Reichraming, 30. 6. 1901, 2 Ex. leg. Petz; Großraming, 18. 4. 1909, leg. Petz; Leonstein, 27. 8. 1902, leg. Petz; Molln, 27. 7. 1909 und 13. 7. 1910, leg. Munganast; Steyrling, 3. 4. 1936, 2 Ex. leg. Wirthumer; Hochsalm, 15. 7. 1918, leg. M. Priesner; Langbathtal, 14. 8. 1918, 4 Ex. und 15. 8. 1918, 5 Ex. leg. Gschwendtner; Vöcklabruck, 1927, 4 Ex. leg. Schauburger.

FR: Bad Kreuzen, leg. Pachole; Almsee, leg. Pachole; Zwieselbachgraben b. Kleinreifling, 9. 9. 1943, leg. Franz; Oberlaussa, Holzgraben, 2. 6. 1945, leg. Franz; Kreuzberg b. Weyer, 1. 10. 1948 und 19. 5. 1966, leg. Franz.

MI: Bad Kreuzen, 30. 8. 1986, 2 Ex. leg. Mitter; Prandegg, 14. 7. 1973, 9 Ex. unter Nadelholzrinde, leg. Mitter; Grein, 4. 6. 1983, leg. Mitter; Stillensteinklamm b. Grein, 10. 5. 1985, 4 Ex. leg. Mitter; Haselgraben b. Linz, 14. 5. 1948, leg. Hamann; Schlögen, 28. 5. 1988, leg. Mitter; Umgeb. Enns, 29. 4. 1990, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 8. 6. 1976, 27. 8. 1982, 28. 5. 1983, 23. 6. 1983, 18. 5. 1984, 2. 6. 1984, 15. 6. 1986, 18. 8. 1986 und 11. 5. 1988, alle leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 20. 5. 1982, leg. Deschka; Schindlboden b. Garsten, 31. 5. 1996, leg. Mitter; Dorngraben b. Molln, 16. 6. 1986 und 12. 6. 1987, leg. Mitter; Schoberstein, 900 m, 3. 6. 1971, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 17. 6. 1988, 11. 8. 1989, 15. 6. 1995, 8. 7. 1995 und 13. 7. 1996, leg. Mitter; Ramsau b. Molln, 2. 6. 1984, leg. Mitter; Weißwasser, Reichraminger Hintergebirge, 25. 7. 1989, leg. Mitter; Umgeb. Blabergalm, 1000 m, Reichraminger Hintergebirge, 27. 6. 1992, leg. Mitter; Krestenberg, 1100 m, Reichraminger Hintergebirge, 10. 9. 1995, leg. Mitter; Unterlaussa, 8. 8. 1981, 30. 8. 1981 und 31. 7. 1984, leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 10. 7. 1995, leg. Wimmer; Nesselbachgraben W Almsee, 670 m, 7. 6. 1997, 3 Ex. leg. Mitter.

ZO: Pfarrkirchen i.M., 14. 11. 1982, leg. M. Gusenleitner.

***Hypophloeus longulus* GYLL.**

3,5-4,5 mm; von Nord- und Mitteleuropa bis Transbaikalien. Unter Rinde von Kiefern und Fichten; die Imagines schlüpfen im Spätherbst und überwintern.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Lunz und Preßbaum, NÖ. (FRANZ); Dürnstein, NÖ. (MITTER); Umgeb. Wien und Wien, Prater (FRANZ).

***Hypophloeus fraxini* KUG.**

3,5-4,5 mm; von Nord- und Mitteleuropa bis Ostsibirien, Kleinasien. In Nadelhölzern in Gängen von *Ips typographus* L. und *Ips sexdentatus* BÖRNER.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Lunz, Anninger, Wienerwald, Mödling, NÖ.; Umgeb. Graz, Stmk. (FRANZ).

***Hypophloeus pini* PANZ. Abb. 155**

3-3,5 mm; Südeuropa und südliches Mitteleuropa, Kaukasus, Syrien, Transbaikalien. Unter Nadelholzrinde bei verschiedenen Scolytiden.

OÖLM: Molln, 13. 7. 1910, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser.

***Hypophloeus rufulus* ROSENH. Abb. 156**

2,8 mm; in Mittel- und Südeuropa in diskontinuierlicher Ost-West-Verbreitung. Unter Buchen-, Fichten- und Kiefernrinde, sehr selten.

OÖLM: Damberg b. Steyr, leg. Wiessner.

***Hypophloeus suturalis* PAYK.**

3-3,5 mm; boreomontane Art, im Böhmerwald und in den Karpaten verbreitet, sehr selten; unter Nadelholzrinde.

HO: Böhmerwald (ohne nähere Fundortangabe).

***Hypophloeus bicolor* (OL.) Abb. 157**

3,5-4 mm; von Europa bis Sibirien; unter Rinde von Laubbäumen, besonders Ulmen; bei *Scolytus*, *Xyleborus* etc.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 1904, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, St. Magdalena, 15. 11. 1946, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, leg. Munganast.

MI: Steyr, 26. 2. 1983 und 1. 3. 1984, leg. Mitter; Steyr, 3. 3. 1984, ca. 60 Ex. unter Ulmenrinde eines gefällten Stammes am Steyr-Fluss, leg. Mitter; Steyr, Rederinsel, 17. 3. 1983, 2 Ex. leg. Mitter; Rosenegg b. Steyr, 22. 3. 1990, 2 Ex. in Auwald, leg. Mitter; Haid b. Ansfelden, 16. 4. 1983, leg. Link; Holzleiten b. Marchtrenk, 30. 8. 1994, 3 Ex. leg. J. Gusenleitner.

***Hypophloeus fasciatus* FABR.**

3-3,5 mm; in Süd- und Mitteleuropa, unter morscher Laubholzrinde, besonders Eichen.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Wien, Lainzer Tiergarten (FRANZ).

***Hypophloeus linearis* FABR.**

2,5-2,8 mm; von Nord- und Mitteleuropa bis Sibirien; in dünnen Kiefernästen der Wipfelregion bei *Pityogenes*-Arten.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Lunz, NÖ., leg. Curti (FRANZ).

***Palorus depressus* (FABR.) Abb. 158**

3 mm; ganz Europa ohne den hohen Norden; unter morscher Rinde und in morschem Holz von Laub- und Nadelbäumen, in Mulm und unter faulem Laub. Synanthrop in Getreidespeichern, Mühlen und an Vorräten in Wohnhäusern.

OÖLM: Linz, 1895, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 2. 7. 1909, 2 Ex. leg. Munganast; Kirchschatlag, 7. 1904, leg. M. Priesner; Molln, 13. 7. 1910, leg. Munganast.

***Palorus ratzeburgi* (WISSM.) Abb. 159**

2,8-3 mm; fast Kosmopolit; im Freien unter morscher Rinde alter Laubbäume, vorwiegend an Buchen. In Getreide-, Mehl- und Kleievorräten oft in großer Menge.

HO: Linz (Belege im Museum Frey, München).

***Tribolium madens* (CHARP.) Abb. 160**

4-5 mm; fast Kosmopolit; Vorratsschädling, aber auch im Freien im Mulm alter Laubbäume.

MI: Grein, 4. 6. 1983, leg. Mitter.

***Tribolium castaneum* (HERBST) Abb. 161**

3-3,5 mm; Kosmopolit, sekundärer Speicherschädling, manchmal auch schädlich in entomologischen Sammlungen.

OÖLM: Linz, 12. 4. 1921, 4 Ex. leg. Gschwendtner; Linz, 28. 4. 1921, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 4. 7. 1904, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 7. 1919, leg. Gschwendtner.

MI: Linz, 19. 8. 1959, leg. J. Gusenleitner; Linz, 28. 9. 1983 und 3. 1989, leg. F. Gusenleitner; Linz, 6. 3. Bis 9. 7. 1976, Zucht auf Mehl, 46 Ex. leg. F. Tombeck; Linz, 16. 3. 1994, leg. Eilmsteiner; Sierning, 30. 9. 1983, leg. Mitter; Steyr, 17. 8. 1978, 15. 7. 1991, 25. 9. 1993, 8. 12. 1993 und 23. 10. 1996 jeweils tote Ex. in der Wohnung, leg. Mitter; Alberndorf, 3. 3. 1997, Punzenberg b. Gallneukirchen, 9. 7. 1994, leg. Standfest (in coll. Standfest).

***Tribolium destructor* UYTENB. Abb. 162**

5-5,5 mm; in Mittel- und Nordeuropa verbreiteter Vorratsschädling; polyphag, in Samen aller Art, Getreide und Mehl. Die eigentliche Heimat ist wahrscheinlich Südamerika.

MI: Leonding, 12. 10. 1981, 5 Ex. leg. Böhme; Linz, 31. 5. 1991, leg. F. Gusenleitner.

***Tribolium confusum* JACQ.-DUV. Abb. 163**

3,5 mm; Kosmopolit; synanthrop überall verbreitet in Getreidespeichern, Bäckereien und Lebensmittelhandlungen.

OÖLM: Linz, 1902, leg. Sadleder; Linz, 1. 9. 1960, amerikanische Mehlsendung, leg. Wirthumer.

***Alphitobius diaperinus* (PANZ.) Abb. 164**

5,5-6 mm; Kosmopolit, in Süd- und Mitteleuropa allgemein verbreitet, meist synanthrop in durch Schimmelpilze verdorbenen Waren.

OÖLM: Austria superior (ohne nähere Angaben), 2 Ex. leg. Munganast.

MI: Linz, Schwaigau, 13. 6. 1987, leg. Ortner; Punzenberg b. Gallneukirchen, 30. 7. 1993, leg. Standfest (Lichtfang); Staninger Leiten b. Steyr, 6. 8. 1999, leg. Hauser.

***Diaclina fagi* (PANZ.) Abb. 165**

4-5 mm; in Südeuropa und im südöstlichen Mitteleuropa; meist unter loser Rinde alter Buchen, aber auch unter faulenden Vegetabilien.

FR: Linz, unter Rinde eines Birnbaumes (DUFTSCHMID).

***Gnathocerus cornutus* (FABR.) Abb. 166**

3,5-4 mm; Kosmopolit, in Mitteleuropa nur synanthrop in Mühlen und Getreidespeichern.

OÖLM: Umgeb. Linz, 12 Ex. leg. Munganast; Linz, 24. 4. 1957, Mehlwurmzucht, leg. Haider.

***Uloma culinaris* (L.) Abb. 167**

10-11,5 mm; eurosibirische Art, in Mitteleuropa in ebenen und niederen Lagen; in morschem Nadel- oder Laubholz.

OÖLM: Umgeb. Linz, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, Hombachgraben, 6. 1905, leg. M. Priesner; Haselgraben, 15. 7. 1882 und 20. 7. 1899, jeweils 2 Ex. leg. Munganast; Pfenningberg, 6. 1901, 6 Ex. leg. M. Priesner 24. 5. 1904, 4 Ex. leg. M. Priesner; Freistadt, leg. Wiessner; Hansberg, 15. 4. 1934, leg. Kerschner; Böhmerwald (ohne nähere Angaben), leg. Klein; Umgeb. Steyr, 13. 3. 1903 und 6. 1. 1910, leg. Handstanger; Josefthal, 13. 3. 1903 und 5. 4. 1908, leg. Petz; Klaus, 14. 5. 1910, 5 Ex. leg. Petz.

MI: Freistadt (coll. Leeder, Salzburg).

***Uloma rufa* (PILL. & MITTERP.) Abb. 168**

8-9 mm; in Europa weit verbreitet, in Mitteleuropa im Gebirge und dem Vorland, meist in morschem Nadelholz; in Oberösterreich hauptsächlich nördlich der Donau.

OÖLM: Freistadt, 5 Ex. leg. Wiessner; Aigen b. Gallneukirchen, 28. 7. 1947 und 16. 8. 1947, leg. Koller; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Gründberg b. Urfahr, 12. 7. 1947, leg. Koller; Hombachgraben b. Linz, 6. 1905, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. H. Priesner; Luftenberg, 12. 4. 1947, 4 Ex. leg. Koller; Pfenningberg, 6. 1909, leg. M. Priesner; Hausruck, 9. 6. 1955, 10 Ex. leg. Wirthumer, 7. 8. 1955, leg. Wirthumer.

FR: Unterweikersdorf und Bad Kreuzen, leg. Pachole.

MI: Aigen b. Gallneukirchen, 16. 8. 1947, 2 Ex. leg. Koller; Rauenödt, 26. 7. 1961, leg. Baier; Gutau, 28. 6. 1961, leg. J. Gusenleitner; Zellhof b. Bad Zell, 10. 9. 1978, leg. J. Gusenleitner; Mühlacken, 27. 5. 1973, 3 Ex. unter der Rinde einer umgestürzten Föhre, leg. Mitter; Prandegg, 6. 8. 1973, 7 Imagines und 2 Puppen in Kiefernstümpfen (eine Puppe schlüpfte am 13. 8. 1973), leg. Mitter; Pfenningberg, 1. 5. 1955, leg. Stampfer; Kefermarkt, 7. 1936, 4 Ex. leg. M. Priesner; Amessschlag, 2. 5. 1969, leg. Böhme; Oberbairing b. Linz, 23. 1. 1971, leg. Böhme; Hausruck, 9. 5. 1970, leg. Böhme; Punzenberg b. Gallneukirchen, 14. 8. 1993, leg. Standfest (Lichtfang, in coll. Standfest).

ZO: Langzwettl b. Zwettl, 2. 9. 1982, leg. Mart. Schwarz.

***Bius thoracicus* (FABR.)**

6-7,5 mm; von Nord- und Mitteleuropa bis Sibirien, in Mitteleuropa jedoch äußerst selten; boreoalpine Art. In morschen Fichtenstämmen, manchmal auch in Laubholz.

OÖLM: Austria superior (ohne nähere Angaben), leg. Munganast.

***Menophilus cylindricus* (HERBST) Abb. 169**

12-13 mm; in Südeuropa allgemein verbreitet; in Österreich Urwaldrelikt. Unter morscher Nadelholzrinde, aber auch von Eiche und Weide gemeldet.

OÖLM: Steyregg, 14. 5. 1905, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 27. 7. 1906, 2 Ex. leg. Munganast, 15. 7. 1910, 3 Ex. leg. Munganast; Pfenningberg, 16. 6. 1911, 4 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, leg. Troyer und Wiessner; Steyr, 21. 7. 1914, leg. Petz; Molln, 15. 7. 1910, 3 Ex. leg. Munganast.

FR: Wels, 2 Ex. leg. Pachole.

HO: Linz, leg. Duftschmid.

***Tenebrio opacus* DUFT. Abb. 170**

16-18 mm; in Mitteleuropa und im südlichen Nordeuropa; ausschließlich im Mulm unter der Rinde alter Laubbäume.

FR: Linz (loc. typ.)

***Tenebrio obscurus* FABR. Abb. 171**

14-18 mm; außer in den Tropen überall verbreitet; im Freien selten, meist synanthrop in Kellern, Getreidespeichern und bei Mehl und Mehlprodukten.

OÖLM: Umgeb. Linz, 11. 7. 1906, 4 Ex. leg. Munganast; Haselgraben b. Linz, 15. 7. 1904, 3 Ex. leg. Munganast; Molln, 7. 7. 1909, 3 Ex. leg. Munganast.

***Tenebrio molitor* L. Abb. 172**

12-18 mm; synanthrop an Getreide, Mehl und Mehlprodukten, fast überallhin verschleppt. Im Freien auch nicht selten im Mulm alter Laubbäume und in Vogelnestern.

OÖLM: Linz, 9 Ex. leg. Munganast; Linz, 7. 1911 und 13. 6. 1935, leg. M. Priesner, 1904, leg. Kloiber, 14. 4. 1931, leg. Werneck, 7. 1890, leg. Sadleder, 7. 1929, leg. Pointner; Niedernhart b. Linz, 6. 1931, leg. Pointner; Urfahr, 10. 7. 1920, leg. Gschwendner, 25. 7. 1976, 3 Ex. leg. Koller; Traunfluß, Mündung bis Ebelsberg, 9. 6. 1946, leg. Wirthumer; Scharlinz, 11. 8. 1926, 22. 6. 1927, 22. 7. 1929, 10. 7. 1934, 25. 7. 1936 und 4. 7. 1950, leg. Wirthumer; Kranawittet b. Linz, 14. 8. 1929 und 19. 8. 1929, jeweils 10 Ex. leg. M. Priesner; Kefermarkt, 21. 8. 1932, leg. Wirthumer; Perg, 20. 7. 1924, leg. Schauburger; Perg, leg. Moser; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Waldhausen, 7. 1898, leg. M. Priesner; Freistadt, 4 Ex. leg. Wiessner; St. Lorenz, 6. 1972, leg. Wagner; Schärding, 26. 7. 1929, 3 Ex. leg. Hirsch; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner und Troyer; Steyr, 22. 7. 1900, 2. 7. 1904, 14. 7. 1904, 1. 7. 1905, 4. 7. 1905, 30. 6. 1907 und 22. 7. 1909, alle leg. Petz; Steyr, 20. 8. 1906 und 10. 7. 1936, leg. Handstänger; Laussa, leg. Handstänger; Molln, 31. 7. 1910, leg. Munganast; Grünburg, leg. Petz.

FR: Aschach a.d. Steyr, leg. Schmitz.

MI: Linz, 6. 1961, leg. Mitter; Linz, Keferfeld, 5. 7. 1973 und 28. 6. 1983, leg. Böhme; Plesching b. Linz, 23. 7. 1989, leg. Wimmer; Grein, 17. 7. 1981, leg. Puchberger; Waldhausen, 31. 7. 1994 und 4. 7. 1999, 3 Ex. leg. Wimmer; St. Georgen/G., 8. 7. 1995, leg. Kern; Eschberg, 8. 1971, leg. Gollner; Punzenberg b. Gallneukirchen, 9. 7. 1995, leg. Standfest (Lichtfang, in coll. Standfest); Steyr, 8. 7. 1971, 5. 7. 1977, 13. 7. 1978, 14. 7. 1978, 19. 7. 1978, 3. 8. 1978 und 7. 7. 1981, alle leg. Mitter; Steyr, Stein, 10. 8. 1991, leg. Wimmer; Staninger Leiten b. Steyr, 26. 6. 1999, leg. Hauser; Sierning, 28. 7. 1993, 4 Ex. leg. Deschka; Letten b. Sierning, 12. 8. 1965, 23. 7. 1972 und 16. 7. 1976, leg. Mitter; Neuzeug b. Sierning, 25. 7. 1971, leg. Mitter; Schindlboden b. Garsten, 16. 6. 1996, e.p., leg. Deschka; Freistadt und Ostermiething (coll. Leeder).

ZO: Steyr, 15. 6. 1959 und 21. 7. 1974, leg. Müllner.

***Neatus picipes* (HERBST) Abb. 173**

12-16 mm; außer im Norden fast in der ganzen holarktischen Region verbreitet; in Mitteleuropa nur dendrophil, im Mulm und unter der Rinde alter Laubbäume. In Japan und Nordamerika auch synanthrop.

OÖLM: Steyr, leg. Wiessner; Grünau im Almtal, 20. 7. 1907, 3 Ex. leg. Munganast.

***Laena viennensis* (STURM) Abb. 174, Taf. 1**

5,5-8,5 mm; montane bis subalpine Art der Ostalpen; in Eichen- und Buchenwäldern unter Laub.

OÖLM: Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 6. 5. 1909, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 25. 4. 1909, 27. 2. 1910 und 23. 4. 1910, leg. Petz; Grünburg, 16. 10. 1910, leg. Petz; Dümbach a.d. Enns, 7. 4. 1912, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 8. 5. 1900, leg. Petz; Gr.Dim, 25. 9. 1907, leg. Petz.

FR: Ennsauen b. Enns, leg. Hölzel; Freising b. Steyr, 4. 8. 1906, leg. Handstanger; Steyr, 8. 10. 1908 und 25. 9. 1909, leg. Handstanger; Steyr, Münichholz, 30. 8. 1912, leg. Handstanger.

MI: Letten b. Sierning, 7. 1963, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 4. 8. 1964, leg. Mitter; Hausleiten b. Steyr, aus Eichen-Laubstreu gesiebt, 27. 4. 1991, 2 Ex., 25. 4. 1992, 2 Ex., 17. 4. 1993, 3 Ex., 23. 4. 1994, alle leg. Mitter; Schiedlberg, 13. 3. 1999, leg. Kreamlehner sen.

***Stenomax aeneus* (SCOP.) Abb. 175 -**

12-16 mm; in Südosteuropa und im südöstlichen Mitteleuropa verbreitet; in morschem Laubholz, unter losen Rinden, an verpilzten Ästen; bei uns nicht selten.

OÖLM: Linz, 18. 5. 1905, 7. 5. 1906 und 20. 6. 1906, alle leg. Kloiber; Umgeb. Linz, leg. Munganast und H. Priesner; Linz, Gründberg, 15. 5. 1906 und 26. 6. 1906, leg. Kloiber; Kranawittet b. Linz, 10. 8. 1929, leg. M. Priesner; Zaubertal b. Linz, 14. 5. 1933, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 4. 5. 1935, leg. Wirthumer; St. Georgen/G., 4. 5. 1930 und 25. 5. 1930, leg. Wirthumer; Pfeningberg, 6. 1898, leg. M. Priesner, 4. 5. 1927, leg. Fabigan; Pfeningberg, 22. 4. 1957, 2 Ex. leg. Wirthumer; Windegg, 9. 5. 1907, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Mühlacken, 6. 1903, leg. Sadleder; Traun, 8. 4. 1934, 3 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 24. 4. 1907, 4 Ex., 15. 5. 1907, 3 Ex., 9. 5. 1909 und 20. 4. 1949, alle leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 16. 4. 1894, 29. 4. 1894, 6. 5. 1894, 10. 3. 1897, 22. 5. 1902, 13. 6. 1903, 1. 5. 1904, 14. 4. 1905, 16. 5. 1905, 24. 5. 1905, 29. 4. 1906, 12. 6. 1907 und 13. 5. 1925, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Steyr, 3. 6. 1908, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 29. 4. 1902, 3 Ex. und 4. 5. 1902, 6 Ex. leg. Petz; Garsten, 11. 5. 1902, 2 Ex., 2. 4. 1905, 15. 6. 1905, 6. 5. 1906 und 23. 4. 1910, alle leg. Petz; Dümbach a.d. Enns, 21. 4. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Leonstein, 1. 6. 1905, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 30. 5. 1909, leg. Petz; Laussa, leg. Handstanger.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole; Kreuzberg b. Weyer, 2. 5. 1942, leg. Franz.

MI: Letten b. Sierning, 8. 1961, 2. 6. 1968, 11. 5. 1969 und 12. 6. 1969, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 19. 7. 1964, 16. 7. 1971, 23. 5. 1971, 21. 4. 1974, 2 Ex. unter Föhrenrinde, 26. 4. 1975 und 2. 5. 1976, alle leg. Mitter; Steyr, 23. 6. 1974, unter Eichenrinde an ausfließendem Saft, 7. 4. 1981 und 13. 4. 1985, alle leg. Mitter; Maria Winkling b. Steyr, 28. 4. 1986, leg. Mitter; Hausleiten b. Steyr, 27. 4. 1981, leg. Mitter; Staning, 9. 5. 1989 und 23. 4. 1994, leg. Mitter; Kreuzmauer b. Trattenbach, 25. 4. 1987, leg. Deschka; Linz, 30.5. 1964, leg. Mitter; Linz, Tagerbach, 24. 4. 1987, leg. Mitter; Linz, Heilham, 25. 6. 1990 (Fallenfänger), leg. Mitter; Linz, Scharlinz, 25. 4. 1991, 6 Ex. (Lichtfänger), leg. Wimmer; Linz, Bindermechl, 7. 1971 und 30. 5. 1984, leg. Böhme; Umgeb. Linz, 6. 1953, leg. Stampfer; Linz, 1. 5. 1955, leg. Stampfer; Ebelsberg, Schiltensberg, 28. 4. 1963, leg. Hamann; Luftenberg, 24. 4. 1975, 3 Ex. unter Buchenrinde, leg. Böhme; Plesching b. Linz, 25. 4. 1954, leg. Stampfer, 26. 7. 1988, leg. Walter; Unterweikersdorf, 4. 5. 1985, leg. Jakoubi; Eben b. Kirchschlag, 4. 6. 1999, leg. Mart. Schwarz (in coll. Schwarz); Grein, 13. 6. 1981 und 5. 6. 1982, leg. Mitter; Waldhausen, 23. 4. 1999, leg. Wimmer; Mitterkirchen, 28. 4. 1996, leg. Deschka; Punzenberg b. Gallneukirchen, 24. 4. 1993 und 22. 5. 1995, leg. Standfest (in coll. Standfest); Freistadt und Ostermiething (coll. Leeder).

ZO: Rannatal b. Rannariedl, 31. 3. 1984, leg. M. Gusenleitner; Steyr, 14. 5. 1957 und 2. 5. 1958, leg. Müllner; Ternberg, 19. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner.

***Cylindronotus dermestoides* (ILL.) Abb. 176**

8-12 mm; in Ost- und Mitteleuropa verbreitet; vorwiegend an Kiefern.

OÖLM: Haselgraben b. Linz, leg. Munganast; Umgeb. Steyr, leg. Troyer.

FR: Wels, leg. Hölzel.

MI: Hinteres Rinnbachtal b. Grünau, 8. 8. 1977, leg. Böhme (Fundortverwechslung?)

Anmerkung: Die Art, die im Osten Österreichs nicht selten ist, kann durch keine neueren Funde in Oberösterreich belegt werden. In der Musealsammlung scheinen noch folgende Arten mit oö. Fundorten auf: *Enoplopus velikensis* (PILL. & MITT.) vom Schoberstein, leg. Troyer; *Cylindronotus laevioctostriatus* (GOEZE) von Bachl b. Linz, leg. Munganast; *Cylindronotus convexus* (KÜST.) vom Haselgraben, leg. Munganast. Alle diese Angaben beruhen nach Ansicht des Verfassers auf Fundortverwechslungen.

Familienreihe *L a m e l l i c o r n i a*

Der nach vorn gerichtete Kopf ist bis zum Augenhinterrand sichtbar. Von dem gewöhnlich aus zehn beweglichen Gliedern bestehenden Fühler bilden die letzten drei Glieder den für die *Lamellicornia* charakteristischen Fächer oder die Keule. Stirn und Halsschild vieler Arten tragen oft Leisten, Hörner oder Höcker. Die Vorderbeine sind mitunter zu Grabbeinen umgebildet.

Familie *S c a r a b a e i d a e*

Körper eiförmig oder zylindrisch, robust, mehr oder weniger stark gewölbt; Fühler 7-11 gliedrig, die letzten Glieder zu einer Fühlerkeule erweitert. Sehr verschiedene Lebensweise, zum Teil Dungbewohner, zum Teil Pflanzenfresser oder Blütenbesucher. Die Larven (Engerlinge) leben in der Erde an Wurzeln, pflanzlichem Abfall oder Dung.

Von dieser artenreichen Familie sind 135 Vertreter für Oberösterreich nachgewiesen; nur 55 davon auch in den letzten drei Jahrzehnten. Besonders bei den Arten, die eine coprophage Lebensweise an Säugetier- und Vogelexkrementen verschiedenster Art führen, muss ein dramatischer Rückgang festgestellt werden. Ihre dauerhafte Erhaltung ist gekoppelt an den wirksamen Schutz freilebender Wirbeltiere in naturnahen Habitaten, sowie in manchen Fällen auch an großflächige, extensive Weidewirtschaft.

***Trox sabulosus* (L.) Abb. 177**

8-9 mm; Europa, Kaukasus, Sibirien; in sandigen Gegenden an tierischen Resten verbreitet.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 26. 4. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Bauernberg, 22. 4. 1911, leg. Fabigan; Linz, Kleinmünchen, 30. 4. 1927, leg. Wirthumer; Linz, Auhof, 15. 4. 1944, leg. Aigner; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, Autobahndurchstich Mönchgraben, 7. 6. 1948, leg. Hamann; Umgeb. Linz, 4. 1897, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 17. 6. 1909, 3 Ex. leg. Munganast, det. Pittino; Sarleinsbach, 21. 7. 1917, leg. Kloiber; Böhmerwald, 2 Ex. leg. Klein; Windegg, 7. 5. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber; Steyregg, 5. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner; Freistadt, 3 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer, 4 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 11. 7. 1896, 4 Ex. leg. Petz, 10. 8. 1905 und 26. 6. 1908, leg. Petz; Damberg, 5. 1911, leg. Handstanger; Dambach, 13. 4. 1906, leg. Handstanger; Ternberg, 2 Ex. leg. Petz; Hohe Nock, 6. 8. 1907, leg. Petz. Alle Ex. det. Pittino 1990.

FR: Steyr, 3 Ex. leg. Pachole.

MI: Leiterholz b. Sierning, 7. 1961 und 7. 1963, leg. Mitter; Punzenberg b. Gallneukirchen, 17. 5. 1994 und 19. 6. 1994, leg. Standfest.

***Trox hispidus* (PONT.) Abb. 178**

9-11 mm; Europa ohne den Norden, Nordafrika, Kaukasus, Westasien; an trockenen, sandigen Stellen, besonders an Gewöllen.

OÖLM: Linz, 1. 9. 1942, leg. Waras, det. Pittino 1990 (ssp. niger ROSSI); Umgeb. Linz, 15. 7. 1908, 3 Ex. leg. Munganast, det. Pittino.

FR: Aschach a.d. Steyr, 10. 5. 1946, leg. Schmitz; Linz, Bad Hall, Kremsmünster (DALLA TORRE).

***Trox scaber* (L.) Abb. 179**

5-8 mm; fast Kosmopolit; bevorzugt in niederen Lagen; nidikole Art, die ihre Entwicklung in Vogelnestern durchmacht.

OÖLM: Linz, Scharlitz, 7. 7. 1951, leg. Wirthumer; Linz, St. Peter, 6. 5. 1934, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Donau-Au, 6. 8. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, leg. Kloiber und Troyer; Umgeb. Linz, 7. 1907, 2 Ex. und 29. 5. 1909, leg. Munganast; Hornbachgraben b. Linz, 25. 4. 1915, leg. M. Priesner; Steyregg, 5. 1912, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Steyr, leg. Wiessner, 9. 7. 1909, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 8. 5. 1899, 12. 4. 1907, 28. 5. 1907 und 26. 6. 1908, 3 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6. 7. 1907, leg. Handstanger; Garsten, 25. 3. 1907, leg. Petz; Grünburg, 20. 11. 1909, leg. Petz; Stadl-Paura, 8. 7. 1989, leg. Huss. Alle Ex. det. Pittino 1990.

MI: Letten b. Sierning, 14. 5. 1967, leg. Mitter; Linz, 5. 1981, leg. J. Gusenleitner; Urfahr-Umgeb., Hochwasser, 9. 7. 1954, leg. Streitfeld; Stift Schlägl, Lichtfalle, 8. 6. 1982, leg. Malicky; Enghagen b. Enns, Lichtfang, 5. 7. 1993, leg. Wimmer; Staninger Leiten b. Steyr, 5. 6. 1998, leg. Hauser; Steyr, Tabor, 6. 6. 1998, leg. Mitter; Waldhausen, 2. 6. 1996 und 21. 7. 1998, leg. Wimmer.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Pleschinger Sandgrube, 16. 5. 1992, leg. Drack.

***Trox cadaverinus* (ILLIG.) Abb. 180**

10-13 mm; östliches Mitteleuropa und Osteuropa bis Sibirien; an trockenen Tierkadavern.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.

Anmerkung: In der Musealsammlung des OÖLM stecken außerdem 2 Ex. von *Trox perlatus* (GEOFFROY) mit der Bezeichnung „Zell b. Zellhof, leg. Moser“. Da diese südwesteuropäische Art in Mitteleuropa aber nur bis Baden/Württemberg reicht, dürfte das Vorkommen in Oberösterreich ausgeschlossen sein.

***Odontaeus armiger* (SCOP.) Abb. 181**

7-10 mm; West- und Mitteleuropa, nicht im Mediterrangebiet; besonders in der Ebene und in niederen Lagen, vereinzelt und nicht häufig; lebt unterirdisch und kommt gerne zum Licht.

OÖLM: Umgeb. Linz, 25. 7. 1908, 2 Ex., 11. 7. 1910, 2 Ex. und 4. 8. 1910, leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Wiessner und leg. Waras; Linz, Seyrlufer, 14. 9. 1899, 2 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Scharlitz, 15. 7. 1930, 30. 5. 1931 und 10. 6. 1939, leg. Wirthumer; Linz, Schörghenhub, 3. 3. 1935 und 3. 8. 1935, 3 Ex., leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 20. 7. 1931, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 5. 6. 1951, leg. Klimesch; Linz, Kleinmünchen, 22. 7. 1929, leg. Wirthumer; Linz, 13. 7. 1938, leg. Waras; St. Martin, 1. 9. 1948, leg. Hamann; Steyregg, 4. 1901, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 30. 9. 1923, leg. Moser; Pfarrkirchen i.M., 8. 1966, leg. Fulmek; Grein, 10. 7. 1965, leg. R. Schmidt; Altheim, 8. 1926; Schärding (alte Sammlung); Bergern b. Eferding, 22. 6. 1934, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 22. 7. 1896, 16. 5. 1897, 9. 1897, 26. 6. 1903, 1. 7. 1904, 29. 7. 1907, 16. 8. 1910, 12. 6. 1911, 6. 1912, 2 Ex. und 3. 8. 1914, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 24. 6. 1906, leg. Handstanger; St. Ulrich b. Steyr, 1912, leg. Petz.

D.T.: Linz, leg. Munganast; Kremsmünster, leg. Pichler; Grein, leg. Henschel, Bad Ischl, leg. Dalla Torre.

MI: Linz, Freinberg, 14. 11. 1962, unausgefärbtes Ex., leg. Mitter; Linz, Hainbuchenweg, 2. 7. 1989, 2 Ex., und 10. 7. 1989, leg. Hentscholek; Linz, Mönchgraben, 18. 7. 1991 und 8. 8. 1991, leg. Wimmer; Linz, Schiltenberg, 13. 8. 1947; Plesching b. Linz, 27. 6. 1989, 6 Ex., 4. 8. 1989, 10. 8. 1989, 4 Ex., 25. 8. 1989, 6 Ex., 1. 9. 1989 und 15. 8. 1991, 3 Ex., alle leg. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, 2. 6. 1994, 4. 6. 1996, 11. 6. 1997 und 13. 7. 1997, leg. Standfest (in coll. Standfest); Waldhausen, 30. 6. 1995, 2 Ex., 13. 7. 1996, 19. 7. 1996, 8. 8. 1996, 22. 8. 1996 und 21. 7. 1998, alle leg. Wimmer; Waldhausen, Schwarzenberg, 780 m, 3. 8. 1997, leg. Wimmer; Leonding, 1977, leg. Böhme; Attersee, 1934, leg. Ricek; Gerlham am Attersee, 20. 7. 1955, leg. Stampfer; Mühlbach b. Garsten, 29. 7. 1978, leg. Kapfer; Ternberg, Rehboden, 30. 8. 1976, leg. Kremslehner jun.; Ternberg, 1958 und 21. 7. 1964, leg. Kremslehner sen.; Trattenbach, 5. 7. 1963, leg. Koller; Brunnbach, 500 m, Reichram. Hintergebirge, Lichtfalle, 27. 6. 1983, leg. Malicky; Rosenegg b. Steyr, 18. 7. 1959 und 27. 7. 1960, leg. Müllner; Veichtal b. Windischgarsten, 3. 10. 1993, leg. Wimmer; Stäninger Leiten b. Steyr, 25. 6. 1997, 15. 7. 1998, 24. 7. 1998 und 6. 7. 1999, leg. Hauser.

ZO: Oberlandshaag, 7. 1996, leg. Drack; Spattendorf b. Alberndorf, 7. 1996, leg. Drack; Stratreit, 8. 1988, 5. 1989 und 8. 1989, leg. Drack; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Bolbelasmus unicornis* (SCHRK.) Abb. 182**

12-15 mm; Südosteuropa und südl. Mitteleuropa; lebt unterirdisch an Pilzen, fliegt zur Zeit des Sonnenunterganges auf Grasflächen dicht über dem Erdboden.

OÖLM: Linz, Weikerlsee, Hochwasser, 10. 7. 1955, 4 Ex. leg. Haider; Linz, Scharlinz, 25. 5. 1936, leg. Wirthumer; Ufer b. Ebelsberg, 10. 7. 1954, 4 Ex. leg. Linsinger; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Steyregg (alte Sammlung).

FR: zwischen Steyregg und Pulgam im Treibholz der Donau (DALLA TORRE).

MI: Ufer b. Ebelsberg, 10. 7. 1954, 5 Ex. leg. Linsinger.

***Geotrupes mutator* MARSH. Abb. 183**

15-26 mm; Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien, Kaukasus, Marokko; nicht häufig, in ebenen und niederen Lagen, bevorzugt Rindermist.

OÖLM: Linz, 2 Ex. leg. K. Priesner; Linz, Scharlinz, 20. 4. 1931, leg. Wirthumer; Koglerau b. Linz, 8. 1897, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 8 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 5. 1903, leg. Sadleder, 28. 3. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber, 9. 1910, leg. M. Priesner; Steyregg, 4. 1903, 2 Ex. leg. M. Priesner, 22. 3. 1931, 2 Ex. leg. Müller; Pfenningberg, 5. 5. 1909, leg. M. Priesner; Mitterschlag, 26. 8. 1930, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner.

HO: Umgeb. Wels, leg. Hölzel.

***Geotrupes spiniger* MARSH. Abb. 184**

18-26 mm; Mittel- und Südeuropa, Westasien, Persien, Transkaspien; besonders in der Ebene und im Vorgebirge.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Pfenningberg, 4. 1911, 2 Ex. leg. M. Priesner; Gallneukirchen, 4. 1941, leg. Pointner; Böhmerwald, 6 Ex. leg. Klein; Freistadt, leg. Wiessner; Zell b. Zellhof, 24. 8. 1929, leg. Hirsch, 19. 9. 1938, 3 Ex. leg. Moser; Zell b. Zellhof, 4 Ex. leg. Moser; Alkoven, 21. 7. 1907, leg. Kloiber; Enns, 25. 7. 1929, leg. Hirsch; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 25. 11. 1900, 28. 10. 1902, 21. 4. 1903 und 6. 11. 1905, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 1. 10. 1893, leg. Petz; Feichtau b. Molln, leg. Troyer.

FR: Weg von Unterlaussa in den Holzgraben, 28. 10. 1945, leg. Franz.

- MI: Haselgraben b. Linz, 24. 8. 1936, 7 Ex. leg. Stolz; Umgeb. Linz, 24. 9. 1961, leg. R. Schmidt; Urfahr-Umgeb., Dießenleiten, 28. 8. 1962, leg. Lughofer; Waldhausen, 5. 9. 1994, leg. Wimmer.
ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

Geotrupes stercorarius (L.) Abb. 185

16-25 mm; Nord-, Mittel- und Südeuropa bis Ostasien; besonders in montanen und subalpinen Waldgebieten. Überwintert als Imago, legt im zeitigen Frühjahr etwa 40 cm tiefe Brutbauten an; Larvenentwicklung 12-13 Monate, die Jungkäfer erscheinen Ende Juni.

- OÖLM: Linz, Kleinmünchen, 6. 10. 1929 und 20. 10. 1929, leg. Wirthumer; Linz, 1908, leg. Kloiber; Linz, Scharlinz, 28. 8. 1937, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 8 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 30. 9. 1942, leg. Aigner; Gründberg b. Linz, 18. 7. 1946, leg. Lughofer; Davidschlag b. Kirchsschlag, 30. 4. 1971, leg. Bergmayer; Zell b. Zellhof, 5 Ex. leg. Moser; Zell b. Zellhof, 7. 1946, leg. Pointner, 24. 8. 1929, 2 Ex. leg. Hirsch; Königswiesen, 9. 9. 1947, leg. Hirsch; Ottenschlag b. Königswiesen, 14. 10. 1989, leg. J. Gusenleitner; Haslach, 17. 8. 1941, leg. Aigner; Sarleinsbach, 1. 9. 1911, 30. 8. 1912 und 12. 8. 1926, leg. Kloiber; Leonfelden, 28. 6. 1895, 3 Ex., 12. 1895, 2 Ex., 1. 8. 1896, 16. 9. 1896, 2 Ex., alle leg. Petz; Freistadt, 2 Ex. leg. Wiessner; Hirschbach, 3. 8. 1930, 2 Ex. leg. Wirthumer; St. Peter am Wimberg, 12. 8. 1911, leg. Fabigan; Hansberg, 17. 8. 1911, leg. Fabigan; Nettingsdorf, 3. 8. 1986, 4 Ex. leg. Arndt; Gmunden, 17. 8. 1946 und 29. 7. 1948; Ziehberg, 18. 4. 1982, leg. Pröll; Damberg b. Steyr, 4. 5. 1902, 7 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 3. 9. 1934 und 10. 9. 1946, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 9 Ex. leg. Petz, leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 14. 9. 1899, leg. Petz; Molln, 20. 8. 1911, leg. Munganast; Feichtau im Sengengeb., leg. Troyer.
FR: Schneidermauer am Attersee, 3 Ex. leg. Pachole; Oberlaussa, 1. 11. 1946, leg. Franz.
MI: Ufer b. Ebelsberg, 16. 3. 1954, leg. Linsinger; Prandegg b. Gutau, in Roßmist, 29. 8. 1991, leg. Mitter; Davidschlag b. Kirchsschlag, 8. 5. 1972, 6 Ex. leg. Bergmayer; Vorderweißenbach, Torfstich, 5. 9. 1982, leg. Walter; Lichtenberg b. Linz, leg. M. Priesner; Losenstein, 25. 7. 1961, leg. Pruscha; Punzenberg b. Gallneukirchen, 21. 5. 1995; Berbersdorf b. Alberndorf 7. 9. 1995, leg. Standfest.
ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Pfarrkirchen i.M., 15. 5. 1983, leg. M. Gusenleitner.

Geotrupes stercorosus (SCRIBA) Abb. 186

12-19 mm; in Mitteleuropa sehr häufig; Waldbewohner, in den Alpen bis 2000 m; Frühlingsbrüter, Brutstollen 7-8 cm tief.

- OÖLM: Linz, 1908, 9 Ex. und 25. 9. 1911, leg. Kloiber; Linz, leg. Petz; Umgeb. Linz, 18. 7. 1909, leg. Kloiber, 19. 5. 1908, 9. 8. 1908 und 11. 8. 1908, leg. H. Priesner, 3. 4. 1902, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 7 Ex. leg. Munganast, 1908, leg. Kloiber; Linz, Dießenleiten, 23. 10. 1947, leg. Lughofer, 28. 8. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, Kleinmünchen, 10. 8. 1926, leg. Wirthumer; Linz, St. Magdalena, 2. 9. 1916, leg. Gschwendtner, 30. 3. 1941, 2 Ex., 11. 5. 1942, 16. 5. 1942, 6. 6. 1942, 2 Ex., 14. 6. 1942, 19. 6. 1942, 2 Ex., alle leg. Aigner; Linz, Ebelsberg, 9. 5. 1937, leg. Wirthumer, 4. 1941 und 27. 9. 1941, 3 Ex. leg. Aigner; Linz, Auhof, 17. 4. 1943, leg. Aigner; Linz, Katzbach, 25. 5. 1941, leg. Aigner; Bachl b. Urfahr, 16. 5. 1905 und 6. 8. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Urfahr, 7. 1919, leg. Gschwendtner; Urfahr, 11. 4. 1931, leg. Wirthumer; Gründberg b. Linz, 16. 6. 1908, leg. Kloiber; Linz, Pöstlingberg, 30. 6. 1942, leg. Aigner; Lichtenberg b. Linz, 6. 1898, 1. 6. 1904 und 5. 1906, 5 Ex., alle leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 31. 8. 1937, 2 Ex. leg. Stolz, 17. 6. 1932, leg. Wirthumer; Pfeningberg, 6. 1926, leg. M. Priesner, 22. 6. 1930, leg. Wirthumer, 6. 5. 1960, leg. R. Schmidt; Steyregg, 11. 6. 1904 und 5. 1912, leg. M. Priesner; Altenberg b. Linz, 5. 8. 1929, 2 Ex. leg. M. Priesner; Oberbairing b. Linz, 11. 8. 1911, leg. M. Priesner; Hombachgraben b. Linz, 5. 1900, leg. M. Priesner, 24. 5. 1909, 5 Ex. und 1. 6. 1910, leg. Kloiber, 15. 5. 1971, leg. Koller; Haselgraben, 7. 9. 1905, 4 Ex. und 26. 7. 1909, leg. Kloiber, 3. 4. 1918, leg. Gschwendtner; Rotteneck b. Linz, Kl. Rodtal, 31. 8. 1947,

3 Ex. leg. Lughofer; Umgeb. Rottenegg, 7. 6. 1942, leg. Aigner; Haslach, 23. 5. 1942, 25. 5. 1942, 2 Ex., 12. 7. 1942 und 14. 7. 1942, alle leg. Aigner; Gallneukirchen, 10. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Engerwitzdorf, 4. 5. 1927; Zell b. Zellhof, 11. 4. 1935, 17. 7. 1935, 2 Ex. und 10. 8. 1935, leg. Moser; Pregarten, 25. 7. 1929, leg. W. Hirsch; Freistadt, leg. Wiessner; Sarleinsbach, 5. 6. 1908, 1. 9. 1911, 16. 9. 1911, 20. 9. 1911, 15. 8. 1916, 3 Ex. und 3. 9. 1916, 2 Ex., alle leg. Kloiber; Mühlacken, 1894, leg. Sadleder; Partenstein, 12. 6. 1930, 2 Ex. leg. Wirthumer; Leonfelden, 28. 6. 1895, 3. 8. 1895, 11 Ex., 11. 1895, 13. 6. 1896 und 5. 8. 1896, 2 Ex., alle leg. Petz; Kirchschiag, 5. 1909, 3 Ex. leg. M. Priesner; Glasau, 30. 5. 1948, 3 Ex.; Puchenu, 17. 5. 1908, leg. Kloiber; Königswiesen, 9. 9. 1947, 2 Ex. leg. W. Hirsch; Obermühl, 6. 5. 1948, leg. Wirthumer; Gutau, 19. 8. 1969, 2 Ex. und 20. 8. 1969, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; St. Ulrich i.M., 18. 6. 1957, 3 Ex. leg. Pointner; Naamtal, 10. 7. 1935, 2 Ex. leg. Wirthumer; Waidholz NW Mühlacken, 27. 8. 1981, leg. F. Gusenleitner; Afiesl, 900 m, 10. 10. 1965, leg. J. Klimesch; Reichenau i.M., 11. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Mönchdorf, 10. 5. 1930, leg. Wirthumer; Böhmerwald, leg. Klein; Neuhaus, 12. 7. 1931, 2 Ex. und 19. 7. 1931, leg. Wirthumer; Kefermarkt, 30. 6. 1929, 8. 6. 1933, 2 Ex. und 6. 8. 1954, leg. Wirthumer; Kleinzell, 12. 7. 1931, leg. Wirthumer; Aigen i.M., 22. 6. 1928, leg. Wirthumer; Oberkappel, 4. 5. 1989, leg. J. Gusenleitner; Herzogreith W St. Leonhard, 10. 9. 1988, leg. J. Gusenleitner; St. Georgen/G., 25. 5. 1930, leg. Wirthumer; Neusserling, 10. 7. 1936 und 20. 8. 1939, leg. Handstanger; Asten, 17. 5. 1930, leg. Wirthumer; St. Florian, 20. 9. 1893, leg. Petz; Wilhering, 18. 4. 1920, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Schärding, 1. 8. 1929, 2 Ex. leg. W. Hirsch; Zell am Moos, 6. 1941, leg. Wallisch; Schacherteiche b. Kremsmünster, 10. 7. 1955, leg. Wirthumer; Traunstein, 1904, leg. Sadleder; Hausruckwald, 9. 6. 1955, 5 Ex. leg. Wirthumer; Grünau, 3. 5. 1934, leg. Wirthumer; Steyr, Münichholz, 14. 5. 1894, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 10 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 16. 5. 1894, 28. 5. 1895, 2 Ex., 12. 10. 1896, 16. 5. 1897, 12. 4. 1904, 2 Ex., 15. 9. 1909, 2 Ex., 28. 8. 1910, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 23. 8. 1903 und 9. 1926, 2 Ex. leg. Handstanger; Garsten, 20. 8. 1909, 12 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, 9 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 4. 9. 1896, 22. 5. 1898, 23. 5. 1904, 9. 7. 1905, 22. 9. 1907, 20. 6. 1909 und 8. 8. 1909, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 22. 4. 1947, 2 Ex. leg. Handstanger; Dambach, 12. 4. 1895, 1. 5. 1895, 12. 4. 1896 und 15. 10. 1899, leg. Petz; Reichraming, 2. 6. 1895, 24. 10. 1895 und 1. 6. 1905, leg. Petz; Großraming, 16. 8. 1931, leg. Wirthumer, 3. 5. 1894, leg. Petz; Großraming, Hetzgraben, 21. 5. 1893, leg. Petz; Laussa, 2 Ex. leg. Handstanger; Weyer, 1888, leg. Sadleder; Schoberstein, 18. 6. 1893, 30. 7. 1893, 17. 6. 1894, 27. 6. 1894, 9. 6. 1895, 9. 7. 1895, 8. 9. 1896, 4. 6. 1899, 13. 5. 1906, 22. 7. 1906, 14. 10. 1906, 4 Ex., 26. 5. 1907, 2. 6. 1907, 2 Ex., 16. 6. 1907, 2 Ex., 21. 6. 1908, 13 Ex., 31. 5. 1909 und 3. 10. 1909, alle leg. Petz; Schoberstein, 28. 6. 1914, leg. Handstanger; Schoberstein, 12 Ex. leg. Troyer, 21. 6. 1942, leg. Aigner; Hochbuchberg, 13. 9. 1909, 4 Ex. leg. Petz; Schieferstein, 23. 5. 1895 und 3. 8. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Trattenbach, 20. 8. 1905, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 12. 5. 1904 und 12. 5. 1905, 3 Ex. leg. Petz; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 24. 5. 1894 und 29. 6. 1902, leg. Petz; Bodenwies, 10. 6. 1909 und 28. 5. 1911, leg. Petz; Almkogel, 15. 6. 1902, 8 Ex. leg. Petz; Schneeberg b. Reichraming, 20. 5. 1894, leg. Petz; Losenstein, 23. 5. 1895, leg. Petz; Gr. Dim, 23. 8. 1903, leg. Petz; Kirchdorf, 18. 10. 1897, leg. Petz; Leonstein, 10. 8. 1902 und 27. 8. 1902, leg. Petz; Breitenau b. Molln, 25. 5. 1896, leg. Petz; Ramsau b. Molln, 8. 1913, leg. Handstanger; Feichtau b. Molln, 15. 8. 1904 und 3. 8. 1907, leg. Petz; Hohe Nock, 25. 6. 1930, 3 Ex. leg. Stolz; Klaus, leg. Troyer; Wasserböden b. Steyring, 25. 5. 1953, 2 Ex. leg. Wirthumer; Gowilalm, 17. 7. 1929, leg. W. Hirsch; Hofalm a. Pyhrgas, 3 Ex. leg. Troyer; Pyhrgas, 4. 8. 1905, leg. Petz; Gr. Pyhrgas, 27. 5. 1937, leg. Wirthumer; Warscheneck, 27. 6. 1920, leg. M. Priesner; Roßleithen, 15. 6. 1929, leg. Wirthumer; Spital a.P., 22. 7. 1928, leg. Wirthumer; Stoder, 8. 10. 1907, leg. Petz; Hinterstoder, Stögerries, 23. 7. 1926, leg. W. Hirsch; Hinterstoder, 6. 4. 1946, leg. Hamann, 9. 9. 1934, 4 Ex. und 28. 7. 1936, 2 Ex. leg. Handstanger; Totes Gebirge, 13. 8. 1907, 11 Ex. leg. Petz; Oberlauf d. Teichl, 14. 5. 1947, leg. Wirthumer; Laufner Geb. b. Ischl, 15. 7. 1940, leg. Wirthumer; Dachstein, 21. 7. 1932, leg. Wirthumer; Obertraun, Dachstein, 5. 1931, 3 Ex. leg. Olluch; Kalmburg b. Goisern, 15. 7. 1907, 2 Ex. leg. M. Priesner.

FR: Bad Kreuzen; Schneidermauer am Attersee; Almsee, alle leg. Pachole; Umgeb. Gosau, leg. Franz.

MI: Plesching b. Linz, 5. 9. 1974, leg. Böhme; Lichtenberg b. Linz, 23. 6. 1931; Altenberg b. Linz, 14. 11. 1970, leg. Böhme; Kirchschiag, 18. 6. 1932, leg. M. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 21. 6. 1947, leg. M. Priesner; Ebelsberg, 5. 1936, leg. M. Priesner; Rannatal, 2. 5. 1992, leg. Wimmer; Rosenhof b. Sandl, 1000 m, leg. Mitter; Kammerschiag, 10. 9. 1947, leg. M. Priesner; Prandegg

b. Gutau, 5. 8. 1972, 2 Ex. leg. Mitter; Struden, 29. 8. 1981, leg. Mitter; Waldhausen, 17. 8. 1996, leg. Wimmer; Ibmer Moor, 9. 5. 1970, leg. Böhme; Grünau i. Almtal, 24. 4. 1934; Staning, 2. 8. 1981, 4 Ex. leg. Ebner; Saaß b. Steyr, 7. 1963, 8. 6. 1965, 2. 9. 1968, 8. 4. 1969, 3 Ex., und 25. 8. 1976, alle leg. Mitter, 11. 8. 1981, leg. Ebner; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1961 und 23. 8. 1966, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 1. 5. 1977, leg. Mitter; Hengstpaß, 1000 m, 2 Ex. leg. Ebner; Rosenau, 8. 1964, 2 Ex. leg. Hilger; Weißenbach b. Reichraming, 10. 8. 1990, leg. Mitter.

ZO: Langzwettl, 1. 5. 1980 und 2. 9. 1982, leg. Mart. Schwarz; Luftenberg, 14. 4. 1984, leg. M. Gusenleitner; Rannatal b. Rannriedl, 5. 9. 1983 und 31. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Rannatal bei Niederranna, 8. 6. 1983, leg. M. Gusenleitner; St. Stefan am Wald, 23. 8. 1991, leg. Pototschnig.

Geotrupes alpinus HAGENB. Abb. 187

10-14 mm; in subalpinen Gebirgswäldern der östlichen und zentralen Alpen, bis etwa 2500 m.

OÖLM: Umgeb. Ischl, 1899, leg. Sadleder, 1908, 2 Ex.; Hohe Schrott, 7. 1903 und 20. 9. 1907, leg. M. Priesner; Kalmberg b. Goisern, 5. 7. 1907, 15. 7. 1907, 10 Ex., 14. 7. 1907, leg. M. Priesner; Kottalpe b. Ischl, 30. 7. 1914, leg. M. Priesner; Laufner Geb. b. Ischl, 15. 7. 1940, leg. Wirthumer; Dachstein, 3. 8. 1910, leg. Petz; Hallstatt, 2. 9. 1928, leg. Wirthumer; Traunstein, 3 Ex. leg. H. Priesner; Offensee, 16. 5. 1921, leg. Fabigan; Höllengeb., 20. 8. 1935, leg. Wirthumer; Hochsalm, 23. 6. 1922, leg. M. Priesner; Grünau, 26. 6. 1907, 8. 7. 1907, 2 Ex., 10. 7. 1907 und 13. 7. 1907, alle leg. Munganast; Grünau, 31. 7. 1910, leg. Kloiber; Totes Gebirge, Polsterlucke, 13. 8. 1907 und 2. 8. 1908, 3 Ex. leg. Petz; Totes Gebirge, 5. 8. 1908, 5 Ex. leg. Petz; Gr. Pyhrgas, 9. 7. 1920, leg. M. Priesner, 22. 7. 1928, 3. 8. 1930 und 14. 9. 1930, leg. Wirthumer; Warscheneck, Seeleiten, 1600 m, 22. 8. 1944, leg. Hoffmann; Hinterstoder, leg. Handstanger; Hohe Nock, leg. Troyer; Feichtau b. Molln, 15. 8. 1904 und 3. 8. 1907, leg. Petz; Molln, 7. 8. 1910, 4 Ex. und 20. 8. 1911, leg. Munganast; Molln, 16. 7. 1921, leg. Handstanger; Misteleben, 12. 6. 1905, leg. Petz, 24. 6. 1926 und 26. 6. 1926, leg. Stolz; Almkogel, 15. 8. 1896 und 6. 6. 1909, leg. Petz; Schieferstein, 1. 6. 1902 und 8. 8. 1905, leg. Petz; Schoberstein, 9. 6. 1895, 21. 5. 1901, 26. 7. 1903, 16. 6. 1907, 21. 6. 1908, 2 Ex. und 29. 6. 1909, alle leg. Petz; Schoberstein, 9. 7. 1908, 2 Ex. leg. H. Priesner.

FR: Leonsberg b. Ischl, 1. 8. 1949, leg. Rumpf; Weg v. Ischl in die Rettenbachklamm, 30. 6. 1944, 2 Ex. leg. Franz; Almsee, 10. 6. 1906, leg. Pachole; Kremsmauer, Südhang, 25. 6. 1949, leg. Franz; Umgeb. Bahnhstation Hinterstoder, 22. 6. 1942, leg. Franz; Aufstieg von d. Hofalm z. Gr. Pyhrgas, 28. 7. 1949, leg. Franz.

MI: Krestenberg, Reichram. Hintergeb., Südseite, 1100m, 30. 6. 1990, 2 Ex. leg. Wimmer; Krestenberg, 1200 m, 4. 8. 1990, leg. Mitter; Hinterstoder, 4. 10. 1972, leg. Mitter; Frauenkar, Umgeb. Wurzeralm, 1900 m, leg. Mitter.

ZO: Aufstieg z. Welsershütte, 8. 1989, 11. 6. 1993 und 8. 7. 1995, leg. Drack.

Geotrupes vernalis (L.) Abb. 188

12-20 mm; Europa ohne den hohen Norden, Kleinasien; wärmeliebender und deshalb bei uns seltener als *Geotrupes stercorosus* (SCRIBA).

OÖLM: Linz, 1908, leg. Kloiber; Linz, Kleinmünchen, 23. 4. 1927, leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz, 10. 4. 1933, leg. Wirthumer; Linz, St. Magdalena, 30. 3. 1941 und 5. 6. 1943, leg. Aigner; Hoderergraben b. Linz, Hochwasser, 8. 9. 1920, leg. Gschwendtner; Lichtenberg b. Linz, 20. 7. 1915, leg. M. Priesner; Giselawarte, 7. 1900, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 4. 7. 1907 und 10. 1908, leg. Kloiber, 22. 7. 1922, leg. Munganast; Kirchschatz, 8. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Pfenningberg, 2. 7. 1909, 2 Ex. und 2. 6. 1926, 2 Ex. leg. M. Priesner, 18. 5. 1943, leg. Aigner; Pfenningberg, 6. 5. 1962, 2 Ex., 12. 9. 1962 und 14. 9. 1962, 2 Ex. leg. R. Schmidt; Böhmerwald, 17 Ex. leg. Klein; Leonfelden, 3. 8. 1895, leg. Petz; Zell b. Zellhof, 1. 8. 1935, 5 Ex. leg. Moser; Gutau, 20. 8. 1969, leg. J. Gusenleitner; Waldaistal, 15. 6. 1941 und 19. 6. 1941, leg. Wirthumer; Naarmtal, 10. 7. 1935, leg. Wirthumer; Freistadt, 3 Ex. leg. Wiessner; Schärding, 1. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Kappern SE Marchtrenk, 5. 7. 1990, leg. J. Gusenleitner; Grünau, 7. 1907, 3 Ex., 21.

7. 1908, 3 Ex. und 3. 8. 1908, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 22 Ex. leg. Troyer, 20. 7. 1895 und 20. 8. 1895, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 9. 6. 1898, leg. Petz, 10. 1913, 2 Ex. leg. Handstanger; Großraming, 16. 8. 1931, leg. Wirthumer; Schneeberg b. Reichraming, leg. Wiessner; Schieferstein, 16. 6. 1895 und 29. 5. 1902, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer, 20. 6. 1924, leg. Handstanger; Molln, 21. 7. 1910, 2 Ex., 18. 8. 1911, 2 Ex. und 20. 8. 1911, 6 Ex. leg. Munganast; Pyhrgas, 3 Ex. leg. Troyer.

FR: Almsee, leg. Pachole.

MI: Plesching b. Linz, in Bodenfalle, 20. 6. 1988, 2 Ex., 18. 7. 1988 und 22. 9. 1988, leg. Mitter; Umgeb. Linz, Bergham, 1965, leg. Ortner; Kranabitöd, 14. 8. 1947, leg. M. Priesner; Rechberg, 6. 6. 1947, leg. Böhme; Sauwald, 9. 8. 1967, leg. Hainböck; Kreuzmauer b. Ternberg, 14. 8. 1965, leg. Hainböck.

ZO: Pfarrkirchen i.M., 2. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner.

***Sisyphus schaefferi* (L.) Abb. 189**

6,5-12 mm; Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Kleinasien, Kaukasus, Persien, Süd-sibirien, China; bevorzugt Schafkot und formt Pillen, für jede Pille wird eine Brutkammer angelegt.

OÖLM: Umgeb. Linz, 5. 1942, 6 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Sadleder; Plesching b. Linz, 29. 5. 1957, 2 Ex. leg. Lughofer, 11. 7. 1949, 3 Ex. leg. Koller; Pfenningberg, 5. 1904, 3 Ex., 7. 5. 1907, 2 Ex., leg. M. Priesner; Pfenningberg, 6. 5. 1962, leg. R. Schmidt; Umgeb. Steyregg, 22. 6. 1910, 10 Ex. leg. Munganast; Pulgarn, 18. 6. 1927, 2 Ex. leg. Kloiber; Böhmerwald, leg. Klein; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Wiessner, 1 Ex. leg. Krakowitzner; Grünburg, leg. Wiessner.

MI: Luftenberg b. Linz, 26. 4. 1947, 3 Ex. an Rehaas, leg. Hamann, 25. 6. 1947, 2 Ex. leg. Koller; Mühlbach b. Linz, 16. 5. 1960, leg. J. Gusenleitner; Plesching b. Linz, Sandgrube, 21. 6. 1955, leg. Lughofer; Plesching b. Linz, Austernbank, 12. 5. 1969, leg. Hamann; Pfenningberg, 11. 8. 1962, leg. R. Schmidt.

***Oniticellus fulvus* (GOEZE) Abb. 190**

7-12 mm; Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Syrien, Persien, Kaukasus, Transkaspien, Turkestan; in Pferde- und Rinderkot.

OÖLM: Umgeb. Linz, 5 Ex. leg. Munganast; Lambach, 2 Ex., coll. Moser; Umgeb. Steyr, 10 Ex. leg. Troyer u. Wiessner.

FR: Wels, leg. Hölzel; Linz, Kremsmünster und Salzkammergut (DALLA TORRE).

***Copris lunaris* (L.) Abb. 191**

16-24 mm; Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Turkestan bis China; vorzugsweise unter frischem Rindermist.

HO: Linz, Posthof, leg. Duftschmid (DALLA TORRE).

***Caccobius schreberi* (L.) Abb. 192**

4-7 mm; pontisch-ostmediterrane Art, im Norden bis Südschweden, Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien; in Pferde- und Rindermist.

OÖLM: Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 5 Ex. leg. Troyer und Wiessner.

HO: Braunau und Ebensee (DALLA TORRE); Wels, leg. Hölzel.

***Onthophagus amyntas* (OLIV.) Abb. 193**

7-12 mm; die östliche Rasse reicht im Nordwesten bis Krain, Österreich und Slowakei; Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus, Turkestan.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4. 1890, 4 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer.

HO: Welscher Heide (DUFTSCHMID).

***Onthophagus taurus* (SCHREB.) Abb. 194**

6-11,5 mm; Süd- und Mitteleuropa südl. des Mains, Nordafrika, West- und Zentralasien; besonders an Rinder- und Pferdeexkrementen.

OÖLM: Umgeb. Linz, 10 Ex. leg. Munganast, 1 Ex. leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 19. 5. 1946, 4 Ex. leg. Hamann; Mühlacken, 1903, leg. Sadleder; Wilhering, 7. 1946, 2 Ex. leg. Klapka; Lambach, 2 Ex., coll. Moser; Umgeb. Steyr, 16 Ex. leg. Troyer; Gr. Dirn, 3 Ex. leg. Wiessner; Laussa, leg. Handstanger; Hinterstoder, Weißenbachtal, leg. Hamann.

MI: Linz, Ebelsberg, 24. 5. 1946, leg. Klapka; Wilhering, Au, 11. 5. 1946, leg. Hamann; Wilhering, 7. 1946, 5 Ex. leg. Klapka; Umgeb. Linz, 19. 5. 1946, 2 Ex. leg. Hamann.

***Onthophagus vitulus* (F.) Abb. 195**

9-12 mm; Südosteuropa und südl. Mitteleuropa; vorwiegend in Bauen von Ziesel, Hamster und Kaninchen, aber auch an Exkrementen anderer Säugetiere.

OÖLM: Molln, 15. 7. 1909, leg. Munganast.

HO: Wels, leg. Hölzel; Grein und Ebensee (DALLA TORRE).

***Onthophagus verticicornis* (LAICH.) Abb. 196**

7-10 mm; in Mitteleuropa in Waldgebieten, Südeuropa, ostwärts bis Turkestan.

OÖLM: Umgeb. Linz, 6 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Grünburg, leg. Wiessner; Umgeb. Hinterstoder, 30 Ex. leg. Hamann; Laussa, leg. Handstanger; Pechgraben b. Großraming, 3. 5. 1894, leg. Petz.

HO: Linz, Grein, Kremsmünster, Salzkammergut (DALLA TORRE).

***Onthophagus ovatus* (L.) Abb. 197**

4-6 mm; Europa mit Ausnahme des hohen Norden, ostwärts bis Transkaukasien; vorwiegend in Schafdung.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 11. 5. 1906 und 14. 5. 1902, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, 21. 5. 1944, leg. Aigner; Linz, 3. 1908, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 22. 6. 1910, 4 Ex. leg. Munganast, 12. 6. 1926 und 19. 6. 1926, 2 Ex. leg. H. Priesner; 4. 5. 1934, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 28. 5. 1908, leg. Kloiber, 3 Ex. leg. Troyer; Ebelsberg, 8. 5. 1938, 2 Ex. leg. Wirthumer; Kleinmünchen, 19. 5. 1935, leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz, 25. 4. 1928, 3. 5. 1928, 12. 4. 1930, 22. 4. 1930 und 8. 6. 1930, alle leg. Wirthumer; Linz, Mönchgraben, 28. 5. 1955, leg. Wirthumer, 17. 9. 1952 und 14. 5. 1953, leg. Lughofer; Dörnbach W Linz, 18. 5. 1984, leg. F. Gusenleitner; Lichtenberg b. Linz, 3. 9. 1898, 3 Ex. und 4. 1900, leg. M. Priesner; Bachl b. Urfahr, 7. 4. 1919, leg. Kloiber; Steyregg, 4. 1899 und 4. 1900, leg. M. Priesner, 20. 6. 1982, leg. J. Gusenleitner; Pfenningberg, 5. 1900, 3 Ex., 7. 5. 1903 und 8. 5. 1923, alle leg. M. Priesner; Pfenningberg, 3. 6. 1929, 11. 5. 1935, 4 Ex. und 12. 6. 1936, alle leg. Wirthumer, 12. 6. 1905, leg. Kloiber; Pfenningberg, 6. 5. 1962, 3 Ex., 11. 5. 1962, 14. 9. 1962, 5 Ex. und 24. 9. 1962, alle leg. R. Schmidt; Plesching, 10. 4. 1955, leg. Streitfeld; Luftenberg, an Rehaas, 26. 4. 1947, leg. Hamann; Hellmonsödt, 23. 6. 1947; Windegg, 9. 5. 1907, 8 Ex. leg. Kloiber; Sarleinsbach, 5. 6. 1908, 5 Ex. leg. Kloiber; Feldaist, 27. 6. 1954, 2 Ex. leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 6. 7. 1926, 3 Ex. und

8. 6. 1935, leg. Moser; Enns, 27. 6. 1932, 2 Ex. leg. Wirthumer; Kronstorf, 2. 5. 1939, leg. Wirthumer; Wilhering, 11. 5. 1946, leg. Hamann; Marchtrenk, 24. 9. 1963 und 2. 9. 1965, 4 Ex. leg. Lughofer; Nettingsdorf, 3. 8. 1986, 3 Ex. leg. Arndt; Alkoven, 20. 5. 1906, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 30. 4. 1900, 6 Ex., 9. 5. 1906, 24. 5. 1906, 24. 5. 1907, 20. 5. 1908, 16. 6. 1909 und 2. 7. 1909, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7. 7. 1907, 2 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 8 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 28. 4. 1901, 19 Ex. leg. Petz, 24. 7. 1904 und 5. 1909, leg. Handstanger; Dürnbach, 8. 6. 1946, 3 Ex. leg. Handstanger; Laussa, 2 Ex., leg. Handstanger; Schoberstein, leg. Troyer; Grünburg, 6 Ex. leg. Wiessner; Hofalm a. Gr.Pyhrgas, leg. Petz; Zimitz b. Ischl, 6. 1902, 2 Ex. leg. M. Priesner; Ibmer Moos, 23. 4. 1919, leg. Schaubberger; Gmunden, 29. 6. 1946; Feuerkogel, 20. 7. 1945.

MI: Linz, Schiltenberg, 16. 6. 1991, leg. Mitter; Linz, Segelflugplatz, 2. 7. 1992, in Bodenfalle, leg. Mitter; Linz, Wegscheid, 24. 9. 1960, leg. Lughofer; Linz, Ebelsberg, 13. 5. 1957, leg. Lughofer; Linz, Mönchgraben, 4. 6. 1953, leg. Lughofer; Linz, südl. Donau-Au, 26. 5. 1987, 2 Ex. leg. Mitter; Plesching b. Linz, 11. 10. 1961, leg. Lughofer, 22. 5. 1954, leg. Stampfer, 2. 7. 1955, leg. Streitfeld; Plesching b. Linz, 31. 3. 1989, 2 Ex. und 8. 4. 1989, 2 Ex. leg. Mitter; Plesching b. Linz, 25. 6. 1999, leg. Mart. Schwarz (in coll. Schwarz); Umgeb. Linz, 7. 1946, leg. Hamann; Steyregg, 9. 5. 1937, leg. M. Priesner, 12. 7. 1948, leg. Hamann; Prandegg b. Gutau, 7. 8. 1972, 3 Ex. in Roßmist, leg. Mitter; Luftenberg, 5. 6. 1933, leg. M. Priesner; Marchtrenk, 31. 5. 1964, 2 Ex. leg. Lughofer; Steyr, Hausleiten, 27. 4. 1991, leg. Mitter; Staning, 21. 5. 1981, 3 Ex. leg. Ebner; Staning, 11. 8. 1992, 24. 4. 1993, 2 Ex., 23. 4. 1994 und 22. 4. 1999, alle leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 15. 4. 1981, 3 Ex. leg. Ebner; Breitenau b. Molln, 19. 5. 1974, an toter Kröte, leg. Mitter; Umgeb. Bad Hall, Höhenzug Haselberg-Pesendorf, 5. 1941, leg. Käufel; Umgeb. Kremsmünster, 5. 1941, leg. Käufel; Kopl-Steinwänd b. Aschach, 22. 7. 1961, leg. J. Gusenleitner.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Allerheiligen b. Perg, 15. 4. 1981, leg. Bernhard.

***Onthophagus joannae* GOLJAN Abb. 198**

4-4,5 mm; Mitteleuropa, Bukowina und Bulgarien; wahrscheinlich weiter verbreitet, aber von *O. ovatus* nicht getrennt; zusammen mit letztgenannter Art in Schafdung.

FR: Almsee, leg. Pachole, det. Petrovitz.

***Onthophagus furcatus* (F.) Abb. 199**

4-5,5 mm; Südeuropa und südliches Mitteleuropa.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4 Ex. leg. Munganast; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Steyrling, 14. 5. 1921, leg. Fabigan.

***Onthophagus lemur* (F.) Abb. 200**

6-8 mm; von Mittel- und Südeuropa bis zur Mongolei; thermophil, bevorzugt Schafkot.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 4. 5. 1908, leg. Handstanger; Laussa, leg. Handstanger; Grünburg, 4 Ex. leg. Troyer.

HO: Linz (DUFTSCHMID); Linz-Giselawarte, Kremsmünster, Salzkammergut (DALLA TORRE).

***Onthophagus nuchicornis* (L.) Abb. 201**

6-9 mm; in Mitteleuropa besonders im Norden und Osten häufig, daneben in Kleinasien, Sibirien und in der Mongolei; bevorzugt Rinderkot.

OÖLM: Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast, 3 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 7 Ex. leg. Troyer; Gr. Pyhrgas, 27. 5. 1937, leg. Wirthumer.

MI: Linz, Segelflugplatz, 2. 7. 1992, 6 Ex. leg. Mitter; Umgeb. Steyr, leg. Troyer

***Onthophagus vacca* (L.) Abb. 202**

7-13 mm; Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Umgebung Kaspisches Meer.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 3 Ex. leg. Klein.

HO: Linz, Grein, Salzkammergut, Braunau (DALLA TORRE).

***Onthophagus gibbulus* (PALL.) Abb. 203**

8-15 mm; in Mitteleuropa im Vorland und in den Tallagen des Ostalpengebietes, Osteuropa, Persien, Sibirien, China; besonders an Rinderexkrementen.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2. 8. 1908, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Molln, 10. 8. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Grünau, 14. 7. 1907, 2 Ex. leg. Munganast.

HO: Linz-Giselawarte, Kirchschatz, Grein, Kremsmünster, Ebensee (DALLA TORRE).

***Onthophagus fracticornis* (PREYSSLER) Abb. 204**

7-9 mm; südliches Nordeuropa, Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Westasien.

OÖLM: Umgeb. Linz, 24. 10. 1909 und 4. 5. 1934, leg. Kloiber, 5. 4. 1907 und 21. 4. 1926, 2 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 29. 3. 1909 und 24. 4. 1909, leg. H. Priesner, 4. 6. 1910, 13 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 19. 5. 1946, leg. Hamann; Hornbachgraben b. Linz, 18. 5. 1905, 9 Ex. leg. Kloiber; Linz, Dießenleiten, 6. 6. 1948, leg. Lughofer; Linz, Mönchgraben, 12. 5. 1953, leg. Lughofer; Linz, Schiltensberg, 13. 7. 1957, leg. Lughofer; Linz, Kleinmünchen, 12. 4. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Dornach, 8. 3. 1994, leg. Speta; Lichtenberg b. Linz, 20. 5. 1890, 20. 5. 1898, 8. 1904, leg. M. Priesner; Lichtenberg, 24. 6. 1936, leg. Wirthumer; Glasau, 30. 5. 1938, 2 Ex.; Pfenningberg, 31. 3. 1914, leg. Fabigan; Pfenningberg, 5. 5. 1929, 11. 5. 1935, 2 Ex. leg. Wirthumer; Pfenningberg, 6. 5. 1962, leg. R. Schmidt; Plesching b. Linz, 11. 3. 1957, leg. Lughofer; Windegg, 9. 5. 1907, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 26. 10. 1925, 27. 10. 1925, 29. 8. 1927 und 27. 5. 1935, alle leg. Moser; Leonfelden, 28. 6. 1895, leg. Petz, 5. 4. 1985, leg. A. u. W. Walter; Mühlacken, 6. 1905, leg. Petz; Sarleinsbach, 2. 9. 1913, 2 Ex., 26. 8. 1918 und 18. 4. 1919, leg. Kloiber; Wilhering, 7. 1946, leg. Klapka; Umgeb. Steyr, 7. 7. 1895 und 9. 7. 1895, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 10. 5. 1906 und 9. 1925, 3 Ex., leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 29. 4. 1900, 28. 4. 1901, 3 Ex. und 22. 9. 1907, leg. Petz; Damberg, 13. 8. 1905, 2 Ex., 10. 1913, 2 Ex. leg. Handstanger; Laussa, 10 Ex. leg. Handstanger; Schoberstein, 6. 7. 1897, 4. 5. 1899, 14. 5. 1899 und 11. 5. 1909, 7 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 2 Ex. leg. Troyer; Wendbach b. Trattenbach, 8. 5. 1900, 12. 5. 1905, 2 Ex. und 5. 5. 1908, alle leg. Petz; Schieferstein, 29. 5. 1902, leg. Petz; Großbraming, Pechgraben, 3. 5. 1894, leg. Petz; Almkogel b. Kleinreifling, 15. 6. 1902, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Molln, 15. 6. 1909, leg. Munganast; Gr. Priel, 3. 8. 1908, 2 Ex. und 6. 8. 1908, leg. Petz; Gr. Pyrgas, 27. 5. 1937, leg. Wirthumer; Micheldorf, 29. 6. 1925, leg. M. Priesner; Grünau, 8. 6. 1907, 5 Ex. leg. Munganast; Gmunden, 29. 4. 1948.

FR: Schneidermauer a. Attersee, leg. Pachole; Almsee, leg. Pachole; Neuzeug b. Steyr, leg. Schmitz.

MI: Linz, Gottschalling, Traunhochwasser-Geschwemme, 4. 1. 1948, leg. Hamann; Pfenningberg, 22. 5. 1933, leg. M. Priesner; Luftenberg, 26. 4. 1947, leg. Hamann; Umgeb. Freistadt, 3. 5. 1986, leg. Mitter; Lasberg, 7. 1936, leg. M. Priesner; Untergeng b. Zwettl, 28. 9. 1985, leg. Mart. Schwarz; Langzwettl b. Zwettl, 18. 4. 1987, leg. Mart. Schwarz; Prandegg b. Gutau, 7. 8. 1972, leg. Mitter; Staning, 28. 5. 1992, 2 Ex., 24. 4. 1993, 10 Ex. und 23. 4. 1994, 2 Ex., alle in Pferdemit, leg. Mitter; Maria Laach b. Wolfers, 20. 4. 1984, leg. J. Gusenleitner; Damberg b. Steyr, 14. 5. 1985, leg. Mitter; Maria Winkling b. Steyr, 5. 9. 1983, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 15. 4. 1981, leg. Ebner; Auwald a.d. Steyr b. Neuzeug, 22. 3. 1970, leg. Mitter; Herndleck b. Ternberg, 15. 9. 1974, leg. Mitter; Schoberstein, 1200 m, 3. 6. 1971 und 4. 6. 1972, 2 Ex. leg. Mitter; Gr. Dim, 1100 m, 15. 10. 1972, 6 Ex. leg. Mitter; Umgeb. Grünburgerhütte, 900 m, 21. 9. 1997, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 13. 6. 1970 und 13. 5. 1972, leg. Mitter; Grünberg b. Gmunden, 20. 8. 1964; Grünau i. Almtal, 29. 3. 1934 und 24. 4. 1934, leg. Zimmermann.

ZO: Linz, Urfahr, Maderleiten, 4. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Marsbach, 28. 3. 1984, leg. M. Gusenleitner; Langzwettl b. Zwettl, 23. 4. 1983, leg. Mart. Schwarz; Allerheiligen b. Perg, 15. 4. 1981, leg. Bernhard; Grein, 30. 5. 1980, leg. Bernhard; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Onthophagus similis* (SCRIBA)**

4-7 mm; Mitteleuropa; wurde erst in neuerer Zeit von der vorhergehenden Art abgetrennt. Nachbarfaunen: Arbesbach, NÖ., det. Petrovitz (FRANZ).

***Onthophagus coenobita* (HBST.) Abb. 205**

6-10 mm; Mittel- und Südeuropa, ostwärts bis zur Mongolei; an verschiedenen Säugertierexkrementen.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4. 6. 1910, 8 Ex. leg. Munganast, 2. 6. 1907, leg. Kloiber, 22. 5. 1910, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 19. 5. 1946, leg. Hamann; Linz, Ebelsberg, 2. 5. 1927, 25. 4. 1929, 3 Ex. und 26. 4. 1936, alle leg. Wirthumer; Lichtenberg b. Linz, 8. 1904, leg. M. Priesner; Steyregg, 5. 1904, leg. M. Priesner; Windegg, 7. 5. 1907, 2 Ex. und 16. 4. 1907, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Bergern b. Eferding, 30. 7. 1932, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 28. 5. 1907, 29. 5. 1907, 2 Ex., 13. 5. 1908, 19. 5. 1908, 20. 5. 1908, 3. 6. 1908, 3 Ex. und 26. 6. 1908, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 26. 7. 1907 und 4. 6. 1946, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Darnberg b. Steyr, 31. 5. 1908, 3 Ex. und 20. 6. 1909, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 18. 5. 1904, leg. Petz; Aschach a.d. Steyr, Mitteregg, leg. Wiessner; Breitenau b. Molln, Kr. Steyrling, 3. 7. 1952, leg. Wirthumer.

MI: Linz, südl. Donau-Au, 30. 4. 1988, 2 Ex. leg. Mitter; Linz, Segelflugplatz, 2. 7. 1992, 2 Ex. leg. Mitter; Linz, Ebelsberg, 24. 5. 1946, 4 Ex. leg. Klapka; Gründberg b. Linz, 28. 5. 1959, leg. Lughofer; Treffling b. Linz, 7. 5. 1988, leg. Walter; Plesching b. Linz, 8. 4. 1989, 2 Ex. an totem Vogel, leg. Mitter; Pfenningberg, 22. 5. 1933, leg. M. Priesner; Steyregg, 23. 5. 1933, leg. M. Priesner; Luftenberg, 26. 4. 1947, 2 Ex. leg. Hamann; Steyr, Gleink, 30. 8. 1977, leg. Mitter; Auwald a.d. Steyr b. Neuzeug, 15. 4. 1965, 2 Ex., 1. 5. 1965, 4 Ex., 13. 4. 1971, 4 Ex. und 24. 3. 1974, 3 Ex., meist an kleineren Tierkadavern (Krähen, Igel usw.), alle leg. Mitter.

ZO: Riedegg b. Gallneukirchen, 20. 4. 1984, leg. M. Gusenleitner; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Ochodaeus chrysoloides* (SCHRANK) Abb. 206**

4-6 mm; Südeuropa, in Mitteleuropa besonders im Osten; lebt unterirdisch an Pilzen auf xerothermen, grasigen Hängen, in Flussauen und an Waldrändern; schwärmt in den Abendstunden.

OÖLM: Umgeb. Linz, 12. 6. 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 26. 5. 1913, leg. M. Priesner; Windegg, 27. 7. 1905, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 29. 9. 1916, leg. Handstanger; Lambach, coll. Moser.

MI: Steyregg, Umgeb. Steinbruch, 12. 7. 1948, leg. Hamann.

***Oxyomus silvestris* (SCOP.) Abb. 207**

2,5-3,7 mm; Mittel- und Südeuropa, West- und Zentralasien; in faulenden Vegetabilien, Kompost, auch in faulenden Pilzen und an verrottem Kot.

- OÖLM: Linz, Donau-Au, 18. 3. 1906, 2 Ex. leg. Kloiber, 4. 1898, 4 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Donau-Au, 3. 1897, 9 Ex. und 6. 1902, 2 Ex. leg. Sadleder; Linz, Urfahr, Donau-Au, 9. 9. 1916, 3 Ex. leg. Gschwendtner; Linz, 1926, leg. Kerschner; Umgeb. Linz, 1905, 4 Ex. leg. M. Priesner, 25. 3. 1909 und 10. 5. 1909, 7 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 26. 6. 1908, 12. 8. 1908, 3. 4. 1909, 4. 4. 1909, 8 Ex., 6. 4. 1909, 5. 4. 1910 und 9. 4. 1926, 2 Ex., alle leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Kloiber, 2 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Linz, Petroleumhafen, 31. 3. 1962, leg. R. Schmidt; Linz, Ebelsberg, 31. 8. 1920, 12 Ex. leg. Schauburger; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, 22. 3. 1948, 5 Ex. und 29. 3. 1948, leg. Hamann; Linz, Froschberg, 17. 3. 1991, leg. J. Gusenleitner; Linz, Urfahr, 14. 8. 1954, am Licht, leg. Streitfeld; Linz, Urfahr, 23. 4. 1954, im Garten unter Holz, leg. Streitfeld; Linz, Urfahr, Katzgraben, 4. 4. 1965, leg. Lughofer; Linz, Urfahr, Bachl, 5. 4. 1916, leg. Gschwendtner; Linz, Scharlinz, 12. 5. 1928, 14. 4. 1929, 6. 6. 1929, 24. 7. 1929, 9. 6. 1932, 30. 4. 1933, 5 Ex., 7. 5. 1937 und 5. 9. 1954, alle leg. Wirthumer; Hornbachgraben b. Linz, 4. 1905, 6 Ex. leg. M. Priesner, 24. 5. 1907, leg. Kloiber; Plesching b. Linz, 21. 5. 1963 und 1964, 5 Ex. leg. R. Schmidt; Pfenningberg, 17. 4. 1906, 2 Ex. leg. Kloiber; Steyregg, 4. 1900, 4. 1902 und 4. 4. 1904, leg. M. Priesner; Haselgraben b. Linz, 4. 1895, leg. Sadleder; Gallneukirchen, 6. 3. 1918, leg. Gschwendtner; Mühlacken, 4. 1896 und 6. 1900, leg. Sadleder; Zell b. Zellhof, 26. 10. 1925, 19. 8. 1926, 2 Ex., 22. 9. 1927, 27. 7. 1935 und 2. 9. 1935, leg. Moser; Alkoven, 12. 8. 1905, 8. 4. 1906, 3 Ex., 15. 4. 1906, 1. 4. 1907, 3 Ex. und 21. 4. 1907, 6 Ex., alle leg. Kloiber; Schimpelsberg, Weißkirchen b. Wels, 4. 1933, 2 Ex. leg. M. Priesner; Grmunden, 30. 3. 1946; Antiesenhofen, 20. 5. 1949; St. Lorenz, 7. 10. 1968, leg. Wagner; Ibmer Moos, 15. 8. 1919, leg. Gschwendtner; Steyr, 1911, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 9. 7. 1895, 3 Ex., 11. 7. 1896, 5 Ex., 27. 4. 1900, 21. 7. 1901, 16. 4. 1904, 21. 4. 1905, 29. 4. 1905, 26 Ex., 6. 6. 1905, 2 Ex., 26. 7. 1905, 2 Ex., 11. 3. 1906, 9. 6. 1906, 19. 6. 1906, 12. 4. 1907, 24. 5. 1907, 7. 9. 1907, 3 Ex., 29. 5. 1908, 20. 6. 1908, 2 Ex., 16. 4. 1909, 17. 4. 1909, 16. 6. 1909, 12. 8. 1913, 25. 3. 1914 und 8. 1914, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 16 Ex. leg. Wiessner und Troyer; Umgeb. Steyr, 4. 4. 1904, 2 Ex., 27. 4. 1904, 7. 5. 1907, 3 Ex. und 9. 1910, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 3. 4. 1910, leg. Petz; Garsten, 3. 6. 1902, 29. 3. 1909, 3. 4. 1909, 2 Ex., 12. 4. 1909, 2 Ex. und 16. 4. 1909, 4 Ex., alle leg. Handstanger; Dürnbach, 8. 6. 1908, 7 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 14. 6. 1900, 8. 4. 1906, 25. 3. 1909, 2 Ex. und 9. 5. 1909, 2 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 11. 5. 1899 und 28. 5. 1905, leg. Petz; Losenstein, 17. 8. 1902, leg. Petz; Reichraming, 19. 5. 1907, 7 Ex. leg. Petz; Grünburg, aus Wasseramselnest, 9. 5. 1909, 7 Ex. leg. Bernhauer, 17. 4. 1910, leg. Kloiber; Grünburg, 4 Ex. leg. Wiessner, 28. 4. 1907, 15 Ex., 10. 5. 1908, 2 Ex., 24. 5. 1908, 2 Ex., 11. 4. 1909, 7 Ex., 4. 4. 1910, 8 Ex., 19. 6. 1910, 15. 8. 1910, 4 Ex., 17. 3. 1911, 7. 5. 1911, 2 Ex. und 12. 5. 1912, alle leg. Petz; Frauenstein, 8. 1912, leg. Handstanger; Molln, 29. 5. 1902, leg. Petz; Warscheneck, 24. 8. 1916, leg. Gschwendtner.
- MI: Linz, Turm 14, 25. 10. 1959, leg. J. Gusenleitner; Linz, Ebelsberg, 2. 5. 1954, leg. Streitfeld; Linz, Ebelsberg, Gottschalling, 4. 1. 1948, in Traunhochwasser-Geschwemme, 5 Ex. leg. Hamann; Linz, Urfahr, Auhof, 27. 8. 1964, leg. Lughofer; Umgeb. Linz, Petroleumhafen, 31. 3. 1962, leg. R. Schmidt; Plesching b. Linz, 18. 3. 1917, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, Donau-Au, 3. 4. 1916; Haselgraben b. Linz, 7. 1966, leg. R. Schmidt; Steyr, 20. 4. 1976, leg. Mitter; Steyr, Tabor, 30. 3. 1981, im Komposthaufen, leg. Mitter; Losenstein, 4. 1962, leg. Pruscha.
- ZO: Ostermiething (Sälzburger Landessammlung).

Aphodius erraticus (L.) Abb. 208

6-7,5 mm; paläarktische Art, fehlt im hohen Norden, in den Alpen bis 1700 m; in Kuh- und Pferdemit.

OÖLM: Linz, Urfahr, Donauufer, 9. 6. 1920, leg. Schauburger; Umgeb. Linz, 15. 6. 1908, 2 Ex., 10. 7. 1909, 3 Ex. und 2. 7. 1910, 3 Ex., alle leg. Munganast; Umgeb. Linz, 19. 5. 1946, leg. Hamann; Niederranna, leg. Rupertsberger; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser; Freistadt, leg. Wiessner; St. Lorenz, 6. 1972, 7. 1972 und 7. 1973, 2 Ex. leg. O. Wagner; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner; Grünburg, 4 Ex. leg. Wiessner; Schoberstein, leg. Troyer; Gr. Dim, 27. 5. 1906, 4 Ex. leg. Petz; Hütteneckalm b. Ischl, 7. 1907, leg. M. Priesner.

MI: Umgeb. Linz, 18. 5. 1946, leg. Hamann; Rotteneck, Kl. Rodltal, 1. 6. 1948, leg. Lughofer; St. Lorenz, 6. 1972 und 7. 1973, leg. O. Wagner; Saaß b. Steyr, 7. 6. 1981, leg. Ebner.

***Aphodius subterraneus* (L.) Abb. 209**

6-7,5 mm; paläarktische Art, besonders in der Ebene und im Hügelland; in Kuh- und Pferdemist, häufig auch in faulenden Vegetabilien und im Kompost.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 16. 5. 1930 und 10. 7. 1931, leg. Wirthumer; Linz, Kleinmünchen, 31. 3. 1926, 12. 9. 1927 und 21. 5. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, 2 Ex. leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 20. 6. 1909, 2 Ex. und 16. 7. 1909, 10 Ex. leg. Munganast; Schönering, 14. 5. 1946, leg. Hamann; Steyregg, 4. 5. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner; St. Georgen/G., 8. 5. 1905, leg. M. Priesner; Damberg b. Steyr, 4 Ex. leg. Wiessner.

MI: Umgeb. Kremsmünster, Permannsberg, 5. 1941, 5 Ex. leg. Käufel; Umgeb. Bad Hall, Höhenzug Hall-Adlwang, 5. 1941, 2 Ex. leg. Käufel.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius scrutator* (HBST.) Abb. 210**

10-15 mm; pontisch-mediterrane Art; in Rinderkot.

OÖLM: Umgeb. Linz, 12. 6. 1909, 4 Ex. und 15. 6. 1909, leg. Munganast.

FR: Braunau, Ischl, Grein, Pabneukirchen, Linz-St. Magdalena (DALLA TORRE).

***Aphodius fossor* (L.) Abb. 211**

10-13 mm; Mitteleuropa, in waldreichen und gebirgigen Gegenden; besonders in frischem Kuhdung.

OÖLM: Umgeb. Linz, 12. 6. 1909, 6 Ex. und 15. 6. 1909, leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 6. 1901, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 20. 5. 1906, leg. Kloiber; Leonfelden, 9. 9. 1897, leg. Petz; Böhmerwald, 3 Ex. leg. Klein; Steyr, 5. 6. 1911, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 9. 5. 1908, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner, 9. 6. 1903, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 6. 9. 1903 und 20. 9. 1903, leg. Handstanger; Aschach a.d. Steyr, Mittereck, 2 Ex. leg. Wiessner; Trattenbach, Untertheurist, 16. 8. 1954, leg. Lughofer; Schoberstein, 7 Ex. leg. Wiessner, 4 Ex. leg. Troyer; Schoberstein, 4. 6. 1899, 2 Ex. leg. Petz, 7. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner; Gr. Dirn, 23. 6. 1901, 8 Ex. und 27. 5. 1906, leg. Petz; Schieferstein, 3. 8. 1902, leg. Petz; Laussa, leg. Handstanger; Almkogel, 15. 6. 1902, leg. Petz; Kleinreifling, 24. 5. 1894, 2 Ex. leg. Petz; Spital a. P., 2. 7. 1911, 3 Ex. leg. Kloiber; Grünburg, 3 Ex. leg. Wiessner; Hohe Schrott, 15. 7. 1903, 2 Ex. leg. M. Priesner; Hüttenekalm b. Ischl, 20. 6. 1902, 2 Ex. und 7. 1907, 2 Ex. leg. M. Priesner; Ibmermoos, 2. 6. 1919, leg. Gschwendner; St. Lorenz, 20. 6. 1972, leg. O. Wagner; Zagl NW Aschach/D., 12. 5. 1990, leg. J. Gusenleitner.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole; Seebach b. Windischgarsten.

MI: Damberg b. Steyr, 700 m, in Kuhmist, 15. 8. 1972 und 14. 5. 1985, leg. Mitter; Schoberstein, 1200 m, in Kuhmist, 27. 8. 1972, 8 Ex. leg. Mitter; Herndleck b. Ternberg, 26. 8. 1981, 2 Ex. leg. Ebner.

***Aphodius haemorrhoidalis* (L.) Abb. 212**

3,5-5 mm; Europa ohne den hohen Norden, Vorder- und Mittelasien bis Sibirien; in den Alpen bis 2000 m; in der Ebene im Kuhdung, im Gebirge auch im Schaf- und Ziegenkot.

OÖLM: Donau-Auen b. Linz, 10. 4. 1907, 4 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 12 Ex. leg. Klein; St. Lorenz, 10. 6. 1972, 3 Ex. leg. O. Wagner; Schoberstein, 7 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Schoberstein, 4. 6. 1899, 2 Ex. leg. Petz; Gr. Dirn, 4 Ex. leg. Wiessner, 23. 6. 1901, 11 Ex. und 28. 5. 1908, 5 Ex. leg. Petz; Laussa, 2 Ex. leg. Handstanger; Almkogel, 15. 6. 1902, leg. Petz; Spital a. P., 2. 7. 1911, 2 Ex. leg. Kloiber; Pyhrgas, 29. 7. 1928, 2 Ex. leg. Wirthumer; Hüttenekalm b. Ischl, 6. 1904, leg. M. Priesner; Langbathsee, 14. 7. 1918, leg. Gschwendner; Sarstein, 14. 7. 1917, leg. Kloiber.

MI: Schoberstein, 1200 m, in Schafmist, 27. 8. 1972, 2 Ex. leg. Mitter; Kruckenbrett, 1000 m, in Kuhmist, 17. 6. 1973, 2 Ex. leg. Mitter; St. Lorenz, 6. 1972, leg. O. Wagner.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Schosserhütte SW Losenstein, 3. 8. 1992 (coll. Pototschnig, Wien).

***Aphodius brevis* ERICHSON Abb. 213**

3,5-4,5 mm; Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus, Sibirien; in ausgetrocknetem Rinderkot und in Kaninchenexkrementen.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 12. 4. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Donau-Au, 10. 5. 1919, 3 Ex. leg. Gschwendtner; Linz, Katzbach, 2. 5. 1915, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 17. 4. 1908, 2 Ex. und 4. 5. 1908, 2 Ex. leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 23. 7. 1910, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Troyer; Hornbachgraben b. Linz, 25. 4. 1915, leg. M. Priesner; Puchenau, 3. 4. 1920, leg. Kloiber; Haselgraben, 2. 5. 1910, leg. Munganast; Steyregg, 5. 1901, 2 Ex. leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 28. 9. 1932, leg. Moser; Molln, 7. 1909, 2 Ex. leg. Munganast.

FR: Braunau, Wildberg, Windhaag, Kirchschatz, Ischl und Grein (DALLA TORRE).

HO: Enns, leg. Petrovitz.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius hydrochoeris* (F.)**

7-9 mm; pontisch-pannonische Art; thermophil; in Pferdemit.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Stockerau, NÖ.; Wien, Laaerberg (FRANZ).

***Aphodius arenarius* (OLIV.) Abb. 214**

2,5-3 mm; Europa bis Transkaukasien; auf dünnen, sandigen Grasplätzen, nicht selten in den Eingängen von Nagerbauten und in Schaf-, Rinder- oder Pferdemit.

OÖLM: Umgeb. Linz, 7; 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer.

FR: Linz, Strasserinsel (DALLA TORRE).

***Aphodius rufipes* (L.) Abb. 215**

10-13 mm; nord- und mitteleuropäische Art, die im Süden gebirgige Gegenden bevorzugt; in verschiedenen Kotarten. Die Imagines kommen gerne zum Licht.

OÖLM: Linz, Dießenleiten, 16. 8. 1949, leg. Lughofer; Umgeb. Linz, 20. 6. 1909, 9 Ex. leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 1898, 5 Ex. leg. M. Priesner; Glasau, 30. 6. 1950; St. Veit i.M., 24. 7. 1927, leg. Fabigan; Zell b. Zellhof, 9. 7. 1928, leg. Moser; Niederranna, 1891, 2 Ex. leg. Rupertsberger; Böhmerwald, 8 Ex. leg. Klein; Nettingsdorf, 3. 8. 1986, 4 Ex. leg. Arndt; Umgeb. Steyr, 4. 6. 1911, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 6. 9. 1903, 3 Ex. und 20. 9. 1903, 2 Ex. leg. Handstanger; Trattenbach, 27. 8. 1914, leg. Petz; Trattenbach, Untertheurist, 16. 8. 1954, leg. Lughofer; Laussa, 11 Ex. leg. Handstanger; Schoberstein, 18 Ex. leg. Troyer, 28. 7. 1912, leg. Petz; Schoberstein, 6. 1901, 3 Ex., 12. 7. 1911 und 4. 6. 1914, leg. M. Priesner; Gr. Dim, 2 Ex. leg. Wiessner; Gr. Dim, 23. 6. 1901, 5 Ex. und 28. 5. 1908, leg. Petz; Losenstein, 15. 9. 1902, 2 Ex. und 15. 7. 1903, 2 Ex. leg. Petz; Schieferstein, 3. 8. 1902, 4 Ex. leg. Petz; Weyer, 1891, 2 Ex. leg. Sadleder; Weyer, leg. Troyer; Almkogel, 15. 6. 1902, 2 Ex. leg. Petz; Bodenwies, 20. 9. 1908, leg. Handstanger; Innerbreitenau b. Molln, 2 Ex. leg. Troyer; Hohe Nock, leg. Troyer; Feichtau b. Molln, 27. 6. 1921, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Windischgarsten, Seebach, 9. 1897, 8 Ex. leg. Sadleder; Spital a. P., 9. 1897, leg. Sadleder, 15. 7. 1913, leg. Kloiber; Hofalm, Pyhrgas, 2 Ex. leg. Troyer; Gr. Pyhrgas, 27. 5. 1937, 2 Ex. leg. Wirthumer; Stoder, 11. 8. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Warscheneck, 27. 6. 1920, 4 Ex. leg. M. Priesner, 28. 5. 1951, leg. Müller; Feuerkogel, 25.

7. 1945, 27. 7. 1945, 2 Ex., 1. 8. 1945, 3 Ex., 3. 8. 1945, 4. 8. 1945, 27. 8. 1945; Vord. Langbathsee, 24. 8. 1920, leg. Gschwendtner; Langbatthal, 15. 8. 1918, 4 Ex. leg. Gschwendtner; Bad Ischl, 1899, 1906, 4 Ex., und 1907, leg. Sadleder; Hütteneck b. Ischl, 9. 8. 1916, 3 Ex. leg. Kloiber; Hütteneckalm b. Ischl, 6. 1902, 2 Ex., 7. 1903, 2 Ex., 7. 1907 und 5. 8. 1907, alle leg. M. Priesner; Dachstein, 20. 7. 1920, leg. M. Priesner; St. Lorenz, 9. 9. 1971, leg. O. Wagner.

FR: Almsee, leg. Pachole; Zwieselalm.

MI: Letten b. Sierning, 25. 8. 1967, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 4. 8. 1964, 2 Ex. leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 700 m, 15. 8. 1972, leg. Mitter; Herndleck b. Ternberg, 15. 9. 1974, 2 ex. leg. Mitter; Schoberstein, 1200 m, in Kuhmist, 27. 8. 1972, 9 Ex. leg. Mitter; Gr. Dim, 1100 m, in Roßmist, 15. 10. 1972, leg. Mitter; Sauzahn b. Laussa, 22. 7. 1973, leg. Mitter; Kruckenbrett, 1000 m, 28. 9. 1976, leg. Mitter; Ternberg, 31. 8. 1979, leg. Wimmer; Ternberg, Reitnerberg, 6. 9. 1991 und 22. 8. 1992, leg. Wimmer; Ternberg, Paukengraben, 28. 8. 1984, leg. Deschka; Trattenbach, 13. 7. 1955, leg. Teimer; Kreuzmauer b. Trattenbach, 26. 8. 1986, 2 Ex. leg. Deschka; Kreuzmauer b. Trattenbach, 29. 8. 1987, 2. 8. 1998 und 25. 9. 1998, 3 Ex. leg. Wimmer; Weyer, 19. 9. 1987, 3 Ex. leg. Ortner; Küpfem b. Weyer, 2. 7. 1987, leg. Ortner; Misteleben b. Molln, 720 m, 2. 8. 1992, leg. Hauser; Veichtal b. Windischgarsten, 18. 8. 1993, 3. 10. 1993 und 17. 7. 1995, leg. Wimmer; Schönau a.d. Enns, 26. 6. 1994 und 15. 7. 1996, leg. Wimmer; Hengstpass, 3. 8. 1981, 4 Ex. leg. Ebner; Linz, Schwaigau, 31. 8. 1987, 2 Ex. leg. Deschka; Plesching b. Linz, 4. 8. 1989, 2 Ex., 10. 8. 1989, 1. 9. 1989 und 15. 8. 1991, leg. Wimmer; Wels, Laaben, 29. 8. 1990, leg. Kirchweger; Enghagen b. Enns, 14. 8. 1993, leg. Wimmer; Staninger Leiten b. Steyr, 26. 6. 1999, 2 Ex. leg. Hauser; Eschlb., 9. 1970, leg. Gollner; Föding b. Waldzell, 24. 7. 1992, 2 Ex. leg. Kirchweger; Rettenbachtal b. Bad Ischl, Hohenaualm, 25. 5. 1995, leg. Pöll; Gosau, 28. 8. 1980, leg. Fuss; Grünau, 15. 5. 1934, 2 Ex.; Waldhausen, Mv. 16. 7. 1994, 27. 8. 1994, 17. 9. 1995, 2 Ex., 13. 7. 1996, 1. 10. 1996 und 5. 7. 1997, 2 Ex., alle leg. Wimmer; Waldhausen, Schwarzenberg, 780 m, 3. 8. 1997, 2 Ex., 13. 8. 1997 und 26. 8. 1997, leg. Wimmer; Leopoldstein, Mv., 14. 7. 1995 und 24. 8. 1995, leg. Wimmer; Sandl, Mv., 29. 7. 1977, 2 ex. leg. Mitter; Grein, 19. 3. 1981, 28. 8. 1982 und 11. 9. 1983, leg. Puchberger; Sarmingstein, 30. 9. 1983, leg. Puchberger;

ZO: Freistadt und Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Grein, 27. 7. 1979, leg. Bernhard; Pfarrkirchen i.M., 15. 8. 1983, leg. M. Gusenleitner.

Aphodius luridus (F.) Abb. 216

6-9 mm; paläarktische Art, nicht in höheren Gebirgslagen; an Exkrementen von Pferd, Rind, Schaf und Ziege.

OÖLM: Umgeb. Linz, 11. 6. 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 4 Ex. leg. Klein; Niederranna, 1892, leg. Rupertsberger; Umgeb. Steyr, 5 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Gr. Dim, 2 Ex. leg. Wiessner; Schoberstein, 11. 5. 1909, 2 Ex. leg. Petz.

MI: Dörnbach b. Linz, 18. 4. 1970, leg. J. Gusenleitner; Staning, 24. 4. 1993, 4 Ex. leg. Mitter.

Aphodius depressus (KUGELANN) Abb. 217

6-9 mm; paläarktische Art, in hügeligen und gebirgigen Gegenden verbreitet; vorwiegend in Rinderexkrementen, aber auch in Wildlosung.

OÖLM: Linz, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 24. 5. 1919, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 8. 1900, 6. 1905, 6. 1909, 3 Ex. und 7. 1911, leg. M. Priesner; Lichtenberg, 15. 4. 1904, 7 Ex. und 1905, leg. M. Priesner; Altenberg b. Linz, 6. 1901, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 1903, 3 Ex. und 6. 1905, leg. M. Priesner; Kirchschatz, 13. 7. 1909, 4 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 7 Ex. leg. Klein; Wilhering, 13. 7. 1908 und 19. 7. 1908, leg. Munganast; Damberg b. Steyr, 6. 9. 1903, 2 Ex., 20. 9. 1903, 2 Ex., 24. 5. 1906 und 20. 8. 1907, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 27. 5. 1901, 3 Ex. leg. Petz; Gr. Dim, leg. Wiessner; Gr. Dim, 23. 6. 1901, 9 Ex. und 29. 5. 1910, leg. Petz; Schoberstein, 23 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Schoberstein, 6. 1904, 6. 1909, 7. 1911 und 15. 6. 1913, leg. M. Priesner; Schoberstein, 26. 5. 1907, 17. 5. 1908, 2 Ex. und 11. 5. 1909, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 12. 5. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Reichraming, 24. 5. 1900, 2 Ex.

leg. Petz; Fahrenberg b. Reichraming, 4. 7. 1912, leg. Handstanger; Weyer, 1891, leg. Sadleder, 23 Ex. leg. Troyer; Almkogel, 15. 6. 1902, 27 Ex. leg. Petz, 21. 7. 1908, leg. H. Priesner; Bodenvies, 29. 6. 1894, 12. 6. 1904, 8 Ex. und 28. 5. 1911, 2 Ex., alle leg. Petz; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, leg. Petz; Molln, 22. 7. 1909, 10 Ex. leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 5. 8. 1907, leg. Petz, 27. 6. 1921, 3 Ex. leg. Gschwendtner; Hohe Nock, leg. Troyer, 4. 8. 1907, 3 Ex. leg. Petz; Steyrling, leg. Troyer; Spital a. P., 2. 7. 1911, 3 Ex. leg. Kloiber; Stoder, 11. 8. 1907, leg. Petz; Pyhrgas, 3 Ex. leg. Wiessner; Hofalm, Pyhrgas, 8 Ex. leg. Troyer; Gr. Pyhrgas, 15. 6. 1930 und 27. 5. 1937, 5 Ex. leg. Wirthumer; Pyhrgasgatterl, 1. 7. 1928, leg. Wirthumer; Warscheneck, 10. 6. 1914, 2 Ex. leg. M. Priesner; Prielgebiet, 14. 7. 1916, leg. Gschwendtner; Gr. Priel, Totes Geb., 3. 8. 1908, 5 Ex. leg. Petz; Grünau, Almtal, 10. 6. 1907, 5 Ex. leg. Munganast; Kasberg, 1743 m, 10. 7. 1904, leg. Kloiber; Langbathsee, 14. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Langbathtal, 14. 8. 1918, 3 Ex. leg. Gschwendtner; Höllengebirge, Plateau, 28. 6. 1920, 5 Ex. leg. Kloiber; Höllengebirge, leg. Schaubberger; Goisern, 20. 7. 1905, 4 Ex. leg. Handstanger; Hüttenack b. Ischl, 22. 6. 1907 und 9. 8. 1916, leg. Kloiber; Hüttenackalm b. Ischl, 7. 1907, 10 Ex. und 18. 8. 1907 leg. M. Priesner; Kotalpe b. Ischl, 30. 7. 1914, leg. M. Priesner; Hohe Schrott, 15. 7. 1903, 6. 7. 1914 und 30. 7. 1914, leg. M. Priesner; Sarstein, 14. 7. 1917, leg. Kloiber; Zwieselalm, 9. 8. 1906, 4 Ex. leg. Petz.

FR: Gmunden, leg. Petrovitz; Löckenmoos b. Gosau, leg. Franz; Weg von Windischgarsten zum Hengstpass, leg. Franz; Holzgraben b. Oberlaussa, leg. Franz.

MI: Damborg b. Steyr, 25. 8. 1974 und 14. 5. 1985, 6 Ex. leg. Mitter; Herndleck b. Ternberg, 15. 9. 1974, 2 Ex. leg. Mitter; Schoberstein, 1200 m, 3. 6. 1971, 4. 6. 1972, 11 Ex. und 27. 8. 1972, 5 Ex. leg. Mitter; Gr. Dirn, 1100 m, 15. 10. 1972, leg. Mitter; Kruckenbrettl, 1000 m, 17. 6. 1973 und 28. 9. 1975, leg. Mitter; Krestenberg, Reichraminger Hintergeb., 1100 m, 9. 9. 1983 und 24. 7. 1993, 8 Ex. in Hirschlosung, leg. Mitter; Kalblingmauer, Reichraminger Hintergeb., 14. 6. 1991, leg. Mitter; Holzgraben b. Oberlaussa, 9. 6. 1986, leg. Mitter; Wurzeralm, Pyhrngebiet, 1400 m, 9. 9. 1973, 2 Ex. leg. Mitter; Krumme Steyrling, 15. 7. 1975, leg. Böhme; Hinterstoder, 3. 8. 1979, 2 Ex. leg. Mitter; Höllengebirge, 27. 6. 1920, leg. Kloiber; Grünau, 24. 4. 1934; Fornach, 16. 5. 1992, leg. Mitter; Ach b. Burghausen, 10. 7. 1947, leg. Himmelfreundpointner; Sternstein, Mv., 30. 5. 1978 und 3. 6. 1978, leg. Mitter; Sandl, Mv., 29. 7. 1977, leg. Mitter.

Aphodius mixtus VILLA Abb. 218

5-6,5 mm; in den sub- und hochalpinen Lagen der mittel- und südeuropäischen Gebirge, in der alpinen Zwergstrauch- und Grasheidenstufe; Larven zwischen Graswurzeln, nicht koprophag.

OÖLM: Hinterstoder, Weißenbachtal, 46 Ex. leg. Hamann; Dachstein, 29. 7. 1917, 2 Ex. leg. Müller; Sarstein, 15. 7. 1917, leg. Kloiber.

FR: Warscheneck, Burgstall b. Linzerhaus, 14. 7. 1941, leg. Franz; Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgas-Gatterl z. Gr. Pyhrgas, 8. 5. 1946, leg. Franz.

Aphodius montivagus ER. Abb. 219

4,5-5,5 mm; endemisch in den Nördl. Kalkalpen.

OÖLM: Warscheneck, 20. 4. 1916, 3 Ex. und 6. 5. 1916, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Gr. Priel, Totes Geb., 12. 8. 1907, leg. Petz; Höllengebirge, 1600 m, 28. 6. 1920, leg. Kloiber, 1. 7. 1921, 2 Ex. leg. Schaubberger.

FR: Sarstein, leg. Kloiber; Gr. Priel, Aufstieg von d. Polsteralm, 8. 6. 1949, 13 Ex. leg. Franz; Aufstieg von d. Prieler Alm auf d. Kl. Priel, 21. 6. 1942, 2 Ex. leg. Franz; Bosruck, Haller Mauern, Gr. Pyhrgas und Scheiblingstein, leg. Franz.

HO: Traunstein, leg. Leeder.

***Aphodius satellitius* (HBST.) Abb. 220**

6-8 mm; Mittel- und Südeuropa, Nordafrika; in Rinder- und Pferdekot, mehr thermophil; stellenweise und nicht häufig.

OÖLM: Umgeb. Linz, 17. 7. 1908, 5 Ex. leg. Munganast.

HO: Braunau, Salzkammergut, Kremsmünster, Bacht. b. Urfahr (DALLA TORRE); Linz (DUFTSCHMID).

***Aphodius maculatus* STURM Abb. 221**

4-5 mm; Mittel- und Südosteuropa, Kaukasus; in Gebirgswäldern, besonders an Wildlosung.

OÖLM: Umgeb. Linz, 30. 6. 1910, leg. Munganast.

HO: Kirchschatz (DUFTSCHMID); Salzkammergut (DALLA TORRE); Windischgarsten. leg. Skalitzky.

MI: Hengstpass, 1000 m, 3. 8. 1981, leg. Ebner.

***Aphodius zenkeri* GERM.**

4-5 mm; Mitteleuropa, in Waldgebieten der Ebene und im Vorgebirge; meist auf Wildlosung, aber auch in Rinder- und Pferdemit, nicht häufig.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: „Salisburgia“, leg. Forster.

***Aphodius pusillus* HBST. Abb. 222**

3-4,5 mm; Europa ohne den hohen Norden, Westasien; in verschiedenen Kotarten.

OÖLM: Traun-Auen b. Linz, 15. 5. 1927, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 4. 1900, 4. 1904 und 4. 1923, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 24. 5. 1907, leg. Petz; Gr. Dirn, 3 Ex. leg. Wiessner; Gr. Dirn, 12. 5. 1904, 3 Ex. und 27. 5. 1906, 4 Ex. leg. Petz; Grünburg, 4. 4. 1910, leg. Petz.

***Aphodius coenosus* (PANZ.) Abb. 223**

4,5-5,5 mm; Mittel- und Südeuropa, Marokko, Kaukasus; Frühlingsart, besonders in Schaf-, Rinder- oder Pferdemit, doch auch in Kaninchen- oder Wildlosung.

OÖLM: Umgeb. Linz, 27. 6. 1910, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 26. 5. 1928, 2 Ex. leg. Moser; Böhmerwald, 2 Ex. leg. Klein.

HO: Grünau im Almtal, leg. Petrovitz.

***Aphodius quadriguttatus* (HBST.) Abb. 224**

4-5 mm; Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Südsibirien; an Wärmestellen in Schaf- und Ziegenkot.

OÖLM: Bodinggraben b. Molln, 7. 1909, 3 Ex. und 8. 1910, 3 Ex. leg. Munganast.

HO: Salzkammergut (DALLA TORRE).

***Aphodius citellorum* SEMENOV & MEDVEDEV Abb. 225**

3,2-4,2 mm; pontisch-pannonische Art, die nur in Ziesel- und Hamsterbauten lebt und in Österreich ihre nördlichste und westlichste Verbreitungsgrenze erreicht.

OÖLM: Grünau im Almtal, 11. 7. 1907, 2 Ex. leg. Munganast.

***Aphodius quadrimaculatus* (L.) Abb. 226**

3-4 mm; West-, Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Kaukasus; auf Trockenhängen in Schafkot.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 26. 3. 1936, leg. Kloiber.

***Aphodius biguttatus* GERM. Abb. 227**

2,5-3,5 mm; Mittel- und Südeuropa, Anatolien, Kaukasus; in Schafkot auf trockenen Hängen, stellenweise und nicht häufig.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 5. 4. 1926, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 7. 1906, leg. Munganast; Molln, 25. 7. 1910, 2 Ex. und 14. 8. 1910, leg. Munganast.

***Aphodius sticticus* (PANZ.) Abb. 228**

4,5-5 mm; Europa, Kleinasien, Armenien, Kaukasus; in Wäldern an Wildlösung, aber auch in Stallmist, Pferde-, Schaf- und Menschenkot.

OÖLM: Umgeb. Linz, 20. 7. 1907, leg. Munganast; Böhmerwald, leg. Klein; Grünau im Almtal, 8. 6. 1907, leg. Munganast.

MI: Linz, Schiltberg, in Pferdemit, 16. 6. 1991, 2 Ex. leg. Mitter; Staning, 28. 5. 1992 und 22. 4. 1999, leg. Mitter; Winkling N Steyr, 5. 9. 1983, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 5. 5. 1986, leg. Mitter.

***Aphodius distinctus* (MÜLLER) Abb. 229**

3,5-5,5 mm; Europa bis zur Mongolei; überall häufig.

OÖLM: Linz, Wegscheid, 27. 10. 1954, 6 Ex. leg. Lughofer; Linz, Urfahr, Bachlberg, 25. 4. 1911, leg. Kloiber, 9. 3. 1918, leg. Gschwendtner; Linz, Urfahr, Seyrlufer, 3. 5. 1913, leg. M. Priesner; Linz, Pöstlingberg, 26. 9. 1913, 3 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Linz, Donau-Auen, 10. 4. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 7. 1900, leg. M. Priesner, 12. 5. 1909, 4 Ex. leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 4. 1904 und 6. 1909, 3 Ex. leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 10. 9. 1920, leg. Gschwendtner; Steyregg, 4. 1900, 2 Ex., 3. 4. 1904 und 4. 1908, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 4. 10. 1907, 15. 9. 1911 und 31. 5. 1919, leg. Kloiber; Böhmerwald, 8 Ex. leg. Klein; Windegg, 14. 3. 1905, 2 Ex. leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 19. 5. 1937, leg. Moser; Leonfelden, 14. 4. 1897 und 14. 5. 1904, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Wiessner; Molln, 20. 8. 1910, leg. Munganast; Hütteneckalm b. Ischl, 7. 1907, leg. M. Priesner.

MI: Oberbairing b. Linz, 6. 3. 1977, leg. Böhme; Linz, Wegscheid, 27. 10. 1954, 3 Ex. leg. Lughofer, det Petrovitz; Steinbach, Mv., 14. 4. 1979, leg. Böhme.

***Aphodius melanostictus* W. SCHMIDT Abb. 230**

5-7 mm; Europa, Kaukasus, Turkestan, Mesopotamien, Ägypten; in Rinder-, Schaf- und Menschenkot.

OÖLM: Lichtenberg b. Linz, 4. 1904, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Molln, 10. 7. 1909, 3 Ex. leg. Munganast.

FR: Hütteneckalm b. Ischl, leg. M. Priesner.

***Aphodius paykulli* BEDEL Abb. 231**

3,5-4,5 mm; Europa, Kleinasien, Kaukasus; nur stellenweise und selten.

OÖLM: Umgeb. Linz, 15. 6. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 3 Ex. leg. Klein; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser.

***Aphodius pictus* STURM Abb. 232**

3,5-5 mm; Mitteleuropa, stellenweise und nicht häufig; scheint Pferdekot zu bevorzugen.
HO: Salzkammergut (DALLA TORRE). Wird von HORION selbst angezweifelt!
Nachbarfauna: Dürnstein und Krems, NÖ., coll. Breit (FRANZ).

***Aphodius obliterated* PANZ. Abb. 233**

4,5-7 mm; Europa, stellenweise und nicht häufig; in allen Kotarten.
OÖLM: Umgeb. Linz, 10. 6. 1909, leg. Munganast.

***Aphodius affinis* PANZ. Abb. 234**

5-6 mm; Südeuropa, sporadisch im südlichen Mitteleuropa.
HO: Rodtal b. Linz, im Kuhdung (DALLA TORRE). Wird von HORION selbst angezweifelt!
Nachbarfauna: Stein und Krems, NÖ., leg. Käufel (FRANZ).

***Aphodius contaminatus* (HBST.) Abb. 235**

5-6,5 mm; Europa; besonders an frischem Rinder- und Pferdemist.
OÖLM: Umgeb. Linz, 12. 6. 1910, leg. Munganast; Umgeb. Steyr, 7 Ex. leg. Troyer.
HO: Braunau (DALLA TORRE).
FR: Holzgraben b. Oberlaussa, 28. 10. 1945, leg. Franz.

***Aphodius pubescens* STURM Abb. 236**

4,5-5 mm; Südeuropa und südliches Mitteleuropa, Kleinasien, Kaukasus.
HO: Linz, leg. Strobl (DALLA TORRE).

***Aphodius reyi* REITT.**

4-5 mm; in Südfrankreich und Niederösterreich an Menschenkot.
Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.
Nachbarfauna: Purgstall, NÖ., leg. Ressler.

***Aphodius sphaelatus* PANZ. Abb. 237**

4-6 mm; in Mitteleuropa nicht selten; an allen Kotarten und faulenden Vegetabilien.
OÖLM: Linz, Donau-Au, 2. 4. 1906, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, leg. Troyer; Umgeb. Linz, 20. 9. 1908, 2 Ex., 28. 10. 1908, 12. 5. 1909, 25. 5. 1909 und 27. 6. 1910, 2 Ex., alle leg. Munganast; Haselgraben, 23. 3. 1916, leg. Gschwendtner; Windegg, 21. 3. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber; Leonfelden, 23. 5. 1896, 2 Ex. und 14. 5. 1897, 3 Ex. leg. Petz; Freistadt, 3. 1918; Böhmerwald, 13 Ex. leg. Klein; Steyr, 19. 10. 1901 und 29. 10. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7. 5. 1901, 6. 4. 1902, 4. 11. 1906, 25. 4. 1907 und 15. 5. 1907, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 28. 4. 1901 und 27. 5. 1901, leg. Petz; Grünburg, 28. 4. 1907, 3. 5. 1907 und 15. 3. 1908, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Grünau im Almtal, 10. 6. 1907, leg. Munganast; Hütteneckalm b. Ischl, 7. 1907, leg. M. Priesner.
MI: St. Lorenz, 30. 5. 1972 und 7. 1972, leg. O. Wagner.
ZO: Ostermiething und Wildshut S Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius prodromus* BRAHM Abb. 238**

4-7 mm; Europa, Nordasien; in allen Kotarten, besonders in Pferdedung und in faulenden Vegetabilien.

- OÖLM: Linz, 15. 10. 1917, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 3. 1897, 3 Ex. leg. Sadleder, 16. 3. 1915, 17. 3. 1915 und 18. 3. 1915, leg. Gschwendtner; Linz, Donau-Au, 18. 3. 1906, 4 Ex. und 10. 3. 1911, leg. Kloiber; Linz, Scharlinz, 22. 4. 1928, 3 Ex. und 25. 4. 1928, leg. Wirthumer; Linz, Pöstlingberg, 26. 9. 1913, leg. Kloiber; Linz, Petroleumhafen, 31. 3. 1962, 3 Ex. leg. R. Schmidt; Linz, Urfahr, Donau-Au, 12. 3. 1919, leg. Gschwendtner; Linz, Urfahr, Bachlberg, 5. 4. 1916, 13. 2. 1918, 2 Ex., 26. 2. 1918 und 9. 3. 1918, leg. Gschwendtner, 25. 2. 1910, 6 Ex. leg. H. Priesner; Linz, Urfahr, Katzbach, 3. 3. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 3. 4. 1908, 5. 4. 1908 und 6. 4. 1910, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 9. 3. 1908 und 16. 10. 1909, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 4. 1900, 7. 1900, 4. 1902, 4. 1904, 6. 1909, 2 Ex. und 6. 1911, alle leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 12. 4. 1907, 2 Ex., 13. 10. 1907, 2 Ex., 12. 5. 1909 und 25. 5. 1909 leg. Munganast; Umgeb. Linz, Heilhamerau, 31. 3. 1962, 2 Ex. leg. R. Schmidt; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Sadleder, 2 Ex. leg. Troyer; Pichling b. Linz, 1. 4. 1930, 4 Ex. leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 6. 4. 1960, 2 Ex. leg. Lughofer; Pleschinger Au b. Linz, 10. 3. 1962, leg. R. Schmidt; Hornbachgraben b. Linz, 18. 5. 1905, 4 Ex. leg. Kloiber; Lichtenberg b. Linz, 15. 4. 1904 und 10. 6. 1904, leg. M. Priesner; Kirchsschlag, 4. 4. 1921, 2 Ex. leg. Schaubberger; Hellmonsödt, Moor, 11. 10. 1962, leg. Lughofer; Hellmonsödt, 22. 6. 1947, 1. 7. 1947, 2. 7. 1947 und 3. 7. 1947; Pfeningberg, 4. 4. 1962, 6 Ex. leg. R. Schmidt; Steyregg, 3. 4. 1904, 5 Ex. leg. M. Priesner; Haselgraben, 23. 3. 1916, 4 Ex. und 11. 3. 1919, leg. Gschwendtner; Windegg, 14. 3. 1905, 7 Ex., 21. 3. 1907, 9. 5. 1907, 2 Ex. und 6. 3. 1910, 2 Ex. leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 3. 11. 1927, 2 Ex., 19. 7. 1935, 9. 8. 1935, 2 Ex., 2. 9. 1935, 2 Ex., 1. 10. 1935 und 6. 10. 1935, alle leg. Moser; Mühlacken, 1904, 2 Ex. leg. Sadleder; Gallneukirchen, 23. 3. 1913, leg. Fabigan; Leonfelden, 23. 5. 1896, 17 Ex., 13. 6. 1896, 14. 5. 1897, 9 Ex. und 3. 4. 1898, alle leg. Petz; Böhmerwald, 6 Ex. leg. Klein; Oberndorf b. Gallneukirchen, 8. 10. 1981, 4 Ex. leg. Forstinger; Traunau SW Wels, 6. 4. 1982, leg. J. Gusenleitner; Alkoven, 15. 4. 1906, 6 Ex. und 8. 6. 1906, leg. Kloiber; Haid b. Hörsching, 4. 4. 1982, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Pinsdorf, 24. 9. 1946, 2 Ex.; Gmunden, 7. 9. 1946 und 12. 10. 1946; Weißenbachtal, Attersee, 31. 3. 1946, 2 Ex. leg. Hamann; St. Lorenz, 5. 1972, 3 Ex., 6. 1972, 2 Ex. und 7. 1972, 2 Ex. leg. O. Wagner; Steyr, 13. 10. 1901, 2 Ex., 29. 4. 1905 und 29. 10. 1905, leg. Petz; Steyr, Münichholz, 21. 3. 1908, 7 Ex. und 12. 4. 1908, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 9. 10. 1903, 2 Ex. leg. Handstanger, 11 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 1. 4. 1894, 15. 9. 1894, 7. 5. 1901, 2 Ex., 14. 10. 1903, 12. 4. 1904, 1. 10. 1904, 7. 4. 1905, 29. 10. 1905, 29. 4. 1906, 1. 5. 1906, 3 Ex., 6. 5. 1906, 27. 5. 1906, 23. 4. 1907, 25. 4. 1907, 2 Ex., 15. 5. 1907, 12. 6. 1907, 19. 4. 1910 und 1. 4. 1925, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 5 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 3. 5. 1894, 29. 4. 1900, 4. 5. 1902, 7. 5. 1905 und 14. 4. 1906, alle leg. Petz; Garsten, 12. 3. 1905, 2 Ex., 18. 5. 1906, 25. 3. 1907, 24. 3. 1909, 3. 4. 1909, 4 Ex., 12. 4. 1909, 5 Ex. und 23. 4. 1910, alle leg. Petz; Dürnbach a.d. Enns, 24. 4. 1907, leg. Petz; Trattenbach, 19. 1. 1902, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 8. 4. 1906 und 15. 4. 1906, leg. Petz; Schoberstein, 11. 5. 1909, leg. Petz; Schieferstein, 29. 5. 1902, leg. Petz; Großbraming, 18. 4. 1909, leg. Petz; Aschach a.d. Steyr, 20. 3. 1910, 2 Ex. leg. Petz; Grünburg, 4. 5. 1907, 17. 4. 1910 und 12. 5. 1912, leg. Petz; Grünburg, 4 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 20. 2. 1910, 2 Ex. leg. Petz; Klaus, 23. 2. 1910, leg. Petz; Kirchdorf, 8. 1901, leg. Sadleder.
- MI: Umgeb. Freistadt, 3. 5. 1986, leg. Mitter; Steinbach, Mv., 14. 4. 1979, 2 Ex. und 10. 5. 1989, leg. Böhme; Amessschlag, 15. 4. 1972, 4 Ex. leg. Böhme; Reichenau, 24. 8. 1973, leg. Böhme; Leonfelden, 11. 5. 1975, leg. Böhme; Stift Schlägl, 27. 5. 1982, 22. 9. 1982 und 14. 10. 1982, Lichtfalle, leg. H. Malicky; Linz, Hainbuchenweg, 7. 9. 1989, leg. Hentscholek; Umgeb. Urfahr, 22. 3. 1954, leg. Lughofer; Altenberg b. Linz, 2. 5. 1968, 2. 11. 1968, 5 Ex. und 22. 4. 1971, leg. Böhme; Oberbairing b. Linz, 6. 3. 1977, 3 Ex. leg. Böhme; Punzenberg b. Gallneukirchen, 1. 4. 1997, leg. Standfest (in coll. Standfest); Linz, Ebelsberg, Gottschalling, 4. 1. 1948, leg. Hamann; Holzheim b. Linz, 28. 3. 1982, leg. F. Gusenleitner; Steyr, 15. 10. 1978 und 20. 3. 1993, leg. Mitter; Steyr, 13. 4. 1981, 3 Ex. leg. Ebner; Steyr, Hausleiten, 27. 4. 1991, 2 Ex. leg. Mitter; Staning, 24. 4. 1993 und 23. 4. 1994, 5 Ex. leg. Mitter; Letten b. Sierning, 28. 10. 1978 und 14. 3. 1979, leg. Mitter; Neuzeug b. Sierning, 20. 4. 1985, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 15. 4. 1981, Pergern b. Steyr, Auwald, 30. 4. 1994, leg. Mitter; 7 Ex. leg. Ebner; Ibmer Moor, 8. 5. 1970, 5 Ex. leg. Böhme.

ZO: Pfarrkirchen/M., 10. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner; Hochetting b. Pfarrkirchen/M., 6. 1.. 1983, leg. M. Gusenleitner; Ottenschlag, Mv., 29. 10. 1983, leg. M. Gusenleitner; Marsbach, 28. 3. 1984, leg. M. Gusenleitner; Langzwettl, 26. 4. 1980 und 29. 4. 1980, leg. Mart. Schwarz; Holzgraben b. Oberlaussa, leg. Franz; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius consputus* CREUTZ. Abb. 239**

3,5-5,5 mm; Europa, Kaukasus, Nordafrika; liebt Kalkboden; in verschiedenen Kotarten.

OÖLM: Linz, Urfahr, Bachl, 17. 4. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 4. 1904, leg. M. Priesner, 20. 9. 1908, 5 Ex. leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 15. 4. 1904, leg. M. Priesner; Böhmerwald, 4 Ex. leg. Klein; Umgeb. Steyr, 23. 5. 1904, leg. Petz.

HO: Linz, Salzkammergut, Kremsmünster (DALLA TORRE).

***Aphodius serotinus* PANZ. Abb. 240**

4 mm; östliches Mitteleuropa, Osteuropa bis Sibirien und Mandschurei; in Kuhdung.

OÖLM: Umgeb. Linz, 15. 6. 1907, 2 Ex. leg. Munganast.

***Aphodius obscurus* (F.) Abb. 241**

6,5-8 mm; Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Kaukasus; in den Alpen nicht selten; an Schaf-, Ziegen- und Rinderkot.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 8. 5. 1913, 4 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 11. 7. 1910 und 4. 8. 1910, leg. Munganast; Steyregg, 3. 4. 1904, leg. M. Priesner; Gr. Dim, 28. 5. 1908, leg. Petz; Feichtau b. Molln, 27. 6. 1921, leg. Gschwendtner; Sengsengebirge, 3. 8. 1919, leg. Petz, 28. 6. 1921, leg. Schaubberger; Hohe Nock, 3. 8. 1905, 4. 8. 1907, 4 Ex. und 6. 8. 1907, leg. Petz; Pyhrgas, leg. Troyer; Kasberg, 10. 6. 1935, leg. Wirthumer; Höllengebirge, 23 Ex. leg. Schaubberger; Höllengebirge, Plateau, 27. 6. 1920, leg. Schaubberger, 28. 6. 1920, 5 Ex. leg. Kloiber; Kranabetsattel, Höllengebirge, 1. 7. 1921, leg. Gschwendtner; Feuerkogel, 20. 7. 1945, 22. 7. 1945, 24. 7. 1945, 28. 7. 1945, 4. 8. 1945 und 6. 8. 1945, 3 Ex.; Warscheneckmassiv, 24. 8. 1916, leg. Gschwendtner; Totes Gebirge, Gr. Priel, 2. 8. 1908, 3. 8. 1908, 15 Ex. und 6. 8. 1908, 4 Ex. leg. Petz; Dachstein, 29. 7. 1917, leg. Müller; Sarstein, 28. 7. 1912, leg. Kloiber.

MI: Warscheneck, 2000 m, 22. 8. 1978, 9 Ex. in Gemenlösung, leg. Mitter; Umgeb. Rosenau, Ennstal, 29. 4. 1981, leg. Ebner.

***Aphodius thermicola* STURM Abb. 242**

6-7 mm; Südosteuropa und südliches Mitteleuropa; in Österreich sehr selten.

OÖLM: Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Molln, 10. 7. 1910, 4 Ex. leg. Munganast.

FR: Feichtau b. Molln (DALLA TORRE).

***Aphodius porcus* (F.)**

5 mm; Europa; vor allem in der Ebene, sporadisch und selten; Herbsttier, soll als Brutparasit bei *Geotrupes stercorarius* leben.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfauna: Stockerau, NÖ., leg. Petrovitz.

***Aphodius scrofa* (F.) Abb. 243**

3-3,5 mm; Südeuropa; in Mitteleuropa vor allem in Sandgebieten der Ebene; stellenweise und selten; an Schaf-, Pferde- und Menschenkot.

OÖLM: Linz, Donauufer, 3. 6. 1920, leg. Schauburger; Lichtenberg b. Linz, 5. 4. 1904, 5 Ex. und 5. 7. 1904, 2 Ex. leg. M. Priesner; Steyr, Münichholz, 26. 6. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer; Molln, 2. 8. 1910, 3 Ex. leg. Munganast.

***Aphodius merdarius* (F.) Abb. 244**

4,5 mm; Europa ohne den hohen Norden; Frühlingsart; in frischen Kuhfladen, auch in frischem Pferde- und Menschenkot; fliegt bisweilen ans Licht.

OÖLM: Umgeb. Linz, 7. 6. 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner.

HO: Linz, Grein, Salzkammergut (DALLA TORRE).

***Aphodius conjugatus* PANZ. Abb. 245**

8-11 mm; Südosteuropa; in Kuhmist.

OÖLM: Freistadt, 10. 8. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Freistadt, leg. Wiessner.

HO: Hellmonsödt, Giselawarte (DUFTSCHMID); Windhaag b. Perg, leg. Rupertsberger; Umgeb. Linz (DALLA TORRE).

***Aphodius frater* MULS. Abb. 246**

5-7 mm; pontisch-pannonische Art, die in Ostösterreich die Nordwestgrenze ihrer Verbreitung erreicht; lebt in tiefschwarzem, feuchtem, mit faulenden Vegetabilien durchsetztem Humus.

OÖLM: Umgeb. Linz, 14. 5. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Schönering b. Wilhering, 22. 4. 1911, leg. Fabigan.

***Aphodius foetidus* (HBST.) Abb. 247**

5,5-8 mm; Europa bis Südschweden, Nordafrika, Kaukasus; stellenweise und nicht häufig; in Kuh- und Pferdedung und in Kompost.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 31. 3. 1928, 6. 4. 1929, 3 Ex., 12. 3. 1930, 23. 3. 1931, 10. 4. 1931, 30. 3. 1932 und 7. 7. 1951, 2 Ex., alle leg. Wirthumer; Linz, leg. K. Priesner; Linz, Kleinmünchen, 24. 3. 1929, 6. 4. 1929, 12. 4. 1929 und 14. 4. 1929, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Donau-Au, 12. 3. 1916, leg. Gschwendtner; Linz, St. Peter, 19. 3. 1936, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 4. 1901, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 5. 7. 1908 und 5. 7. 1909, 2 Ex. leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 12. 7. 1926, 19. 8. 1935 und 30. 8. 1935, leg. Moser; Leonfelden, 23. 5. 1896, 2 Ex. leg. Petz; Böhmerwald, 6 Ex. leg. Klein; Niederranna, 1891, leg. Rupertsberger; Enns, 3 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 12. 4. 1902, 1. 7. 1904 und 19. 6. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Grünburg, 27. 4. 1913, leg. Kloiber; Gr.Dim, 29. 5. 1910, leg. Petz.

ZO: Arlingsattel, Pyrgsgatterl, Schoberstein, 19. 10. 1907 (FRANZ).

***Aphodius fimetarius* (L.) Abb. 248**

5-8 mm; paläarktische Art; sehr häufig.

- OÖLM: Linz, Donau-Au, 13. 3. 1913, leg. Kloiber; Linz, Scharlinz, 17. 3. 1930, 5. 4. 1930, 26. 4. 1930, 24. 4. 1931, 28. 4. 1933 und 22. 2. 1934, leg. Wirthumer; Linz, Schörgenhub, 22. 7. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Kleinmünchen, 6. 4. 1929, 9. 4. 1929 und 14. 4. 1929, 3 Ex. leg. Wirthumer; Linz, St. Peter, 16. 3. 1935 und 18. 3. 1936, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 31. 8. 1920, 6 Ex. leg. Schauburger; Linz, Urfahr, Bachlberg, 13. 2. 1918, leg. Gschwendtner; Heinzenbach b. Linz, 9. 4. 1944, leg. Aigner; Lichtenberg b. Linz, 6. 1904, 5 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 8. 1903, leg. Sadleder, 10. 7. 1909, 7 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 8. 1900, 6. 1901, 3 Ex., 4. 1904, 4. 1911 und 10. 9. 1924, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 13. 4. 1908 und 14. 4. 1908, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, Giselaweg, 15. 3. 1963, 2 Ex. leg. R. Schmidt; Kranawittet b. Linz, 18. 8. 1929, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 16. 5. 1913, leg. M. Priesner; Kirchschatz, 6. 1913, 2 Ex. leg. M. Priesner; Hellmonsödt, 19. 8. 1913, leg. M. Priesner; Waxenberg, 3. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Leonfelden, 23. 5. 1896, 7 Ex. leg. Petz; Freistadt, 3. 1916, 5 Ex. leg. Schiebel; Freistadt, leg. Wiessner; Traberg, 15. 8. 1964, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Königswiesen, 9. 9. 1947, leg. W. Hirsch; Böhmerwald, leg. Klein; Zell b. Zellhof, 4. 5. 1935 und 14. 5. 1935, 5 Ex. leg. Moser; Nettingsdorf, 3. 8. 1986, 3 Ex. leg. Arndt; Steyr, 2. 7. 1909, 20. 5. 1910, 11 Ex. und 23. 5. 1911, 2 Ex. leg. Petz; Steyr, Münichholz, 2. 11. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7. 4. 1898, 13. 3. 1899, 12. 4. 1904, 22. 5. 1905 und 1. 5. 1906, 2 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7 Ex. leg. Troyer; Christkindl b. Steyr, 17. 8. 1913, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 6. 9. 1903, 4 Ex. und 20. 9. 1903, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 5 Ex. leg. Wiessner, 3 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 29. 3. 1898, 28. 4. 1901, 4 Ex., 1. 1. 1902, 31. 5. 1908 und 20. 6. 1909, 2 Ex., alle leg. Petz; Garsten, 22. 3. 1907 und 12. 4. 1909, 2 Ex. leg. Petz; Laussa, 8 Ex. leg. Handstanger; Trattenbach, 15. 6. 1908, leg. Petz; Schoberstein, 7. 1909, 7. 1911, 2 Ex. und 15. 6. 1913, 3 Ex. leg. M. Priesner; Schoberstein, 4. 6. 1899, 10 Ex., 1. 11. 1902, 7. 6. 1908, 11. 5. 1909, 3 Ex. und 3. 10. 1909, 3 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 3 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Wiessner; Gr. Dirn, 23. 6. 1901, 21 Ex., 26. 6. 1904, 2 Ex., 12. 5. 1904 und 28. 5. 1908, 4 Ex. leg. Petz; Losenstein, 3. 7. 1908, leg. Munganast; Schieferstein, 29. 5. 1902, 19 Ex. und 3. 8. 1902, 3 Ex. leg. Petz; Reichraming, 28. 7. 1901, leg. Petz; Aschach a.d. Steyr, 20. 3. 1910, leg. Petz; Leonstein, 8. 8. 1902, 25. 8. 1902, 4 Ex. und 26. 7. 1908, leg. Petz; Hinterstoder, Weißenbachtal, leg. Hamann; Pyhrgasgatterl, 29. 7. 1928, leg. Wirthumer; Warscheneck, 7. 7. 1919, leg. M. Priesner; Totes Gebirge, Priel, 16. 5. 1943, leg. Wirthumer; Totes Gebirge, Gr. Priel, 12. 8. 1907, 4 Ex., 3. 8. 1908, 2 Ex. und 5. 4. 1910, leg. Petz; Dachstein, 31. 7. 1910, leg. Petz; Sarstein, 14. 7. 1917 und 15. 7. 1917, leg. Kloiber; Hütteneckalm b. Ischl, 7. 1907, 7 Ex. und 18. 8. 1912, leg. M. Priesner; Kasberg, 1743 m, 10. 7. 1904, leg. Kloiber; Höllengebirge, Plateau, 28. 6. 1920, leg. Kloiber; Feuerkogel, 21. 7. 1945, 23. 7. 1945, 27. 7. 1945, 30. 7. 1945, 31. 7. 1945 und 6. 8. 1945, 2 Ex.; Gmunden, 20. 9. 1945; Steyermühl, 18. 8. 1935, leg. Wirthumer; Ibmer Moos, 16. 8. 1919, leg. Gschwendtner; St. Lorenz, 9. 9. 1971, 30. 5. 1972 und 6. 1972, 9 Ex. leg. O. Wagner; Weißenbachtal, Attersee, 31. 3. 1946, 3 Ex. leg. Hamann.
- FR: Unterweisersdorf, leg. Pachole; Hohenaualm b. Ischl, leg. Pachole; Almsee, leg. Pachole; Almkogel, leg. Franz; Gschwendtalm b. Großraming, leg. Franz; Umgeb. Weyer, leg. Franz; Hohe Nock, leg. Franz; Bosruck, leg. Franz; Oberlaussa, leg. Franz; Schwarzkogel, Hengspass, leg. Franz.
- M: Steyr, Stadlmayrwald, 22. 8. 1979, leg. Mitter, 13. 4. 1981, 2 Ex. leg. Ebner; Damberg b. Steyr, 23. 3. 1981, 7 Ex. leg. Ebner, 14. 5. 1985, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 15. 4. 1981, 3 Ex. leg. Ebner; Letten b. Sierning, 28. 10. 1978, leg. Mitter; Losenstein, 4. 1962, leg. Pruscha; Weißenbach b. Reichraming, 20. 10. 1979, leg. Mitter; Veichtal b. Windischgarsten, 20. 5. 1978, leg. Mitter; Hengspass, 29. 9. 1968, 5 Ex. leg. Böhme; Staning, 24. 4. 1993 und 23. 4. 1994, leg. Mitter; Luftenberg, 26. 4. 1947, leg. Hamann; Altenberg b. Linz, 28. 10. 1970, leg. Böhme; Steinbach, Mv., 14. 4. 1979, 6 Ex. leg. Böhme; Umgeb. Freistadt, 3. 5. 1986, leg. Mitter; Prandegg, Mv., 7. 8. 1972, leg. Mitter; Sternstein, 1000 m, 13. 8. 1972, leg. Mitter; Fornach, 29. 5. 1981, leg. Ebner; Steinbach a. Ziehbegg, 8. 4. 1996, leg. Deschka.

ZO: Hochetting b. Pfarrkirchen/M., 6. 11. 1983, leg. M. Gusenleitner; Pfarrkirchen/M., 18. 5. 1983, leg. M. Gusenleitner; Zellhof b. Bad Zell, 18. 9. 1983, leg. M. Gusenleitner; St. Stefan a. Wald, 23. 8. 1991, coll. Pototschnig; Langzwettl b. Zwettl, 28. 4. 1980 und 19. 4. 1985, leg. Mart. Schwarz; Liebenau b. Freistadt, 1. 8. 1932, (Bundesanstalt f. Pflanzenschutz); Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius foetens* (F.) Abb. 249**

6-8 mm; Nord- und Mitteleuropa, Nord- und Westasien; Sommerart; vor allem in Kuh- und Pferdedung.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Waras.

***Aphodius gibbus* GERM. Abb. 250**

3-4,5 mm; in den mitteleuropäischen Gebirgen; vor allem in Schaf- und Ziegen-, weniger in Rinderkot, nicht selten am Eingang von Murmeltierbauen.

OÖLM: Wendbach b. Trattenbach, 5. 9. 1909, leg. Petz; Molln, 7. 7. 1909, 4 Ex. leg. Munganast; Hohe Nock, 4. 8. 1906, 3 Ex., 16. 8. 1906, 2 Ex. und 4. 8. 1907, 3 Ex. leg. Petz; Totes Gebirge, Gr. Priel, 12. 8. 1907, 82 Ex., 15. 8. 1907, 3. 8. 1908, 192 Ex., 6. 8. 1908, 7 Ex. und 8. 8. 1908, 2 Ex., alle leg. Petz; Hofalm, Pyhrgas, leg. Troyer; Warscheneck, 24. 8. 1916, 4 Ex. leg. Gschwendtner; Dachstein, 3. 8. 1910, 3 Ex. leg. Petz; Hohe Schrott, 6. 7. 1914, leg. M. Priesner; Höllengebirge, Plateau, 28. 6. 1920, 4 Ex. leg. Kloiber; Höllengebirge, 1600 m, 27. 6. 1920, leg. Kloiber; Höllengebirge, 27. 6. 1920, 17 Ex. leg. Schauburger.

MI: Warscheneck, 2000 m, 22. 8. 1971, 10 Ex. in Gemenlosung, leg. Mitter; Feuerkogel, 31. 7. 1945 und 3. 8. 1945; Umgeb. Steyr, leg. Handstanger.

ZO: Bosruck, Gr. u. Kl. Priel, Gr. Pyhrgas, Wildenkogel (FRANZ).

***Aphodius fasciatus* OLIV. Abb. 251**

4-5 mm; Europa bis Sibirien; vor allem in größeren Waldgebieten des Ostens im Spätherbst an Wildlosung.

OÖLM: Umgeb. Linz, 7. 1908, 2 Ex. leg. Munganast; Schoberstein, 19. 10. 1907, leg. Petz.

FR: Pyhrgasgatterl, leg. Kiefer u. Moosbrugger.

MI: Langzwettl b. Zwettl, Mv., 26. 10. 1985, leg. Mart. Schwarz.

***Aphodius piceus* GYLL. Abb. 252**

5-6 mm; Nord- und Mitteleuropa; boreomontane Art; im Gebirge besonders an Hirschlosung, aber auch in Kuhdung.

OÖLM: Böhmerwald, 4 Ex. leg. Klein.

FR: Gmunden, leg. Petrovitz; Warscheneckgebiet, Umgeb. Linzerhaus, 14. 7. 1941, 2 Ex. leg. Franz.

ZO: Untere Gammering-Alm, leg. Franz.

***Aphodius ater* DE GEER Abb. 253**

3-5,5 mm; Nord- und Mitteleuropa, in Südeuropa stellenweise in gebirgigen Gegenden; auf Viehweiden in Schaf- und Rindermist.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4. 8. 1910, 4 Ex. leg. Munganast; Plesching b. Linz, 5. 5. 1929, leg. Wirthumer; Gründberg b. Linz, 3. 4. 1914, leg. Fabigan; Zell b. Zellhof, 7. 5. 1935, leg. Moser; Leonfelden, 22. 6. 1897, leg. Petz; Enns, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 3. 5. 1894, 2 Ex., 29. 4. 1900 und 27. 5. 1901, 4 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 12. 5. 1905, leg. Petz; Gr. Dim, 23. 6. 1901 und 12. 5. 1904, 17 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 11. 5. 1909, 2 Ex. leg. Petz; Klaus, 20. 4. 1930, leg. Wirthumer; Hütteneckalm b. Ischl, 7. 1907, 2 Ex. leg. M. Priesner.

FR: Grünau, leg. Petrovitz.

MI: Haselgraben b. Linz, 20. 4. 1962, leg. J. Gusenleitner; Linz, Schiltensberg, 26. 4. 1991, leg. Mitter; Langzwettl b. Zwettl, Mv., 8. 5. 1980, leg. Mart. Schwarz; Luftenberg, Mv., 11. 3. 1961, leg. J. Gusenleitner; Steyr, Hausleiten, 27. 4. 1991, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 12. 5. 1983, 28. 5. 1983 und 14. 5. 1985, 2 Ex. leg. Mitter; Niederbrunnern b. Sierning, 31. 3. 1994, leg. J. Gusenleitner; Losenstein, 5. 1962, leg. Pruscha; St. Lorenz, 6. 1972, leg. O. Wagner.

***Aphodius satyrus* REITT.**

5-6,5 mm; alpine Art; an Wildlosung.

Aus Oberösterreich bisher keine Nachweise.

Nachbarfaunen: Gastein und Rauris, Salzburg; Hauser-Kaibling, Stmk., 1961, 2 Ex. leg. O. Wagner.

***Aphodius constans* DUFT. Abb. 254**

5-6 mm; West- und Südeuropa, sporadisch in gebirgigen Gegenden Mitteleuropas; in Hirschlosung.

OÖLM: Böhmerwald, leg. Klein; Damberg b. Steyr, 28. 4. 1912, leg. Petz; Bodenwies, 10. 6. 1909, leg. Petz; Langbathal, 14. 8. 1918, 4 Ex. leg. Gschwendtner; Feuerkogel, 13. 8. 1918, leg. Gschwendtner; Ibmermoos, 22. 4. 1919, leg. Gschwendtner.

***Aphodius borealis* GYLL.**

4-5 mm; Europa bis Sibirien; in Gebirgswäldern an Wildlosung.

Im OÖLM finden sich keine Nachweise dieser Art aus Oberösterreich.

FR: „Oberösterreich“, coll. Pachole.

***Aphodius nemoralis* ER. Abb. 255**

4,5-5 mm; Nord- und Mitteleuropa; in Wildlosung (Hirsch, Reh, Hase, Dachs).

Die Exemplare im OÖLM erwiesen sich bei näherer Untersuchung als *Aphodius constans* !

HO: Grünau, Almtal, leg. Petrovitz.

ZO: Wildshut b. Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius immundus* CREUTZ. Abb. 256**

5-6 mm; Süd- und Mitteleuropa; thermophile Art; in Mitteleuropa besonders in Wärmejahren.

Im OÖLM finden sich keine Nachweise dieser Art aus Oberösterreich.

HO: Grein (DALLA TORRE).

***Aphodius sordidus* (F.) Abb. 257**

5-7 mm; Nord- und Mitteleuropa, Asien bis Japan; fliegt gern in der Dämmerung; besonders im Kuhmist.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 26. 6. 1930, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 4. 1902 und 6. 1911, leg. M. Priesner, 20. 9. 1908, leg. Munganast; Böhmerwald, 10 Ex. leg. Klein; Freistadt, 2 Ex. leg. Wiessner; Leonfelden, 3. 8. 1895, 1. 8. 1896 und 9. 9. 1897, leg. Petz; Schenkenfelden, 30. 9. 1930, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 31. 10. 1923, 2 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer.

MI: Umgeb. Urfahr, 13. 8. 1954, leg. Streitfeld; Glasau, 19. 6. 1950, 30. 6. 1950, 4 Ex. und 6. 7. 1950, 4 Ex.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius ictericus* (LAICHARTING) Abb. 258**

4-5 mm; Süd- und Mitteleuropa, südl. Nordeuropa; besonders in Rinderkot.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 17. 9. 1931, 23. 7. 1932 und 7. 7. 1940, leg. Wirthumer; Linz, Gründberg, 25. 7. 1918, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 19. 6. 1908, 4 Ex. und 22. 6. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 6 Ex. leg. Klein; Alkoven, 15. 4. 1906, leg. Kloiber, det. Pittino 1991; Vöckla-Fluss b. Frankenmarkt, 16. 6. 1951, leg. Wirthumer; Schoberstein, 17. 6. 1894, leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Spital a.P., 2. 7. 1911, leg. Kloiber.

HO: Linz, St. Magdalena, Giselawarte, Bad Hall (DALLA TORRE); Ostermiething, leg. Leeder.

***Aphodius rufus* (MOLL) Abb. 259**

5-7 mm; Europa ohne den hohen Norden, bis Sibirien; besonders in Rinder- und Pferdemit, aber auch in Schafdung.

OÖLM: Linz, 25. 9. 1910, leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 11. 4. 1905, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz Oed, 2. 9. 1974, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Linz, Urfahr, Donau-Au, 6. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 10. 9. 1908, 20. 9. 1908, 13. 6. 1909, 5 Ex., 11. 7. 1910, 5 Ex. und 4. 8. 1910, 8 Ex., alle leg. Munganast; Umgeb. Linz, 19. 9. 1924, leg. M. Priesner, 30. 9. 1908, leg. H. Priesner; Hellmonsödt, 21. 6. 1947, 22. 6. 1947, 1. 7. 1947, 2. 7. 1947, 3. 7. 1947, 4. 7. 1947, 2 Ex. und 5. 7. 1947, 3 Ex.; Glasau, 30. 6. 1950, 2 Ex., 2. 7. 1950, 3. 7. 1950 und 6. 7. 1950; Kirchsschlag, 8. 1954, leg. Streitfeld; Gramastetten, Rodltal, 1. 7. 1951, leg. Lughofer; Sarleinsbach, 15. 9. 1911, 2 Ex. leg. Kloiber; Freistadt, 3. 1916, leg. Schiebel; Leonfelden, 1. 8. 1896 und 9. 9. 1897, leg. Petz; Zell b. Zellhof, 13 Ex. leg. Moser; Königswiesen, 9. 9. 1947, leg. W. Hirsch; Niederranna, 1892, leg. Rupertsberger; Böhmerwald, 12 Ex. leg. Klein; Enns, 27. 6. 1932, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 21. 9. 1907, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 29. 9. 1896, leg. Petz, 6. 9. 1903, 2 Ex. leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer; Ternberg, 21. 5. 1898 und 27. 10. 1907, leg. Petz; Schoberstein, 17. 6. 1894, 3 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 4 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Gr. Dim, 23. 6. 1901, 50 Ex. leg. Petz; Gr. Dim, 2 Ex. leg. Wiessner; Losenstein, 17. 8. 1902, leg. Petz, 1907, leg. Munganast; Schieferstein, 3. 8. 1902, leg. Petz; Laussa, leg. Handstanger; Grünburg, leg. Wiessner; Leonstein, 25. 8. 1902, 2 Ex. und 4. 10. 1908, leg. Petz; Seebach b. Windischgarsten, 9. 1897, 20 Ex. leg. Sadleder; Aschach/D., 2. 9. 1945; Stadl-Paura, 10. 7. 1989, 2 Ex. leg. Huss; Mondsee, 8. 1967, 3 Ex. leg. O. Wagner; St. Lorenz, 7. 1973, 5 Ex. leg. O. Wagner.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole; Frauenstein, 24. 6. 1949, leg. Franz; Dachstein.

MI: Linz, Schwaigau, 13. 6. 1987, leg. Ortner, 5. 9. 1987, 5 Ex. leg. Lichtenberger; Linz, Scharlinz, 28. 6. 1990, leg. Wimmer; Linz, Mönchgraben, 18. 7. 1991, 2 Ex. leg. Wimmer; Plesching b. Linz, 15. 8. 1988, 2 Ex. und 14. 9. 1989, leg. Wimmer; Kopl-Steinwänd, Aschachtal, 5. 6. 1974, 1. 7. 1976, 3 Ex., 23. 8. 1994 und 3. 8. 1995, leg. Wimmer; Grein, 8. 1965, 2 Ex. leg. R. Schmidt, 11. 9. 1983, leg. Puchberger; Stift Schlägl, 22. 6. 1982, 27. 6. 1982, 6. 7. 1982 und 26. 7. 1982, in Lichtfalle, leg. H. Malicky; Gramastetten, 6. 9. 1990, leg. Kerschbaum; Waldhausen, 8. 7. 1994, 16. 7. 1994, 2 Ex., 27. 8. 1994, 3 Ex., 5. 9. 1994, 30. 6. 1995, 2 Ex., 11. 7. 1995, 3 Ex., 22. 8. 1995 und 17. 9. 1995, 2 Ex., alle leg. Wimmer; St. Ägidi, 24. 7. 1974, leg. Böhme; Föderung b. Waldzell, 16. 6. 1992, 2 Ex., 3. 7. 1992 und 24. 7. 1992, leg. Kirchweger; Enghagen b. Enns, 1. 7. 1992, 2 Ex. leg. Wimmer; Steyr, 30. 8. 1980, im Komposthaufen, leg. Mitter; Winkling b. Steyr, 5. 9. 1983, 3 Ex. in Pferdemit, leg. Mitter; Staninger Leiten b. Steyr, 6. 8. 1999, leg. Hauser; Herndleck b. Ternberg, 26. 8. 1981, 4 Ex. leg. Ebner; Schönau a.d. Enns, 18. 6. 1995, leg. Wimmer; Hofalm, Pyhrgas, 26. 5. 1953, leg. Stampfer; St. Lorenz, 7. 1973, 2 Ex. leg. O. Wagner.

ZO: Ibmer Moos, Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

Aphodius lugens CREUTZ. Abb. 260

7-8,5 mm; pontisch-mediterrane bzw. südpaläarktische Art; auf xerothermen Hängen, auf Kalkboden im Vorland der Gebirge; im Kot von Haustieren.

OÖLM: Sarleinsbach, 30. 8. 1911 und 15. 9. 1911, 2 Ex. leg. Kloiber; Molln, 12. 7. 1909, leg. Munganast.

HO: Umgeb. Linz (DALLA TORRE).

Aphodius alpinus (SCOP.) Abb. 261

5-7 mm; in den höheren Gebirgslagen Mitteleuropas, bis über 2000 m; besonders auf Weideflächen in Rinder-, Schaf- und Ziegenmist, manchmal auch in Wildlösung.

OÖLM: Gr. Dim, 2 Ex. leg. Wiessner; Bodenwies, 12. 6. 1904, leg. Petz; Almkogel, 21. 7. 1908, leg. H. Priesner; Molln, 11. 7. 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 5. 8. 1907, 3 Ex. leg. Petz, 21. 7. 1915, leg. Gschwendtner; Hohe Nock, 4. 8. 1906 und 4. 8. 1907, 16 Ex. leg. Petz; Totes Gebirge, Gr. Priel, 3. 8. 1908, leg. Petz; Warscheneck, 8. 1910, leg. Munganast, 24. 8. 1916, leg. Gschwendtner, 7. 7. 1919, leg. M. Priesner; Grünau, Almtal, 20. 7. 1907, 3 Ex. leg. Munganast; Feuerkogel, 21. 7. 1945, 27. 7. 1945, 4. 8. 1945 und 5. 8. 1945, 3 Ex.; Höllengebirge, 27. 6. 1920, 20 Ex. leg. Schauburger, 2 Ex. leg. Kloiber; Höllengebirge, Plateau, 28. 6. 1920, 6 Ex. leg. Kloiber; Kranabethsattel, 1. 7. 1921, leg. Gschwendtner; Langbathtal, 14. 8. 1918, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Kottalpe b. Ischl, 30. 7. 1914, 2 Ex. leg. M. Priesner; Dachstein, leg. Müller; Sarstein, 14. 7. 1917, leg. Kloiber; Zwieselalpe, 9. 8. 1906, 6 Ex. leg. Petz.

FR: Gr. Pyhrgas, 28. 7. 1949, leg. Franz.

MI: Krestenberg, 1100 m, Reichraminger Hintergeb., 9. 9. 1983, 3 Ex., 24. 7. 1993, 4 Ex. in Hirschlosung, leg. Mitter; Hengstpass, 1000 m, 3. 8. 1981, leg. Ebner; Wurzeralm, 1400 m, 9. 9. 1973, in Kuhmist, leg. Mitter; Frauenkar, Umgeb. Wurzeralm, 1800 m, 30. 7. 1993, leg. Mitter; Warscheneck, 2000 m, 22. 8. 1978, leg. Mitter; Zellerhütte, Warscheneck, 1600 m, leg. Mitter; Umgeb. Dümmlerhütte, Warscheneck, 1800 m, 11. 8. 1993, leg. Mitter; Hutterer Höss b. Hinterstoder, 1800 m, 15. 9. 1990, 6 Ex. leg. Mitter.

Aphodius corvinus ER. Abb. 262

3-4 mm; Mitteleuropa und stellenweise im nördlichen Südeuropa; Waldart, steigt im Süden in montane und subalpine Regionen auf; an Wildlösung und im Kot von Rind, Pferd und Schaf.

OÖLM: Böhmerwald, leg. Klein.

HO: Grünau, Almtal, leg. Petrovitz.

MI: Krestenberg, Reichraminger Hintergeb., 1100 m, 9. 9. 1983, 6 Ex. in Hirschlosung, leg. Mitter.
ZO: Dachstein, 7. 1978, leg. Gladitsch; Grünau im Almtal, 24. 3. 1934, leg. Hassenteufel.

***Aphodius plagiatus* (L.) Abb. 263**

3-4 mm; eurosibirische Art, im Osten weiter verbreitet als im Westen; lebt saprophag in sandig-moorigem und schlammigem Boden an See- und Flussufern.

OÖLM: Linz, Urfahr, Bachberg, 13. 2. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 7. 7. 1906, 2 Ex. und 6. 1907, 3 Ex. leg. Munganast.

HO: Linz, Kirchschatz, Salzkammergut (DALLA TORRE).

***Aphodius niger* (PANZ.) Abb. 264**

4-5 mm; Europa, Asien; in der Ebene und in niederen Lagen; Lebensweise ähnlich der vorigen Art.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, leg. Klein; Zell b. Zellhof, 24. 8. 1926, 2 Ex. leg. Moser.

HO: Kremsmünster, leg. Pichler (DALLA TORRE).

MI: Linz, Scharlinz, 12. 4. 1930, leg. Wirthumer; Plesching b. Linz, 3. 4. 1916, leg. H. Priesner; Pfeningberg, 21. 2. 1960, leg. J. Gusenleitner; Dietachdorf b. Steyr, 31. 8. 1974, 7 Ex. leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 7. 6. 1981 und 15. 6. 1981, leg. Ebner.

ZO: Langzwettl, 19. 4. 1985, leg. Mart. Schwarz.

***Aphodius varians* DUFT. Abb. 265**

4-6 mm; pontisch-mediterrane Art, im östl. Mitteleuropa weit verbreitet, im Westen und Norden dagegen sehr sporadisch oder fehlend; auf Fischeas auf schlammigem Boden der Flüsse und Seen, im Kompost, in Humuserde, aber auch in Pferde-, Schaf- und Rinderkot.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 28. 4. 1905, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 17. 7. 1906, 2 Ex., 28. 5. 1907, 2 Ex. und 15. 5. 1910, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 5. 5. 1907, 2 Ex. leg. Kloiber, 5. 1909, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Troyer; Haselgraben b. Linz, 5. 5. 1915, leg. Gschwendtner; Böhmerwald, 3 Ex. leg. Klein; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Asten, 17. 5. 1930, leg. Wirthumer; Mauthausen, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer und Wiessner.

HO: Linz, Kirchschatz, Grein, Salzkammergut (DALLA TORRE); Wels, leg. Hölzel; Ettenau b. Ostermiething, leg. Leeder.

ZO: Ostermiething, Trimmelkam (Salzburger Landessammlung).

***Aphodius lividus* (OLIV.) Abb. 266**

3,5-5mm; pontisch-mediterrane Art mit für Mitteleuropa thermophilem Charakter; äußerst selten; in Kuh- und Pferdemit, auch in Kompost oder unter faulenden Vegetabilien.

Im OÖLM finden sich keine Nachweise dieser Art.

HO: Kremsmünster (DALLA TORRE).

***Aphodius granarius* (L.) Abb. 267**

3-5 mm; Kosmopolit, in ebenen Lagen häufig, fehlt aber im höheren Gebirge. In faulenden Vegetabilien, seltener im Kot der Haustiere.

- OÖLM: Linz, Scharlinz, 9. 4. 1928, 2 Ex., 25. 4. 1928, 28. 4. 1928, 3. 5. 1928, 2 Ex., 19. 5. 1928, 14. 4. 1929, 23. 5. 1930, 24. 4. 1931, 2 Ex., 18. 4. 1947, 2 Ex. und 5. 10. 1952, alle leg. Wirthumer; Linz, Donau-Au, 28. 4. 1905, 15. 5. 1910 und 22. 5. 1919, leg. Kloiber, 5. 1896, leg. Sadleder; Linz, Kleinmünchen, 26. 4. 1934 und 6. 4. 1937, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, 5. 1899, leg. Sadleder, 31. 3. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Wegscheid, 12. 4. 1937, leg. Wirthumer; Linz, Furth, 10. 9. 1920, leg. Kloiber; Linz, Lustenau, 4. 1901, 4 Ex. leg. Sadleder; Linz, Schörgenhub, 13. 4. 1930 und 29. 5. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Winterhafen, 5. 1936, leg. Pointner; Linz, Zizlau, 18. 4. 1918, leg. Gschwendtner; Linz, Katzbach, 27. 4. 1906, leg. Kloiber; Linz, Dießenleiten, 11. 8. 1910 und 22. 4. 1916, leg. Gschwendtner; Linz, Urfahr, Donau-Au, 5. 4. 1918 und 6. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Urfahr, 14. 4. 1919, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 4. 1901, 7 Ex. und 5. 1909, leg. Sadleder; Umgeb. Linz, 3. 1904, 4 Ex. und 5. 1905, leg. M. Priesner, 24. 5. 1913, leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Troyer, 12. 4. 1907, 5 Ex. und 5. 4. 1909, 4 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 3. 5. 1908, 17. 4. 1909, 4 Ex., 23. 4. 1909, 2 Ex., 7. 5. 1909 und 12. 5. 1921, leg. H. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 13. 5. 1905, 3 Ex. leg. M. Priesner, 18. 5. 1905, leg. Kloiber; Lichtenberg b. Linz, 4. 1904, leg. M. Priesner; Pleschinger Au b. Linz, 5. 1963, leg. R. Schmidt; Pleschinger Sandgrube, 21. 4. 1963, leg. R. Schmidt; Plesching b. Linz, 6. 4. 1960, leg. Lughofer; Haselgraben, 3. 4. 1918, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Pfenningsberg, 4. 1900 und 4. 1903, 6 Ex. leg. M. Priesner, 11. 5. 1935, leg. Wirthumer; Steyregg, 4. 1901, 8 Ex. leg. M. Priesner, 22. 4. 1993, leg. J. Gusenleitner; Windegg, 2. 5. 1907, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, 27. 7. 1925 und 15. 7. 1926, leg. Moser; Böhmerwald, 6 Ex. leg. Klein; Asten, 17. 5. 1930, leg. Wirthumer; Enns, 4 Ex. leg. Wiessner; Steyr, 16. 6. 1909, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4. 5. 1907, leg. Petz, 8. 1909, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 11 Ex. leg. Troyer; Grünburg, leg. Wiessner; Wendbach b. Trattenbach, 9. 5. 1909, leg. Petz; Großbraming, 3. 4. 1894, leg. Petz; Schönering, Donau-Au, 24. 4. 1994, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Gstocket N Alkoven, 28. 5. 1992, leg. J. Gusenleitner; Zagl NW Aschach/D., 22. 4. 1990, leg. J. Gusenleitner; Gallham SW Prambachkirchen, 13. 5. 1993, leg. J. Gusenleitner; St. Lorenz, 10. 6. 1972, leg. O. Wagner.
- MI: Losenstein, 4. 1962, 5 Ex. leg. Pruscha; Mitterkirchen, Donau-Au, 5. 5. 1984 und 25. 5. 1995, leg. Mitter; Dömbach W Linz, 22. 4. 1984, leg. J. Gusenleitner; Gusen, 19. 5. 1962, leg. J. Gusenleitner; Plesching b. Linz, 6. 4. 1960, leg. Lughofer; Linz, 28. 4. 1928, 12. 5. 1928 und 19. 5. 1928, leg. Wirthumer; Wilheringer Au b. Linz, 11. 5. 1946, leg. Hamann; Umgeb. Urfahr, Donau-Au, 28. 4. 1955, 1. 5. 1955 und 9. 6. 1955, leg. E. Streitfeld; Allhaming, 28. 4. 1991, leg. J. Gusenleitner; Sarleinsbach, 12. 5. 1944, leg. Kloiber.
- ZO: Traun; Warscheneck (FRANZ).

***Heptaulacus villosus* (GYLL.) Abb. 268**

3,5-4,5 mm; Nord- und Mitteleuropa, vor allem im Osten; stellenweise und nicht häufig; auf grasigen Hängen in fetter Humuserde.

OÖLM: Donau-Auen, 20. 5. 1909, 2 Ex. leg. Munganast.

HO: Hallstatt, leg. Rupertsberger (DALLA TORRE).

***Heptaulacus testudinarius* (F.) Abb. 269**

3-4 mm; West- und Mitteleuropa; sporadisch und selten; besonders in Pferdemist, aber auch unter faulendem Stroh.

OÖLM: Umgeb. Linz, 2. 4. 1910, leg. Munganast; Zell b. Zellhof, 6. 7. 1926, leg. Moser.

HO: Linz, Dießenleiten; Grein; Feichtau b. Molln (DALLA TORRE).

***Heptaulacus sus* (HBST.) Abb. 270**

4-5 mm; Mitteleuropa; sporadisch und selten; in allen Kotarten.

OÖLM: Umgeb. Linz, 11. 7. 1910, 3 Ex. leg. Munganast.

HO: Linz; Grein; Kremsmünster (DALLA TORRE).

***Heptaulacus carinatus* (GERM.) Abb. 271**

4,5-5 mm; vor allem in den Gebirgen Mittel- und Südeuropas.

OÖLM: Umgeb. Linz, 11. 7. 1910, leg. Munganast.

***Psammodyus sulcicollis* (ILLIG.) Abb. 272**

2,6-4 mm; Europa, Kaukasus; lokal auf warmen Sandböden, nicht häufig.

OÖLM: Linz, 13. 7. 1920, 7 Ex. leg. Schaubberger; Linz, leg. H. Priesner; Linz, Donau-Ufer, 23. 5. 1920, 6 Ex. und 31. 7. 1920, 3 Ex. leg. Schaubberger; Umgeb. Linz, 5. 1907, 3 Ex. leg. Munganast; Steyr, leg. Wiessner; Steyr, Münichholz, 24. 3. 1912, 8 Ex., 24. 7. 1912, 3 Ex. und 21. 4. 1913, 8 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 21. 5. 1899, 13. 7. 1906, 22. 6. 1907 und 13. 7. 1909, 13 Ex. leg. Petz; Garsten, 23. 4. 1910, 12 Ex. leg. Petz; Dürbach, 8. 6. 1908, 6 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 23. 6. 1908, leg. Petz; Grünburg, leg. Bernhauer.

***Rhyssemus germanus* (L.) Abb. 273**

2,5-3,5 mm; angeblich Kosmopolit; lebt an Graswurzeln oder unter faulenden Pflanzenresten auf sandig-lehmigem und mehr trockenem Boden, auch in Kompost und in den Bauten von Erdbewohnern (Maulwurf, Fuchs, verschiedene Nager).

OÖLM: Linz, 23. 5. 1920, 10 Ex. und 3. 6. 1920, 3 Ex. leg. Schaubberger; Linz, Donau-Au, leg. Kloiber; Linz, Mönchgraben, 28. 5. 1955, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Donau-Au, 9. 9. 1916, leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 7. 1907, 3 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 4. 1904, 2 Ex. leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 27. 5. 1935, 4 Ex. leg. Moser; Umgeb. Steyr, 27. 6. 1902, 2 Ex. und 13. 7. 1909, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner, 1 Ex. leg. Troyer; Garsten, 23. 4. 1910, 2 Ex. leg. Petz; Dürbach, 8. 6. 1908 und 18. 6. 1908, leg. Petz.

MI: Linz, Ebelsberg, 1. 5. 1954, leg. Streitfeld; Luftenberg, 4. 1963, 4 Ex. leg. R. Schmidt.

***Diastictus vulneratus* (STURM) Abb. 274**

2,8-3,5 mm; Mitteleuropa bis Südschweden; auf Sandboden, an sandigen Flussufern, in faulenden Vegetabilien, Moosrasen, synök bei *Formica fusca*.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 30. 6. 1940, leg. Wirthumer; Böhmerwald, leg. Klein.

HO: Kremsmünster (DALLA TORRE).

***Pleurophorus caesus* (CREUTZ.) Abb. 275**

2,5-3,2 mm; pontisch-mediterrane Art, die sich auch in Wärmegebieten Mitteleuropas halten kann.

OÖLM: Umgeb. Linz, 5. 1909, leg. Munganast; Donau-Auen, 5. 6. 1909, leg. Munganast.

HO: Linz; Kremsmünster (DALLA TORRE).

***Serica brunnea* (L.) Abb. 276**

8-10 mm; Europa; besonders in hügeligen und gebirgigen Gegenden; Abend- und Nachttier, häufig Lichtanflug. Am Tage unter Moos und Steinen; Larvenentwicklung zweijährig, an Pflanzenwurzeln.

- OÖLM: Linz, 23. 6. 1917 und 31. 7. 1917, leg. Kloiber, 7. 1920, leg. Pointner; Linz, 2. 8. 1939, leg. Moser; Linz, 7. 7. 1931, 2 Ex.; Linz, Scharlinz, 12. 4. 1930 und 4. 7. 1950, leg. Wirthumer; Linz, Schörghenhub, 3. 8. 1935, 4 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Kleinmünchen, 20. 4. 1929 und 25. 9. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 20. 7. 1931, 4 Ex. leg. Wirthumer, 6. 8. 1987, leg. J. H. Schmidt; Linz, Wegscheid, 27. 8. 1959, leg. Lughofer; Linz, Urfahr, 20. 7. 1955, 3 Ex. leg. Sttroh; Bachl b. Urfahr, 11. 10. 1930, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 6. 1898, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Munganast; Lichtenberg b. Linz, 7. 1905, 2 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 16. 6. 1934, leg. Wirthumer; Böhmerwald, 8 Ex. leg. Klein; Zell b. Zellhof, 7. 1921, 19. 7. 1928, 2 Ex., 18. 7. 1929, 2 Ex., 6. 7. 1934, 16. 7. 1934 und 15. 7. 1938, 2 Ex., alle leg. Moser; Waldhausen, 20. 7. 1909, 2 Ex. leg. M. Priesner; Grieskirchen, 3. 7. 1929, leg. W. Hirsch; Steyr, 20. 9. 1895, 19. 7. 1901, 16. 7. 1903, 7. 7. 1905 und 27. 7. 1906, leg. Petz; Steyr, 1911 und 7. 1912, 2 Ex. leg. Gross; Umgeb. Steyr, 13. 7. 1895, 18. 7. 1895, 3 Ex., 29. 7. 1895, 4 Ex., 12. 1895, 16. 7. 1899, 10. 10. 1899, 12. 7. 1902 und 14. 9. 1907, 5 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner; Schoberstein, 16. 7. 1905, leg. Petz; Ramsau b. Molln, 26. 6. 1921, leg. Gschwendtner; Kirchdorf, 7. 1897, leg. Sadleder; Perneck b. Ischl, 27. 7. 1906, leg. M. Priesner; Bad Ischl, 7. 1903, 2 Ex. leg. M. Priesner.
- MI: Steyr, 12. 7. 1973, 14. 7. 1978 und 9. 7. 1983, leg. Mitter; Staninger Leiten b. Steyr, 15. 7. 1998, 2 Ex. und 25. 7. 1999, leg. Hauser; Letten b. Sierning, 16. 7. 1964, leg. Mitter; Linz, Scharlinz, 26. 7. 1990, 2 Ex. und 13. 7. 1991, leg. Wimmer; Linz, Hainbuchenweg, 2. 7. 1989 und 10. 7. 1989, leg. Hentscholek; Linz, Mönchgraben, 8. 7. 1991 und 8. 8. 1991, leg. Wimmer; Linz, Bindermichl, 5. 7. 1973, 4 Ex. und 28. 6. 1983, 2 Ex. leg. Böhme; Linz, Schwaigau, 17. 7. 1987, 9 Ex. und 31. 7. 1987, 2 Ex. leg. Ortner; Umgeb. Urfahr, 17. 7. 1955, leg. Streitfeld; Treffling b. Linz, 12. 7. 1989, leg. Walter; Umgeb. Enns, 22. 6. 1990, 30. 6. 1990, 2 Ex., 24. 7. 1990, 3 Ex., 1. 7. 1992, 4 Ex., 30. 7. 1992 und 5. 7. 1993, 2 Ex., alle leg. Wimmer; Grein, Gießenbachtal, 11. 7. 1981, 2 Ex. leg. Puchberger; Tanner Moor, 16. 7. 1983, leg. Puchberger; Sternstein, 11. 8. 1973 und 13. 8. 1973, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 22. 7. 1977, leg. Mitter; Brunnbach, Reichraminger Hintergeb., 7. 7. 1983, 2 Ex. und 14. 7. 1983, 6 Ex. leg. Malicky; Gr. Klause, Reichraminger Hintergeb., 28. 7. 1983, leg. Malicky; Schönau a.d. Enns, 9. 8. 1991, 2 Ex. und 19. 7. 1995, 3 Ex. leg. Wimmer; Schönau a.d. Enns, 26. 7. 1992, leg. Mitter; Budergraben b. Windischgarsten, 16. 7. 1992, leg. Hauser; Mistleben b. Molln, 2. 8. 1992, leg. Hauser; Wels, Laahen, 2. 8. 1990 und 21. 6. 1992, leg. Kirchweger; Kopl-Steinwänd, Aschachtal, 3. 8. 1995, leg. Wimmer; Stift Schlägl, 19. 7. 1982, leg. Malicky; Waldhausen, 16. 7. 1994, 13. 7. 1996 und 8. 8. 1996, leg. Wimmer; Waldhausen, Schwarzenberg, 3. 8. 1997, 2 Ex. leg. Wimmer; Gerlham am Attersee, 18. 7. 1955, 2 Ex. leg. Stampfer; Vöcklamarkt, 6. 7. 1931, 2 Ex. leg. Bumharter.
- ZO: Linz, Froschberg, 12. 8. 1984, leg. M. Gusenleitner; Hütteneckalm b. Ischl, 18. 7. 1984, leg. M. Gusenleitner; Langzwetl, 12. 7. 1986, leg. Mart. Schwarz; Liebenau b. Freistadt (Bundesanstalt f. Pflanzenschutz); Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

Maladera holosericea (SCOP.) Abb. 277

6-9 mm; pontisch-osteuropäische Art; bei uns in trockenen Sandgebieten der Ebene und der Vorgebirge; meist nur vereinzelt und nicht häufig; fliegt ans Licht.

- OÖLM: Linz, 17. 4. 1920, 2 Ex. leg. Gschwendtner, 21. 5. 1944, leg. Aigner; Linz, Scharlinz, 12. 4. 1930, 3 Ex. und 7. 9. 1932, leg. Wirthumer; Linz, Kleinmünchen, 15. 9. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Hochwasser, 31. 8. 1920, leg. Gschwendtner; Linz, Ebelsberg, Traunau, 4. 1. 1948, 4 Ex. leg. Hamann; Linz, Ebelsberg, 27. 4. 1935, 7. 6. 1936 und 30. 4. 1939, leg. Wirthumer; Linz, Wegscheid, 12. 4. 1937, leg. Wirthumer, 23. 3. 1954, 2 Ex. leg. Lughofer; Linz, Dießenleiten, 29. 5. 1948, leg. Kloiber; Linz, Urfahr, Donau-Au, 6. 8. 1918, leg. Gschwendtner; Umgeb. Urfahr, Hochwasser, 9. 7. 1954, leg. Streitfeld; Umgeb. Linz, 11. 5. 1907, 17. 4. 1908, 20. 10. 1908 und 12. 6. 1909, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast; Koglerau b. Linz, 24. 4. 1910, leg. Fabigan; Steyregg, 4. 1898, 2 Ex. und 5. 1898, leg. M. Priesner; Waldhausen, 4. 5. 1904, 2 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Peuerbach, 1945, leg. Karnitsch; Marchtrenk, 30. 8. 1940, leg. Kloiber; Steyermühl, 25. 5. 1931, leg. Wirthumer; Grünau, Almtal, 25. 5. 1931, leg. Wirthumer; Steyr, 2. 7. 1909, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 15. 4. 1904, leg. Handstanger, 1. 5. 1906, 3 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Wiessner; Christkindl b. Steyr, 29. 3. 1905, leg. Petz; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Garsten, 18. 5. 1906, leg. Petz; Bad Ischl, 4. 6. 1902 und 20. 6. 1903, leg. M. Priesner.

FR: Steyr, 10. 6. 1946, leg. Schmitz.

MI: Linz, Winterhafen, in Bodenfalle, 2. 6. 1992, leg. Mitter; Linz, Zaubertal, 20. 4. 1948, leg. Hamann; Linz, Gründberg, 21. 9. 1947, leg. Lughofer; Linz, Dießenleiten, 23. 10. 1947 und 13. 5. 1948, leg. Lughofer; Linz, Wegscheid, 21. 9. 1962, leg. Lughofer; Doppl b. Linz, 2. 9. 1961, leg. Lughofer; Linz, Volksgarten, 4. 4. 1949, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 22. 4. 1946, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 18. 9. 1953, leg. Stampfer; Gusen, 19. 5. 1962, leg. J. Gusenleitner; Bad Zell, 2. 5. 1984, leg. J. Gusenleitner; Kirchsschlag, 30. 7. 1913, leg. M. Priesner; Großbraming, 3. 6. 1965, leg. Mitter.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Homaloptia ruricola* (F.) Abb. 278**

5-7,5 mm; Mitteleuropa; an trockenen xerothermen Grashängen.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 12. 7. 1932, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, Donau-Au, 4 Ex. leg. Munganast; Seyrlufer, Donau-Au b. Linz, 25. 7. 1904, 2 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, Donau-Au, 8. 1898, 7. 1901 und 7. 1904, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 6. 8. 1916, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 27. 6. 1932, leg. Kloiber, 16. 7. 1936, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 13. 7. 1937, leg. Wirthumer; Steyregg, 22. 7. 1922, leg. M. Priesner, 13. 7. 1935, leg. Wirthumer; Pichling b. Linz, 19. 7. 1934, leg. Kloiber; Marchtrenk, 29. 7. 1932, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner, 14. 7. 1897, 2 Ex. leg. Petz; Ternberg, 25. 7. 1893, 3 Ex. leg. Petz; Losenstein, 3. 7. 1908, leg. Munganast; Gmunden, 11. 7. 1946.

FR: Wels, leg. Pachole; Traunauen b. Schleißheim, Trockenrasen, 8. 7. 1970, 2 Ex. leg. Franz.

MI: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 4. 7. 1953 und 7. 7. 1953, 2 Ex. leg. Lughofer; Linz, Segelflugplatz, in Bodenfalle, 2. 7. 1992, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 3. 7. 1961, leg. J. Gusenleitner, 13. 7. 1989, 2 Ex. auf Gräsern, leg. Mitter; Dürnbach b. Linz, 3. 8. 1963, leg. J. Gusenleitner; Luftenberg, 25. 6. 1947, leg. Koller; Steyregg, Donau-Au, 30. 6. 1948, 2 Ex. leg. Hamann; Enns, Autobahn-Durchstich, 25. 7. 1953, leg. Lughofer; Trattenbach, 27. 8. 1960, leg. Helm.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Miltotrogus aequinoctialis* (HBST.) Abb. 279**

13-18 mm; pontisch-pannonische Art, Entwicklung dreijährig; charakteristischer Bewohner der Kultursteppe, der nachmittags fliegt; erscheint etwa Anfang April.

OÖLM: Linz, 4 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Munganast; Böhmerwald, leg. Klein.

HO: Brandstatt b. Eferding; Braunau (DALLA TORRE).

***Miltotrogus vernus* (GERM.) Abb. 280**

15-18 mm; Südosteuropa und südliches Mitteleuropa, nordwestlich über die Slowakei bis Passau; Dämmerungstier.

OÖLM: Umgeb. Linz, 4. 6. 1908, 2 Ex. leg. Munganast.

***Amphimallon solstitiale* (L.) Abb. 281**

14-18 mm; paläarktische Art, fehlt nur im hohen Norden; Dämmerungsflieger, der offenbar lockeren Boden liebt. Meist häufig, meidet das Gebirge; Entwicklungsdauer zweijährig.

- OÖLM: Linz, 6. 1896, leg. Sadleder, 4. 7. 1908, 3 Ex. leg. Kloiber; Linz, 12. 6. 1931, leg. Wirthumer; Linz, Südbahnhof, 20. 6. 1901, 2 Ex. leg. Priesner; Linz, Scharlinz, 25. 6. 1927, 1. 7. 1930, 10. 6. 1933, 7. 7. 1951, 21. 7. 1953, 26. 7. 1953 und 6. 6. 1957, 7 Ex., alle leg. Wirthumer; Linz, St. Peter, 26. 7. 1920, 22. 6. 1927 und 25. 6. 1927, leg. Wirthumer; Linz, Kleinmünchen, 30. 6. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Froschberg, 29. 7. 1991, leg. J. Gusenleitner; Linz, Pöstlingberg, 27. 6. 1931, 16 Ex. und 27. 7. 1931, leg. Weiß; Lichtenberg b. Linz, 20. 8. 1920, 6 Ex. und 24. 7. 1924, 5 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 6. 5. 1908, 12 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 7. 1899, leg. M. Priesner; Steyregg, Hang ober Steinbruch, 31. 7. 1948, 3 Ex. leg. Hamann; St. Georgen/Gusen, 10. 7. 1991, 3 Ex. leg. A. Roth; Zell b. Zellhof, 10. 7. 1938, 2 Ex. leg. Moser; Obermühl, 8. 1905, leg. Kloiber; Neufelden, 8. 1896, 3 Ex. leg. Sadleder; Sarleinsbach, 15. 7. 1918 und 29. 6. 1946, 3 Ex. leg. Kloiber; Haslach, 24. 7. 1942 und 8. 8. 1942, leg. Aigner; Böhmerwald, 11 Ex. leg. Klein; Grieskirchen, 3. 7. 1929, 5 Ex. leg. W. Hirsch; Mining, 3. 7. 1922, 7 Ex. leg. O. Priesner; Aschach/D., 1. 7. 1946, 4 Ex. leg. Aigner; Bergern b. Eferding, 30. 7. 1932, leg. Wirthumer; Steyr, 14. 7. 1905, 2 Ex. und 23. 7. 1907, 20 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7. 7. 1895, 10. 7. 1895, 4 Ex., 12. 7. 1899, 22. 7. 1900 und 25. 7. 1902, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 17. 7. 1894, 2 Ex. und 9. 7. 1905, 11 Ex. leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner.
- MI: Linz, Bindermichl, 7. 1971, 3 Ex. und 5. 7. 1973, 6 Ex. leg. Böhme; Steyr, 8. 7. 1971, 29. 7. 1973, 17. 6. 1977, 2 Ex., 9. 6. 1979, 11. 6. 1981, leg. Mitter, 28. 6. 1981, 2 Ex. leg. Ebner; 31. 7. 1964 Saaß b. Steyr, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 15. 7. 1969 und 19. 7. 1969, leg. Mitter; Waldhausen, 11. 7. 1995, leg. Wimmer;
- ZO: Linz, Froschberg, 5. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Steining b. Luftenberg, 23. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Amphimallon assimile* (HBST.) Abb. 282**

11-13 mm; Südost- und Mitteleuropa; schwärmt nachmittags niedrig über dem Boden.

OÖLM: Umgeb. Linz, leg. Munganast; Ottensheim, 25. 5. 1906, 3 Ex. leg. Munganast; Doppl-St. Martin, 10. 6. 1948, leg. Hamann; Böhmerwald, 2 Ex. leg. Klein; Damberg, 29. 7. 1907, leg. Handstanger; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner.

HO: Grein (DALLA TORRE); Wels, leg. Hölzel.

MI: Grein, 13. 6. 1981, 2 Ex. am Nachmittag über Wiesen schwärmend, leg. Mitter; Linz, St. Magdalena, 14. 6. 1999, 2 Ex. leg. Mart. Schwarz (in coll. Schwarz); Doppl -St. Martin, 10. 6. 1948, leg. Hamann; Steyr, 9. 7. 1983, leg. Mitter; Veichtal b. Windischgarsten, 4. 7. 1994, leg. Wimmer; Staninger Leiten b. Steyr, 14. 7. 1997 und 6. 7. 1999, leg. Hauser.

***Rhizotrogus aestivus* (OLIV.) Abb. 283**

12-18 mm; pontisch-mediterrane Art; in Mitteleuropa verbreitet, fehlt jedoch in der Ebene; auf xerothermen Hängen; Dämmerungstier.

OÖLM: Linz, 15. 4. 1906, 2 Ex. leg. Munganast; Linz, Freinberg, 1. 5. 1915, 17 Ex. leg. M. Priesner; Linz, St. Magdalena, 24. 5. 1941, 2 Ex. leg. Aigner; Linz, Dießenleiten, 12. 5. 1950 und 29. 4. 1952, leg. Lughofer; Linz, Pöstlingberg, 20. 4. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 1904, 4 Ex. leg. Kloiber, 13. 5. 1908, leg. Munganast; Leonding, 4. 5. 1986, leg. Novak; Eidenberg, 14. 5. 1932, leg. Meindl; Gallneukirchen, 4. 5. 1927; Steyregg, 5. 1909, 4 Ex. leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 18. 5. 1922, 6 Ex. leg. Moser, 5. 1912, 4 Ex. leg. M. Priesner.

MI: Linz, Dießenleiten, 19. 4. 1950 und 29. 4. 1952, 2 Ex. leg. Lughofer; Enns, 23. 4. 1948, leg. Kranzl; Staninger Leiten b. Steyr, 24. 5. 1996 und 26. 5. 1999, leg. Hauser; Ramsau b. Molln, 24. 5. 1979, leg. Wimmer; Haibach/D., 18. 5. 1995, leg. Kirchweger; Waldhausen, 24. 4. 1994, 2 Ex., 14. 5. 1994, 2 Ex., 21. 5. 1994, 3 Ex. und 19. 5. 1996, 2 Ex. am Licht, alle leg. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, 24. 4. 1994 und 24. 4. 1995, leg. Standfest.

***Melolontha hippocastani* F. Abb. 284**

22-26 mm; eurosibirische Art, besonders in sandigen Heidegebieten und Waldgegenden.

OÖLM: Linz, 1904, 12 Ex. leg. Sadleder, 5. 1931, leg. Pointner, 4. 1943, 3 Ex. leg. Aigner; Linz, Donau-Au, 5. 1900, leg. M. Priesner; Linz, Schörgenhub, 30. 5. 1955, 5 Ex. leg. Lughofer; Linz, Ebelsberg, 22. 5. 1931, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 2. 5. 1955, leg. Lughofer; Linz, Scharlinz, 26. 4. 1928, 6 Ex., 28. 4. 1928, 3 Ex., 8. 5. 1928, 22. 5. 1928, 27. 4. 1931 und 24. 5. 1931, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Donau-Au, 10. 5. 1919, 3 Ex., 11. 5. 1919, 5 Ex. und 17. 5. 1919, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Umgeb. Linz, 20. 5. 1906, 4 Ex. und 4. 6. 1910, 9 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Gschwendtner, 4. 1924, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, Donau-Au, 6. 5. 1900, 4. 1909, 5. 1909, 3 Ex. und 5. 1926, 4 Ex. leg. M. Priesner, 11. 5. 1934, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 16. 5. 1931, 5 Ex. leg. Pointner; Haselgraben, 5. 1904, 2 Ex. und 4. 6. 1912, leg. M. Priesner; Haselgraben, 13. 5. 1920, leg. Gschwendtner; Pfenningberg, 15. 4. 1910, 2 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 5. 1898, 5. 1899, 5. 1907, 4. 1909, 2 Ex., 5. 1909, 5. 1911, 5. 1920, 4 Ex. und 5. 1928, leg. M. Priesner; Böhmerwald, 16 Ex. leg. Klein; Glasau, 30. 5. 1948, 4 Ex.; Enns, 30. 4. 1928, 5. 5. 1934, 5. 5. 1937, 2 Ex., 7. 5. 1937, 14. 5. 1937, 3 Ex., 25. 5. 1937, 1. 5. 1940, 2 Ex., 3. 5. 1940, 2 Ex. und 20. 4. 1949, alle leg. Kranzl; Enns, Eichberg, 24. 4. 1949, 2 Ex. leg. Kranzl; Steyr, 3 Ex. leg. Petz; Steyr, Münchenholz, 14. 5. 1894, 1. 5. 1904, 20 Ex. und 17. 5. 1904, 3 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 14 Ex. leg. Troyer, 11 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 5. 5. 1895, 8. 5. 1895, 27. 5. 1895, 3 Ex., 25. 5. 1901, 1. 5. 1904, 4 Ex., 23. 4. 1907, 9 Ex., 14. 5. 1907, 246 Ex., 17. 5. 1907, 6 Ex., 22. 5. 1907 und 24. 5. 1907, 12 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 15. 5. 1904, 5 Ex., 24. 5. 1907, 3 Ex. und 5. 1910, 2 Ex. leg. Handstanger; Christkindl b. Steyr, 5. 5. 1905 und 10. 5. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Damberg b. Steyr, 9. 5. 1907, 32 Ex. leg. Petz; Garsten, 26. 5. 1905, 3 Ex. leg. Petz; Weyer, 1891, leg. Sadleder.

FR: Pergem b. Steyr, leg. Schmitz.

MI: Linz, Freinberg, 13. 5. 1964, leg. Mitter; Linz, Schörgenhub, 30. 5. 1955, leg. Lughofer; Linz, Ebelsberg, 30. 5. 1955, 3 Ex. leg. Teimer; Plesching b. Linz, 4. 6. 1955, leg. Streitfeld; Eben b. Kirchsschlag, 14. 5. 1999, leg. Mart. Schwarz (in coll. Schwarz); Mitterkirchen, Donau-Au, 5. 5. 1984, 3 Ex. leg. Mitter; Maria Winkling b. Steyr, 18. 5. 1985, 4 Ex. und 24. 5. 1985, 3 Ex. leg. Deschka; Letten b. Sierning, 2. 5. 1964, 2 Ex. leg. Mitter.

***Melolontha melolontha* (L.) Abb. 285**

20-30 mm; Mitteleuropa, nur stellenweise im angrenzenden Nord- und Südeuropa; fehlt im Gebirge über 1000 m.

OÖLM: Linz, 3. 5. 1929, leg. M. Priesner, 5. 1943, 2 Ex. und 5. 1954, leg. Aigner; Linz, leg. Troyer; Linz, Donau-Au, 2 Ex. leg. Munganast; Linz, Scharlinz, 7. 4. 1928, 28. 4. 1928, 29. 4. 1928, 30. 4. 1928, 2 Ex., 14. 5. 1931, 2 Ex., alle leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz, 11. 1930, leg. Pointner; Linz, Kleinmünchen, 29. 4. 1927 und 26. 5. 1927, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 22. 5. 1931, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Freinberg, 11. 1930, leg. Putz; Linz, Bauernberg, 5. 11. 1930, leg. M. Priesner; Linz, Wegscheid, 1. 6. 1952, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Donau-Au, 10. 5. 1919, leg. Gschwendtner; Linz, Dießenleiten, 2. 5. 1949, leg. Lughofer; Linz, Urfahr, 29. 4. 1955, 4 Ex. leg. Streitfeld; Linz, Froschberg, 16. 4. 1970, leg. F. Gusenleitner; Umgeb. Linz, 4. 6. 1910, 7 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, leg. Sadleder, Gschwendtner und Kloiber; Umgeb. Linz, 25. 5. 1903 und 2. 5. 1954, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, Donau-Au, 4. 1898, 4. 5. 1898, 5. 1904, 4 Ex., 5. 1907, 6 Ex. und 11. 5. 1910, leg. M. Priesner; Nieder-Reit b. Linz, 16. 5. 1931, 40 Ex. leg. Pointner; Steyregg, 4. 1907, 4 Ex. und 7. 5. 1907, 5 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 4. 5. 1930 und 20. 4. 1937, leg. Wirthumer; Böhmerwald, 23 Ex. leg. Klein; Haslach, 10. 7. 1942, leg. Aigner; Rottenegg, 11. 5. 1941, leg. Aigner; Antiesenhofen, 19. 5. 1948, 4 Ex.; Natternbach, 24. 6. 1935, leg. Wirthumer; Enns, 12. 5. 1937, 14. 5. 1937, 22. 5. 1937, 3. 5. 1940, 23. 4. 1948, 24. 4. 1948 und 29. 4. 1948, 4 Ex., alle leg. Kranzl; Enns Eichberg, 25. 4. 1940, leg. Kranzl; Enns, Au, 5. 5. 1937 und 14. 5. 1937, 2 Ex. leg. Kranzl; Kronstorf, 24. 4. 1949, leg. Kranzl; Steyr, 11. 1900 und 4. 1901, leg. Petz; Steyr, Münchenholz, 1. 5. 1904 und 17. 5. 1904, 29 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 288 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 15. 5. 1901, 24. 5. 1907, 3 Ex. und 5. 1910, 3 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 5. 5. 1895, 2 Ex., 31. 10. 1900, 1. 5. 1904, 2 Ex., 28. 4. 1905, 2 Ex., 29. 4. 1905, 4. 5. 1905, 2 Ex., 23. 4. 1907, 18 Ex., 14.

5. 1907, 23 Ex., 22. 5. 1907, 78 Ex., 23. 5. 1907, 27 Ex., 24. 5. 1907, 46 Ex., 27. 5. 1907 und 10. 7. 1907, alle leg. Petz; Damborg b. Steyr, 10. 6. 1894, 13. 5. 1900, 17. 6. 1900, 7. 5. 1905 und 9. 5. 1907, 42 Ex. leg. Petz; Damborg b. Steyr, 14 Ex. leg. Petz; Christkindl b. Steyr, 10. 5. 1905, 3 Ex. leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 9. 6. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Gr. Dirn, 29. 5. 1910, 4 Ex. leg. Petz; Schoberstein, leg. Petz; Losenstein, 24. 4. 1904, 3 Ex. leg. Petz; Grünburg, leg. Wiessner; Breitenau b. Molln, 2. 6. 1991, leg. Roth.

FR: Siriuskogel b. Ischl.

MI: Linz, Bindermichl, 18. 4. 1970 und 14. 5. 1970, leg. Böhme; Altenberg b. Linz, 6. 6. 1970, 2 Ex. leg. Böhme; Umgeb. Waldhausen, 14. 5. 1994, leg. Wimmer; Wels, 18. 4. 1994, leg. Kirchweiger; Enns, 23. 5. 1982, leg. Mitter; Kopl-Steinwänd, Aschachtal, 30. 4. 1978 und 18. 5. 1979, 2 Ex. leg. Wimmer; Steyr, 11. 5. 1976, leg. Mitter; Staninger Leiten b. Steyr, 26. 5. 1997, leg. Hauser; Maria Winkling b. Steyr, 18. 5. 1985, 3 Ex. leg. Deschka; Kämpfern b. Weyer, 4. 7. 1987, leg. Lichtenberger; Neuzeug b. Sierning, Steyr-Auwald, 30. 4. 1994, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 1. 5. 1964 und 8. 5. 1969, leg. Mitter; Ramsau b. Molln, 27. 5. 1980, leg. Mitter; Molln, 16. 5. 1985, 2 Ex. leg. Deschka; Breitenau b. Molln, 25. 5. 1989, leg. Mitter; Klaus, 18. 6. 1976, leg. Mitter;

ZO: Freizell b. Wesenufer; 16. 5. 1985, leg. M. Gusenleitner; Langzwettl, 27. 5. 1980, leg. Mart. Schwarz; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Melolontha pectoralis* GERM. Abb. 286**

20-28 mm; pontisch-pannonische Art, bildet Hybriden mit *Melolontha melolontha*.

OÖLM: Gutau, 5. 5. 1907, 2 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner.

HO: Umgeb. Linz (DALLA TORRE).

FR: Almsee, 6. 1906, leg. Pachole; Oberlaussa, leg. Franz.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Polyphylla fullo* (L.) Abb. 287**

25-36 mm; Mittel- und angrenzendes Südeuropa; Bewohner sandiger Ebenen; Abendflieger, ernährt sich von Kiefernadeln; Entwicklung drei- bis vierjährig.

OÖLM: Linz, 7. 1955; Linz, Strasserau, 14. 7. 1894, 5 Ex. und 15. 7. 1894, leg. Munganast; Linz, 27. 7. 1936, leg. Katzmayer, 3. 8. 1939, leg. Gusenleitner; Linz, Katzenau, 1916, 2 Ex. leg. Waras; Linz, Harrachstraße, 18. 7. 1938, leg. Jungwirth; Linz, Schiffswerft, 11. 8. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Linz, Dametzstraße, 24. 8. 1962, leg. Salmesmüller; Linz, Scharlinz, 20. 8. 1935, leg. Wirthumer; Linz, Donau-Au, 3. 7. 1925, leg. Kumpfmüller, 13. 7. 1934, leg. Breitschopf; Linz, Obere Donaulände, 24. 7. 1935, leg. Bärmreiter; Linz, Marktplatz, 28. 8. 1938, leg. B. Stolz jun., Linz, Promenade, 6. 8. 1962, leg. Putz; Linz, Voest-Gelände, am Licht, 5. 8. 1962, leg. Gründling; Linz, Wiener Reichsbrücke, 15. 8. 1951; Linz, Holzhaider, 1. 7. 1931; Linz, St. Magdalena, 15. 7. 1919, leg. Gschwendtner; Donauufer b. Linz, 8. 7. 1956, leg. Weberberger; Pichling b. Linz, 4. 8. 1938, leg. Waras; Linz, Urfahr, 5. 8. 1956, leg. Wirthumer; Linz, Pöstlingberg, 20. 8. 1910, 2 Ex. leg. Munganast, 2. 8. 1935, leg. Topitz; Katzbach b. Linz, 20. 7. 1959, leg. Feichtinger; Umgeb. Linz, 5. 8. 1933, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, leg. Kloiber und Fabigan; Lichtenberg b. Linz, 8. 8. 1920, leg. M. Priesner; Ruffling b. Linz, 2. 8. 1960, leg. Hardegger; Gramastetten, Rodltal, 6. 8. 1949, leg. Lughofer; Ottensheim, 8. 1941, leg. Aigner; Obermühl, 20. 8. 1905, leg. Kloiber; Aigen-Schlägl, 27. 8. 1922, leg. Neweklowsky; Asten, 12. 8. 1955, leg. Wirthumer; Enns, 14. 7. 1950, leg. Kranzl, 20. 7. 1951, leg. Gmeinhardt; Enns, Kronau, 21. 7. 1948, leg. Kranzl; Enns, Eichberg, 5. 7. 1946, leg. Kranzl; Umgeb. Steyr, 5 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Wiessner, 1 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 23. 7. 1915, leg. Petz, 24. 7. 1924, leg. Handstanger; Steyr, 29. 7. 1895, leg. Petz.

HO: Linz (DUFTSCHMID); Freistadt (DALLA TORRE); Wels, leg. Hölzel.

FR: Ach a.d. Salzach, leg. Leeder.

MI: Davidschlag, Mühlv., 6. 7. 1973, leg. Bergmayer; Ottensheim, 13. 7. 1951, leg. Nagengast; Ottensheim, Donau-Ufer, 27. 6. 1951, leg. Lughofer; Steinwänd, Aschachtal, 7. 1959, leg. Klimesch; Linz, Gründberg, 13. 7. 1952, leg. Lughofer; Außertreffling, 7. 1946, leg. Neussl.

***Anomala dubia* SCOP. Abb. 288**

12-15 mm; Süd- und Mitteleuropa sowie südl. Nordeuropa; besonders in sandigen Gegenden an Weiden an Flussufern. Entwicklung zweijährig, Larve an Wurzeln. Färbung der Imagines sehr variabel, von tiefschwarz über blau und grün bis zu Formen mit gelben Flügeldecken.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 17. 5. 1910, 24. 5. 1910, 10 Ex., 30. 5. 1910, 9 Ex., 20. 6. 1910, 4 Ex. und 17. 5. 1911, 3 Ex., alle leg. Munganast; Linz, Donau-Au, 7. 1897, 6. 1898, 6. 1899, 7 Ex., 6. 1900, 2 Ex., 2. 7. 1900, 2 Ex., 6. 1901, 2 Ex., 7. 1901, 2 Ex. und 2. 7. 1925, alle leg. M. Priesner; Linz, Donau-Au, 8. 7. 1916, leg. Kloiber, 18. 7. 1943, 3 Ex. und 8. 7. 1944, leg. Aigner; Linz, Zizlau, 12. 8. 1918, leg. Gschwendtner; Donau-Ufer b. Linz, 1898, 4 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Kloiber; Linz, Ebelsberg, 10. 6. 1927, leg. Wirthumer; Plesching b. Linz, 14. 7. 1934, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 2. 7. 1925, leg. M. Priesner; Steyregg, 7. 1900, 3 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 13. 6. 1931, 11 Ex., 13. 7. 1935 und 18. 7. 1937, 2 Ex. leg. Wirthumer; Steyregger Au, 6. 1899, 5 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, Donau-Au, 7. 6. 1947, leg. Hamann; Obermühl, 6. 6. 1905, leg. Kloiber; Freistadt, 2 Ex. leg. Wiessner; Traun-Kraftwerk, 27. 7. 1986, leg. Arndt; Traun-Auen, 10. 6. 1924, 2 Ex. leg. M. Priesner; Mining, 15. 7. 1924, 2 Ex. leg. M. Priesner; Enns, 35 Ex. leg. Wiessner; Steyr, Münichholz, 23. 6. 1894, 22. 6. 1904, 23. 6. 1904 und 26. 6. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2. 7. 1895, 4. 8. 1895 und 13. 7. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7 Ex. leg. Troyer, 9 Ex. leg. Wiessner; Trattenbach, 15. 7. 1894, 10 Ex. leg. Petz; Losenstein, 29. 6. 1895, 13 Ex. leg. Petz, 27. 7. 1908, leg. Munganast; Grünau, Almtal, 26. 6. 1907, leg. Munganast, 5. 7. 1911, leg. M. Priesner.

FR: Timelkam, 16. 6. 1927, leg. Schauburger.

MI: Linz, Donau-Au, 3. 7. 1987, 2 Ex. leg. Mitter; Plesching b. Linz, 3. 7. 1988, leg. Wimmer; Schönering, Donau-Au, 2. 7. 1988, leg. J. Gusenleitner; Rannatal, Mv., 22. 7. 1996, leg. Mitter; Adamshaufen b. St. Georgen/G., 28. 6. 1997, leg. J. Gusenleitner; Steyregg, 13. 6. 1931, leg. Wirthumer; Asten, Ausee, 21. 7. 1991, leg. Roth; Neubau-Wibau, 9. 7. 1986, leg. Arndt; Enns, 27. 6. 1932, leg. Wirthumer; Letten b. Sierning, Steyr-Ufer, 7. 1962, 8. 1962, 8. 1963, 21. 6. 1969 und 2. 7. 1969, alle leg. Mitter.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Phyllopertha horticola* (L.) Abb. 289**

8,5-11 mm; Nordeuropa ohne den hohen Norden, Mitteleuropa, gebirgiges Südeuropa; sehr häufig, manchmal durch Blattfraß an Obstbäumen oder Blütenfraß an Rosen schädlich; Larve an Wurzeln von Getreide, Gräsern und Klee.

OÖLM: Linz, leg. Fabigan, 4 Ex. leg. Troyer; Linz, Scharlinz, 21. 5. 1930 und 7. 6. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 8. 6. 1936, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Sadleder, 30. 5. 1908, 3 Ex. leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 10. 6. 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Linz, Urfaar, Donau-Au, 6. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Lichtenberg, b. Linz, 2. 8. 1897, 2 Ex., 4. 8. 1900 und 4. 8. 1906, leg. M. Priesner; Waxenberg, 3. 8. 1929, leg. Wirthumer; Böhmerwald, 11 Ex. leg. Klein; Steyregg, 13. 6. 1931, 2 Ex. leg. Wirthumer; Feldaist b. Lasberg, 27. 6. 1954, 2 Ex. leg. Wirthumer; Feldaist b. Sölker, 13. 6. 1954, leg. Wirthumer; Gusen-Fluss b. Katsdorf, 6. 6. 1954, leg. Wirthumer; Mauthausen, 2 Ex. leg. Troyer; Gr. Mühl, Mündung, 6. 6. 1948, 3 Ex. leg. Wirthumer; Gr. Mühl b. Haslach, 2. 6. 1957, 2 Ex. leg. Wirthumer; Waldaist b. Reichenstein, 15. 6. 1941, leg. Wirthumer; Pesenbach, 10. 6. 1957, 2 Ex. leg. Wirthumer; Kefermarkt, 30. 6. 1929, 2 Ex. und 1. 6. 1930, leg. Wirthumer; Bad Leonfelden, 16. 6. 1993, 4 Ex. leg. Walter; Riedegg N Gallneukirchen, 9. 6. 1984, leg. J. Gusenleitner; Obermeukirchen, 6. 8. 1993, leg. Speta; Kirchschatz, 27. 6. 1954, leg. Stampfer; Zellhof b. Bad Zell, 28. 5. 1981, leg. J. Gusenleitner; Walding, Sandgrube, 20. 5. 1983, leg. F. Gusenleitner; Ginzldorf S Vichtenstein, 19. 5. 1990, leg. J. Gusenleitner; Aschachtal b. Waizenkirchen, 3. 6. 1950, leg. Wirthumer; Dürre Aschach, 21. 6.

1953, 2 Ex. und 28. 6. 1953, leg. Wirthumer; Eferding, 8. 1944; Grieskirchen, 26. 6. 1929, 4 Ex. leg. W. Hirsch; Ibmer Moos, 24. 5. 1920, leg. Gschwendtner; Vöckla-Ufer b. Vöcklabruck, 19. 6. 1955, 3 Ex. leg. Wirthumer; Vöckla bei Frankenmarkt, 16. 6. 1951, leg. Wirthumer; Vöckla-Fluss, 17. 6. 1951, leg. Wirthumer; Umgeb. Attnang, 9. 6. 1955, 2 Ex. leg. Wirthumer; Kirchdorf a.d. Krems; Enns, 27. 6. 1932, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 1. 6. 1905, 2 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 30. 5. 1894, 17. 6. 1896, 14. 6. 1897, 10. 6. 1902, 4 Ex., 13. 6. 1902, 7 Ex., 20. 6. 1902, 3 Ex., 25. 6. 1902, 27. 6. 1902, 3 Ex., 6. 7. 1902, 5. 1904, 7. 6. 1904, 3 Ex. und 14. 6. 1904, 9 Ex., alle leg. Petz; Steyr, Münchenholz, 1. 6. 1903, 2 Ex. leg. Handstanger, 22. 6. 1904, 2 Ex. und 26. 6. 1906, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 10. 6. 1894, 9. 6. 1903, 6 Ex., 18. 6. 1905, 39 Ex. und 31. 5. 1908, 3 Ex. leg. Petz; Garsten, 15. 6. 1905, 6 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 29. 6. 1903, 29. 6. 1904, 21. 6. 1908 und 29. 6. 1909, 3 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 12. 6. 1934, 15. 6. 1934, 15. 6. 1939 und 26. 6. 1939, 5 Ex. leg. Wirthumer; Schoberstein, leg. Troyer; Wendbach b. Trattenbach, 22. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Gr. Dirn, 13. 7. 1902, leg. Petz; Mistleben, 12. 6. 1905, 15 Ex. leg. Petz; Reichraming, 21. 6. 1942, leg. Wirthumer; Schneeberg b. Reichraming, 28. 6. 1903, 18 Ex. leg. Petz; Weyer, 6. 1902, 3 Ex. leg. Sadleder; Almkogel, 15. 8. 1896, leg. Petz; Grünburg, 6 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 4. 6. 1905, 4 Ex. leg. Petz; Steyring, 8. 6. 1930, leg. Wirthumer; Rossleithen, 15. 6. 1929, 4 Ex. leg. Wirthumer; Feuerkogel, 6. 1931, leg. Putz; Hofalm, Pyrgas, leg. Troyer; Hallstatt, Salzberg, 10. 6. 1948, leg. Koller; Lauffner Gebirge b. Ischl, 15. 7. 1940, 2 Ex. leg. Wirthumer; Niederspaching, 7. 6. 1953, leg. Wirthumer.

FR: Steyrtal zw. Frauenstein u. Steyrdurchbruch; Weg von Steyring zur Legeralm auf d. Kremsmauer; Offensee.

MI: Linz, Holzheim, 11. 6. 1961, leg. J. Gusenleitner; Altenberg b. Linz, 1. 7. 1973, 3 Ex. leg. Böhme; Linz, Segelflugplatz, 2. 7. 1992, leg. Mitter; Linz, Traun-Au, 11. 6. 1987, leg. Mitter; Linz, Donau-Au, 14. 6. 1987, leg. Mitter; Linz, 8. 6. 1932, coll. Hildebrand; Umgeb. Waldhausen, 23. 5. 1994 und 1. 6. 1994, leg. Wimmer; Katzensgraben, 5. 7. 1980, leg. Böhme; Matzelsdorf, Mv., 13. 5. 1983, leg. Böhme; Guglwald, Mv., 18. 6. 1986, leg. Böhme; Sternstein, 6. 7. 1982, 2 Ex. leg. Böhme; Freistadt, 6. 1961, leg. Mitter; Sandl, 24. 6. 1977, leg. Böhme; Rechberg, Mv., 6. 6. 1977, leg. Böhme; Alberndorf, 25. 5. 1983, leg. Böhme; Sarmingstein, 17. 6. 1984, leg. Mitter; Königswiesen, 21. 6. 1981, 2 Ex. leg. Puchberger; Langzwettl b. Zwettl, 24. 6. 1988, leg. Mart. Schwarz; Holzschlag, Mv., 2. 6. 1990, leg. Mitter; Steyr, Hausleiten, 24. 5. 1999, leg. Wimmer; Letten b. Sierning, 25. 6. 1964, 28. 5. 1969, 2 Ex., 1. 6. 1969, 9. 6. 1969, 30. 5. 1974 und 9. 6. 1979, 2 Ex. leg. Mitter; Staning, 24. 4. 1981, 2 Ex. leg. Ebner; Buchberg b. Traunkirchen, 25. 5. 1985 und 30. 5. 1985, leg. Böhme; Veichtal b. Windischgarsten, 18. 6. 1978, 2 Ex. leg. Mitter; Windischgarsten, 8. 6. 1989, leg. Böhme; Niglalm b. Kleinreifling, 29. 6. 1979, leg. Mitter.

ZO: Bockmühle b. Hofkirchen/M., 12. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner; Pfarrkirchen/M., 13. 6. 1983, leg. M. Gusenleitner; Rannatal b. Niederranna, 3. 6. 1983, leg. M. Gusenleitner; Edt b. Eidenberg, 13. 7. 1986, leg. Mart. Schwarz; Wildshut S Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Anisoplia segetum* (HBST.) Abb. 290**

9-13 mm; pontisch-pannonische Art; in ebenen und niederen Lagen; von April bis Juli an Gräsern und Getreide; die Imagines befressen Blüten, später auch die Körner; Entwicklung zweijährig.

OÖLM: Donau-Auen, 10. 7. 1906, 3 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, leg. Klein.

HO: Linz, Donau-Auen (DALLA TORRE).

MI: Letten b. Sierning, 6. 1961, leg. Mitter.

***Anisoplia villosa* GOEZE Abb. 291**

10-11 mm; Westeuropa; besonders auf xerothermen Hängen mit lockerem und sandigem Boden; auf Gräsern an Waldrändern, Waldwiesen oder auf Getreideähren.

Im OÖLM finden sich keine Nachweise dieser Art aus Oberösterreich.

Ho: Linz; Braunau (Dalla Torre).

***Anisoplia austriaca* (HBST.) Abb. 292**

12-16 mm; pontisch-pannonische oder ostmediterrane Art; früher bis Passau vorkommend.

OÖLM: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 16. 6. 1948, 7 Ex. leg. Koller; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, Autobahndurchstich, auf Ähren von Weizenfeld, 7. 6. 1948, leg. Hamann.

HO: Umgeb. Linz; Enns; Wels (DALLA TORRE).

***Anisoplia agricola* PODA Abb. 293**

11-14 mm; pontisch-ostmediterrane Art, die über Ungarn bis in die östlichen Ebenen Österreichs vordringt.

OÖLM: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 16. 6. 1948, 10 Ex. leg. Koller; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, Autobahndurchstich, 26 Ex. auf Ähren von Weizenfeld, leg. Hamann; Linz, Scharlinz, 8. 6. 1930, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Schörghenhub, 19. 6. 1927, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Wegscheid, 20. 6. 1926, leg. Wirthumer; Donau-Auen b. Linz, 4. 7. 1905, leg. Munganast; Umgeb. Linz, 6 Ex. leg. Munganast; Wilhering, 10. 6. 1948, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 21. 6. 1909, 16 Ex., 26. 6. 1924, 3 Ex. und 2. 7. 1925, 26 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 12. 6. 1936, 7 Ex. leg. Wirthumer; Steyregg, 7. 1911, 23. 5. 1923, 2 Ex. und 31. 5. 1923, 2 Ex. leg. M. Priesner; Kirchschatz, 30. 7. 1913, leg. M. Priesner; Lorch b. Enns, 22. 6. 1926, leg. H. Priesner; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner u. Troyer; Damberg b. Steyr, leg. Petz.

HO: Linz; Eferding; Braunau; Salzkammergut (DALLA TORRE).

MI: Steyregg, 6. 1947, 4 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, Autobahndurchstich, 7. 6. 1948, 3 Ex. und 10. 6. 1950, 4 Ex. leg. Hamann; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 7. 6. 1953 und 25. 6. 1955, leg. Lughofer.

***Hoplia praticola* DUFTSCHMID Abb. 294**

9-11 mm; Mitteleuropa, sporadisch und selten; in den Vormittagsstunden auf verschiedenen Sträuchern (*Rosa*, *Viburnum*, *Crataegus*) oder im Gras. Die Weibchen sind äußerst selten, sie verschwinden nach der Kopula sofort wieder in der Erde.

OÖLM: Linz, Kleinmünchen, 2. 5. 1926, 4 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 22. 5. 1931, 10. 5. 1932, 2 Ex., 19. 5. 1935, 4. 6. 1935, 2 Ex. und 9. 5. 1937, 2 Ex. leg. Wirthumer; Traunfluss, Ebelsberg bis Mündung, 1. 6. 1941, leg. Wirthumer; Ennsmündung, 24. 5. 1951, leg. Wirthumer; Linz, Schörghenhub, 8. 5. 1927, 5 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, leg. Munganast; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1898, leg. M. Priesner; Steyregg, 6. 1901, leg. M. Priesner; Asten, 17. 5. 1930, leg. Wirthumer; Kronstorf, 7. 5. 1939, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Petz; Christkindl b. Steyr, 24. 5. 1902 und 5. 5. 1905, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 27. 7. 1902, leg. Petz; Steyr, Münichholz, 14. 5. 1894, leg. Petz; Grünburg, leg. Wiessner; Schoberstein, 22. 7. 1906, leg. Petz; St. Lorenz, 4. 7. 1971 und 7. 7. 1971, leg. Wagner.

HO: Linz, Ebelsberg (DUFT.); Kremsmünster; Grein (DALLA TORRE); Wels, leg. Hölzel.

MI: Linz, Ebelsberg, 11. 5. 1946, 7 Ex. leg. M. Priesner; Linz, Ebelsberg, Schwaigau, 27. 4. 1957, 4 Ex. leg. Lughofer; Linz, Weikerlsee, 23. 4. 1948, leg. Hamann; Staning, 9. 5. 1989, leg. Mitter; Unterhimmel b. Steyr, 30. 4. 1994, am Vormittag auf Gestrüch am Rand des Auwaldes, leg. Mitter.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Hoplia philanthus* FUESSLY Abb. 295**

8-9 mm; West- und Mitteleuropa, im Westen häufiger; in hügeligen oder gebirgigen Gegenden, schwärmt in den Vormittagsstunden; auf Weiden an Fluss- und Seeufern, jungen Obstbäumen, Getreidehalmen, vereinzelt auch auf Blüten; Entwicklung zweijährig.

- OÖLM: Linz, Ebelsberg, 29. 6. 1929, 3 Ex. leg. Wirthumer, 5. 5. 1948, leg. Hamann; Linz, St. Peter, 22. 6. 1930, 9 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 8. 1897, 3 Ex. leg. M. Priesner, 7. 7. 1908, 5 Ex. leg. H. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1901, 5 Ex. leg. M. Priesner; Pfeningberg, 6. 1900, 6 Ex., 15. 6. 1909, 3 Ex. und 25. 6. 1909, leg. M. Priesner; Kefermarkt, 17. 7. 1929, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 8 Ex. leg. Moser; Leonfelden, 5. 8. 1896, leg. Petz; Walding, 29. 6. 1928, leg. Wirthumer; Pesenbachtal, 28. 7. 1928, 2 Ex. leg. Fabigan; Neufelden, 9. 7. 1918, 3 Ex. leg. Kloiber; Böhmerwald, 17 Ex. leg. Klein; Kronabitedt S Kirchschatz, 12. 7. 1990, leg. J. Gusenleitner; Saumstraße S Zwettl, 19. 6. 1993, 2 Ex. leg. J. Gusenleitner; Sandl, leg. Gsangler; Hellmonsödt, 21. 6. 1947, 23. 6. 1947, 27. 6. 1947, 1. 7. 1947, 2. 7. 1947; Dürre Aschach, Mündung bis Pötting, 21. 6. 1953, leg. Wirthumer; Dürre Aschach, Neumarkt bis Quellbach, 28. 6. 1953, 5 Ex. leg. Wirthumer; Faule Aschach, Niederspaching bis Bruck, 24. 6. 1950, 2 Ex. leg. Wirthumer; Grieskirchen, 3. 7. 1929, 5 Ex. und 12. 7. 1929, 2 Ex. leg. W. Hirsch; St. Lorenz, 7. 7. 1971, 7 Ex. und 8. 1971, leg. Wagner; Kremsfluss zw. Micheldorf und Kirchdorf, 4. 7. 1943, leg. Wirthumer; Kirchdorf, 3. 7. 1940; Umgeb. Steyr, 12 Ex. leg. Troyer, 23 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 12 Ex. leg. Troyer, 17 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 17. 7. 1898 und 27. 7. 1902, 76 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 13 Ex. leg. Troyer; Schieferstein, 29. 6. 1905, leg. Petz; Grünburg, 13 Ex. leg. Wiessner; Molln, 2. 8. 1910, leg. Munganast; Jaidhaus, Innerbreitenau, Molln, 5. 7. 1982, leg. F. Gusenleitner; Hinterstoder, 14. 7. 1926; Pyhrgasgatterl, leg. Wiessner; Hofalm, Pyhrgas, 3 Ex. leg. Troyer; Grünau, Almtal, 4. 7. 1907, 4 Ex. leg. Munganast; Ischl, 1907, 5 Ex. und 1908, leg. Sadleder; Perneck b. Ischl, 7. 1903, 5 Ex. leg. M. Priesner; Goisern, 1904, leg. Smolik.
- FR: Unterweisersdorf, leg. Pachole; Gosau, 24. 6. 1947, 11 Ex. leg. Franz; Aschach a.d. St., 20. 6. 1945, leg. Schmitz.
- MI: Oberbairng b. Linz, 1. 7. 1973, leg. Böhme; Kammerschlag b. Linz, 19. 8. 1984, leg. J. Gusenleitner; Amessschlag, Mv., 15. 7. 1976, leg. Böhme; Waldhausen, leg. M. Priesner; Gutau, 30. 6. 1961, leg. J. Gusenleitner; Edt b. Eidenberg, 13. 7. 1986, leg. Mart. Schwarz; Kronabitedt b. Kirchschatz, 12. 7. 1990, leg. J. Gusenleitner; Albernorf, 30. 5. 1983, 5 Ex. leg. Böhme; Unterweisersdorf, 6. 7. 1985, 4 Ex. leg. Böhme; St. Ägidi, 24. 7. 1974, leg. Böhme; Gerlham b. Kammer am Attersee, 19. 7. 1955, leg. Stampfer; Zell am Moos, 25. 6. 1986, 16 Ex. am Straßenrand an Gräsern schwärmend, leg. Mitter; Bad Hall, leg. Bernhauer; Steyr, 1. 7. 1973 und 8. 6. 1981, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 18. 6. 1969, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 13. 7. 1976, leg. Mitter, 6. 8. 1984, leg. Böhme; Bodinggraben b. Molln, 580 m, 28. 6. 1992, 2 Ex. leg. Deschka; Weißwasser, 600 m, Reichraminger Hintergeb., 10. 7. 1995, leg. Mitter.
- ZO: Pfarrkirchen/M., 4. 7. 1983, 24. 7. 1984 und 25. 7. 1984, leg. M. Gusenleitner; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

Hoplia farinosa (L.) Abb. 296

9-11 mm; Südosteuropa und südl. Mitteleuropa; in Gebirgsgegenden und im angrenzenden Vorland, bei uns im Allgemeinen häufig, von Mai bis August an Waldrändern auf Blüten, besonders auf Umbelliferen.

- OÖLM: Linz, Ebelsberg, 4. 6. 1935, leg. Wirthumer; Linz, Urfahrwänd, 8. 6. 1949, leg. Hamann; Pfeningberg, 22. 6. 1930 und 16. 6. 1935, leg. Wirthumer; Steyregg, 13. 6. 1931, 2 Ex. und 25. 6. 1932, 3 Ex. leg. Wirthumer; Kl. Mühl, 13. 6. 1948, leg. Wirthumer; Gerling, 29. 6. 1928, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser; Sarmingstein, 20. 5. 1934, leg. Meindl; Böhmerwald, 4 Ex. leg. Klein; Sandl, leg. Gsangler; Umgeb. Peuerbach, 1946, leg. Karnitsch; Waizenkirchen, 7. 1941, leg. Aigner; Wimsbach, 21. 6. 1962, 3 Ex. leg. Hamann; Ager, Aurachmündung bis Vöcklamündung, 25. 6. 1946, leg. Wirthumer; Tiefgraben, 6. 1972, leg. Wagner; St. Lorenz, 23. 6. 1971, 25. 6. 1971, 28. 6. 1971, 3 Ex., 6. 7. 1971, 15. 6. 1972, 7. 1973 und 23. 7. 1974, alle leg. Wagner; Fomacher Moor, 24. 6. 1965, leg. Lughofer; Steyr, Münichholz, 12. 7. 1896, 22. 6. 1901, 5 Ex. und 26. 6. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 10 Ex. leg. Troyer, 27. 5. 1904, leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 23. 6. 1895, 17. 6. 1896, 6. 7. 1897, 2 Ex., 10. 6. 1902, 27. 6. 1902 und 6. 7. 1902, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 19. 6. 1904 und 6. 1905, 4 Ex. leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 11. 7. 1899, 27. 7. 1902, 6 Ex. und 18. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Ternberg, 26. 5. 1949, leg. Koller; Wendbach b. Trattenbach, 7. 7. 1895, 2 Ex., 29. 6. 1897, 20. 7. 1897, 4 Ex., 29. 6. 1900 und 9. 6. 1901, leg. Petz; Schoberstein, 10 Ex. leg. Troyer, 4. 6. 1894, leg. Petz; Schoberstein, 6. 1901, 3 Ex. und 21. 7. 1901, 2 Ex. leg. M. Priesner; Schoberstein, 11. 6. 1934, 4 Ex., 17. 6. 1934 und 26. 6. 1939, 10 Ex. leg. Wirthumer;

Hochbuchberg, 17. 6. 1897, 19. 7. 1903, 2 Ex. und 5. 6. 1904, leg. Petz; Gr. Dim, 23. 6. 1901, 10 Ex. und 13. 7. 1902, 5 Ex. leg. Petz; Losenstein, 29. 6. 1895 und 26. 7. 1896, leg. Petz, 28. 5. 1948, leg. Hamann; Schieferstein, 21. 6. 1908, 4 Ex. leg. H. Priesner; Reichraming, 30. 6. 1901, 65 Ex. und 1. 6. 1905, leg. Petz; Reichraming, 21. 6. 1942, leg. Wirthumer; Weyer, 1888, 6 Ex. und 6. 1902, 18 Ex. leg. Sadleder; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 29. 6. 1902, 3 Ex. leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 19. 6. 1940, leg. Lughofer; Molln, 10. 7. 1910, 5 Ex., 14. 7. 1910, 2 Ex. und 20. 7. 1910, 4 Ex. leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, 4 Ex. leg. Petz, 12. 7. 1921 und 18. 7. 1921, leg. Gschwendtner; Klaus, 14. 5. 1921, 2 Ex. leg. Gschwendtner; Kirchdorf, leg. Sadleder, 10. 6. 1940, leg. Simmel; Micheldorf, 29. 6. 1929, leg. M. Priesner; Kremsfluss, Obermicheldorf bis Ursprung, 16. 6. 1940, 4 Ex. leg. Wirthumer; Kremsfluss, Kremsmünster bis Wartberg, 21. 7. 1940, leg. Wirthumer; Rettenbach b. Windischgarsten, 22. 6. 1947, 6 Ex. leg. Hamann; Hinterstoder, 6. 1906, 2 Ex. leg. Handstanger, 28. 6. 1911, leg. Munganast; Hinterstoder, 16. 7. 1964, 2 Ex. leg. Wagner; Hohe Nock, 4. 8. 1907, 15 Ex. leg. Petz; Rossleithen, 15. 6. 1929, 3 Ex. leg. Wirthumer; Spital a.P., 1. 7. 1928, leg. Wirthumer; Gr. Pyrgas, 22. 7. 1928 und 15. 6. 1930, leg. Wirthumer; Hofalm, Pyrgas, leg. Troyer; Gowilalm, 17. 7. 1929, 3 Ex. leg. M. Priesner; Warscheneck, 22. 7. 1929, leg. Wirthumer; Grünau, Almtal, 18. 6. 1907, 3 Ex. leg. Munganast; Langbathsee, 12. 7. 1918 und 14. 7. 1918, leg. Gschwendtner; Ischl, 1907, 4 Ex. leg. Sadleder; Zwieselalm, 9. 8. 1906, leg. Petz; Dachstein, 31. 7. 1910, leg. Petz.

FR: Umgeb. Ischl, Leonsberg b. Ischl, leg. Rumpf; Frauenstein; Oberlaussa, Holzgraben, leg. Franz; Aufstieg v. Großraming auf d. Gamsstein, leg. Franz; Umgeb. Pyrgasgatterl, leg. Franz; Aufstieg v. d. Prieleralm z. Kl. Priel, leg. Franz.

MI: Steyr, 18. und 19. 7. 1980, leg. Ebner; Damberg b. Steyr, 700 m, 11. 6. 1972, leg. Mitter; Staning, 24. 4. 1981, leg. Ebner, 26. 5. 1993, leg. Mitter; Oberdambach b. Garsten, 14. 6. 1977, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 26. 6. 1965 und 1. 6. 1969, leg. Mitter; Neuzeug b. Sierning, Auwald a.d. Steyr, 26. 6. 1968 und 9. 6. 1979, leg. Mitter; Dorngraben b. Molln, 16. 6. 1986, 3 Ex. leg. Mitter; Innerbreitenau b. Molln, 2. 7. 1977 und 4. 7. 1983, leg. Böhme; Bodinggraben b. Molln, 6. 7. 1968, 2 Ex., 3. 8. 1970, 20. 7. 1971 und 19. 6. 1993, leg. Mitter; Effertsbach b. Klaus, 7. 8. 1980, leg. Mitter; Schoberstein, 1000 m, 30. 6. 1983, leg. Mitter; Schieferstein, 1200 m, 27. 7. 1990, leg. Mitter; Vorderstoder, 19. 7. 1980, 3 Ex. leg. Böhme; Wendbach b. Trattenbach, 19. 7. 1978 und 7. 7. 1979, leg. Böhme; Heiligenstein b. Weyer, 12. 7. 1964, leg. Lughofer; Leonstein, 19. 6. 1949, leg. Lughofer; Gr. Bach, Reichraminger Hintergeb., 8. 7. 1991, leg. Mitter; Weißenbach, Reichraminger Hintergeb., 14. 7. 1992, 2 Ex. leg. Mitter; Umgeb. Blabergalm, 1000 m, Reichraminger Hintergeb., 27. 6. 1992, leg. Mitter; Kl. Pyrgas, 30. 7. 1993, leg. Mitter; Nußdorf am Attersee, 15. 7. 1976, 2 Ex. leg. Tombeck; Fornacher Moor, 24. 6. 1965, leg. Lughofer.

ZO: Marsbach, Mv., 28. 5. 1983, leg. M. Gusenleitner; Molln (Bundesanstalt f. Pflanzenschutz).

Hoplia graminicola (F.) Abb. 297

6-7 mm; Osteuropa, Mitteleuropa besonders im Osten; auf Sandboden, an Flussufern, aber auch auf Brachfeldern und schütterten Wiesen sowie auf Gestrüch.

Im ÖÖLM gibt es keine Nachweise dieser Art aus Oberösterreich.

HO: Grein, Bad Hall, Feichtau b. Molln (DALLA TORRE).

Oryctes nasicornis (L.) Abb. 298

20-40 mm; Europa; neigt zur Rassenbildung. Vor allem im Kompost, aber auch in verrotteten Sägemehlhaufen; Larve ursprünglich in faulendem Holz, später auch in Eichenlohe, hat sich jetzt auf Kompost umgestellt.

Im ÖÖLM gibt es keine Nachweise dieser Art aus Oberösterreich.

HO: In Österreich ob der Enns selten (REDTENBACHER).

FR: Haselgraben bei Linz, in Gerberei (DALLA TORRE).

***Tropinota hirta* (PODA) Abb. 299**

8-11 mm; pontisch-mediterrane Art, besonders an xerothermen Hängen in Steppengebieten. Käfer in Blüten, Pollenfresser; Larven leben von Humusstoffen oder faulenden Pflanzenteilen im Erdboden; Verpuppung Juli/August in fester Puppenhülle, die Käfer verbringen nach dem Schlüpfen den Winter in der Puppenhülle.

OÖLM: Linz, Scharlinz, 13. 6. 1928 und 26. 4. 1930, 7 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Auhof, 23. 4. 1911, 3 Ex. leg. Petz; Linz, 7. 1951, leg. Streitfeld; Linz, St. Magdalena, 18. 4. 1949; Linz, Pöstlingberg, 27. 5. 1911, leg. Kloiber; Linz, Katzbach, 11. 5. 1906, 4 Ex. leg. Kloiber; Linz, Wegscheid, 20. 4. 1947, leg. Wirthumer; Linz, Schörgenhub, 22. 4. 1928, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 18. 3. 1953, leg. Lughofer; Umgeb. Linz, 3 Ex. leg. Sadleder, 10. 6. 1907, 7 Ex. leg. Munganast; Umgeb. Linz, 15. 4. 1908, 3 Ex., 4. 5. 1908, 5. 5. 1908, 6. 5. 1909 und 7. 5. 1909, 3 Ex. leg. H. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 6. 1925, 3 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 8. 6. 1906, leg. Kloiber, 14. 6. 1934, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 6. 1911, 2 Ex. und 2. 7. 1927, 2 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 5. 1908, 5. 1909, 5 Ex. und 15. 5. 1925, 2 Ex. leg. M. Priesner; Steyregg, 30. 4. 1932, leg. Wirthumer; Windegg, 27. 5. 1905, 3. 5. 1907 und 7. 5. 1907, leg. Kloiber; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Mühlacken, 1904, 4. 1906, 5. 1906 und 5. 1908, 2 Ex. leg. Sadleder; Luftenberg, 17. 4. 1948, 2 Ex. leg. Hamann; Doppl-St. Martin, 20. 4. 1948, 6 Ex. leg. Hamann; St. Martin, 1. 5. 1952, leg. Wirthumer; Trattnach zw. Schallerbach u. Grieskirchen, 24. 4. 1949, leg. Wirthumer; Umgeb. Steyr, 9 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner.

FR: Traun, 13. 4. 1951, leg. Franz.

MI: Linz, Dießenleiten, 22. 4. 1951, leg. Lughofer; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 23. 3. 1953, leg. Lughofer; Rosenau, Ennstal, 21. 8. 1964.

***Oxythyrea funesta* (PODA) Abb. 300**

8-12 mm; pontisch-mediterrane Art; im südlichen Mitteleuropa sporadisch in Wärmegebieten; Käfer auf Blüten von Umbelliferen oder auf gelbblühenden Kompositen.

OÖLM: Linz, Donau-Au, 7. 6. 1907, 3 Ex. leg. Kloiber; Linz, Scharlinz, 21. 5. 1928, 28. 6. 1928 und 16. 7. 1930, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 19. 6. 1927, 2 Ex. und 15. 7. 1948, leg. Wirthumer; Linz, Schörgenhub, 19. 6. 1930, leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast, 1 Ex. leg. Waras; Hornbachgraben b. Linz, 7. 1900, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 8. 1897, 6. 1904, 2 Ex. und 6. 1905, 2 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 18. 7. 1904, 3 Ex., 6. 7. 1911, 2 Ex., 4. 6. 1920 und 2. 7. 1925, 3 Ex., alle leg. M. Priesner; Steyregg, 6. 1904, 3 Ex. leg. M. Priesner, 25. 6. 1932, 2 Ex. leg. Wirthumer; Windegg, 4. 7. 1907, leg. Kloiber; Naarnufer b. Naarn, 1. 7. 1956, leg. Wirthumer; Puchenau, 12. 5. 1918, leg. Gschwendtner; Mühlacken, 5. 1908, 4 Ex. leg. Sadleder; Gerling, 20. 6. 1928, leg. Wirthumer; Kirchschatz, 6. 1898, 3 Ex. leg. M. Priesner; Alharting, 11. 7. 1911, leg. Fabigan; Grieskirchen, 3. 7. 1929, leg. W. Hirsch; Umgeb. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer, 4 Ex. leg. Wiessner; Darnberg b. Steyr, 7 Ex. leg. Troyer; Grünburg, 9 Ex. leg. Wiessner; Hinterstoder, 16. 7. 1933, 3 Ex. leg. Handstanger.

MI: Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 21. 6. 1953, leg. Lughofer; Linz, Tagerbach, 26. 5. 1986, auf blühendem Hartriegel, leg. Mitter; Linz, Donau-Au b. Mitterwasser, 14. 6. 1999, leg. Mart. Schwarz (in coll. Schwarz); Steyr, Hausleiten, 29. 7. 1989, 2 Ex. leg. Wimmer.

***Cetonia aurata* L. Abb. 301**

14-20 mm; paläarktische Art, sehr häufig; im Norden bis etwa 63 Grad n. Br.; Käfer auf Blüten, Larven im Mulm alter Bäume (Eiche, Weide, Pappel, Obstbäume) und in Humuserde; April bis Oktober.

OÖLM: Linz, 26. 7. 1906 und 9. 6. 1910, leg. Kloiber; Linz, 3. 8. 1938, leg. Watzl; Linz, 3. 6. 1944, 2 Ex., 4. 6. 1944 und 17. 7. 1944, 10 Ex. leg. Aigner; Linz, Donau-Au, 30. 7. 1942, 3 Ex., 5. 8. 1942 und 4. 7. 1943, 2 Ex. leg. Aigner; Linz, Pöstlingberg, 6. 1909, leg. M. Priesner; Linz, Pöstlingberg, 22. 6. 1946, 2 Ex.; Linz, Dießenleiten, 18. 7. 1911, leg. Fabigan; Linz, Scharlinz, 25. 7. 1930, 1. 6. 1941, 18. 6. 1946, 21. 5. 1953, 5. 7. 1955 und 30. 5. 1956, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 4. 7. 1954, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Traunau, 22. 6. 1948, 2 Ex. leg.

Hamann; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 28. 5. 1955, leg. Wirthumer; Linz, Kleinmünchen, 17. 5. 1926, 22. 6. 1927, 2 Ex. und 1. 6. 1929, leg. Wirthumer; Linz, Schörgenhub, 22. 7. 1929 und 28. 7. 1929, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Freinberg, 19. 6. 1941, leg. Aigner; Linz, St. Magdalena, 14. 6. 1941, 17. 4. 1942, 9. 6. 1942, 4 Ex., 20. 6. 1942, 4 Ex., 23. 6. 1942, 2 Ex., 27. 6. 1942, 7 Ex., 5. 7. 1942, 7. 8. 1942, 14. 8. 1942, 10 Ex., 22. 5. 1943, 30. 5. 1943, 5 Ex., 5. 6. 1943, 25 Ex., 13. 6. 1943, 14. 6. 1943, 5 Ex., 17. 6. 1943, 19. 6. 1943, 40 Ex., 18. 7. 1943, 5 Ex. und 17. 8. 1943, alle leg. Aigner; Linz, St. Magdalena, 19. 5. 1947, leg. Hamann; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. M. Priesner, 8 Ex. leg. Munganast, 3 Ex. leg. Waras; Umgeb. Linz, 28. 8. 1907, leg. Kloiber; Lichtenberg b. Linz, 8. 1897, leg. M. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 6. 1898, 3 Ex. leg. M. Priesner; Luftenberg, 12. 5. 1925, leg. Wirthumer, 26. 4. 1947, 2 Ex. leg. Koller; Steyregg, 5. 1925, 3 Ex. leg. M. Priesner, 2. 6. 1946 und 7. 6. 1947, 2 Ex. leg. Hamann; Steyregg, 12. 6. 1930, 22. 6. 1930 und 13. 6. 1931, 2 Ex. leg. Wirthumer; Pfenningberg, 4. 5. 1898 und 2. 7. 1925, 2 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 7. 9. 1941, leg. Aigner; Rottenegg, 24. 3. 1915, leg. Gschwendtner; Sarleinsbach, 12. 8. 1929, leg. Kloiber; Böhmerwald, 35 Ex. leg. Klein; Gr. Mühl, Mündung, 6. 6. 1948, leg. Wirthumer; Mauthausen, 3 Ex. leg. Troyer; St. Georgen/G., 25. 5. 1930, leg. Wirthumer; Haslach, 9. 7. 1941, 15. 7. 1941, 3 Ex., 16. 7. 1942, 2 Ex., 18. 7. 1942, 27. 7. 1942, 1. 8. 1943 und 10. 8. 1943, alle leg. Aigner; Puchenau, 6. 5. 1943, leg. Aigner; Zell b. Zellhof, 17. 5. 1926, 6 Ex. leg. Moser; Gutau, 31. 7. 1970, leg. F. Gusenleitner; Helfenberg, 21. 8. 1953, leg. Streitfeld; Nettingsdorf, 20. 5. 1984, leg. Arnst; Pucking, 12. 8. 1996, 2 Ex. leg. Walter; Neubau b. Hörsching, 16. 5. 1989, leg. F. Gusenleitner; Wilhering, Au, 24. 8. 1964, leg. Ebmer; Puerbach, 1945, 12 Ex. leg. Karnitsch; Grieskirchen, 3. 8. 1929, leg. W. Hirsch; Vöckla-Ufer b. Vöcklabruck, 19. 6. 1955, leg. Wirthumer; Attnang-Puchheim, leg. Skalnik; Offensee, 18. 7. 1931, leg. Wirthumer; Almsee, 14. 5. 1947, leg. Wirthumer; Grünau, Almsee, 29. 8. 1962, leg. Wagner; Ebensee, 29. 6. 1946, 3 Ex. leg. Hamann; Umgeb. Steyr, 18 Ex. leg. Troyer, 8 Ex. leg. Wiessner, 28. 7. 1903, 4 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 12. 10. 1896, 9. 6. 1899, 10. 6. 1899, 5 Ex., 17. 6. 1899, 2 Ex., 16. 7. 1899, 10. 10. 1899, 13. 8. 1900, 16. 5. 1901, 30. 5. 1901, 28. 5. 1902, 10. 6. 1902, 5. 7. 1903, 3 Ex., 2. 8. 1903, 20. 5. 1904, 18. 6. 1905, 2 Ex., 3. 5. 1907, 2 Ex., 4. 5. 1907, 29. 6. 1907, 35 Ex. und 21. 7. 1907, 18 Ex., alle leg. Petz; Steyr, Münichholz, 1. 5. 1904, leg. Petz; Damberg b. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 1. 5. 1895, 29. 6. 1899, 22. 7. 1900, 8 Ex., 2. 5. 1901, 27. 7. 1902, 2 Ex., 8. 9. 1903 und 18. 6. 1905, alle leg. Petz; Christkindl b. Steyr, 21. 7. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Ternberg, 2. 7. 1899, 10. 6. 1901, 2. 8. 1906, 5 Ex. und 15. 8. 1907, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 17. 6. 1894, 31. 7. 1895, 3 Ex., 29. 6. 1900 und 15. 8. 1905, 5 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 8 Ex. leg. Troyer, 25. 7. 1897, 8. 7. 1906 und 22. 7. 1906, leg. Petz; Schoberstein, 12. 6. 1934, 4 Ex. leg. Wirthumer, 21. 6. 1942, leg. Aigner; Losenstein, 25. 7. 1893, 31. 7. 1895, 2 Ex., 17. 8. 1902, 4 Ex., 3. 7. 1904, 24 Ex., 28. 7. 1905, 4 Ex. und 28. 7. 1907, 58 Ex., alle leg. Petz; Losenstein, 28. 5. 1948, leg. Hamann; Schieferstein, 1. 6. 1902, leg. Petz; Reichraming, Ebenforst, 2 Ex. leg. Troyer; Reichraming, 9. 7. 1893, 30. 6. 1901, 28. 7. 1901, 2 Ex. und 28. 6. 1903, leg. Petz; Großraming, 18. 5. 1897, leg. Petz; Almkogel, 15. 6. 1902, 7 Ex. leg. Petz; Aschach a.d. St., 1. 8. 1897, 2 Ex. und 25. 8. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Grünburg, 2 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 10. 8. 1902, 3 Ex. und 27. 8. 1902, leg. Petz; Breitenau b. Molln, 2. 6. 1991, leg. F. Gusenleitner; Ramsau b. Molln, 8. 1913, leg. Handstanger; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1906 und 3. 8. 1907, 4 Ex. leg. Petz; Bodinggraben b. Molln, leg. Troyer; Spital a.P., 2 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Wiessner; Stoder, 11. 8. 1907, 6 Ex., 13. 8. 1907, 15 Ex. und 14. 8. 1907, 5 Ex. leg. Petz; Hinterstoder, 25. 6. 1906, 7. 1906, 4 Ex. und 23. 7. 1907, 3 Ex. leg. Handstanger; Hinterstoder, 12. 7. 1926, leg. Kerschner; Hofalm, Pyrgas, 3 Ex. leg. Troyer; Totes Gebirge, 13. 8. 1907, 2. 8. 1908, 2 Ex. und 5. 8. 1908, leg. Petz; Ischl, 1900, leg. Sadleder; Koppen-Alm, 3. 8. 1905, leg. Petz.

FR: Almsee, leg. Pachole; Umgeb. Weyer.

MI: Linz, Bindermichl, 7. 1971, leg. Böhme; Linz, Pöstlingberg, 27. 5. 1941, leg. Hamann; Plesching b. Linz, 27. 6. 1989 und 25. 8. 1989, leg. Wimmer; Punzenberg b. Gallneukirchen, 14. 5. 1997, leg. Standfest (in coll. Standfest); Staning, 2. 8. 1981, 3 Ex. leg. Ebner; Leitnerholz b. Sierning, 7. 1961, 2 Ex. und 8. 1961, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 22. 7. 1968, leg. Mitter; Neuzug b. Sierning, Steyr-Auwald, 30. 4. 1994, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 5. 10. 1968, in einem Nest von *Formica rufa*, leg. Mitter; Losenstein, 10. 2. 1993, leg. Deschka; Schönau a.d. Enns, 31. 8. 1994, leg. Wimmer; Weißwasser b. Unterlaussa, 11. 7. 1983, leg. Mitter; Holzgraben b. Unterlaussa, 26. 7. 1990, 2 Ex. leg. Wimmer; Hochkogel, 20. 7. 1979, leg. Böhme.

ZO: Rannatal b. Rannriedl, 31. 5. 1984 und 29. 6. 1985, leg. M. Gusenleitner; Niederranna b. Engelhartzell, 3. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Langzwettl, 2. 7. 1983, leg. Mart. Schwarz; Klaus W Bad Kreuzen, 3. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner; Molln und Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Liocola lugubris* (HBST.) Abb. 302**

19-25 mm; sibirisch-mitteuropäische, kontinentale Art, die in Europa sowohl den mediterranen als auch den atlantischen Bereich weitgehend meidet; lokal und nicht häufig. Larve im Mulm alter Laubbäume (Eiche, Weide, Linde, Esche, Obstbäume); Käfer im Sommer vereinzelt an ausfließendem Baumsaft oder auf Blüten.

OÖLM: Linz, 22. 8. 1943 und 8. 7. 1944, leg. Aigner; Linz, Donau-Au, 7. 8. 1942, 2 Ex. und 11. 8. 1942, leg. Aigner; Linz, St. Peter, 9. 6. 1934, leg. Wirthumer; Linz, St. Magdalena, 14. 5. 1949, leg. Koller; Umgeb. Linz, 6 Ex. leg. Munganast; Steyregg, 7. 5. 1937, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 24. 8. 1925, 3 Ex. und 13. 7. 1938, leg. Moser; Kremsmünster, 5. 1898, 2 Ex. und 20. 5. 1899, leg. M. Priesner; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner, 1 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 5. 7. 1903 und 23. 6. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 11. 7. 1909 und 3. 8. 1940, leg. Handstanger; Laussa, leg. Handstanger.

FR: Schoberstein, leg. Petz; Damberg b. Steyr.

MI: Linz, Donau-Au, 11. 8. 1942, 2 Ex. leg. Aigner; Moosleiten, 30. 5. 1987, leg. Arndt; Grieskirchen, 17. 5. 1942, leg. Desinger; Enns, 6. 5. 1949, leg. Kranzl; Steyr, Stadlmayr-Wald, an ausfließendem Eichensaft, 18. 8. 1973, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 7. 7. 1979, leg. Böhme.

ZO: Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Potosia aeruginosa* (DRURY) Abb. 303**

22-28 mm; kontinentale Art, meidet den atlantischen Bereich; an alte Laubbäume gebunden. Larve im Mulm alter Eichen, Entwicklung dreijährig; Käfer auf blühendem Gesträuch an sonnigen Waldrändern.

Im OÖLM gibt es keine Nachweise dieser Art aus Oberösterreich.

HO: Schwarzbach, in alten Eichen, leg. Henschel (DALLA TORRE).

***Potosia fieberi* KRAATZ Abb. 304**

14-22 mm; Süd- und Mitteleuropa; vielfach mit nachfolgender Art verwechselt. Larve in morschem Holz hohler Bäume.

OÖLM: Sämtliche Exemplare, die als *Potosia fieberi* determiniert waren, entpuppten sich bei genauerer Untersuchung (Genitalpräparation) als *Potosia cuprea*. Die in der Literatur angegebenen Merkmale, wie gröbere und dichtere Punktierung auf Halsschild und Flügeldecken oder Knie mit weißbehaarten Flecken erwiesen sich wegen ihrer Variationsbreite als unbrauchbar! Die Oberfläche der Käfer ist im Vergleich zu *Potosia cuprea* deutlicher messingfarben und glänzender.

HO: Linz, 5. 1932, coll. Petrovitz.

MI: Nettingsdorf, 20. 5. 1984, 2 Ex. leg. Arndt.

ZO: Bad Ischl, 7. 1943, leg. Hassenteufel.

***Potosia cuprea* (F.) Abb. 305**

14-23 mm; Europa vom Nordkap bis zum Mittelmeer; in Mitteleuropa nur die *ssp. metallica* HBST. Larven in Ameisennestern, ernähren sich von den vermodernden Holzabfällen. Käfer von Mai bis August auf verschiedenen Blüten, auch an ausfließendem Baumsaft der Eichen und an reifen Früchten.

- OÖLM: Linz, 7. 5. 1906, leg. Kloiber, 7. 1952, leg. M. Priesner; Linz, Scharlinz, 25. 8. 1950, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, St. Peter, 24. 6. 1928, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, 29. 6. 1926, leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Traunau, 22. 6. 1948, 4 Ex. leg. Hamann; Linz, Ebelsberg, Mönchgraben, 16. 7. 1953, leg. Lughofer; Linz, St. Magdalena, 22. 5. 1943, 14. 6. 1943, 3 Ex. und 19. 6. 1948, leg. Aigner; Umgeb. Linz, 9 Ex. leg. Munganast, 1 Ex. leg. Kloiber, 1 Ex. leg. Petz, 1 Ex. leg. Waras; Umgeb. Linz, 24. 6. 1908, leg. Kloiber, 17. 5. 1942, leg. Aigner; Lichtenberg b. Linz, 6. 1899 und 25. 6. 1925, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 6. 1898, 6. 1908, 6. 1909, 2 Ex., 6. 1912 und 7. 1925, 2 Ex., alle leg. M. Priesner; Pfenningberg, 16. 7. 1929, leg. W. Hirsch; Steyregg, 5. 1909, leg. M. Priesner, 22. 6. 1930, leg. Wirthumer; Luftenberg, 25. 6. 1947, leg. Koller; Böhmerwald, 58 Ex. leg. Klein; Pesenbachtal, 28. 7. 1928, leg. Fabigan; Zell b. Zellhof, 5 Ex. leg. Moser; Traberg, 22. 7. 1954, leg. Renetzeder; Peuerbach, 1945, 3 Ex. leg. Karnitsch; Wimsbach, Alm-Au, 15. 5. 1947, leg. Hamann; Steyr, Mönichholz, 22. 6. 1904, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 10. 7. 1895, 15. 5. 1896, 17. 6. 1896, 1. 6. 1897, 14. 7. 1897, 19. 7. 1898, 2 Ex., 16. 8. 1898, 16. 7. 1899, 26. 7. 1899, 2 Ex., 12. 4. 1902, 7. 5. 1903, 14. 6. 1903, 5. 7. 1903, 20. 5. 1905, 11 Ex., 28. 6. 1907, 2 Ex., 29. 6. 1907, 8 Ex., 6. 1912, 6. 1924 und 30. 5. 1925, alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 17. 6. 1907, 8. 7. 1907 und 31. 7. 1907, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, leg. Troyer; Mühlbach b. Garsten, 1987, 7 Ex. leg. Deschka; Ternberg, 29. 5. 1902, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer, 6. 1909, leg. M. Priesner; Gr. Dim, 29. 5. 1910, leg. Petz; Losenstein, 3. 7. 1904, 4 Ex. und 28. 7. 1907, 3 Ex. leg. Petz; Grünburg, 3 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 4. 6. 1905, leg. Petz; Feichtau b. Molln, 3. 8. 1907, leg. Petz; Micheldorf, 28. 5. 1922, leg. M. Priesner; Stoder, 11. 8. 1907, 2 Ex. und 14. 8. 1907, 3 Ex. leg. Petz; Hinterstoder, 23. 7. 1906, 5 Ex. leg. Handstanger, 14. 7. 1926, leg. Kerschner; Rossleithen, 15. 6. 1929, leg. Wirthumer; Rettenbach b. Windischgarsten, 22. 6. 1947, 2 Ex. leg. Hamann; Grünau, Almsee, 20. 8. 1962, leg. Wagner; Ischl, 1899 und 1907, leg. Sadleder; Dachstein, 2. 8. 1918, leg. Petz.
- FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole; Almsee, leg. Pachole; Umgeb. Linzerhaus, Warscheneckgebiet, 14. 7. 1941, leg. Franz.
- MI: Linz, Mühlbach, 9. 5. 1959, leg. J. Gusenleitner; Linz, Donau-Au, 3. 7. 1987, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 20. 6. 1988, 25. 7. 1988, 2 Ex. und 13. 7. 1989, leg. Mitter; Steyr, Hausleiten, 27. 4. 1991, leg. Mitter; Saaß b. Steyr, 5. 10. 1968, leg. Mitter; Neuzeug b. Sierning, Steyr-Auwald, 30. 4. 1994, 2 Ex. leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, auf Umbelliferen und besonders auf Kohldistel, 8. 1961, 3. 8. 1984, 2 Ex., 30. 7. 1986, 11 Ex., 25. 5. 1989, 11. 8. 1989, 2 Ex., 2. 8. 1990, 2 Ex. und 27. 7. 1993, 2 Ex., alle leg. Mitter; Innerbreitenau b. Molln, 24. 6. 1983, leg. Böhme; Effertsbach b. Klaus, 31. 7. 1979, leg. Mitter; Unterlaussa, 8. 8. 1981, leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 25. 7. 1989, 2 Ex. leg. Mitter; Holzgraben b. Unterlaussa, 1000 m, 26. 7. 1990, leg. Wimmer; Krestenberg, 4. 8. 1990, leg. Mitter; Steyrsteg, Reichraminger Hintergeb., 9. 8. 1996 und 20. 7. 1999, 3 Ex. leg. Mitter; Steyrsteg, Reichraminger Hintergeb., 30. 6. 1990, leg. Wimmer; Hengstpass, 3. 8. 1981, 2 Ex. leg. Ebner; Nesselbachgraben W Almsee, 11. 8. 1995 und 12. 8. 1997, leg. Mitter; Offensee, 26. 5. 1969, leg. Böhme.
- ZO: Umgeb. Hengstpass, 22. 8. 1991, coll. Pototschnig; Lehen N Grein, 3. 5. 1984, leg. M. Gusenleitner.

Potosia affinis (ANDERSCH) Abb. 306

17-23 mm; Südeuropa und südliches Mitteleuropa; vereinzelt und sehr selten.

Das OÖLM besitzt keine oberösterreichischen Exemplare.

Ho: Umgeb. Linz (DUFTSCHMID); Bad Hall (Dalla Torre).

Valgus hemipterus (L.) Abb. 307

6-10 mm; Süd- und Mitteleuropa, nördlich bis Holland; Larven in morschem, mulmigem Holz abgestorbener Laubbäume (Weide, Erle, Buche, Obstbäume); Käfer auf Blüten. Entwicklung einjährig, der Käfer überwintert in der Puppenwiege.

- OÖLM: Linz, 17 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Fabigan; Linz, 20. 5. 1944, leg. Aigner; Linz, Freinberg, 1. 5. 1915; Linz, Seyrlufer, 3. 5. 1913, leg. M. Priesner; Linz, St. Magdalena, 22. 5. 1943 und 5. 6. 1943, leg. Aigner, 22. 4. 1947, leg. Hamann; Umgeb. Linz, 7. 1900, 8. 1900 und 6. 1903, 3 Ex. leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 19. 5. 1909, 3 Ex. leg. Munganast; Linz, Umgeb. Urfahr, Hang vor Plesching, 1. 5. 1950 und 24. 5. 1951, leg. Koller; Plesching b. Linz, 8. 6. 1932, leg. Kloiber; Lichtenberg b. Linz, 8. 1909, leg. M. Priesner; Haselgraben, 6. 1900, 2 Ex. leg. M. Priesner; Pfenningberg, 12. 5. 1905, 3 Ex., 8. 1905, 2 Ex. und 11. 5. 1906, leg. Kloiber; Pfenningberg, 2. 6. 1934 und 16. 6. 1935, leg. Wirthumer; Steyregg, 15. 5. 1924, leg. M. Priesner; Mühlacken, 6. 1906 und 5. 1908, leg. Sadleder; Böhmerwald, leg. Klein; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 2. 5. 1907, leg. Petz; Weyer, 1888, leg. Sadleder; Umgeb. Ischl, 6. 1903, 8. 1906 und 6. 1909, leg. M. Priesner.
- MI: Linz, St. Magdalena, 8. 5. 1948, leg. Koller; Linz, Voest-Gelände, 26. 5. 1999, leg. Mart. Schwarz; Pulgam, Donau-Au, 21. 5. 1990, leg. J. Gusenleitner.

Osmoderma eremita (SCOP.) Abb. 308

24-30 mm; Südeuropa, Mitteleuropa bis ins südliche Nordeuropa; stellenweise und nicht häufig. Larve im Mulm alter Laubbäume; Entwicklung mehrjährig; Käfer tagsüber manchmal auf Blüten, riechen nach Juchtenleder.

- OÖLM: Linz, 1915, 2 Ex. und 12. 7. 1932, leg. Waras; Linz, 20. 8. 1927 und 29. 8. 1927, leg. Wirthumer; Linz, Scharlinz; 31. 7. 1928, 29. 6. 1932 und 6. 7. 1932, leg. Wirthumer; Linz, Donau-Au, 8. 1900, leg. M. Priesner; Linz, Donau-Au, 29. 7. 1942, 2 Ex., 31. 7. 1942, 7. 8. 1942, 11. 8. 1942, 3 Ex., 20. 8. 1942, 25. 8. 1942, 2 Ex., 4. 7. 1943, 25. 7. 1943, 2 Ex., 15. 7. 1944, 30. 7. 1944 und 5. 8. 1944, 2 Ex., alle leg. Aigner; Linz, Kleinmünchen, 18. 8. 1929 und 8. 8. 1957, leg. Wirthumer; Linz, Treffling, 4. 1942, leg. Aigner; Umgeb. Linz, 5 Ex. leg. Munganast, 1 Ex. leg. Fabigan; Umgeb. Linz, 25. 7. 1943, 2 Ex. leg. Aigner; Umgeb. Urfahr, Hänge hinter Steyregg, 7. 7. 1952, 2 Ex. leg. Koller; Zell b. Zellhof, 8. 8. 1922, 10. 8. 1925, 4 Ex., 26. 7. 1932, 14. 7. 1935 und 15. 7. 1936, alle leg. Moser; Alharting, 3. 8. 1936, leg. Stolz; Alkoven, 21. 7. 1907, leg. Kloiber; Enns, 28. 6. 1947, leg. Kranzl; Steyr, 10. 8. 1903, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 2 Ex. leg. Wiessner, 3 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 10. 8. 1896, 2. 7. 1903, 3 Ex. und 14. 7. 1904, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3. 7. 1904, 6. 6. 1907 und 8. 1909, 4 Ex. leg. Handstanger.
- FR: Unterweikersdorf, 4 Ex. leg. Pachole.
- MI: Linz, Kleinmünchen. 6. 1930, leg. Hoffmann; Linz, Donau-Au, 10. 8. 1942, 11. 8. 1942, 2 Ex., 25. 8. 1942 und 4. 7. 1943, leg. Aigner; Linz, Ebelsberg, 15. 7. 1964, leg. J. Gusenleitner; Umgeb. Linz, 25. 7. 1943, 2 Ex. leg. Aigner; St. Georgen a.d. Gusen, 12. 7. 1991, leg. Willner; Klendorf b. Katsdorf, 25. 7. 1994, leg. Eichhorn; Leonding, leg. Theischinger; Wels, 7. 1962; Umgeb. Wels, 1973, leg. Bergmayer; Steyr, Stein, 9. 7. 1995, leg. Wimmer; Aschach a.d. Steyr, 22. 7. 1945; Sierning, 19. 7. 1963, leg. Kurfner; Letten b. Sierning, 8. 8. 1970, leg. Mitter.
- ZO: Kremsmünster (Museum Innsbruck, coll. Scholz).

Gnorimus nobilis (L.) Abb. 309

15-18 mm; Südeuropa, Mitteleuropa, bis ins südliche Nordeuropa; besonders in niederen Gebirgslagen; Larve im Mulm hohler Bäume, Imago auf Blüten.

- OÖLM: Linz, Auhof, 27. 6. 1942, 2 Ex. leg. Aigner; Linz, St. Magdalena, 3. 7. 1942, 5. 7. 1942, 5. 6. 1943, 2 Ex., 14. 6. 1943, 3 Ex., 19. 6. 1943, 2 Ex., 3. 7. 1943 und 14. 9. 1943, alle leg. Aigner; Umgeb. Linz, 2. 8. 1906 und 14. 8. 1907, leg. Munganast; Hornbachgraben b. Linz, 15. 6. 1971, 2 Ex. leg. Koller; Pfenningberg, 24. 7. 1904, 2 Ex. und 6. 1925, 2 Ex. leg. M. Priesner; Perg, 6. 7. 1924, 4 Ex. leg. Schauburger; Rottenegg, 12. 6. 1916, 2 Ex. leg. Kloiber; Böhmerwald, leg. Klein; Umgeb. Kefermarkt, 21. 7. 1943, leg. Aigner; Haslach, 1. 8. 1943, leg. Aigner; Umgeb. Peuerbach, 1945; Ort, 8. 6. 1949; Antiesenhofen, 9. 6. 1948; St. Lorenz, 3. 9. 1965, leg. Wagner; Wimsbach, leg. Moser; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 24. 5. 1906, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 27. 6. 1903, 2 Ex. und 6. 1907, 2 Ex. leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 27. 7. 1902, leg. Petz, 3 Ex. leg. Troyer; Wendbach b. Trattenbach, 22. 6. 1905, 2. 8. 1906 und 22. 6. 1907, 2 Ex. leg.

Petz; Wendbach b. Trattenbach, 30. 7. 1954, 2 Ex. leg. Lughofer; Schoberstein, leg. Troyer, 12. 6. 1934, 4 Ex. leg. Wirthumer; Losenstein, 3. 7. 1904, 2 Ex. leg. Petz; Gr. Weißenbach, 12. 7. 1908, leg. Handstanger; Almkogel, 15. 6. 1902, 4 Ex. leg. Petz; Grünburg, 3 Ex. leg. Wiessner; Leonstein, 8. 8. 1902, leg. Petz; Molln, 31. 7. 1910, 3 Ex. leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 2. 8. 1905, leg. Petz; Hinterstoder, 7. 1906, 4 Ex. leg. Handstanger; Hochsalm, 8. 7. 1911, 5 Ex. leg. M. Priesner; Ischl, 14. 8. 1904 und 1912, 3 Ex. leg. M. Priesner; Ischl, 1905, leg. Sadleder; Rettenbachalm b. Ischl, 8. 1902, 6 Ex. leg. M. Priesner.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole; Oberlaussa, Holzgraben, 30. 6. 1945, 2 Ex. leg. Franz.

MI: Haselgraben b. Linz, 14. 6. 1947, leg. Koller; Prandegg b. Gutau, 5. 8. 1972, leg. Mitter; Rannatal, Mv., 22. 7. 1996, 3 Ex. leg. Mitter; Trattenbach, 13. 7. 1955, leg. Teimer; Wendbach b. Trattenbach, 23. 7. 1977, 9. 8. 1981, 19. 7. 1993 und 24. 7. 1997, 2 Ex. leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 31. 7. 1984, 2 Ex., 25. 7. 1989, 4 Ex. und 20. 7. 1996, leg. Mitter; Schönau a.d. Enns, 3. 7. 1976, 2 Ex. und 16. 7. 1992, leg. Mitter; Gr. Bach, Reichraminger Hintergeb., 8. 7. 1991, 2 Ex. leg. Mitter; Weißenbach, Reichraminger Hintergeb., 10. 7. 1991, 3 Ex. und 14. 7. 1992, 4 Ex. leg. Mitter; Saigerinbachtal, 700 m, Reichraminger Hintergeb., 13. 7. 1995, 7 Ex. leg. Mitter; Kruckenbrettel, 800 m, 18. 7. 1966, 2 Ex. leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 15. 7. 1975, 11. 7. 1977, 22. 7. 1977, 3 Ex., 14. 7. 1978, 4 Ex., 31. 7. 1979, 2 Ex., 17. 6. 1988, 2 Ex. und 11. 8. 1989, 2 Ex., alle leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, 13. 7. 1970, 3. 8. 1970, 6 Ex., 10. 7. 1983, 4 Ex., 3. 8. 1984, 3 Ex., 16. 6. 1986, 5 Ex., 19. 6. 1993 und 9. 8. 1996, auf blühendem Zwergholunder, alle leg. Mitter; Effertsbach b. Klaus, 8. 7. 1980 und 9. 6. 1981, leg. Mitter; Hochkogel, 20. 7. 1979, 2 Ex. leg. Böhme.

Gnorimus octopunctatus (F.) Abb. 310

17-22 mm; Süd- und Mitteleuropa; Entwicklung ähnlich wie bei voriger Art.

OÖLM: Niederranna, leg. Rupertsberger; Umgeb. Steyr, leg. Wiessner; Schoberstein, leg. Wiessner; Molln, 20. 8. 1910, 3 Ex. leg. Munganast; Grünau, Almtal, 14. 7. 1909, leg. Munganast.

FR: Unterweikersdorf, leg. Pachole.

Trichius fasciatus (L.) Abb. 311

9-12 mm; nordpaläarktische Art, bei uns in gebirgigen Gegenden und deren Vorland im Allgemeinen nicht selten. Larven in modernem Holz von Laubbäumen, Käfer auf Blüten.

OÖLM: Linz, 14. 6. 1927, 2 Ex. leg. Wirthumer; Umgeb. Linz, 2 Ex. leg. Munganast, 6. 1905, leg. M. Priesner; Linz, Dießenleiten, 18. 7. 1911, leg. Fabigan; Linz, Katzbach, 31. 7. 1948, leg. Hamann; Altenberg b. Linz, 5. 8. 1929, leg. M. Priesner; Haselgraben, 2 Ex. leg. Munganast; Pfenningberg, 2. 7. 1925, leg. M. Priesner, 16. 7. 1929, 2 Ex. leg. W. Hirsch; Pfenningberg, 13. 6. 1931 und 16. 6. 1934, 2 Ex. leg. Wirthumer; Pfenningberg, 7. 9. 1941, 21. 9. 1941 und 28. 7. 1943, leg. Aigner; Steyregg, 25. 6. 1932, 3 Ex. und 10. 8. 1943, leg. Wirthumer; Luftenberg, 20. 5. 1947, leg. Hamann; Zell b. Zellhof, 19. 6. 1932, 8 Ex. leg. Moser; Pesenbachtal, 28. 7. 1928, 2 Ex. leg. Fabigan; Böhmerwald, 33 Ex. leg. Klein; Freistadt, 12. 8. 1929, 5 Ex. leg. W. Hirsch; Feldaistal, 27. 6. 1954, leg. Wirthumer; Kefermarkt, 30. 6. 1929, leg. Wirthumer; Umgeb. Kefermarkt, 21. 7. 1943, 2 Ex. leg. Aigner; Gerling, Pesenbachtal, 7. 6. 1942, leg. Aigner; Gerling, 29. 6. 1928, leg. Wirthumer; Puchenau, 6. 6. 1943, leg. Aigner; Sandl, 3 Ex. leg. Gsangler; Plöckenstein, 1. 8. 1937, leg. Stolz; Eidenberg, 29. 7. 1929, leg. M. Priesner; Herzogsdorf/M., 3. 8. 1910, leg. Fabigan; Rodltal, 29. 8. 1913, leg. M. Priesner; Mühlacken, 7. 1896, leg. Sadleder; Gutau, 2. 9. 1984, leg. F. Gusenleitner; Glasau, 1. 7. 1950, 2 Ex. und 6. 7. 1950; Ort, 24. 5. 1948, 3 Ex. und 11. 6. 1948; Peuerbach, 1945, 12 Ex. leg. Karnitsch; St. Roman, 11. 8. 1946, 2 Ex. leg. Hamann; Schärding, 1. 8. 1929, 3 Ex. leg. W. Hirsch; St. Lorenz, 8. 1965 und 26. 6. 1971, leg. Wagner; Attnang-Puchheim, 2 Ex. leg. Skalník; Gmunden, 800 m, 14. 8. 1946, leg. Kranzl; Ebensee, 8. 8. 1944, 3 Ex. leg. Aigner; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer; Umgeb. Steyr, 6. 1906, 6 Ex. und 7. 1907, 5 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 23. 6. 1895, 2 Ex., 14. 6. 1896, 11. 7. 1896, 2 Ex., 16. 7. 1899 und 6. 1924, alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 17. 7. 1894, 15. 8. 1894, 11. 7. 1899, 17. 6. 1900, 2 Ex., 2. 6. 1901, 2 Ex., 14. 8. 1905, 2 Ex., 4. 6.

1906, 2 Ex. und 17. 7. 1910, 2 Ex., alle leg. Petz; Damberg b. Steyr, 6 Ex. leg. Troyer, 3 Ex. leg. Wiessner, 12. 6. 1905, 4 Ex. leg. Handstanger; Ternberg, 29. 7. 1894, 4 Ex. leg. Petz; Hochbuchberg, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 7. 7. 1895, 3 Ex., 31. 7. 1895, 2 Ex., 29. 6. 1897, 2 Ex., 23. 9. 1900, 17. 7. 1901, 22. 6. 1905, 2 Ex., 15. 8. 1905, 6 Ex. und 2. 8. 1905, 5 Ex., alle leg. Petz; Schoberstein, 17 Ex. leg. Troyer, 1 Ex. leg. Waras; Schoberstein, 16. 7. 1905, 8. 7. 1906, 22. 7. 1906 und 18. 8. 1912, 3 Ex. leg. Petz; Schoberstein, 9. 7. 1908, 2 Ex. leg. H. Priesner, 16. 6. 1929, 2 Ex. leg. Kostler; Gr. Dim, 13. 7. 1902 und 23. 8. 1903, leg. Petz; Losenstein, 14. 7. 1895, 2 Ex., 3. 8. 1902, 3 Ex. und 20. 7. 1903, leg. Petz; Schieferstein, 5. 8. 1894, leg. Petz, 21. 6. 1908, 3 Ex. leg. H. Priesner; Schieferstein, 4 Ex. leg. Waras; Reichraming, 8. 7. 1894, 18. 8. 1895, 2 Ex., 30. 6. 1901, 5 Ex., 28. 7. 1901, 2 Ex. und 28. 6. 1903, alle leg. Petz; Ebenforst, leg. Troyer; Almkogel, 10. 8. 1904, 14 Ex. leg. Petz, 21. 7. 1908, 7 Ex. leg. H. Priesner; Almkogel, 3 Ex. leg. Troyer; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 29. 6. 1894 und 31. 8. 1913, 2 Ex. leg. Petz; Leonstein, 27. 8. 1902, leg. Petz, 26. 6. 1949, leg. Lughofer; Bodinggraben b. Molln, leg. Troyer; Blumaueralm b. Molln, 7. 7. 1963; Feichtau b. Molln, 15. 8. 1904, 3 Ex., 3. 8. 1905, 2 Ex., 3. 8. 1906, 10 Ex. und 3. 8. 1907, 5 Ex. leg. Petz; Feichtau b. Molln, 12. 7. 1921 und 18. 7. 1921, leg. Gschwendtner; Hopfing b. Molln, 1. 9. 1902, leg. Petz; Klaus, 5. 8. 1897, leg. Petz; Spital a.P., leg. Troyer; Spital a.P., 12. 8. 1964; Rading b. Windischgarsten, leg. J. Gusenleitner; Rettenbach b. Windischgarsten, 22. 6. 1947, leg. Hamann; Steyring, 19 Ex. leg. Wiessner; Steyring, 5. 7. 1913, leg. M. Priesner; Bernerau b. Steyring, 18. 8. 1981, leg. F. Gusenleitner; Ring b. Steyring, 29. 6. 1921, leg. Gschwendtner; Wienergraben, 1. 6. 1925; Gradnalm, 22. 8. 1934, leg. Wolfschläger; Hinterstoder, 3. 9. 1902, 2 Ex. leg. Petz, 15. 8. 1929, 4 Ex. leg. Wirthumer; Hinterstoder, 7. 1934, leg. Handstanger, 26. 7. 1964, leg. Wagner; Stoder, 11. 8. 1907, 2 Ex., 13. 8. 1907, 8 Ex. und 14. 8. 1907, leg. Petz; Gr. Pyrgas, 22. 7. 1928, 3 Ex. leg. Wirthumer; Hofalm, Pyrgas, 2 Ex. leg. Troyer; Warscheneck, 22. 7. 1929, leg. Wirthumer; Totes Gebirge, 2. 8. 1908, 11 Ex. leg. Petz; Hochsalm, 13. 7. 1918, leg. Gschwendtner u. M. Priesner; Grünau, Almtal, 11. 7. 1907, 3 Ex. leg. Munganast; Almsee, 1. 9. 1962, 5 Ex. leg. Wagner; Ischl, 1899, 1905 und 1907, 2 Ex. leg. Sadleder.

FR: Kattergebirge b. Ischl, leg. Rumpf; Frauenstein; Oberlaussa; Aufstieg v. Großraming z. Gamsstein; Umgeb. Kleinreifling.

MI: Linz, Ebelsberg, 1. 6. 1946 und 26. 6. 1946, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 1928, 2 Ex. leg. Stampfer; Plesching b. Linz, 3. 6. 1950, leg. Hamann, 29. 6. 1953, leg. Stampfer; Prandegg b. Gutau, 9. 7. 1971 und 8. 6. 1974, 2 Ex. leg. Mitter; St. Nikola b. Grein, 31. 5. 1988, 3 Ex. leg. Puchberger; Struden, 29. 8. 1981, leg. Puchberger; Sarmingstein, 2. 6. 1981, leg. Puchberger; Naarmtal b. Perg, 11. 6. 1949, leg. Hoffmann; Reichenau, Mv., 13. 7. 1985, leg. Böhme; Steinbach, Mv., 26. 7. 1985, leg. Böhme; Kammerschlag, 13. 6. 1948, 2 Ex. leg. M. Priesner; Saaß b. Steyr, 18. 6. 1972, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 25. 8. 1974, 4. 7. 1976, 15. 6. 1986 und 28. 5. 1999, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 7. 1962, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 8. 8. 1966, 20. 7. 1970, 3. 8. 1970, 17. 7. 1973, 22. 7. 1977, 10. 8. 1983, 9. 9. 1983, 30. 7. 1986, 11. 8. 1989, 2. 8. 1990, 19. 6. 1993, 27. 7. 1993 und 3. 8. 1994, 2 Ex., alle leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 23. 4. 1988, leg. Dauber, 24. 6. 1983, leg. Böhme; Kruckenbrettl, 1000 m, 5. 8. 1962, 2 Ex. und 18. 7. 1966, 4 Ex. leg. Mitter; Blößenbach, 8. 6. 1983, leg. Böhme; Leonstein, 7. 1946, 3 Ex. leg. Wittner; Effertsbach b. Klaus, 31. 7. 1979, 2 Ex. und 25. 8. 1980, leg. Mitter; Brettstein, Sengsengebirge, 12. 7. 1983, leg. Deschka; Vorderstoder, Windhagersee, 900 m, leg. Hamann; Brunntal b. Steyring, 16. 7. 1992, leg. Mitter; Hengstpass, 3. 8. 1981, leg. Ebner; Weißwasser b. Unterlaussa, 9. 8. 1983, 25. 7. 1989, 13. 8. 1992 und 2. 8. 1993, leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 2. 9. 1989, 10. 8. 1990 und 14. 7. 1993, leg. Mitter; Wendbach b. Trattenbach, 19. 7. 1978 und 7. 7. 1979, 2 Ex. leg. Böhme; Wendbach b. Trattenbach, 19. 8. 1985, 21. 8. 1993, 2 Ex., 12. 7. 1995, 2 Ex., 23. 8. 1997 und 9. 8. 1998, leg. Mitter; Krestenberg, 1100 m, 4. 8. 1990, 24. 7. 1993 und 9. 8. 1996, leg. Mitter; Umgeb. Blabergalm, 1000 m, Reichraminger Hintergeb., 27. 6. 1992, leg. Mitter; Umgeb. Prielschutzhaus, Totes Gebirge, 20. 8. 1993, leg. Mitter; Nesselbachgraben W Almsee, 700 m, 8. 7. 1995, 2 Ex. und 13. 7. 1996, leg. Mitter; Hochkogel, 20. 7. 1979, 3 Ex. leg. Böhme; Hinterer Langbathsee, 740 m, 2. 8. 1994, 2 Ex. leg. Mitter.

ZO: Niederranna b. Engelhartzell, 3. 7. 1983, leg. M. Gusenleitner; Liebenau b. Freistadt, 15. 7. 1932 (Bundesanstalt f. Pflanzenschutz).

***Trichius sexualis* (BEDEL) Abb. 312**

9-13 mm; Südosteuropa und südliches Mitteleuropa; stellenweise und selten.

Das ÖÖLM besitzt keine Nachweise aus Oberösterreich.

HO: Linz, leg. Strobl; Linz, Dießenleiten, leg. Munganast (DALLA TORRE); Umgeb. Enns, leg. Hölzel.

Fam. L u c a n i d a e

Mittelgroße bis große Tiere; Oberkiefer besonders bei den Männchen stark vergrößert bis geweihartig und zur Nahrungsaufnahme ungeeignet; Fühler gekniet, die letzten Glieder fächerartig erweitert. Entwicklung mehrjährig, Verpuppung in einem aus Holz- und Erdteilchen gebauten Gehäuse.

Die Imagines der Hirschkäfer nehmen Baumsäfte zu sich. Primär müssten sich diese Arten auf ursprüngliche, gut strukturierte Laubwaldgesellschaften mit Alt- und Totholzanteilen konzentrieren; bei geeigneter Brutsubstanz können sie jedoch auch Feldgehölze, Gärten, Parkanlagen und Alleen selbst innerhalb von Städten besiedeln. Um die Hirschkäfer ist es daher, was die Erhaltung der Artenvielfalt betrifft, wesentlich besser bestellt als um die meisten der vorhin besprochenen Familien; von den 7 aus Oberösterreich gemeldeten Arten kommen 6 auch heute noch vor.

***Lucanus cervus* L. Abb. 313**

25-75 mm; Mittel- und Südeuropa; Bewohner der Eichenwälder, leckt ausfließenden Baumsaft. Larve in Wurzelstöcken und alten Stümpfen; neben der Eiche werden auch Buche, Weide, Schwarzpappel, Walnuss, Kirschbaum, Esche, Rosskastanie und Linde befallen. Larvenentwicklung mindestens fünfjährig, Verpuppung in einer Erdhöhle.

ÖÖLM: Linz, 15. 7. 1944, 29. 7. 1944 und 30. 7. 1944, leg. Aigner; Linz, Freinberg, 25. 7. 1937, leg. Homolka; Linz, Scharlinz, 2. 7. 1933, leg. Wirthumer; Linz, Waldegg, 1909, leg. Fabigan; Linz, Dießenleiten, 28. 6. 1952, leg. Lughofer, 1. 8. 1955, leg. Wirthumer; Linz, Urfahr, Hagen, 27. 7. 1933, leg. Winter; Linz, Urfahr, Steg, 4. 1935, 2 Ex. leg. Wirthumer; Linz, Ebelsberg, Schiltensberg, 5. 7. 1951, 3 Ex. leg. Hamann; Linz, Rudolfstraße, 16. 7. 1995, leg. Rupp; Umgeb. Linz, 17 Ex. leg. Munganast, 1 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 7. 1907 und 18. 7. 1909, 3 Ex. leg. Kloiber; Umgeb. Linz, 7. 1907, leg. H. Priesner; Plesching b. Linz, 19. 7. 1943, leg. Aigner, 10. 7. 1965, leg. Lughofer; Pfenningberg, 7. 1904, leg. M. Priesner, 1916, 2 Ex. leg. Waras; Pfenningberg, 4. 6. 1934 und 2. 7. 1934, leg. Wirthumer; Pfenningberg, 4. 8. 1956, leg. Haider; Steyregg, 20. 7. 1941, leg. Aigner; Luftenberg, 30. 6. 1948, leg. Hamann; St. Georgen/G., 11. 9. 1931, leg. W. Hirsch; Haselgraben, 28. 7. 1912, leg. Fabigan, 7. 1931, leg. Ollach; Puchenau, 6. 1928, 2 Ex. leg. Fabigan; Rottenegg, 10. 7. 1949, leg. Lughofer; Gramastetten, Rodltal, 24. 6. 1951, 3 Ex. leg. Lughofer; Neuhaus, 30. 7. 1931, leg. Wirthumer; Zell b. Zellhof, 16. 7. 1940, leg. Moser; Schärading, 7. 1935, leg. Stolz; Enns, 7. 7. 1939, leg. Wirthumer; Steyr, 3 Ex. leg. Wiessner, 3 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 11. 8. 1895, 26. 7. 1899, 4 Ex. und 14. 7. 1904, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4. 1901, leg. Mitterberger; Umgeb. Steyr, 4. 7. 1908, 2 Ex. und 25. 6. 1936, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, leg. Troyer und Wiessner; Trattenbach, 16. 7. 1891, leg. Petz; Schoberstein, leg. Troyer; Laussa, leg. Handstanger.

FR: Wendbach b. Trattenbach, leg. Petz.

MI: Linz, St. Magdalena, 18. 6. 1947, leg. Langgartner; Plesching b. Linz, 27. 6. 1953, leg. Teimer, 21. 7. 1954 und 5. 8. 1954, leg. Stampfer; Pfenningberg, 12. 5. 1963 und 6. 1972, leg. Wild; Steyregg, 20. 6. 1943, leg. Aigner; Hilkering b. Linz, 6. 7. 1954, 16. 7. 1954 und 18. 7. 1954, leg. Stampfer; Temberg, 10. 7. 1960, leg. Heim.

ZO: Oberlandshaag, 7. 1991 und 6. 1995, leg. Drack; Ostermiething, Ettenau b. Ostermiething, Munderfing (Salzburger Landessammlung).

***Dorcus parallelipedus* (L.) Abb. 314**

19-32 mm; Südeuropa, Mitteleuropa und südliches Nordeuropa; Larve im faulenden Holz der Laubbäume; in Oberösterreich häufigste Hirschkäfer-Art.

OÖLM: Linz, 19. 7. 1943, 5. 9. 1943, 15. 7. 1944, 2 Ex., 20. 7. 1944 und 21. 7. 1944, 7 Ex., alle leg. Aigner; Linz, Froschberg, 27. 8. 1993, leg. J. Gusenleitner; Linz, St. Magdalena, 14. 6. 1941 und 30. 5. 1943, leg. Aigner; Linz, Urfahr, Bachlberg, 31. 1. 1943, 21. 2. 1943, 2 Ex. und 2. 4. 1944, leg. Aigner; Linz, Urfahr, Bachl, 7. 6. 1910, leg. Kloiber; Linz, Urfahr, Gründberg, 22. 7. 1928, leg. Fabigan; Umgeb. Linz, 8 Ex. leg. Munganast, 1 Ex. leg. Waras, 1 Ex. leg. Sadleder, 5 Ex. leg. Kloiber, 1 Ex. leg. Fabigan; Umgeb. Linz, 29. 5. 1908, 9. 6. 1908, 14. 7. 1908 und 18. 7. 1908, leg. H. Priesner; Umgeb. Linz, 29. 5. 1907, leg. Munganast, 18. 7. 1909, leg. Kloiber; Gis b. Linz, Kuhnöd, 20. 5. 1912, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 4. 6. 1899 und 10. 6. 1904, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 25. 6. 1941 und 19. 7. 1943, leg. Aigner; Plesching b. Linz, 4. 6. 1949 und 24. 7. 1949, leg. Hamann; Plesching b. Linz, 24. 5. 1957 und 22. 6. 1958, leg. Lughofer; Hornbachgraben b. Linz, 22. 5. 1914, 2 Ex. leg. M. Priesner; Haselgraben, 7. 7. 1905, leg. Kloiber; Pfenningberg, 26. 6. 1924 und 2. 7. 1925, leg. M. Priesner; Steyregg, 17. 6. 1990, leg. J. Gusenleitner; Pulgam, 7. 8. 1928, 2 Ex.; Pulgam, 26. 8. 1955, leg. Lughofer; Luftenberg, 14. 4. 1974, leg. Hamann; Windegg, 9. 5. 1907, leg. Kloiber; St. Georgen/G., 25. 6. 1990, leg. Partinger; Mauthausen, 3 Ex. leg. Troyer; Rottenegg, Rodltal, 30. 5. 1948, leg. Lughofer; Haslach, 28. 7. 1941, leg. Aigner; Freistadt, 2 Ex. leg. Wiessner; Obermühl, leg. Kloiber; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 3 Ex. leg. Wiessner, 3 Ex. leg. Handstanger; Umgeb. Steyr, 24. 6. 1904, 20. 6. 1906 und 20. 5. 1908, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 20. 7. 1909, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 2. 6. 1908, 2 Ex. leg. Handstanger; Grünburg, 6 Ex. leg. Wiessner; Wendbach b. Trattenbach, 12. 5. 1905 und 22. 6. 1905, leg. Petz, 8. 9. 1907, 2 Ex. leg. Handstanger; Losenstein, leg. Wiessner; Großraming, 1949, leg. Handstanger.

MI: Linz, 4. 9. 1989, leg. Mitter; Linz, Winterhafen, in Bodenfalle, 7. 10. 1992, leg. Mitter; Linz, Schiltberg, in Bodenfalle, 30. 8. 1991, leg. Mitter; Linz, Urfahrwänd, 1. 8. 1948, leg. Hamann; Linz, Urfahr, Katzbach, 29. 8. 1946, leg. Stampfer; Plesching b. Linz, in Bodenfallen, 20. 6. 1988, 2 Ex., 18. 7. 1988 und 18. 8. 1988, leg. Mitter; Plesching b. Linz, 26. 6. 1953, 2 Ex. und 29. 6. 1953, leg. Stampfer; Traunau b. Linz, 26. 5. 1987, 29. 6. 1987, 23. 7. 1987 und 27. 8. 1987, leg. Mitter; Mühlacken, 10. 6. 1953, leg. Stampfer; Niederranna, 8. 5. 1995, leg. Wimmer; Grein, 24. 6. 1990, leg. Mitter; Bad Kreuzen, 27. 6. 1990, leg. Mitter; Thalling a.d. Enns, 5. 7. 1995, leg. Göstl; Steyr, 3. 6. 1967, 11. 8. 1974, 2 Ex. und 2. 7. 1980, leg. Mitter; Steyr, 4. 9. 1981, leg. Ebner; Steyr, Stein, 1. 7. 1996 und 5. 4. 1999, 4 Ex. leg. Wimmer; Saaß b. Steyr, 9. 8. 1973, leg. Mitter; Sierning, 7. 6. 1972, leg. Mitter; Breitenau b. Molln, 23. 6. 1968, 21. 6. 1970, 8. 7. 1971, 23. 7. 1971, 2 Ex., 20. 5. 1973 und 12. 6. 1973, alle leg. Mitter; Weißenbach b. Reichraming, 28. 6. 1975, leg. Mitter; Gaflenz, 12. 7. 1975, 2 Ex. leg. Ortner; Umgeb. Kalblingmauer, Reichraminger Hintergeb., 14. 6. 1991, 2 Ex. unter Holz am Boden, leg. Mitter.

ZO: Plesching b. Linz, 5. 1984 und 26. 6. 1985, leg. Drack; Oberlandshaag, 6. 1995, leg. Drack; Grein, 10. 8. 1980, leg. Bernhard; Hofkirchen/M., 16. 6. 1984, leg. M. Gusenleitner; Grünburg; Ostermiething (Salzburger Landessammlung).

***Platycerus caprea* DEGEER Abb. 315**

13-15 mm; Mitteleuropa; in Süddeutschland und Österreich vor allem in gebirgigen Lagen.

OÖLM: Linz, Urfahr, Gründberg, 15. 5. 1917, leg. Kloiber; Linz, Urfahr, Dießenleiten, 23. 5. 1954; Umgeb. Linz, 6. 5. 1910, 2 Ex. leg. Munganast; Altenberg b. Linz, 6. 1909, leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 22. 5. 1921, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 7. 5. 1911, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, 2 Ex. leg. Moser; Aigen/M., 12. 6. 1928, leg. Wirthumer; Böhmerwald, 8 Ex. leg. Klein; Steyr, Münichholz, 11. 5. 1908, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 3 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 20. 2. 1903, 12. 3. 1905 und 7. 5. 1905, leg. Petz; Umgeb. Steyr, 7. 5. 1905, 2 Ex., 12. 5. 1905, 2 Ex., 17. 5. 1905 und 30. 5. 1908, 2 Ex., alle leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer, 4 Ex. leg. Wiessner; Damberg b. Steyr, 15. 5. 1898, 2 Ex., 13. 5. 1900, 9. 6. 1903 und 18. 5. 1918, leg. Petz; Dambach b. Garsten, 14. 1. 1906, 2 Ex. und 14. 4. 1907, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 19. 5. 1898, 8. 5. 1900 und 9. 6. 1907, leg. Petz; Schoberstein, 6 Ex. leg. Troyer, 28. 5. 1905, leg. Petz; Schoberstein, 19. 6. 1905, 2 Ex. leg. Kloiber, 2. 6. 1914, leg. M. Priesner; Schoberstein, 5. 6. 1938, leg. Waras; Gr. Dim, 4. 1904, 6 Ex. leg. Petz; Schieferstein, 30. 5. 1897 und 25. 5. 1911, 4 Ex. leg. Petz; Reichraming, 27. 4. 1903, 2 Ex. und 1. 6. 1905, leg. Petz; Bodenwies, 10. 6. 1909, leg. Petz; Hochhub b. Aschach a.d. Steyr, 25. 3. 1904, 22 Ex. leg. Petz; Grünburg, 16. 4. 1904, leg. Petz; Umgeb. Molln, Innerbreitenau, 2 Ex. leg. Troyer; Dorngraben b. Molln, 8. 7. 1906, leg. Petz; Mistleben, 12. 6. 1905, 2 Ex. leg. Petz; Breitenau b. Molln, 22. 7. 1952, leg. Wirthumer; Klaus, 26. 5. 1929, leg. Wirthumer; Umgeb. Klaus, 28. 4. 1956; Steyrling, 8. 6. 1930, leg. Wirthumer; Hetzau b. Steyrling, 16. 5. 1921, leg. Fabigan; Teichl, 24. 5. 1947, leg. Wirthumer; Polsterlucke, 16. 5. 1948, leg. Wirthumer; Totes Gebirge, Priel, 16. 5. 1948, leg. Wirthumer; Kasberg, 14. 5. 1921, leg. Fabigan; Alperstein, 25. 5. 1974, leg. Aigner; Grünau, Almtal, 21. 6. 1907, leg. Munganast; Grünau, 2. 5. 1934, 4 Ex. leg. Wirthumer; Hochsalm, 28. 7. 1914, leg. M. Priesner; Steyermühl, 26. 5. 1931, leg. Wirthumer; Obertraun, Dachstein, 5. 1931, leg. Olbrich.-Der Großteil der Exemplare wurde von E. Kreissl, Graz, determiniert.

HO: Wels, leg. Hölzel.

FR: Schneidermauer am Attersee, leg. Pachole; Almsee, leg. Pachole.

MI: Zwettl, Langzwettl, 27. 5. 1985, leg. Mart. Schwarz; Holzschlag, Mv., 1000 m, 2. 6. 1990, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 6. 6. 1987, leg. Mitter; Innerbreitenau b. Molln, 28. 5. 1974, leg. Aigner; Molln, 4. 6. 1987, leg. Hainböck; Bodinggraben b. Molln, 12. 4. 1979, 2 Ex. leg. Böhme; Bodinggraben b. Molln, 4. 5. 1969, 13. 6. 1970, 27. 5. 1980, 2. 6. 1984, 25. 5. 1989 und 17. 6. 1989, leg. Mitter; Ramsau b. Molln, 19. 5. 1979, 2 Ex., 27. 5. 1980, 25. 6. 1980 und 2. 6. 1984, leg. Mitter; Dorngraben b. Molln, 700 m, 16. 5. 1985, leg. Mitter; Ringhütte b. Steyrling, 25. 5. 1979, leg. J. Gusenleitner; Schoberstein, 1200 m, 30. 5. 1979, leg. Mitter; Brunnbach b. Großbraming, 5. 1984, 2 Ex. in Lichtfalle, leg. Malicky; Krestenberg, 1100 m, 30. 6. 1990, leg. Wimmer; Hallstatt, 22. 6. 1971, leg. Mitter; Offensee, 26. 5. 1969, leg. Böhme; Nesselbachgraben W Almsee, 670 m, 7. 6. 1997, leg. Mitter.

ZO: Ödsee, Wasserfall, 30. 5. 1991, leg. Drack; Bad Ischl, 5. 6. 1972, leg. Bernhard; Osterniething (Salzburger Landessammlung).

Platycerus caraboides (L.) Abb. 316

9-13 mm; Mitteleuropa; bei uns mehr in ebenen und niederen Lagen; Verbreitung wegen oftmaliger Verwechslung mit der vorhergehenden Art noch nicht ganz geklärt.

OÖLM: Linz, Auhof, 10.5. 1941, leg. Aigner; Linz, Urfahr, Gründberg, 29. 4. 1915, leg. M. Priesner; Donau-Auen b. Linz, 1. 5. 1908, leg. Munganast; Altenberg b. Linz, 6. 1909, leg. M. Priesner; Koglerau b. Linz, 5. 5. 1900, leg. M. Priesner; Umgeb. Linz, 11. 5. 1908, leg. H. Priesner; Hornbachgraben b. Linz, 10. 5. 1898, 2 Ex. leg. M. Priesner; Rottenegg, 11. 5. 1941, leg. Aigner; Pfenningberg, 7. 5. 1911 und 6. 1925, leg. M. Priesner; Pfenningberg, 7. 5. 1935, leg. Wirthumer; Rodtal, 5. 1934, leg. Fabigan; Neuhaus a.d. Donau, 30. 4. 1955, leg. Koller; Zell b. Zellhof, 3 Ex. leg. Moser; Wilhering, 2. 6. 1916, leg. M. Priesner; Traun-Auen, 1. 5. 1925, leg. M. Priesner; Steyr, Münichholz, 6. 5. 1903, 2 Ex. leg. Petz; Umgeb. Steyr, 4 Ex. leg. Troyer, 2 Ex. leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 1. 5. 1904 und 21. 4. 1905, leg. Petz, 24. 12. 1903, leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, leg. Wiessner; Ternberg, 6. 1901, leg. Petz, 19. 4. 1964, leg. Aigner; Wendbach b. Trattenbach, 8. 5. 1900, leg. Petz; Reichraming, 2. 6. 1895, leg. Petz, 20. 5. 1929, leg. Wirthumer; Gowilalm, Pyrgas, 26. 5. 1954; Gmunden, 19. 5. 1947.-Alle Exemplare det. E. Kreissl, Graz.

MI: Linz, Ebelsberg, 14. 8. 1947, leg. M. Priesner; Plesching b. Linz, 20. 4. 1966, leg. Pruscha; St. Florian b. Linz, 16. 5. 1953, leg. Stampfer; Gallneukirchen, 13. 5. 1973, leg. Böhme; Staning, 11. 5. 1998, leg. Mitter; Damberg b. Steyr, 18. 5. 1985, leg. Mitter; Pergem b. Steyr, Auwald, 30. 4. 1994, leg. Mitter; Letten b. Sierning, 3. 5. 1969, leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, 15. 5. 1971, 19. 5. 1974, 2 Ex., 14. 5. 1988, 19. 5. 1993 und 16. 5. 1997, leg. Mitter; Bodinggraben b. Molln, 12. 4. 1979, leg. Böhme; Schönau a.d. Enns, 17. 5. 1996, leg. Deschka; Hofalm, Gr. Pyrgas, 25. 5. 1953, leg. Stampfer.

Ceruchus chrysolinus HOCHENWARTH Abb. 317

11-16 mm; Europa bis Westsibirien; Gebirgstier, Larve im rotfaulen Holz der Nadelbäume. Entwicklungsdauer zwei bis drei Jahre; Käfer auf frisch gefälltem Lärchen- oder Fichtenholz.

OÖLM: Pfenningberg, 20. 7. 1890, 2 Ex. leg. Munganast; Böhmerwald, 4 Ex. leg. Klein; Schoberstein, 2 Ex. leg. Troyer, 15. 10. 1905, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 7. 5. 1895, 4 Ex., 26. 5. 1895, 4 Ex., 13. 6. 1895, 7 Ex., 8. 5. 1900, 8. 5. 1902, 11 Ex., 18. 11. 1906, 11 Ex. und 23. 2. 1908, alle leg. Petz; Reichraming, 5. 5. 1907, 2 Ex. leg. Petz; Großraming, 21. 5. 1899, leg. Petz; Mayrhoftal b. Kleinreifling, 15. 6. 1902, leg. Petz; Schrabachauerkogel b. Weyer, 3. 12. 1911, 9 Ex. leg. Petz; Hohe Schrott, 7. 1903, 2 Ex. leg. M. Priesner.

HO: Linz, Pfenningberg, Salzkammergut, Bad Hall, Bodinggraben b. Molln (DALLA TORRE).

FR: Dachsteingebiet, leg. Petz.

MI: Schönau a.d. Enns, 2. 7. 1977, leg. Mitter; Holzgraben b. Unterlaussa, 4. 7. 1987, leg. Mitter; Weißwasser b. Unterlaussa, 9. 7. 1993, leg. Wimmer; Steyrsteg, 950 m, Reichraminger Hintergeb., auf Fichtenstrunk sitzend, 27. 7. 1993, leg. Mitter.

ZO: Karbach, Traunsee, 19. 7. 1984, leg. M. Gusenleitner.

Sinodendron cylindricum (L.) Abb. 318

12-16 mm; Europa und Westsibirien; heute nur noch lokal und selten. Entwicklung in morschen, faulen Laubbäumen, besonders in Buche; infolge Überwinterung der Imago in der Puppenwiege dreijährige Entwicklungsdauer.

OÖLM: Hornbachgraben b. Linz, 6. 1909, 2 Ex. leg. M. Priesner; Lichtenberg b. Linz, 22. 6. 1916, leg. Kloiber; Plesching b. Linz, 2. 7. 1960, leg. Lughofer; Steyregg, 7. 1900, leg. M. Priesner; Zell b. Zellhof, leg. Moser; Waldhausen, 7. 1909, 2 Ex. leg. M. Priesner; Kirchschlag, 9. 5. 1913, leg. M. Priesner; Sarleinsbach, 30. 6. 1944, leg. Kloiber; Böhmerwald, 10 Ex. leg. Klein; Natternbach, 24. 6. 1935, leg. Wirthumer; Gmunden, Lainaubachtal, 5. 8. 1949, leg. Koller; Steyr, leg. Wiessner; Umgeb. Steyr, 19. 2. 1898, 19. 2. 1899, 3 Ex., 21. 2. 1903, 12 Ex., 9. 3. 1905, 5 Ex. und 29. 10. 1905, 6 Ex., alle leg. Petz; Umgeb. Steyr, 28. 6. 1905, 4 Ex. und 20. 7. 1909, 2 Ex. leg. Handstanger; Damberg b. Steyr, 2 Ex. leg. Troyer; Damberg b. Steyr, 16. 4. 1900 und 5. 11. 1905, leg. Petz; Wendbach b. Trattenbach, 1. 7. 1957, leg. Lughofer; Schoberstein, leg. Troyer; Schoberstein, 6. 1901, leg. M. Priesner, 4. 6. 1905, leg. Petz; Hochbuchberg, 24. 8. 1904, leg. Petz; Gr. Weißenbach, Ennstal; 12. 7. 1908, leg. Handstanger; Weyer, leg. Sadleder; Almkogel, 900 m, 29. 6. 1968, leg. Pirklbauer; Oberplaisa, 16. 6. 1907, leg. Kloiber; Molln, 11. 7. 1906, 4 Ex., 17. 7. 1909, 3 Ex. und 20. 7. 1909, 6 Ex. leg. Munganast; Feichtau b. Molln, 5. 8. 1907, leg. Petz; Innerbreitenau b. Molln, 6. 7. 1985, 2 Ex. leg. Tiefenthaler; Frauenstein, 8. 1912, leg. Handstanger.

FR: Umgeb. Gmunden, leg. Mack; Wels, leg. Pachole; Mistleben; Oberlaussa, Holzgraben, 21. 5. 1945, 21. 6. 1945 und 14. 6. 1947, leg. Franz.

MI: Heiligenstein b. Weyer, 10. 6. 1977, leg. Mitter; Trattenbach b. Ternberg, 13. 7. 1955, 2 Ex. leg. Teimer; Breitenau b. Molln, 10. 6. 1995, auf Buchenholzklafter, leg. Mitter; Nesselbachgraben W Almsee, 670 m, unter der Rinde eines Buchenstumpfes, 1. 7. 1995, 3 Ex., 8. 7. 1995, 11. 8. 1995, 13. 7. 1996, 7. 6. 1997, 3 Ex. und 19. 7. 1999, alle leg. Mitter.

ZO: Freistadt und Ostermiething (Salzburger Landessammlung); Aufstieg zur Welserhütte, 8. 7. 1995, leg. Drack.

***Aesalus scarabaeoides* (PANZ.) Abb. 319**

5-7 mm; Mittel- und Südosteuropa; in Waldgebieten der Ebene und im Vorgebirge; sehr selten. Larve in faulenden Eichenstümpfen, seltener in Buchenholz; Entwicklung wahrscheinlich dreijährig.

OÖLM: Zell b. Zellhof, leg. Moser.

HO: Linz, Strasserinsel, leg. Munganast; St. Florian, leg. Rupertsberger (DALLA TORRE).

Zusammenfassung

Funde von 324 Käferarten aus insgesamt 15 Familien (Familienreihen *Heteromera* und *Lamellicornia*) aus Oberösterreich werden vorgestellt und auf Verbreitungskarten dargestellt. Lediglich 147 Arten davon (45,3 %) konnten auch in den letzten dreißig Jahren noch nachgewiesen werden.

Übersicht der behandelten Käferfamilien und ihrer Artenzahlen

	Gesamtartenzahl	Arten bis 1969	ab 1970
I. Oedemeridae	20	19	16
II. Pythidae	10	10	4
III. Pyrochroidae	3	3	3
IV. Scaptiidae	1	1	0
V. Aderidae	3	3	1
VI. Anthicidae	15	15	15
VII. Meloidae	13	13	7
VIII. Rhipiphoridae	2	2	1
IX. Mordellidae	31	31	13
X. Serropalpidae	27	27	8
XI. Lagriidae	1	1	1
XII. Alleculidae	17	17	10
XIII. Tenebrionidae	39	37	17
XIV. Scarabaeidae	135	135	55
XV. Lucanidae	7	7	6
Summe	324	321	147

Übersicht der behandelten Käferarten

	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
Oedemeridae			
<i>Calopus serraticornis</i> (L.)	*	*	
<i>Xanthochroa carniolica</i> (GISTL.)	*		
<i>Nacerda rufiventris</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Nacerda ustulata</i> (F.)	*		
<i>Nacerda fulvicollis</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Nacerda ferruginea</i> (SCHRK.)	*		
<i>Ditylus laevis</i> (F.)	*		
<i>Chrysanthia viridissima</i> (L.)	*	*	
<i>Chrysanthia nigricornis</i> WESTH.	*	*	
<i>Ischnomera sanguinicollis</i> (L.)	*	*	

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Ischnomera coerulea</i> (L.)	*		
<i>Ischnomera cinerascens</i> (PAND.)	*	*	
<i>Oncomera femorata</i> (F.)	*	*	
<i>Oedemera flavipes</i> (F.)	*	*	
<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)	*	*	
<i>Oedemera femorata</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Oedemera subulata</i> OL.	*	*	
<i>Oedemera tristis</i> SCHM.	*	*	
<i>Oedemera virescens</i> (L.)	*	*	
<i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)	*	*	
Pythidae			
<i>Pytho depressus</i> (L.)	*		
<i>Pytho abieticola</i> J.SAHLB.	*		
<i>Lissodema cursor</i> (GYLL.)	*		
<i>Colposis mutilatus</i> (BECK)	*		
<i>Rabocerus gabrieli</i> (GERH.)	*	*	
<i>Salpingus castaneus</i> (PANZ.)	*		
<i>Vincenzellus ruficollis</i> (PANZ.)	*	*	
<i>Rhinosimus planirostris</i> (F.)	*	*	
<i>Rhinosimus ruficollis</i> (L.)	*	*	
<i>Mycterus curculionides</i> F.	*		
Pyrochroidae			
<i>Pyrochroa coccinea</i> (L.)	*	*	
<i>Pyrochroa serraticornis</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Schizotus pectinicornis</i> (L.)	*	*	
Scraptiidae			
<i>Scraptia fuscula</i> MÜLL.	*		
Aderidae			
<i>Aderus nigrinus</i> (GERM.)	*		
<i>Aderus pygmaeus</i> (DE GEER)	*		
<i>Aderus populneus</i> (PANZ.)	*	*	

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
Anthicidae			
<i>Notoxus brachycerus</i> FALD.	*		
<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	*	*	
<i>Notoxus trifasciatus</i> ROSSI	*		
<i>Mecynotarsus serricornis</i> (PANZ.)	*		
<i>Formicomus pedestris</i> (ROSSI)	*		
<i>Anthicus luteicornis</i> SCHM.	*	*	
<i>Anthicus ater</i> (PANZ.)	*		
<i>Anthicus flavipes</i> (PANZ.)	*		
<i>Anthicus hispidus</i> (ROSSI)	*		
<i>Anthicus antherinus</i> (L.)	*	*	
<i>Anthicus floralis</i> (L.)	*	*	
<i>Anthicus formicarius</i> (GOEZE)	*	*	
<i>Anthicus gracilis</i> (PANZ.)	*		
<i>Anthicus sellatus</i> (PANZ.)	*		
<i>Anthicus schmidti</i> ROSENH.	*		
<i>Endomia tenuicollis</i> (ROSSI)			+
Meloidae			
<i>Mylabris polymorpha</i> (PALL.)	*		
<i>Lytta vesicatoria</i> (L.)	*		
<i>Cerocoma schaefferi</i> (L.)	*		
<i>Meloe proscarabaeus</i> (L.)	*	*	
<i>Meloe violaceus</i> MARSH.	*	*	
<i>Meloe autumnalis</i> OL.	*		
<i>Meloe variegatus</i> DONOV.	*		
<i>Meloe cicatricosus</i> LEACH	*		
<i>Meloe decorus</i> BR.&ER.	*	*	
<i>Meloe brevicollis</i> PANZ.	*	*	
<i>Meloe scabriusculus</i> BR.&ER.	*	*	
<i>Meloe rugosus</i> MARSH.	*	*	
<i>Sitaris muralis</i> (FORST.)	*	*	

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
Rhipiphoridae			
<i>Macrosiagon tricuspidatum</i> (LEP.)	*		
<i>Metoeocus paradoxus</i> (L.)	*	*	
Mordellidae			
<i>Tomoxia biguttata</i> (GYLL.)	*	*	
<i>Variimorda fasciata</i> (F.)	*	*	
<i>Mordella leucaspis</i> KÜST.	*		
<i>Mordella aculeata</i> L.	*	*	
<i>Mordella holomelaena</i> APFELB.	*		
<i>Hoshihananomia perlata</i> (SULZER)	*	*	
<i>Curtimorda maculosa</i> (NAEZ.)	*	*	
<i>Curtimorda bisignata</i> (REDT.)	*	*	
<i>Mordellistena parvula</i> (GYLL.)	*		
<i>Mordellistena falsoparvula</i> ERM.	*		
<i>Mordellistena brevicauda</i> (BOH.)	*		
<i>Mordellistena stenidea</i> MULS.	*		
<i>Mordellistena pumila</i> (GYLL.)	*		
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (PZ.)	*		
<i>Mordellistena variegata</i> (F.)	*	*	
<i>Mordellistena humeralis</i> (L.)	*	*	
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)	*	*	
<i>Mordellochroa tournieri</i> (EMERY)	*		
<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (GERM.)	*		
<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	*	*	
<i>Anaspis maculata</i> (FOURCR.)	*		
<i>Anaspis thoracica</i> (L.)	*	*	
<i>Anaspis ruficollis</i> (F.)	*		
<i>Anaspis pulicaria</i> COSTA	*		
<i>Anaspis kiesenwetteri</i> EM.	*		
<i>Anaspis rufilabris</i> (GYLL.)	*	*	
<i>Anaspis melanostoma</i> COSTA	*		
<i>Anaspis flava</i> (L.)	*	*	

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Anaspis brunnipes</i> MULS.	*		
<i>Anaspis varians</i> MULS.	*		
<i>Anaspis palpalis</i> GERH.	*		
Serropalpidae			
<i>Tetratoma fungorum</i> (F.)	*	*	
<i>Tetratoma desmaresti</i> LATR.)	+
<i>Tetratoma ancora</i> F.			+
<i>Mycetoma suturale</i> (PANZ.)			+
<i>Eustrophus dermestoides</i> (F.)	*		
<i>Hallomenus binotatus</i> (QUENS.)	*	*	
<i>Hallomenus axillaris</i> (ILL.)	*		
<i>Orchesia acicularis</i> REITT.			+
<i>Orchesia micans</i> (PANZ.)	*		
<i>Orchesia luteipalpis</i> MULS.	+		
<i>Orchesia minor</i> WALK.	*	*	
<i>Orchesia fasciata</i> (ILL.)	*		
<i>Orchesia undulata</i> KR.	*	*	
<i>Orchesia blandula</i> BRANCSIK			+
<i>Orchesia grandicollis</i> ROSENH.	*		
<i>Anisoxya fuscula</i> (ILL.)	*		
<i>Abdera affinis</i> (PAYK.)	*		
<i>Abdera flexuosa</i> (PAYK.)	*	*	
<i>Abdera quadrifasciata</i> (CURT.)	*		
<i>Abdera triguttata</i> (GYLL.)	*		
<i>Dircaea australis</i> FAIRM.	*		
<i>Phloeotrya subtilis</i> (REITT.)			+
<i>Phloeotrya rufipes</i> (GYLL.)	*		
<i>Phloeotrya vaudoueri</i> MULS.			+
<i>Xylita laevigata</i> (HELL.)	*		
<i>Xylita livida</i> (C.R. SAHLB.)	*	*	
<i>Serropalpus barbatus</i> (SCHALL.)	*	*	
<i>Hypulus quercinus</i> (QUENS.)	*		
<i>Hypulus bifasciatus</i> (F.)	*		

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Zilora sericea</i> (STURM)			+
<i>Melandrya caraboides</i> (L.)	*	*	
<i>Melandrya barbata</i> (F.)	*		
<i>Melandrya dubia</i> (SCHALL.)	*		
<i>Phryganophilus auritus</i> MOTSCH.			+
<i>Phryganophilus ruficollis</i> (F.)	*		
<i>Conopalpus testaceus</i> (OL.)	*		
<i>Osphya bipunctata</i> (F.)	*		
Lagriidae			
<i>Lagria hirta</i> (L.)	*	*	
<i>Lagria atripes</i> MULS. & GUILLEB.			+
<i>Agnathus decoratus</i> GERM.			+
Alleculidae			
<i>Allecula aterrima</i> ROSENH.			+
<i>Allecula morio</i> (F.)	*	*	
<i>Allecula rhenana</i> BACH			+
<i>Prionychus ater</i> (F.)	*	*	
<i>Prionychus melanarius</i> (GERM.)	*	*	
<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)	*	*	
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)	*	*	
<i>Gonodera luperus</i> (HBST.)	*	*	
<i>Isomira antennata</i> (PANZ.)			+
<i>Isomira murina</i> (L.)	*	*	
<i>Isomira semiflava</i> KÜST.	*	*	
<i>Mycetochara flavipes</i> (F.)	*		
<i>Mycetochara axillaris</i> (PAYK.)	*		
<i>Mycetochara humeralis</i> (F.)	*		
<i>Mycetochara straussi</i> SEIDL.			+
<i>Mycetochara linearis</i> (ILLIG.)	*	*	
<i>Mycetochara pygmaea</i> REDTB.	*		
<i>Podonta nigrita</i> (F.)	*		
<i>Cteniopus flavus</i> (SCOP.)	*	*	

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Omophlus lepturoides</i> (F.)	*		
<i>Omophlus proteus</i> KIRSCH	*		
<i>Omophlus rugosicollis</i> (BRULLÉ)			+
<i>Omophlus rufitarsis</i> (LESKE)			+
<i>Omophlus lividipes</i> MULS.			+
Tenebrionidae			
<i>Blaps mortisaga</i> (L.)	*	*	
<i>Blaps lethifera</i> MARSH.	*		
<i>Pedinus femoralis</i> (L.)			+
<i>Gonocephalum pusillum</i> (F.)	*		
<i>Opatrum riparium</i> GERH.	*		
<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	*	*	
<i>Melanimon tibialis</i> (F.)			+
<i>Crypticus quisquilius</i> (L.)	*		
<i>Boletochagus reticulatus</i> (L.)	*	*	
<i>Eledona agaricola</i> (HBST.)	*	*	
<i>Diaperis boleti</i> (L.)	*		
<i>Hoplocephala haemorrhoidalis</i> (F.)	*	*	
<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	*	*	
<i>Platydema violaceum</i> (F.)			+
<i>Platydema dejeani</i> LAP. & BRULLE	*		
<i>Alphitophagus bifasciatus</i> (SAY)	*	*	
<i>Pentaphyllus testaceus</i> (HELLW.)	*		
<i>Hypophloeus unicolor</i> (PILL. & MITT.)	*	*	
<i>Hypophloeus longulus</i> GYLL.			+
<i>Hypophloeus fraxini</i> KUG.			+
<i>Hypophloeus pini</i> PANZ.	*		
<i>Hypophloeus rufulus</i> ROSENH.	*		
<i>Hypophloeus suturalis</i> PAYK.	*		
<i>Hypophloeus bicolor</i> (OL.)	*	*	
<i>Hypophloeus fasciatus</i> F.			+
<i>Hypophloeus linearis</i> F.			+
<i>Palorus depressus</i> (F.)	*		

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Palorus ratzeburgi</i> (WISSM.)	*		
<i>Tribolium madens</i> (CHARP.)	*		
<i>Tribolium castaneum</i> (HBST.)	*	*	
<i>Tribolium destructor</i> UYTTENB.	*		
<i>Tribolium confusum</i> JACQ.-DUV.	*		
<i>Alphitobius diaperinus</i> (PANZ.)	*	*	
<i>Diaclina fagi</i> (PANZ.)	*		
<i>Gnathocerus cornutus</i> (F.)	*		
<i>Uloma culinaris</i> (L.)	*		
<i>Uloma rufa</i> (PILL. & MITT.)	*	*	
<i>Bius thoracicus</i> (F.)	*		
<i>Menephilus cylindricus</i> (HBST.)	*		
<i>Tenebrio opacus</i> DUFT.	*		
<i>Tenebrio obscurus</i> F.	*		
<i>Tenebrio molitor</i> L.	*	*	
<i>Neatus picipes</i> (HBST.)	*		
<i>Laena viennensis</i> (STURM)	*	*	
<i>Stenomax aeneus</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Cylindronotus dermestoides</i> (ILL.)	*	* ?	
Scarabaeidae			
<i>Trox sabulosus</i> (L.)	*		
<i>Trox hispidus</i> (PONT.)	*		
<i>Trox scaber</i> (L.)	*	*	
<i>Trox cadaverinus</i> (ILLIG.)	*		
<i>Odontaeus armiger</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Bolbelasmus unicornis</i> (SCHRK.)	*		
<i>Geotrupes mutator</i> MARSH.	*		
<i>Geotrupes spiniger</i> MARSH.	*	*	
<i>Geotrupes stercorarius</i> (L.)	*	*	
<i>Geotrupes stercorosus</i> (SCRIBA)	*	*	
<i>Geotrupes alpinus</i> HAGENB.	*	*	
<i>Geotrupes vernalis</i> (L.)	*	*	
<i>Sisyphus schaefferi</i> (L.)	*		

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Oniticellus fulvus</i> (GOEZE)	*		
<i>Copris lunaris</i> (L.)	*		
<i>Caccobius schreberi</i> (L.)	*		
<i>Onthophagus amyntas</i> (OLIV.)	*		
<i>Onthophagus taurus</i> (SCHREB.)	*		
<i>Onthophagus vitulus</i> (F.)	*		
<i>Onthophagus verticicornis</i> (LAICH.)	*		
<i>Onthophagus ovatus</i> (L.)	*	*	
<i>Onthophagus joannae</i> GOLJAN	*		
<i>Onthophagus furcatus</i> (F.)	*		
<i>Onthophagus lemur</i> (F.)	*		
<i>Onthophagus nuchicornis</i> (L.)	*	*	
<i>Onthophagus vacca</i> (L.)	*		
<i>Onthophagus gibbulus</i> (PALL.)	*		
<i>Onthophagus fracticornis</i> (PREYSSL.)	*	*	
<i>Onthophagus similis</i> (SCRIBA)			+
<i>Onthophagus coenobita</i> (HBST.)	*	*	
<i>Ochodaeus chrysoloides</i> (SCHRK.)	*		
<i>Oxyomus silvestris</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Aphodius erraticus</i> (L.)	*	*	
<i>Aphodius subterraneus</i> (L.)	*		
<i>Aphodius scrutator</i> (HBST.)	*		
<i>Aphodius fossor</i> (L.)	*	*	
<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (L.)	*	*	
<i>Aphodius brevis</i> ER.	*		
<i>Aphodius hydrochoeris</i> (F.)			+
<i>Aphodius arenarius</i> (OLIV.)	*		
<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	*	*	
<i>Aphodius luridus</i> (F.)	*	*	
<i>Aphodius depressus</i> (KUG.)	*	*	
<i>Aphodius mixtus</i> VILLA	*		
<i>Aphodius montivagus</i> ER.	*		
<i>Aphodius satellitius</i> (HBST.)	*		
<i>Aphodius maculatus</i> STURM	*	*	

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Aphodius zenkeri</i> GERM.			+
<i>Aphodius pusillus</i> HBST.	*		
<i>Aphodius coenosus</i> (PANZ.)	*		
<i>Aphodius quadriguttatus</i> (HBST.)	*		
<i>Aphodius citellorum</i> SEM. & MEDV.	*		
<i>Aphodius quadrimaculatus</i> (L.)	*		
<i>Aphodius biguttatus</i> GERM.	*		
<i>Aphodius sticticus</i> (PANZ.)	*	*	
<i>Aphodius distinctus</i> (MÜLLER)	*	*	
<i>Aphodius melanostictus</i> W. SCHMIDT	*		
<i>Aphodius paykulli</i> BEDEL	*		
<i>Aphodius pictus</i> STURM			+
<i>Aphodius obliteratus</i> PANZ.	*		
<i>Aphodius affinis</i> PANZ.	*		
<i>Aphodius contaminatus</i> (HBST.)	*		
<i>Aphodius pubescens</i> STURM	*		
<i>Aphodius reyi</i> REITT.			+
<i>Aphodius sphaclatus</i> PANZ.	*	*	
<i>Aphodius prodromus</i> BRAHM	*	*	
<i>Aphodius consputus</i> CREUTZ.	*		
<i>Aphodius serotinus</i> PANZ.	*		
<i>Aphodius obscurus</i> F.	*	*	
<i>Aphodius thermicola</i> STURM	*		
<i>Aphodius porcus</i> (F.)			+
<i>Aphodius scrofa</i> (F.)	*		
<i>Aphodius merdarius</i> (F.)	*		
<i>Aphodius conjugatus</i> PANZ.	*		
<i>Aphodius frater</i> MULS.	*		
<i>Aphodius foetidus</i> (HBST.)	*		
<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	*	*	
<i>Aphodius foetens</i> (F.)	*		
<i>Aphodius gibbus</i> GERM.	*	*	
<i>Aphodius fasciatus</i> OLIV.	*	*	
<i>Aphodius piceus</i> GYLL.	*		

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Aphodius ater</i> DE GEER	*	*	
<i>Aphodius satyrus</i> REITT.			+
<i>Aphodius constans</i> DUFT.	*		
<i>Aphodius borealis</i> GYLL.			+
<i>Aphodius nemoralis</i> ER.	*		
<i>Aphodius immundus</i> CREUTZ.	*		
<i>Aphodius sordidus</i> (F.)	*		
<i>Aphodius ictericus</i> (LAICH.)	*		
<i>Aphodius rufus</i> (MOLL)	*	*	
<i>Aphodius lugens</i> CREUTZ.	*		
<i>Aphodius alpinus</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Aphodius corvinus</i> ER.	*		
<i>Aphodius plagiatus</i> (L.)	*		
<i>Aphodius niger</i> (PANZ.)	*	*	
<i>Aphodius varians</i> DUFT.	*		
<i>Aphodius lividus</i> (OLIV.)	*		
<i>Aphodius granarius</i> (L.)	*	*	
<i>Heptaulacus villosus</i> (GYLL.)	*		
<i>Heptaulacus testudinarius</i> (F.)	*		
<i>Heptaulacus sus</i> (HBST.)	*		
<i>Heptaulacus carinatus</i> (GERM.)	*		
<i>Psammodyus sulcicollis</i> (ILLIG.)	*		
<i>Rhyssemus germanus</i> (L.)	*		
<i>Diastictus vulneratus</i> (STURM)	*		
<i>Pleurophorus caesus</i> (CREUTZ.)	*		
<i>Serica brunnea</i> (L.)	*	*	
<i>Maladera holosericea</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Homaloptia ruricola</i> (F.)	*	*	
<i>Miltotrogus aequinoctialis</i> (HBST.)	*		
<i>Miltotrogus vernus</i> GERM.	*		
<i>Amphimallon solstitiale</i> (L.)	*	*	
<i>Amphimallon assimile</i> (HBST.)	*	*	
<i>Rhizotrogus aestivus</i> (OLIV.)	*	*	
<i>Melolontha hippocastani</i> F.	*	*	
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	*	*	
<i>Melolontha pectoralis</i> GERM.	*		

Übersicht der behandelten Käferarten			
	Funde bis 1969	ab 1970	in OÖ. vielleicht vorhanden
<i>Polyphylla fullo</i> (L.)	*	*	
<i>Anomala dubia</i> SCOP.	*	*	
<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	*	*	
<i>Anisoplia segetum</i> (HBST.)	*		
<i>Anisoplia villosa</i> GOEZE	*		
<i>Anisoplia austriaca</i> (HBST.)	*		
<i>Anisoplia agricola</i> PODA	*		
<i>Hoplia praticola</i> DUFT.	*	*	
<i>Hoplia philanthus</i> FUESSLY	*	*	
<i>Hoplia farinosa</i> (L.)	*	*	
<i>Hoplia graminicola</i> (F.)	*	*	
<i>Oryctes nasicornis</i> (L.)	*		
<i>Tropinota hirta</i> (PODA)	*		
<i>Oxythyrea funesta</i> (PODA)	*	*	
<i>Cetonia aurata</i> L.	*	*	
<i>Liocola lugubris</i> (HBST.)	*	*	
<i>Potosia aeruginosa</i> (DRURY)	*		
<i>Potosia fieberi</i> KRAATZ	*	*	
<i>Potosia cuprea</i> (F.)	*	*	
<i>Potosia affinis</i> (ANDERSCH)	*		
<i>Valgus hemipterus</i> (L.)	*	*	
<i>Osmoderma eremita</i> (SCOP.)	*	*	
<i>Gnorimus nobilis</i> (L.)	*	*	
<i>Gnorimus octopunctatus</i> (F.)	*		
<i>Trichius fasciatus</i> (L.)	*	*	
<i>Trichius sexualis</i> (BEDEL)	*		
Lucanidae			
<i>Lucanus cervus</i> L.	*	*	
<i>Dorcus parallelipedus</i> (L.)	*	*	
<i>Platycerus caprea</i> DEG.	*	*	
<i>Platycerus caraboides</i> (L.)	*	*	
<i>Ceruchus chrysolinus</i> HOCHENW.	*	*	
<i>Sinodendron cylindricum</i> (L.)	*	*	
<i>Aesalus caraboides</i> (PANZ.)	*		

Literatur

- BARAUD J. (1992): Coleopteres Scarabaeoidea d'Europe, Lyon.
- BORCHERT (1938): Die Verbreitung der Käfer Deutschlands, Tatsachen und folgerungen, Schönebeck (Elbe).
- DALLA TORRE K.W.v. (1879): Die Käferfauna von Oberösterreich. Systematisches Verzeichnis der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer. — 10. Jber. Ver. Natkde. in Oesterr. ob der Enns zu Linz: 104-115.
- DUFTSCHMID K. (1805): Fauna Austriae, 1. Theil, Linz und Leipzig: 61-204.
- DUFTSCHMID K. (1812): Fauna Austriae, 2. Theil, Linz und Leipzig: 259-311.
- FRANZ H. (1974): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 4, Innsbruck.
- FRANZISKET L. (1983): Coleoptera Westfalica: Familie Oedemeridae. — Abh. Westfäl. Mus. f. Naturkde. 45/3: 3-19.
- FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE (1969): Die Käfer Mitteleuropas 8, Krefeld: 75-371.
- FREUDE H., HARDE K.W. & G.A. LOHSE (1992): Die Käfer Mitteleuropas 13 (2. Supplementband), Krefeld.
- GEISER R. (1992): Rote Liste gefährdeter Blatthornkäfer (Lamellicornia) Bayerns. — Schriftenreihe Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 111: 123-126.
- GUSENLEITNER F. (1984): Das Rätsel um den Verbleib der Caspar Erasmus Duftschmid-Kollektion. — Koleopterologische Rundschau 57: 93-95.
- HOLZSCHUH C. (1971): Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich. — Mitt. Forstl. BVA Wien.
- HOLZSCHUH C. (1977): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich II. — Koleopt. Rdschau 53: 27-69.
- HOLZSCHUH C. (1983): Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich III. — Mitt. Forstl. BVA Wien.
- HORION A. (1956): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 5, Tutzing.
- HORION A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer 6, Überlingen.
- KIEFER H. & J. MOOSBRUGGER (1940-42): Beitrag zur Coleopterenfauna des steirischen Ennstales und der angrenzenden Gebiete. — Mitt. Münchner Ent. Ges. 30/3 [1940]: 787-806, 31/2 [1941]: 681-701, 32/2 [1942]: 486-536.
- KLOIBER J. (1926): Beiträge zur Käferfauna von Oberösterreich. Verzeichnis der Halticinen Oberösterreichs. — Jb. OÖ. Mus. -Ver. 81: 341-360.
- KLOIBER J. (1950): Verzeichnis der Curculioniden (Rüsselkäfer) Oberösterreichs. Beitrag zur Käferfauna von Oberösterreich. — Natkdl. Mitt. Oberösterr. 2/2: 25-32.
- KLOIBER J. (1950): Fortsetzung des Verzeichnisses der Curculioniden (Rüsselkäfer) Oberösterreichs. — Natkdl. Mitt. Oberösterr. 2/1: 27-32.
- KLOIBER J. (1956): Das Vorkommen der Curculioniden im Linzer Raum und in einigen anderen oberösterreichischen Landesteilen. — Natkdl. Jb. Stadt Linz 1956: 241-292.
- KLOIBER J. (1957): Das Vorkommen der Curculioniden im Linzer Raum und in einigen anderen oberösterreichischen Landesteilen. 2. Teil. — Natkdl. Jb. Stadt Linz 1957: 91-161.
- KOLLER F. (1955): Die Ölkäfer des Linzer des Linzer Raumes und einiger anderer oberösterreichischen Gegenden. — Natkdl. Jb. Stadt Linz 1955: 285-293.
- KOLLER F. (1961): Die Bockkäfer (Cerambyciden) Oberösterreichs mit besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz. — Natkdl. Jb. Stadt Linz 1961: 91-161.
- KREISSL E. (1959): Die Marienkäfer (Coccinellidae) Oberösterreichs, unter besonderer Berücksichtigung der Umgebung von Linz. — Natkdl. Jb. Stadt Linz 1959: 129-140.
- LUCHT W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas; Katalog. — Krefeld: 213-240.

- MANDL K. (1965): Die Arten der Gattung *Carabus* L. im Raum von Linz und ihre weitere Verbreitung in den übrigen Gebieten von Oberösterreich. — Natkd. Jb. Stadt Linz 1965: 203-255.
- MITTER H. (1980): Vergleichende Untersuchungen der Käferarten dreier Saftstellen an Eichen aus der Umgebung von Steyr (Oberösterreich). — Jber. Steyrer Entomol. S. 61-62.
- MITTER H. (1981): Zur Verbreitung einiger Pythiden-Arten in Oberösterreich (Coleoptera, Pythidae). — Ztschr. d. Arbeitsgem. Österr. Ent. 33/1-2: 59-61.
- MITTER H. (1981): Zur Verbreitung einiger Arten der Familie Serropalpidae in Oberösterreich (Coleoptera, Serropalpidae). — Nachrbl. d. Bayer. Entom. 30: 79-80.
- MITTER H. (1981): Vorkommen und Verbreitung der Feuerkäfer-Arten in Oberösterreich (Coleoptera, Pyrochroidae). — Linzer biol. Beitr. 13/1: 97-100.
- MITTER H. (1981): Coleoptera: Lamellicornia - Blatthornkäfer (Fundbericht). — Jber. Steyrer Entomol. S. 94-102.
- MITTER H. (1981): Vorkommen und Verbreitung einiger seltener Arten aus der Familienreihe Lamellicornia (Coleoptera) in Oberösterreich. — Jber. Steyrer Entomol. S. 103-109.
- MITTER H. (1982): Coleoptera, Heteromera (Fundbericht). — Jber. Steyrer Entomol. S. 69-79.
- MITTER H. (1982): Die Verbreitung einiger bemerkenswerter Arten aus der Familienreihe Heteromera (Coleoptera) in Oberösterreich. — Jber. Steyrer Entomol. S. 80-87.
- MITTER H. (1984): Bemerkenswerte Käferfunde vom Damberg b. Steyr, Oberösterreich. — Jber. Steyrer Entomol. 18: 70-75.
- MITTER H. (1985): Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Reichraminger Hintergebirge im Vergleich mit den bisherigen Funden aus Oberösterreich. — Nachrbl. d. Bayer. Entom. 34/1: 17-21, München.
- MITTER H. (1985): Weitere bemerkenswerte Käferfunde aus dem Reichraminger Hintergebirge (Oberösterreich). — Jber. Steyrer Entomol. 19: 75-80.
- MITTER H. (1986): Das Vorkommen der Käferfamilie der Breitmaulrüssler in Oberösterreich (Coleoptera: Anthribidae). — Jb. OÖ. Mus.-Ver. 131/1: 117-127.
- MITTER H. (1987): Die Käferfauna im Bereich des ESG-Oberwasserkanals in Linz-Kleinmünchen. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 30 (1984): 277-295.
- MITTER H. (1987): Das Feuchtgebiet Tagerbach-Schwaigau — Lebensraum einer interessanten Käferfauna. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 30 (1984): 297-319.
- MITTER H. (1988): Das Vorkommen von *Oncomera femorata* (F.) im oberösterreichischen Ennstal (Coleoptera, Oedemeridae). — Ztschr. d. Arbeitsgem. Österr. Ent. 40/3-4: 123-125.
- MITTER H. (1989): Bemerkenswerte Käferfunde aus einer Lichtfalle beim Stift Schlägl, Mühlviertel, Oberösterreich. — Jb. OÖ. Mus.-Ver. 134/1: 227-244.
- MITTER H. (1990): Die Käferfauna der Linzer Auwaldgebiete an Traun und Donau. — Naturkd. b. Stadt Linz 34/35 (1988/89): 221-286.
- MITTER H. (1990): Untersuchung zur Käferfauna im Bereich der „Linzer Pforte“ (Freinberg und Urfahrwänd). — Naturkd. Jb. Stadt Linz 36: 103-111.
- MITTER H. (1990): Die Käferfauna der „Pleschinger Sandgrube“ bei Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 36: 113-137.
- MITTER H. (1990): Untersuchungen zur Käferfauna der Wasserschutzgebiete Scharlinz und Heilham im Stadtgebiet von Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 36: 169-205.
- MITTER H. (1991): Notizen zum Vorkommen von *Odontaeus armiger* (SCOP.) (Coleoptera, Scarabaeidae) in Oberösterreich. — Jber. Steyrer Entomol. 25: 83-85.
- MITTER H. (1992): Das Vorkommen von *Laena viennensis* (STURM) (Coleoptera, Tenebrionidae) in Oberösterreich. — Jber. Steyrer Entomol. 26: 55-56.
- MITTER H. (1994): Die Käferfauna des Schiltenberges am südlichen Stadtrand von Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 37-39: 271-298.

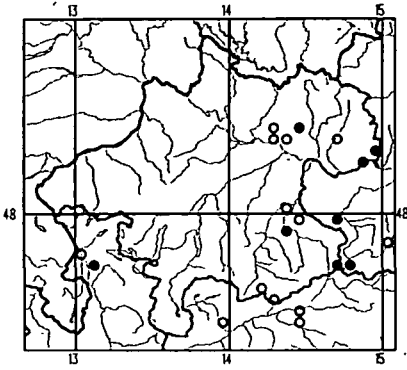
- MITTER H. (1994): Die Käferfauna im Bereich des Mönchgrabens am südlichen Stadtrand von Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 37-39: 299-316.
- MITTER H. (1994): Die Käferfauna von St. Magdalena und Umgebung am nördlichen Stadtrand von Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 37-39: 317-345.
- MITTER H. (1994): Die Käferfauna im Bereich des Winterhafens, des Segelflugplatzes und des Voest-Knotens im Stadtgebiet von Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 37-39: 347-378.
- MITTER H. (1995): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich III. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 3: 285-299.
- MITTER H. (1996): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich IV. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 4: 127-141.
- MITTER H. (1998): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich V. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 6: 11-29.
- MITTER H., MITTER A. & H.C. MITTER (1998): Die Käferfauna von Linz. Eine Zwischenbilanz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 42-43 (1996/97): 197-310.
- MITTER H. (1998): Die Käferfauna der Bereiche Hafengebiet und Chemie Linz im Stadtgebiet von Linz. — Naturkd. Jb. Stadt Linz 42-43 (1996/97): 311-332.
- MITTER H. (1998): Notizen zur Biologie und Verbreitung der Ostomidae in Oberösterreich (Col., Ostomidae) — Stapfia 55: 559-565.
- PROBEN T. (1910): Nachträge zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. — Carinthia II: 3-6, Klagenfurt.
- REDTENBACHER L. (1874): Fauna Austriaca, 3. Aufl., Wien.
- REITTER E. (1909): Fauna Germanica 2, Stuttgart.
- REITTER E. (1911): Fauna Germanica 3, Stuttgart.
- SEIDLITZ G. (1896): Naturgeschichte der Insekten Deutschlands V/2.
- UHMANN G. (1990): Anthicidae aus dem Oberösterreichischen Landesmuseum in Linz (Coleoptera, Anthicidae) 36. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae. — Linzer biol. Beitr. 22/2: 577-595.
- WIRTHUMER J. (1975): Die Bembidien Oberösterreichs. Ein Beitrag zur Käferfauna des Landes. In: Beiträge zur Landeskunde von Oberösterreich, Naturwissenschaftliche Reihe 2/1: 147pp.

Anschrift des Verfassers: Heinz MITTER
Holubstraße 7
A-4400 Steyr, Austria

Verbreitungskarten

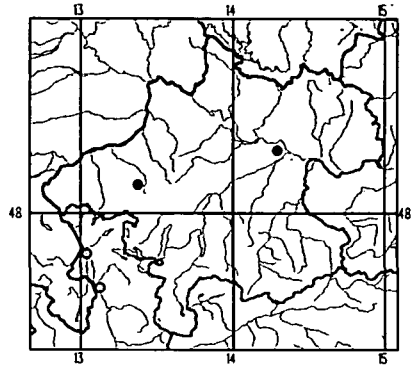
- Funde ab 1970
- Funde bis 1969

1 *Calopus serraticornis* L.



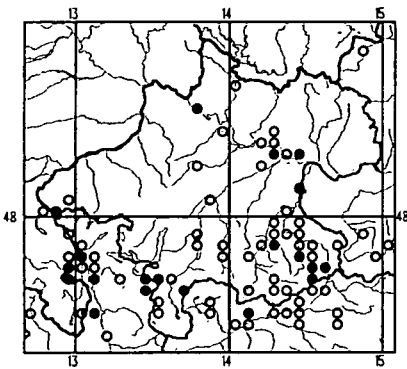
23-05-2000

2 *Xanthochroa carniolica* GISTL.



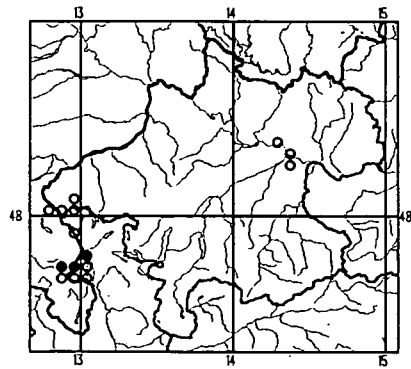
23-05-2000

3 *Nacerda rufiventris* SCOP.



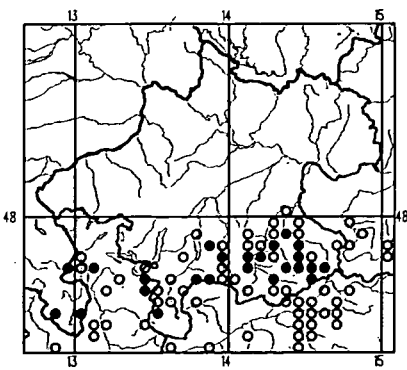
23-05-2000

4 *Nacerda ustulata* FABR.



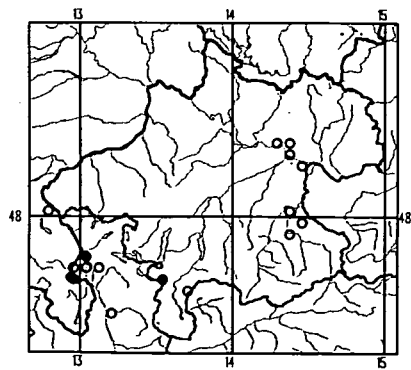
23-05-2000

5 *Nacerda fulvicollis* SCOP.



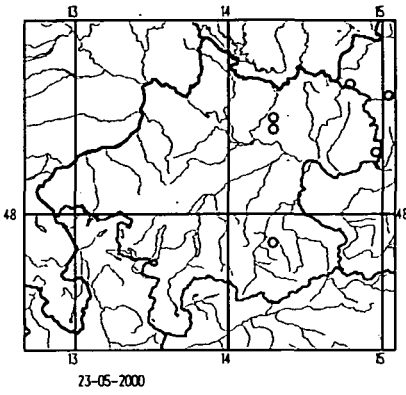
23-05-2000

6 *Nacerda ferruginea* SCHRANK

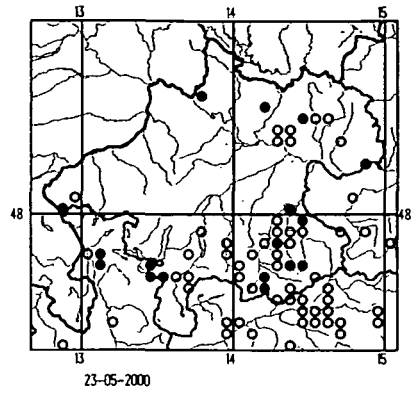


23-05-2000

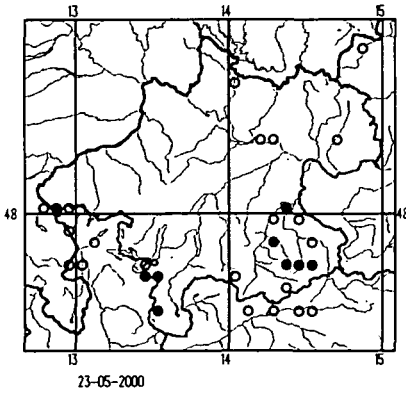
7 *Ditylus laevis* FABR.



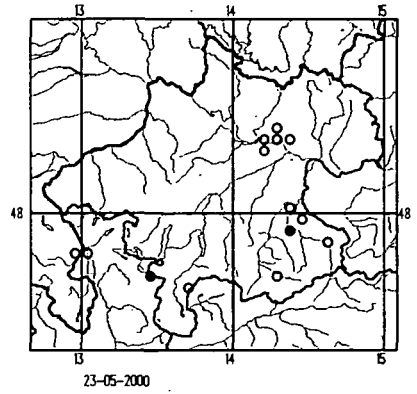
8 *Chrysanthia viridissima* L.



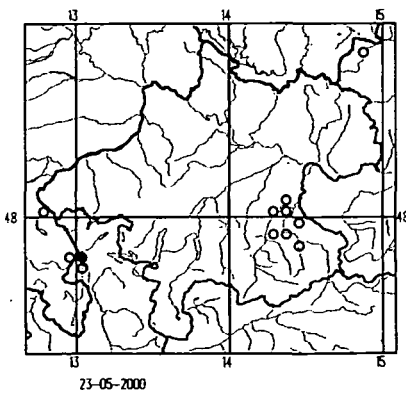
9 *Chrysanthia nigricornis* WESTH.



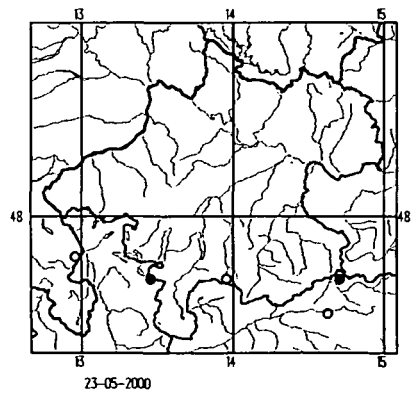
10 *Ischnomera sanguinicollis* L.



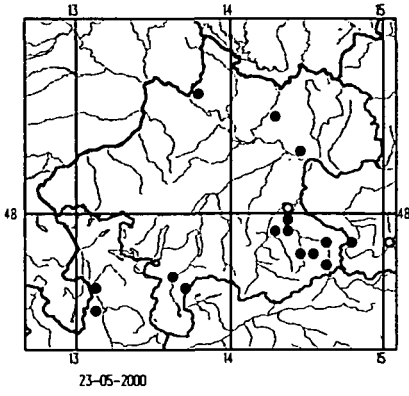
11 *Ischnomera coerulea* L.



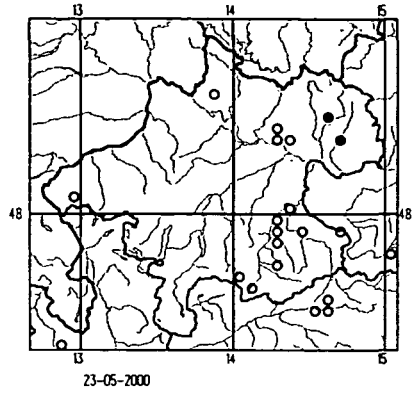
12 *Ischnomera cinerascens* PAND.



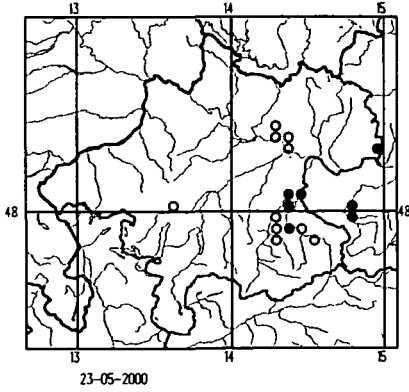
13 *Oncomera femorata* FABR.



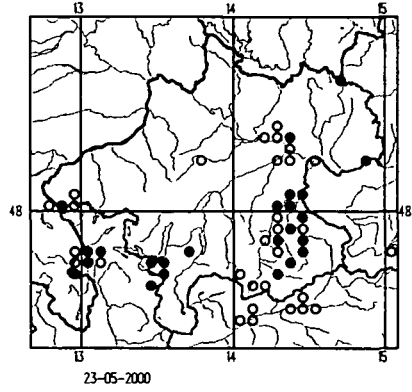
14 *Oedemera flavipes* FABR.



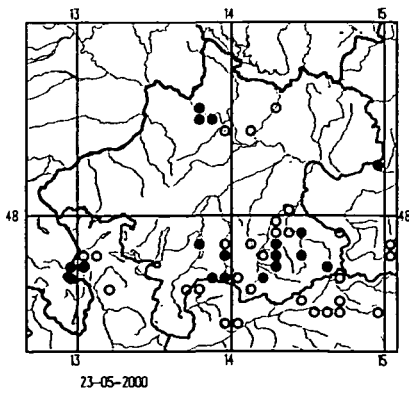
15 *Oedemera podagrarica* L.



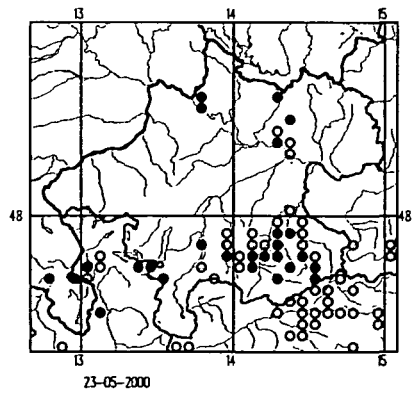
16 *Oedemera femorata* SCOP.



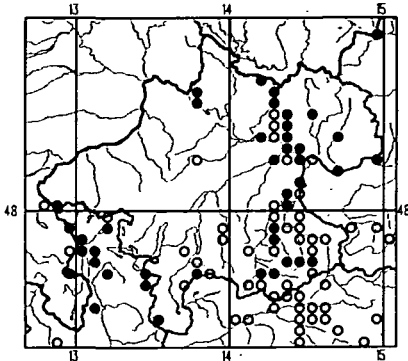
17 *Oedemera subulata* OL.



18 *Oedemera tristis* SCHM.

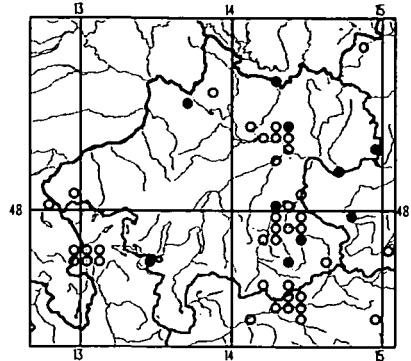


19 *Oedemera virescens* L.



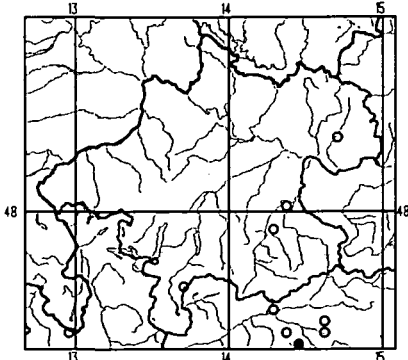
23-05-2000

20 *Oedemera lurida* MARSH



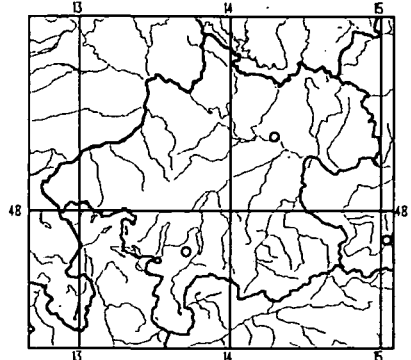
23-05-2000

21 *Pytho depressus* L.



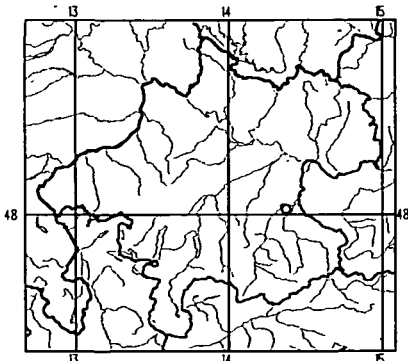
23-05-2000

22 *Pytho abieticola* J.SAHLB.



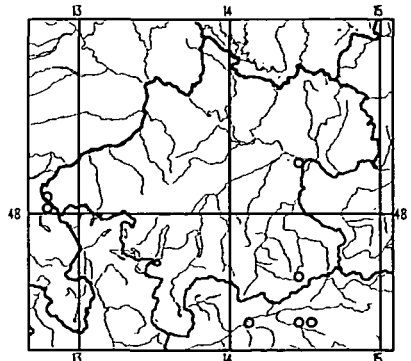
23-05-2000

23 *Lissodema cursor* GYLL.



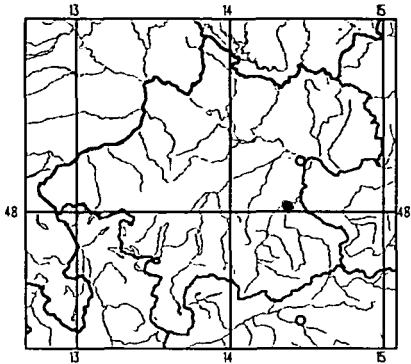
23-05-2000

24 *Colposia mutilatus* BECK



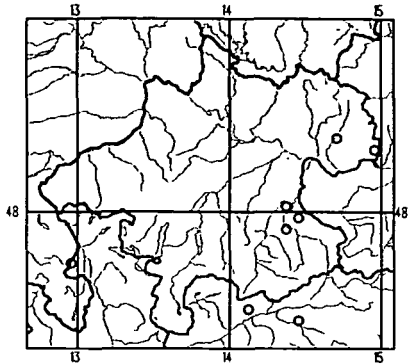
23-05-2000

25 *Rabocerus gabrieli* GERH.



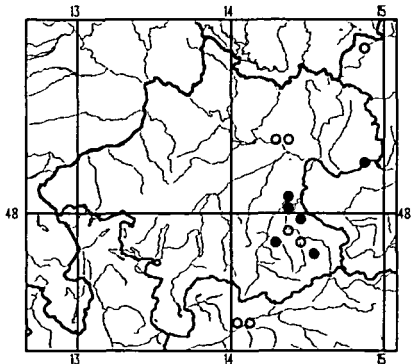
23-05-2000

26 *Salpingus castaneus* PANZ.



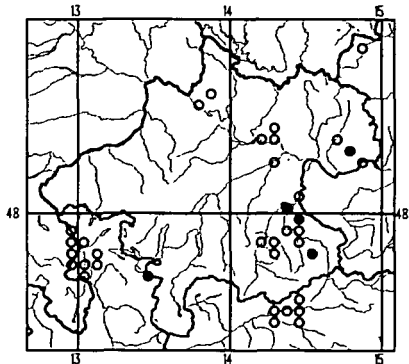
23-05-2000

27 *Vincenzellus ruficollis* PANZ.



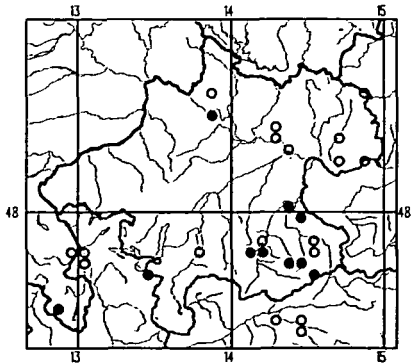
23-05-2000

28 *Rhinosimus planirostris* FABR.



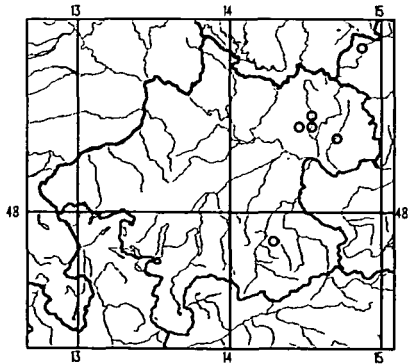
23-05-2000

29 *Rhinosimus ruficollis* L.



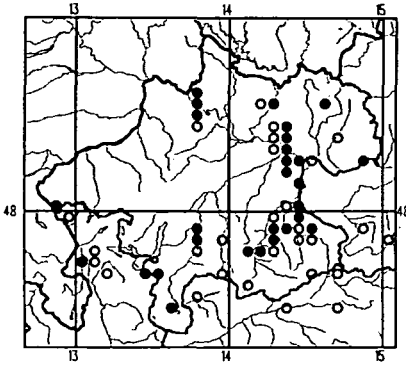
23-05-2000

30 *Mycterus curculionides* FABR.



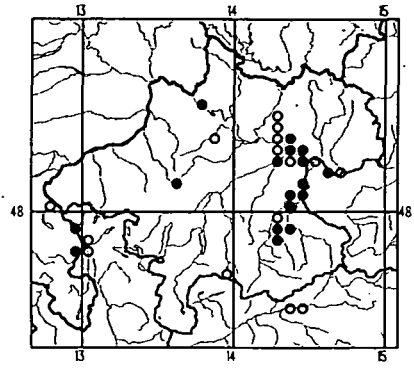
23-05-2000

31 *Pyrochroa coccinea* L.



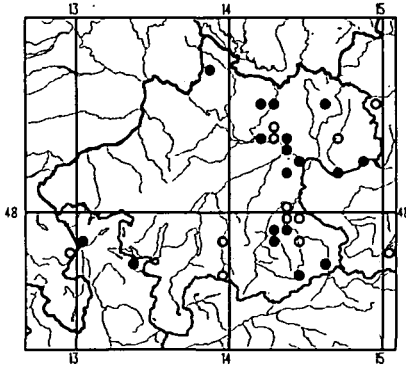
23-05-2000

32 *Pyrochroa serraticornis* SCOP.



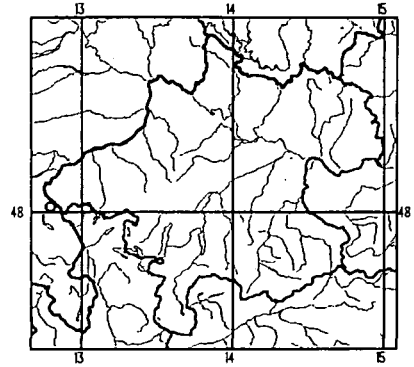
23-05-2000

33 *Schizotus pectinicornis* L.



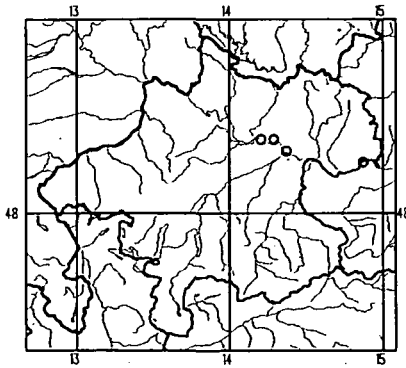
23-05-2000

34 *Scroptia fuscata* MUELL.



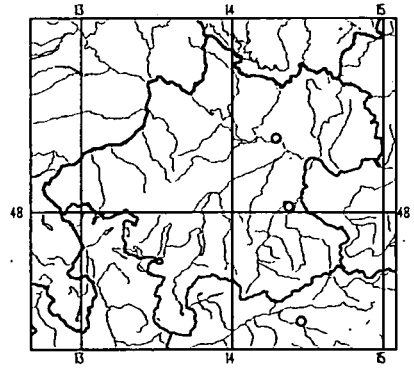
23-05-2000

35 *Aderus nigrinus* GERM.



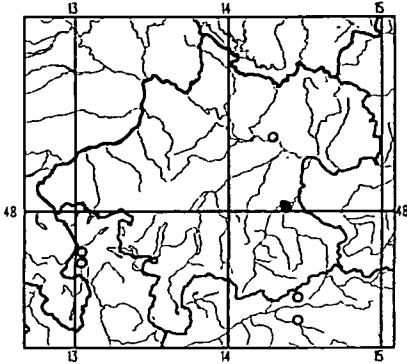
23-05-2000

36 *Aderus pygmaeus* DE GEER



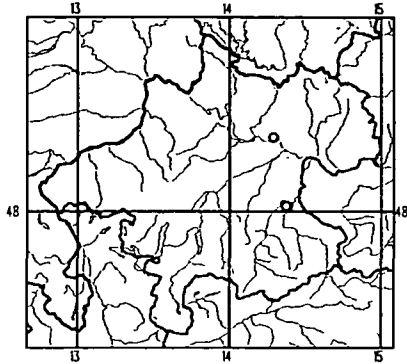
23-05-2000

37 *Aderus populneus* PANZ.



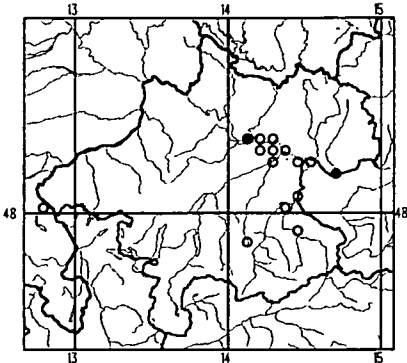
23-05-2000

38 *Notoxus brachycerus* FALD.



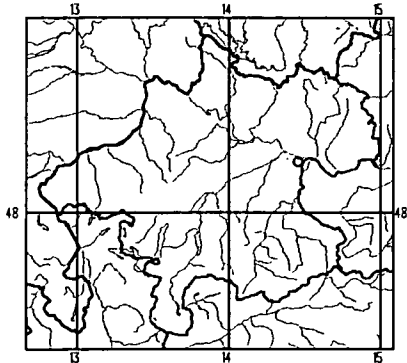
23-05-2000

39 *Notoxus monoceros* L.



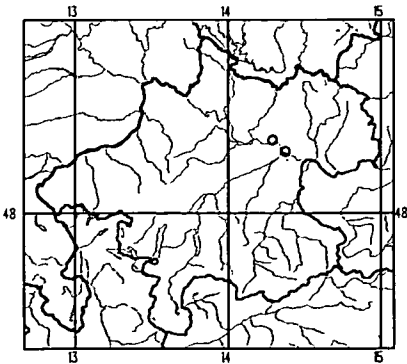
23-05-2000

40 *Notoxus trifasciatus* ROSSI



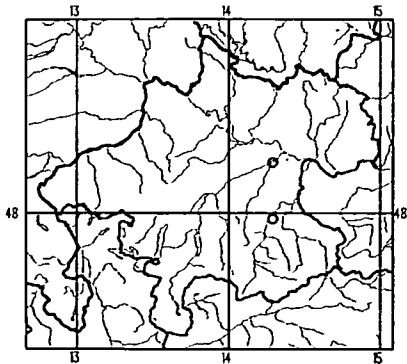
23-05-2000

41 *Mecynotarsus serricornis* PANZ.



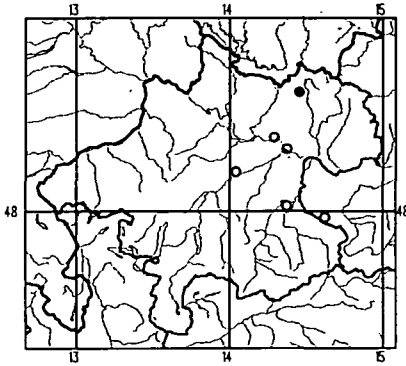
23-05-2000

42 *Formicomus pedestris* ROSSI



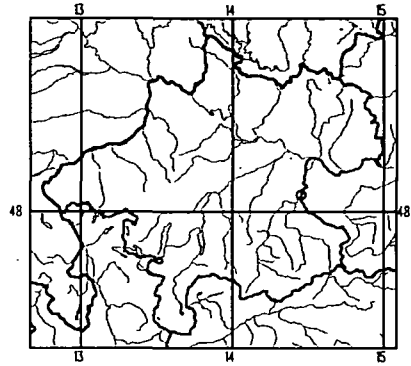
23-05-2000

43 *Anthicus luteicornis* SCHM.



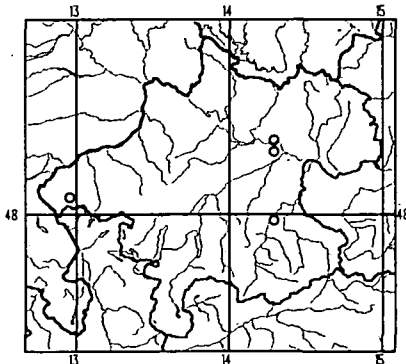
23-05-2000

44 *Anthicus ater* PANZ.



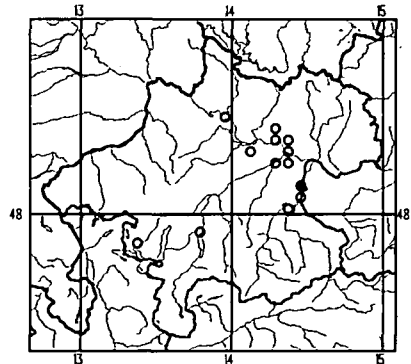
23-05-2000

45 *Anthicus hispidus* ROSSI



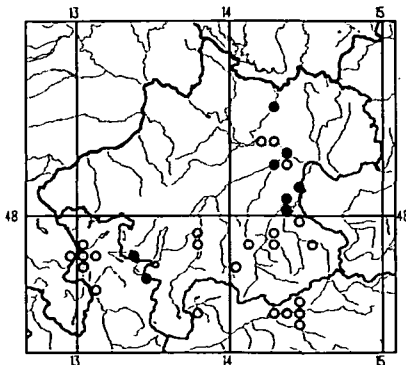
23-05-2000

46 *Anthicus antherinus* L.



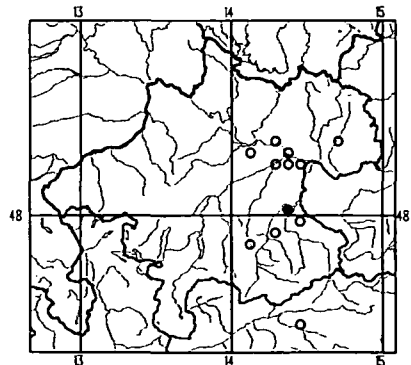
23-05-2000

47 *Anthicus floralis* L.



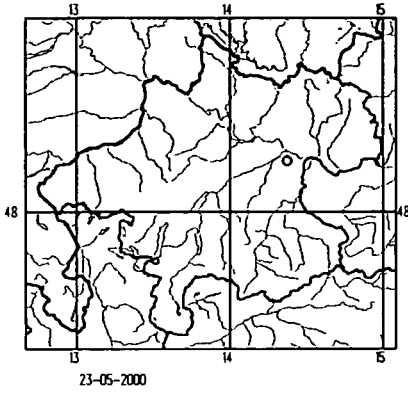
23-05-2000

48 *Anthicus formicarius* GOEZE

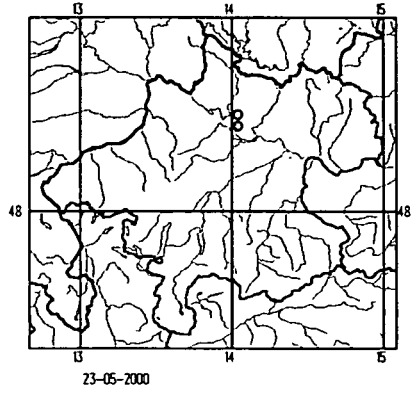


23-05-2000

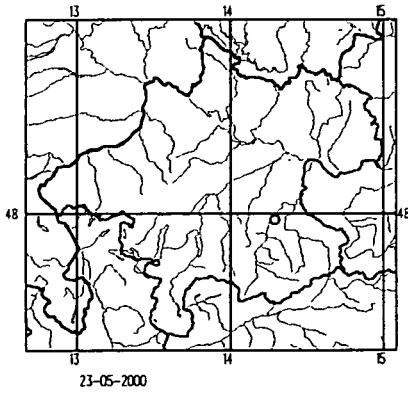
49 *Anthicus gracilis* PANZ.



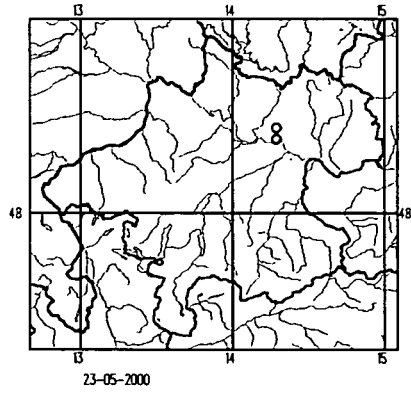
50 *Anthicus sellatus* PANZ.



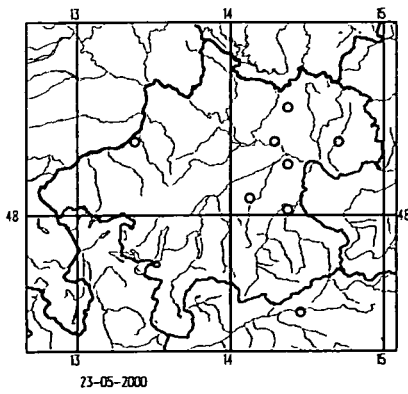
51 *Anthicus schmidti* ROSENH.



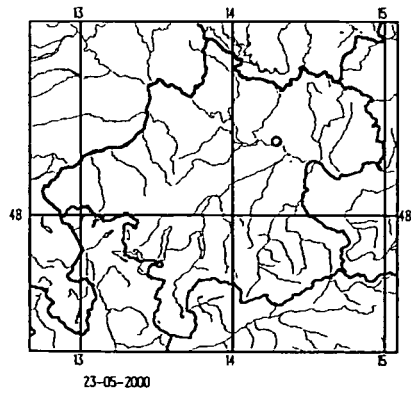
52 *Mylabris polymorpha* PALL.



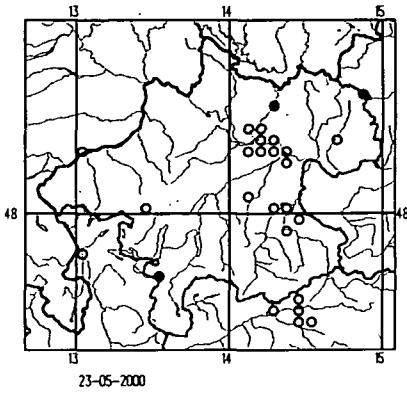
53 *Lytta vesicatoria* L.



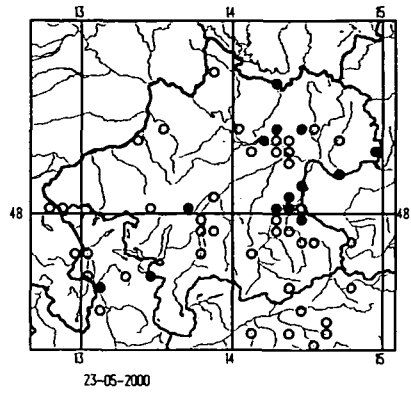
54 *Cerocoma schaefferi* L.



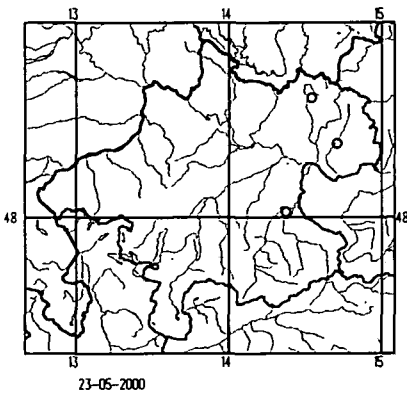
55 *Meloe proscarabaeus* L.



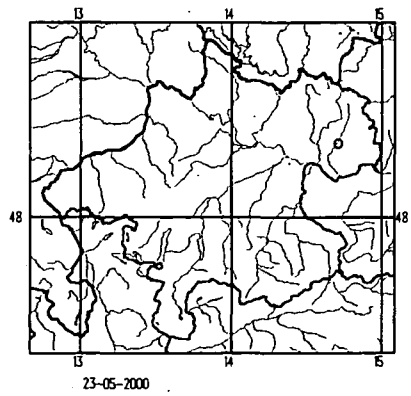
56 *Meloe violaceus* MARSH.



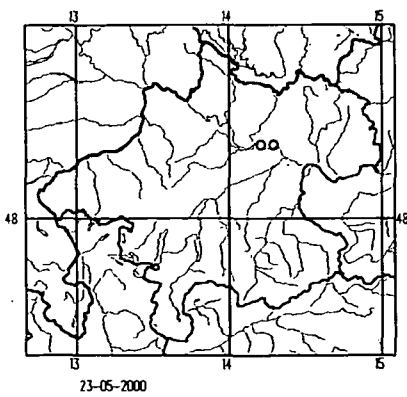
57 *Meloe autumnalis* OL.



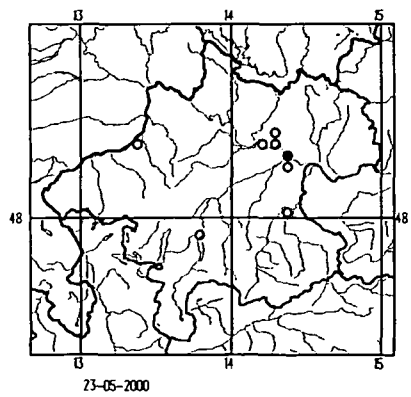
58 *Meloe variegatus* DON.



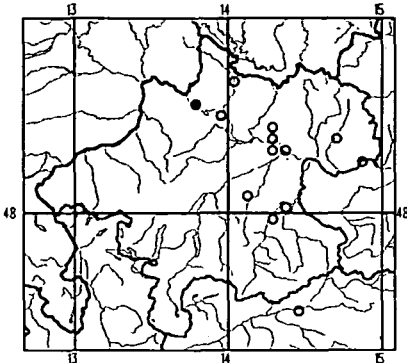
59 *Meloe cicatricosus* LEACH



60 *Meloe decorus* BR.-ER.

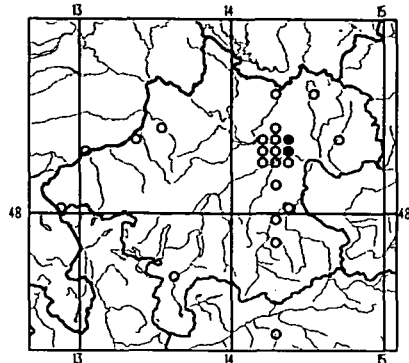


61 *Meloe brevicollis* PANZ.



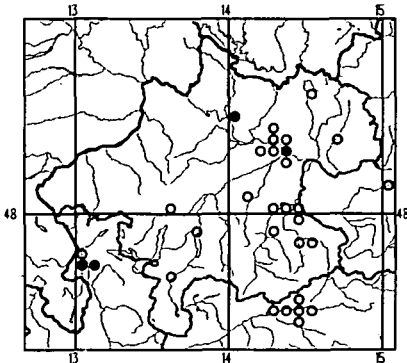
23-05-2000

62 *Meloe scabriusculus* BR.-ER.



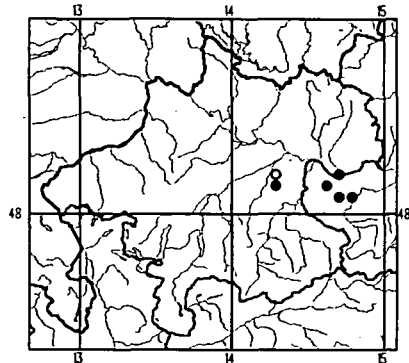
23-05-2000

63 *Meloe rugosus* MARSH.



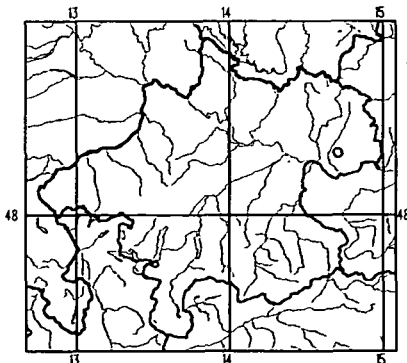
23-05-2000

64 *Sitaris muralis* FORST.



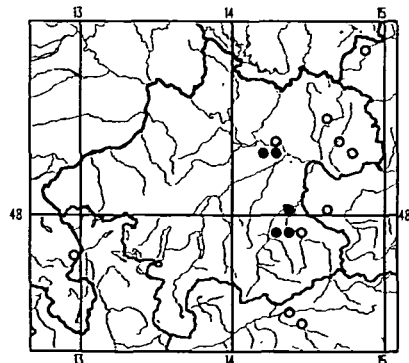
23-05-2000

65 *Macroisagon tricuspidatum* LEPECH.



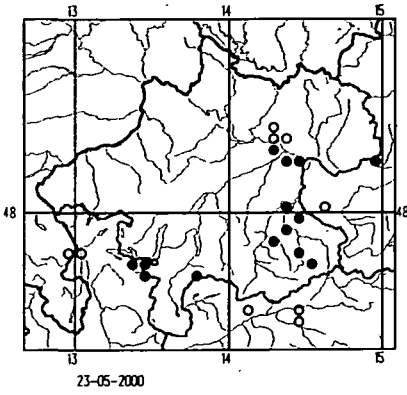
23-05-2000

66 *Metoecus paradoxus* L.

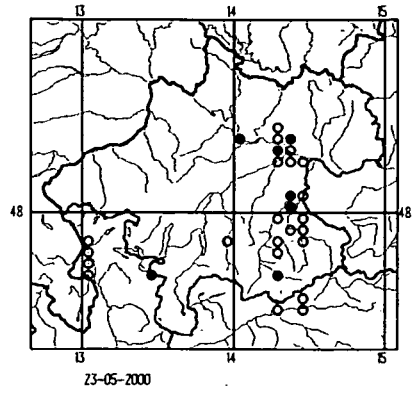


23-05-2000

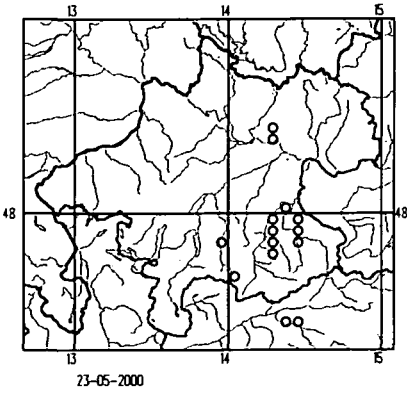
67 *Tomoxia biguttata* GYLL.



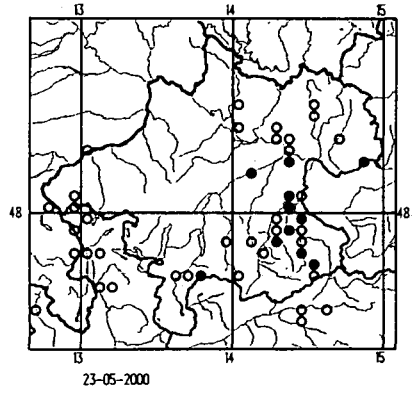
68 *Variimorda fasciata* F.



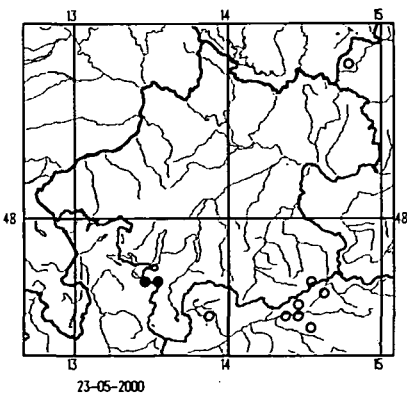
69 *Mordella leucaspis* KUEST.



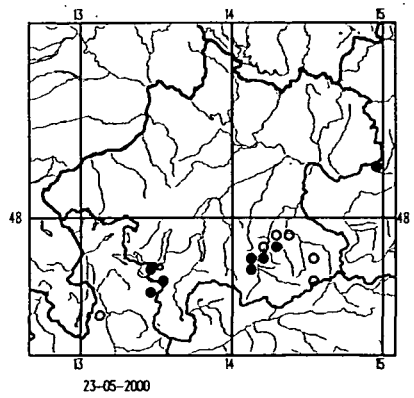
70 *Mordella aculeata* L.



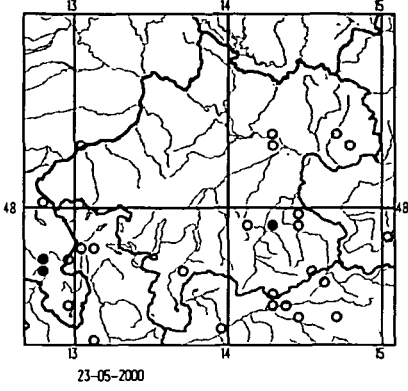
71 *Mordella holomelaena* APFELB.



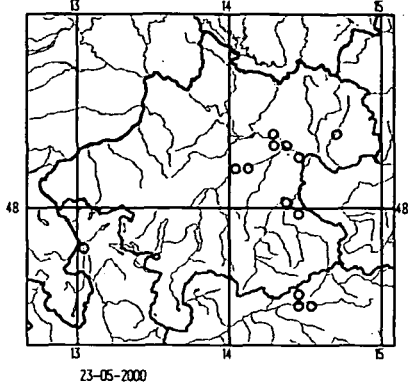
72 *Hoshihananomia perlata* SULZ.



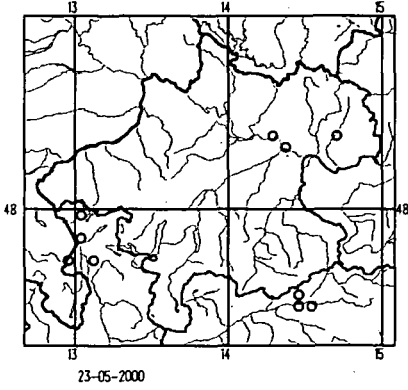
73 *Curtimorda maculosa* NAEZ.



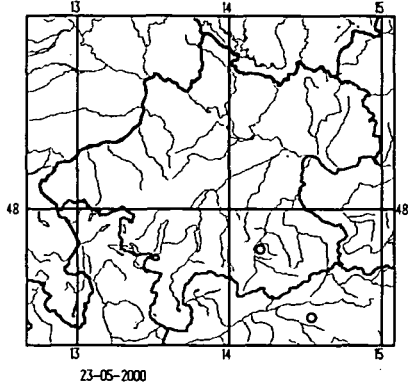
74 *Curtimorda bisignata* REDTB.



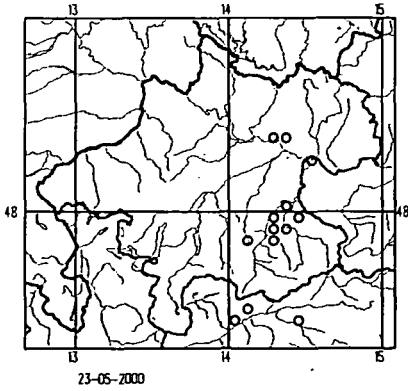
75 *Mordellistena parvula* GYLL.



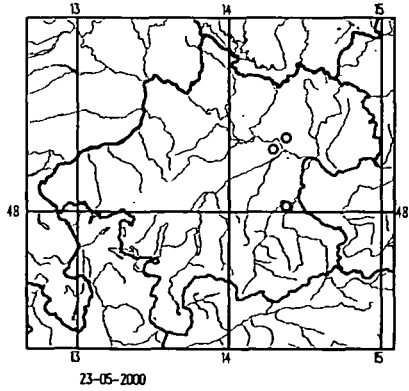
76 *Mordellistena falsoparvula* ERM.



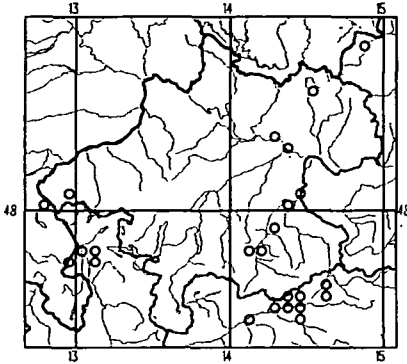
77 *Mordellistena brevicauda* BOH.



78 *Mordellistena stenidea* MULS.

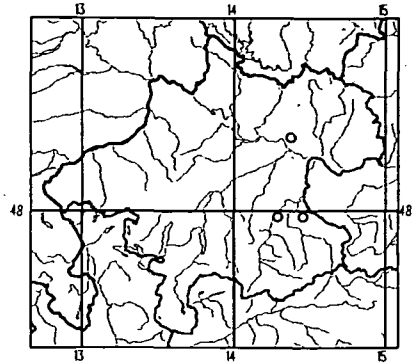


79 *Mordellistena pumila* GYLL.



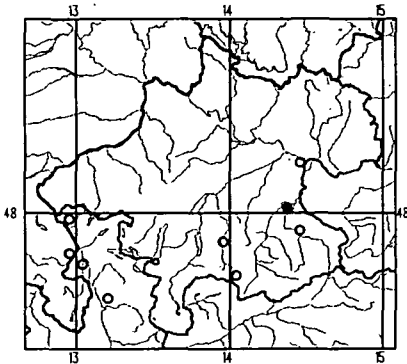
23-05-2000

80 *Mordellistena neuwaldeggiana* PANZ.



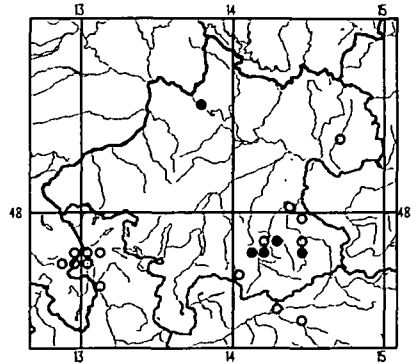
23-05-2000

81 *Mordellistena variegata* F.



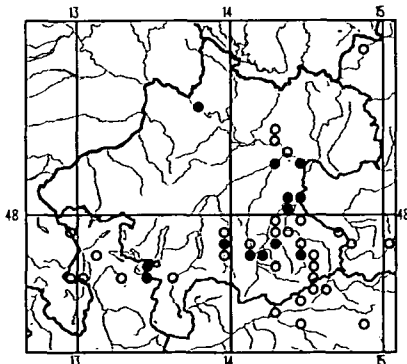
23-05-2000

82 *Mordellistena humeralis* L.



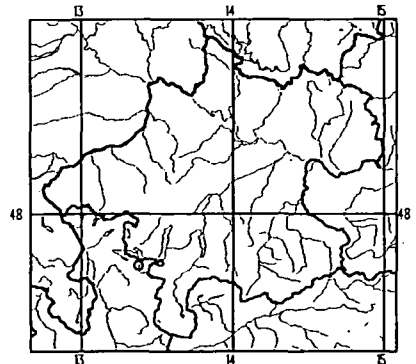
23-05-2000

83 *Mordellochroa abdominalis* F.



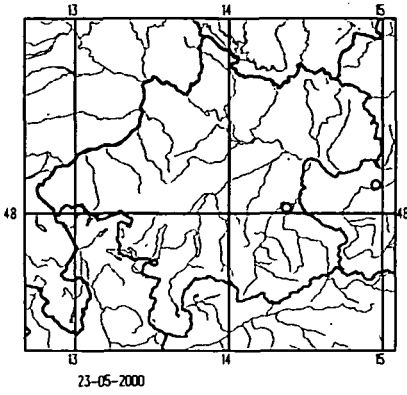
23-05-2000

84 *Mordellochroa tournieri* ERM.

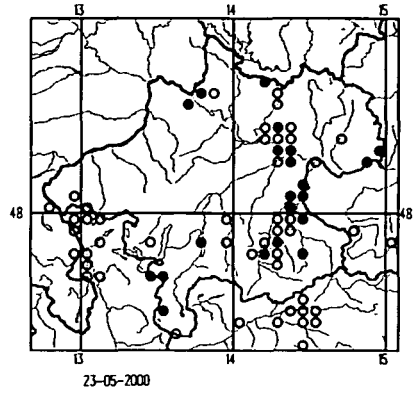


23-05-2000

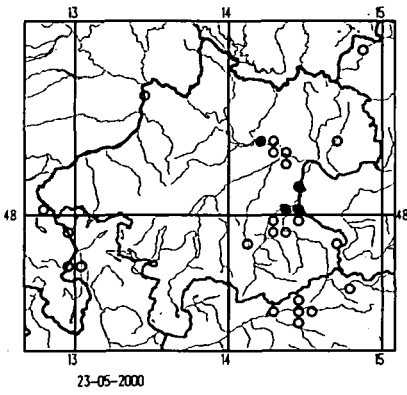
85 *Cyrtanaspis phalerata* GERM.



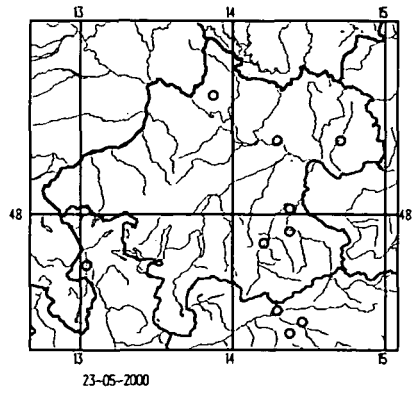
86 *Anaspis frontalis* L.



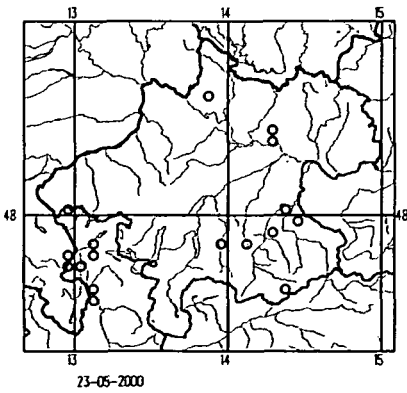
87 *Anaspis thoracica* L.



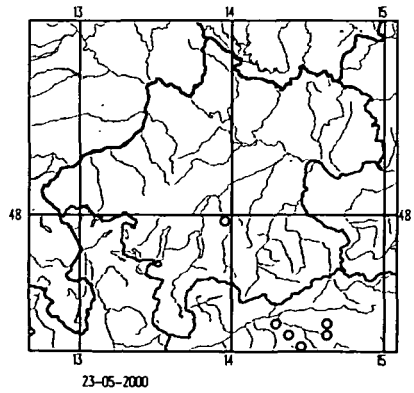
88 *Anaspis ruficollis* F.



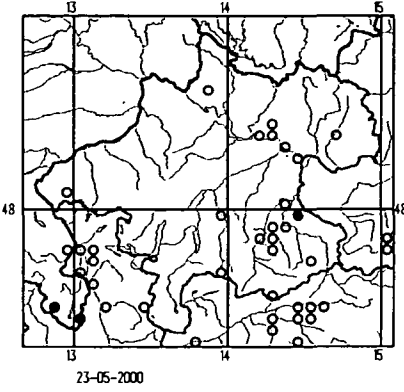
89 *Anaspis pulicaria* COSTA



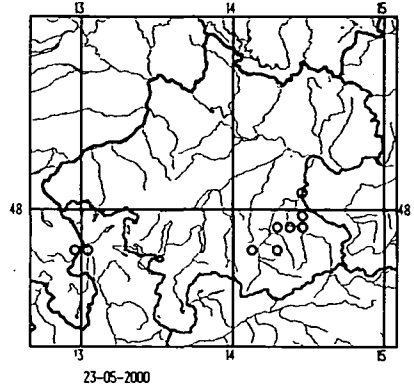
90 *Anaspis kiesenwetteri* EMERY



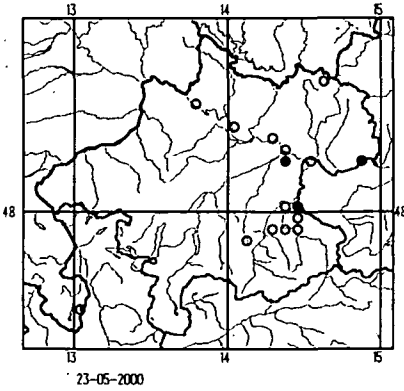
91 *Anaspis rufilabris* GYLL.



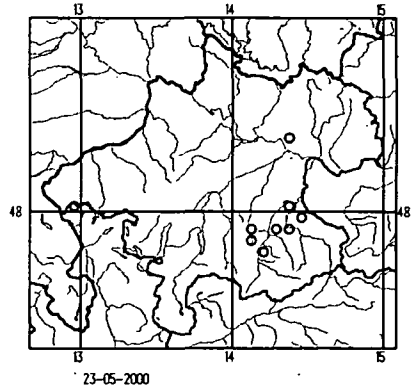
92 *Anaspis melanostoma* COSTA



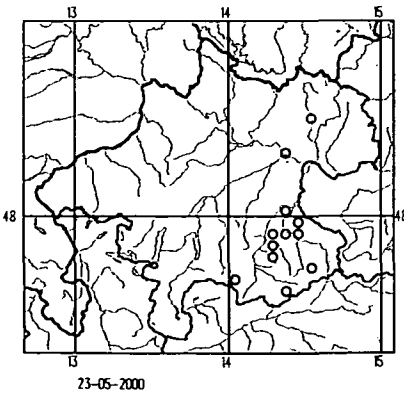
93 *Anaspis flava* L.



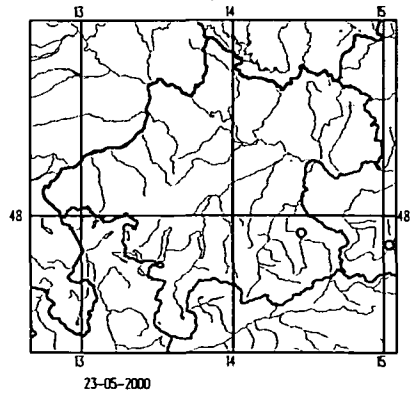
94 *Anaspis brunnipes* MULS.



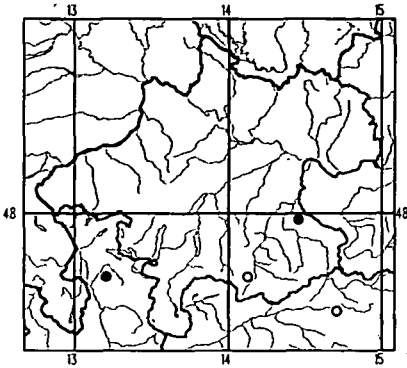
95 *Anaspis varians* MULS.



96 *Anaspis palpalis* GERH.

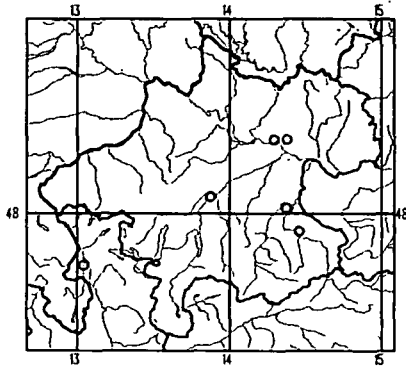


97 *Tetratoma fungorum* FABR.



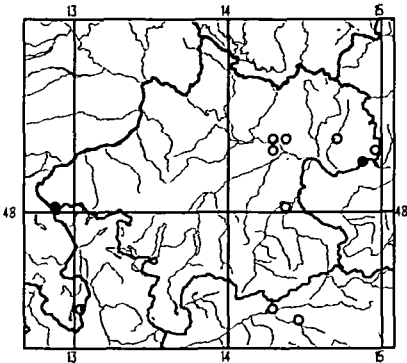
23-05-2000

98 *Eustrophus dermestoides* FABR.



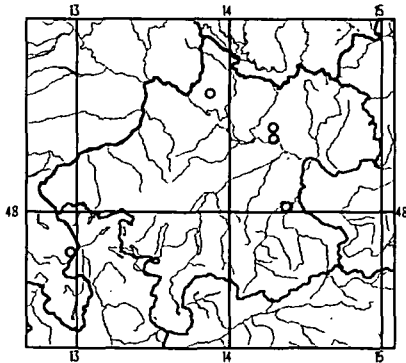
23-05-2000

99 *Hallomenus binotatus* QUENS.



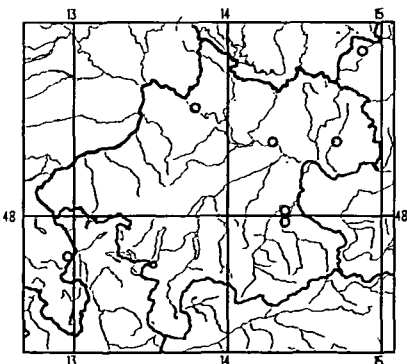
23-05-2000

100 *Hallomenus axillaris* ILL.



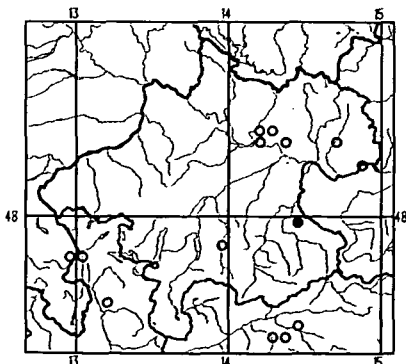
23-05-2000

101 *Orchesia micans* PANZ.



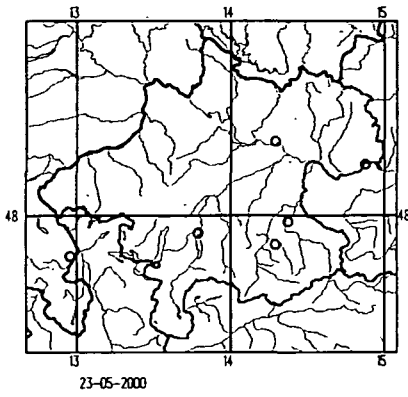
23-05-2000

102 *Orchesia minor* WALK.

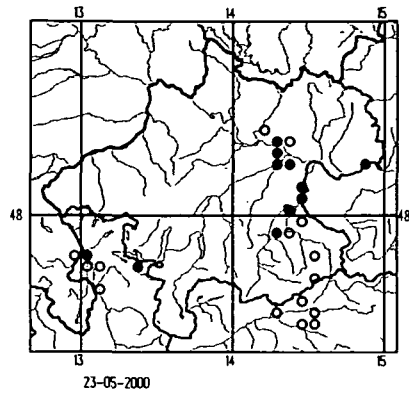


23-05-2000

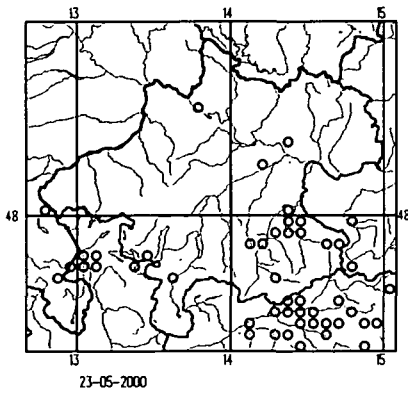
103 *Orchesia fasciata* ILL.



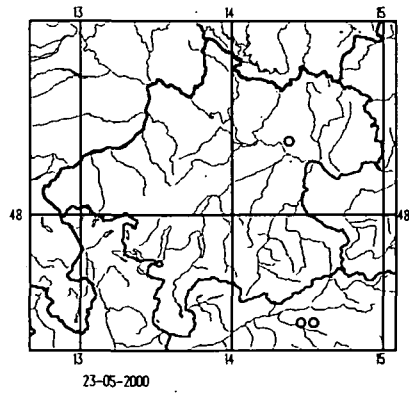
104 *Orchesia undulata* KR.



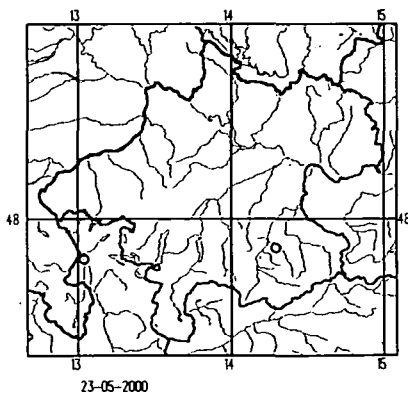
105 *Orchesia grandicollis* ROSENH.



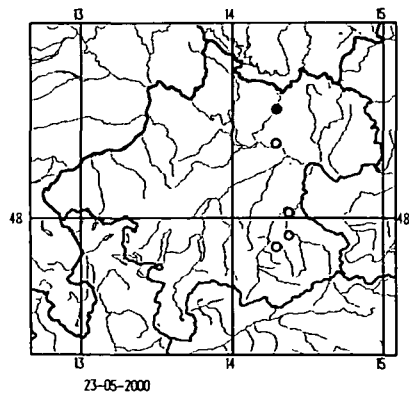
106 *Anisoxya fuscata* ILL.



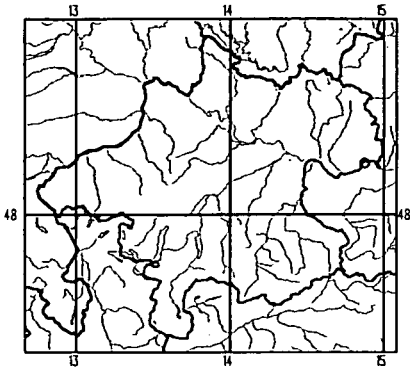
107 *Abdera affinis* PAYK.



108 *Abdera flexuosa* PAYK.

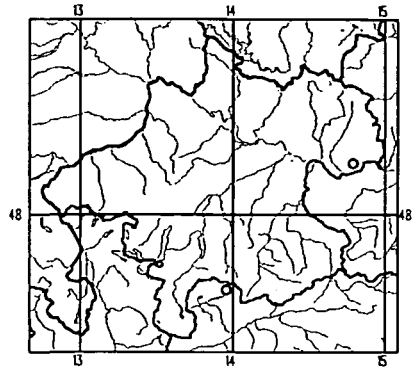


109 *Abdera quadrifasciata* CURT.



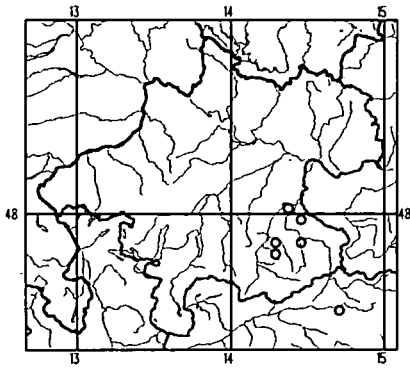
23-05-2000

110 *Abdera triguttata* GYLL.



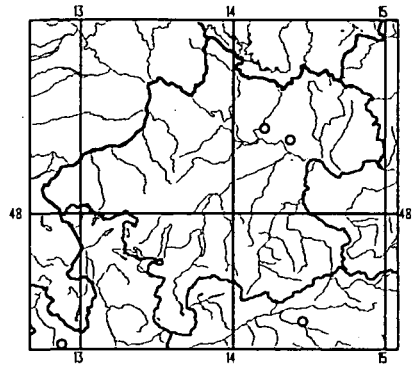
23-05-2000

111 *Dircaea australis* FAIRM.



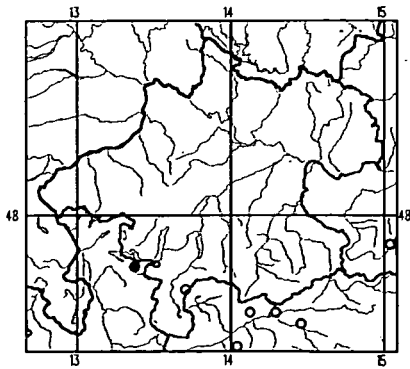
23-05-2000

112 *Phloeotrya rufipes* GYLL.



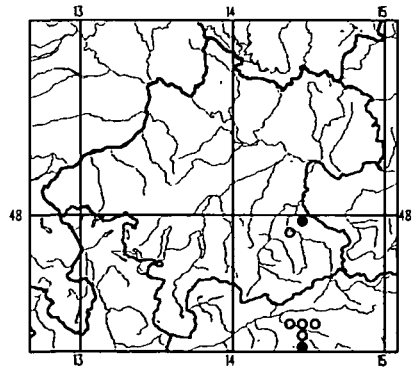
23-05-2000

113 *Xylita laevigata* HELL.



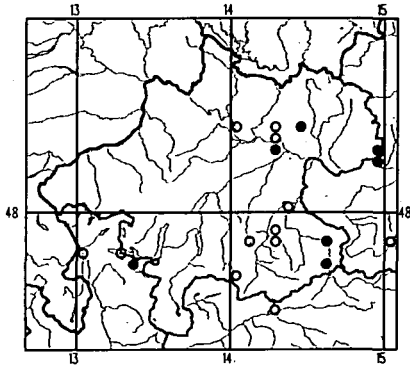
23-05-2000

114 *Xylita livida* C.R.SAHL



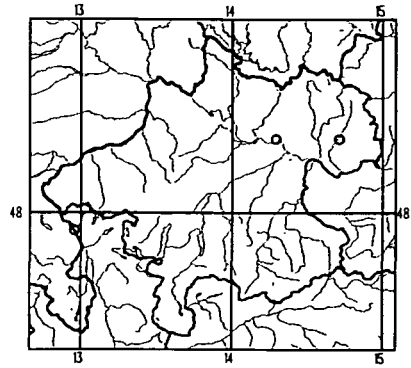
23-05-2000

115 *Serropalpus barbatus* SCHALL.



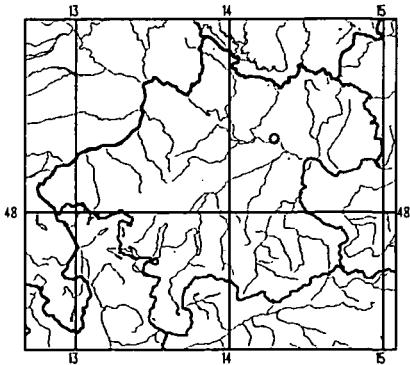
23-05-2000

116 *Hypulus quercinus* QUENS.



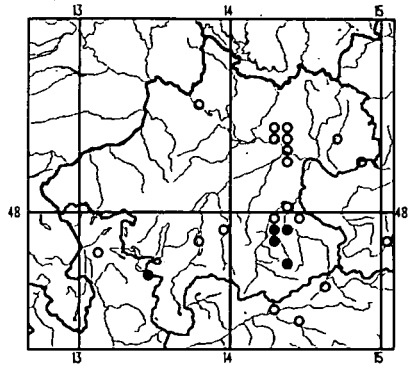
23-05-2000

117 *Hypulus bifasciatus* FABR.



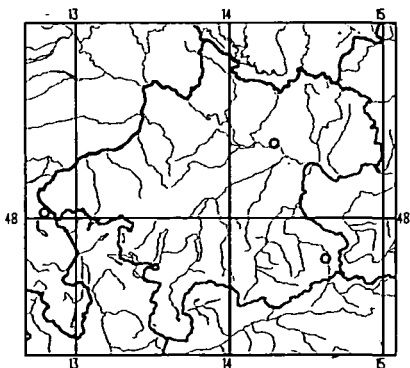
23-05-2000

118 *Melandrya caraboides* L.



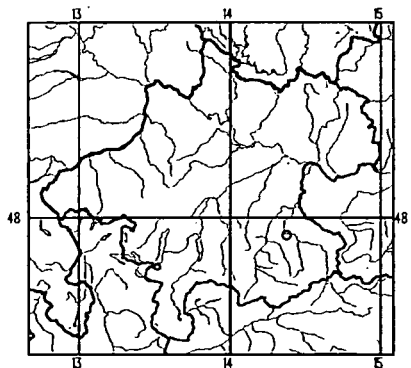
23-05-2000

119 *Melandrya barbata* FABR.



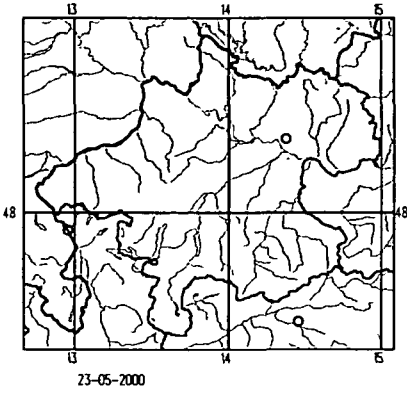
23-05-2000

120 *Phryganophilus ruficollis* FABR.

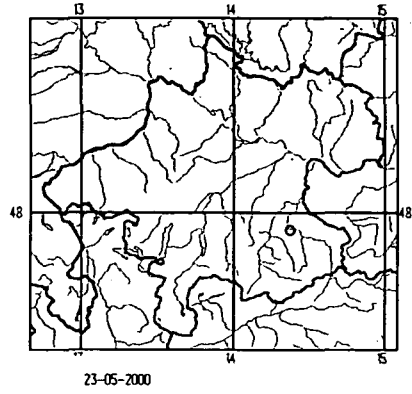


23-05-2000

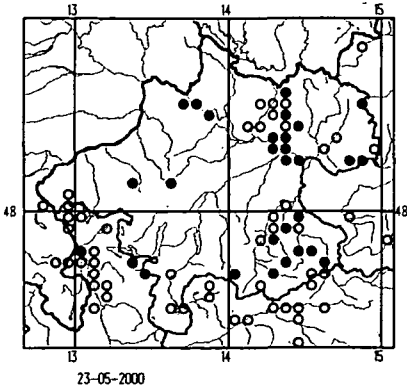
121 *Conopalpus testaceus* OL.



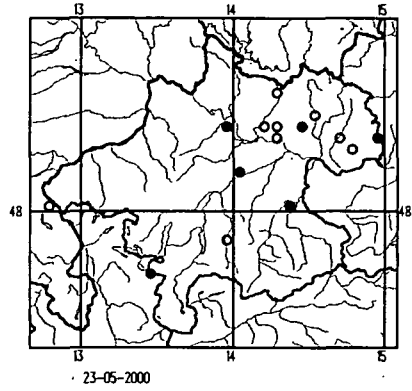
122 *Osphyra bipunctata* FABR.



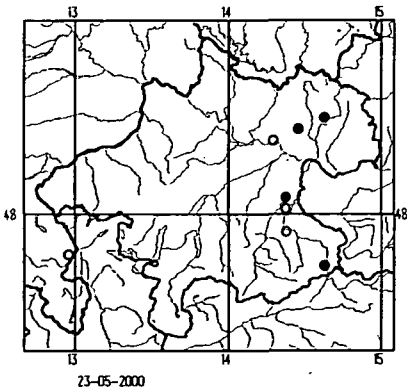
123 *Lagria hirta* L.



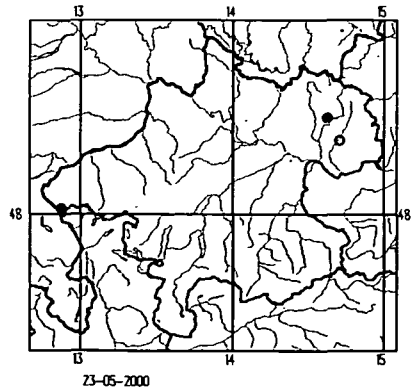
124 *Allecuta morio* FABR.



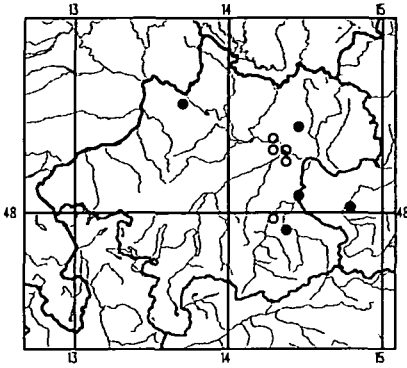
125 *Prionychus ater* FABR.



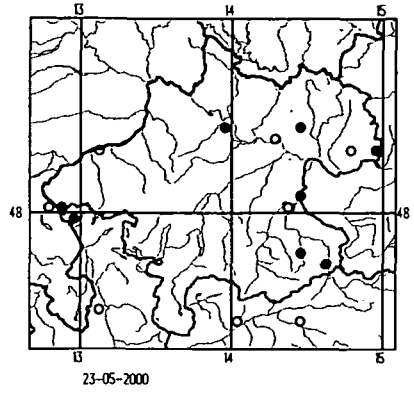
126 *Prionychus melanarius* GERM.



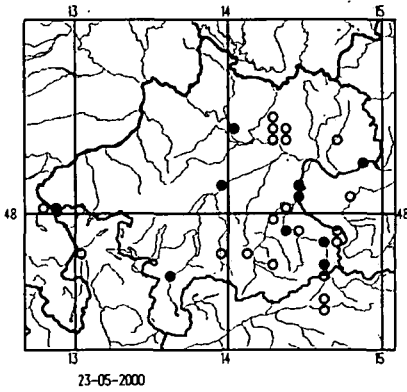
127 *Hymenalia rufipes* FABR.



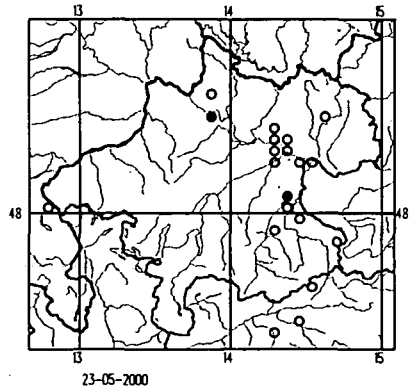
128 *Pseudocistelo ceramboides* L.



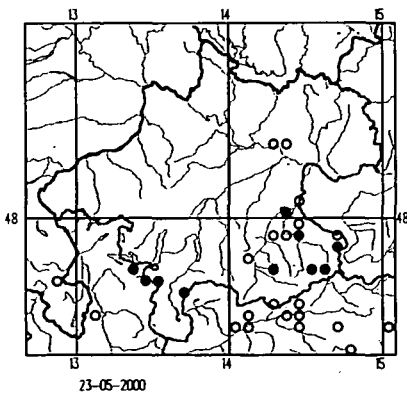
129 *Gonodera luperus* HERBST



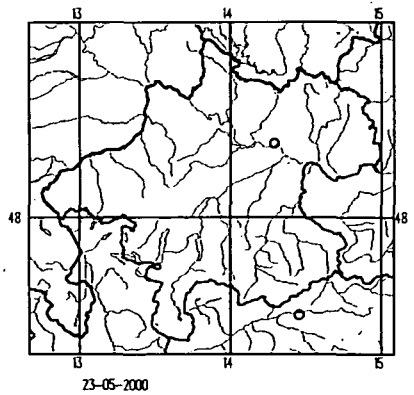
130 *Isomira murina* L.



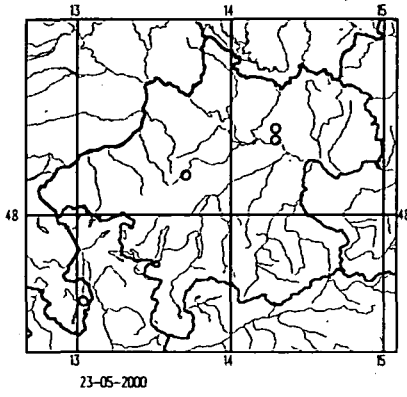
131 *Isomira semiflava* KUEST.



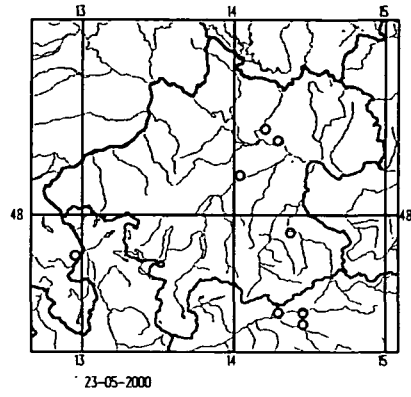
132 *Mycelochara flavipes* FABR.



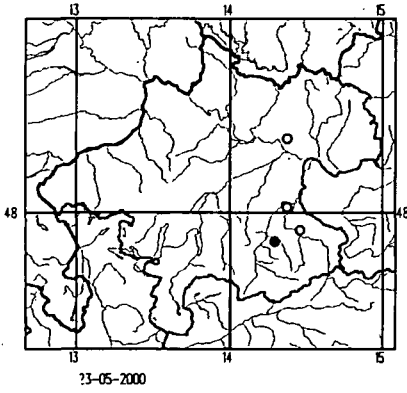
133 *Mycetochara axillaris* PAYK.



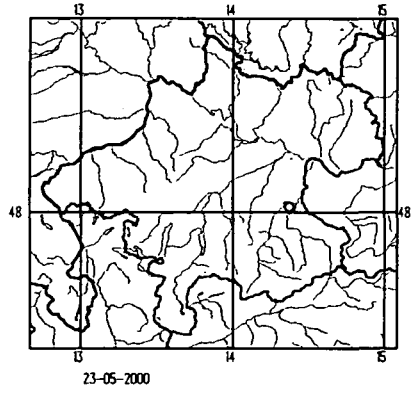
134 *Mycetochara humeralis* FABR.



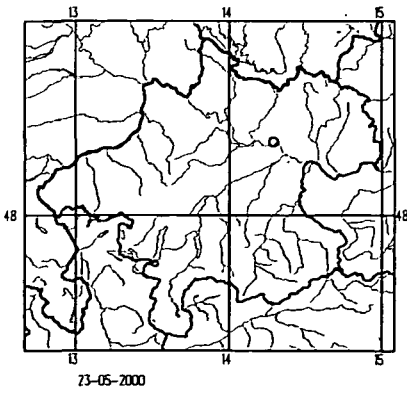
135 *Mycetochara linearis* ILL.



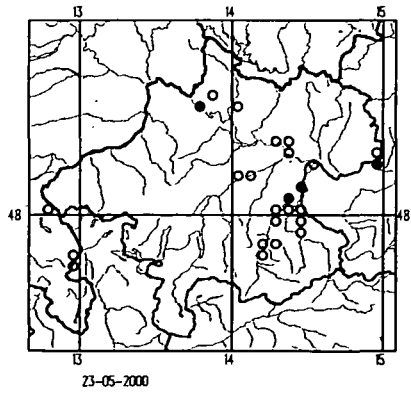
136 *Mycetochara pygmaea* REDTB.



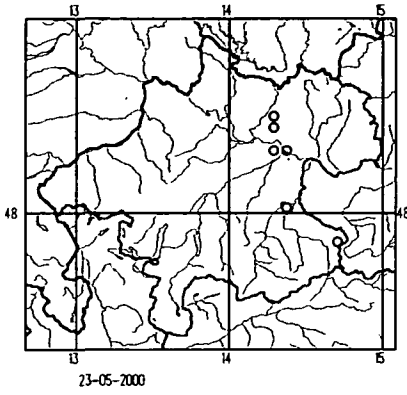
137 *Podonta nigrita* FABR.



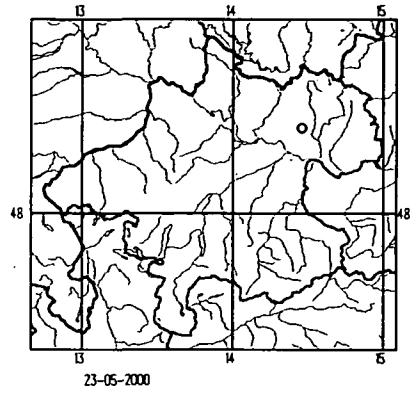
138 *Ctenopus flavus* SCOP.



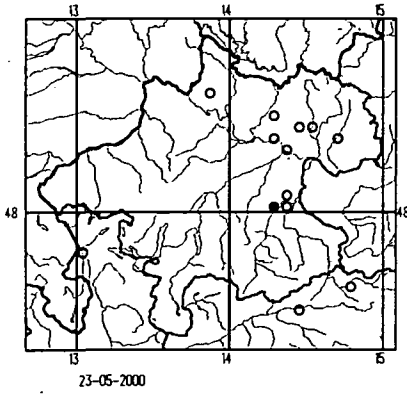
139 *Omophlus lepturoides* FABR.



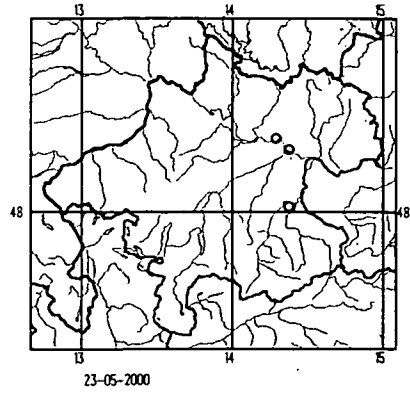
140 *Omophlus proteus* KIRSCH



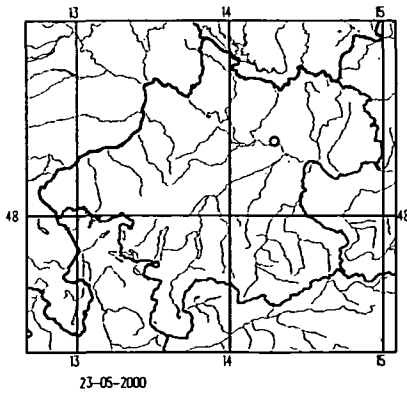
141 *Blaps mortisaga* L.



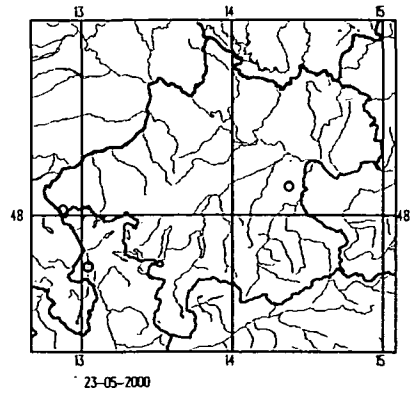
142 *Blaps lethifera* MARSH.



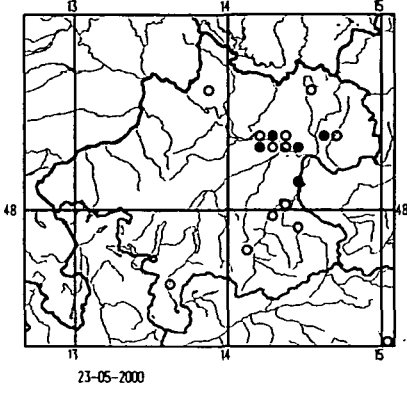
143 *Gonocephalum pusillum* FABR.



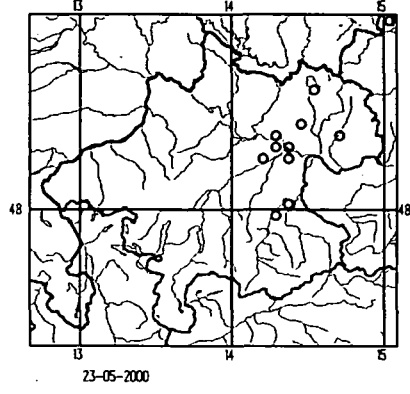
144 *Opetrum riparium* GERH.



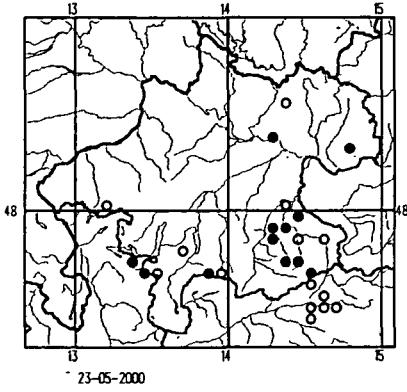
145 *Opatrum sabulosum* L.



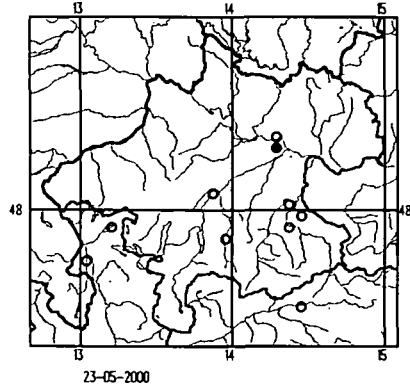
146 *Crypticus quisquilius* L.



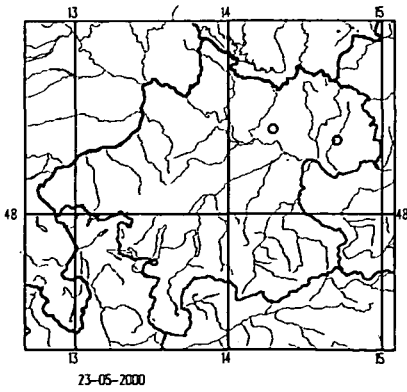
147 *Boletophagus reticulatus* L.



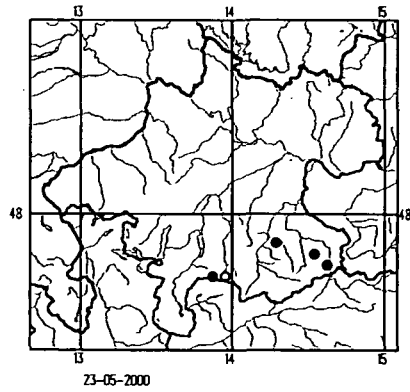
148 *Eledona agaricola* HERBST



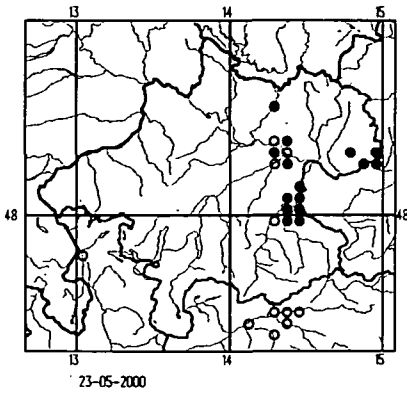
149 *Diaperis boleti* L.



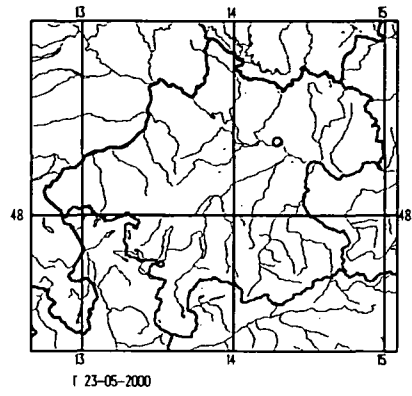
150 *Hoplocephala haemorrhoidalis* FABR.



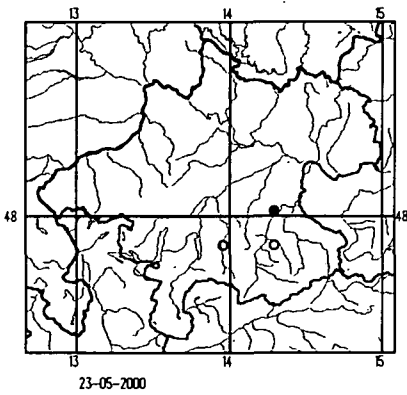
151 *Scaphidema metallicum* FABR.



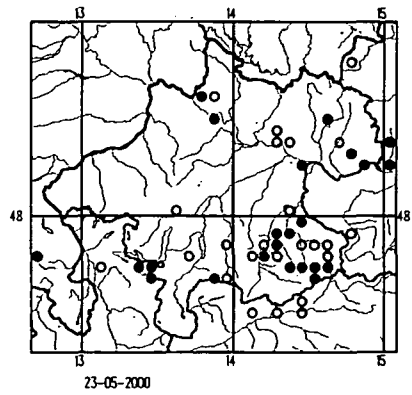
152 *Platyedema dejeani* LAP.



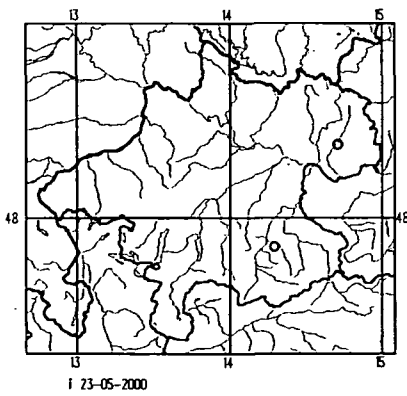
153 *Alphitophagus bifasciatus* SAY



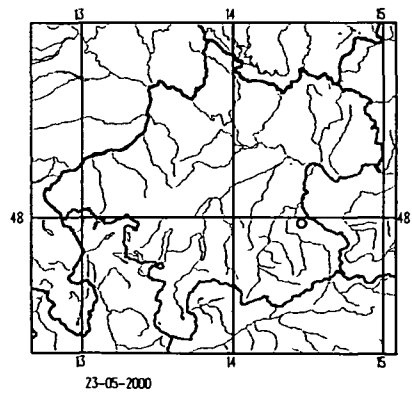
154 *Hypophloeus unicolor* PILLER



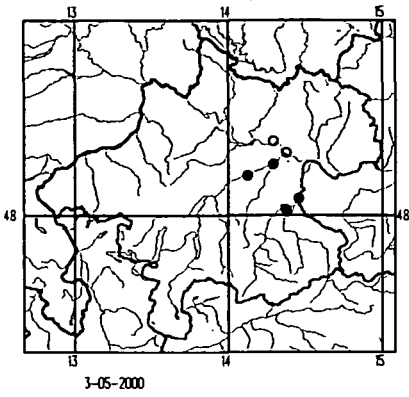
155 *Hypophloeus pini* PANZ.



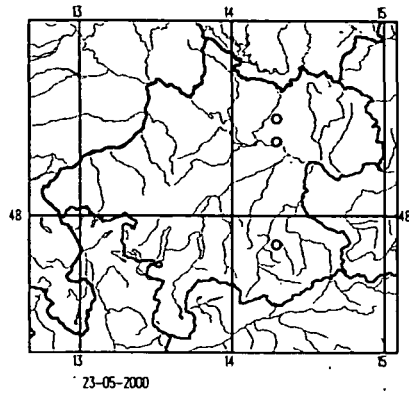
156 *Hypophloeus rufulus* ROSENH.



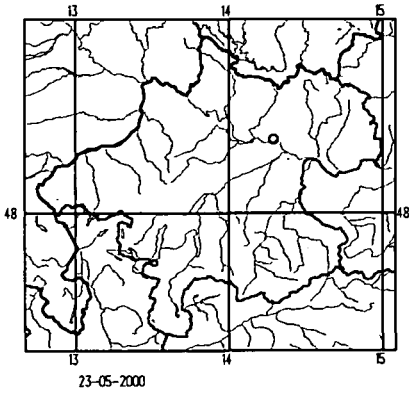
157 *Hypophloeus bicolor* OL.



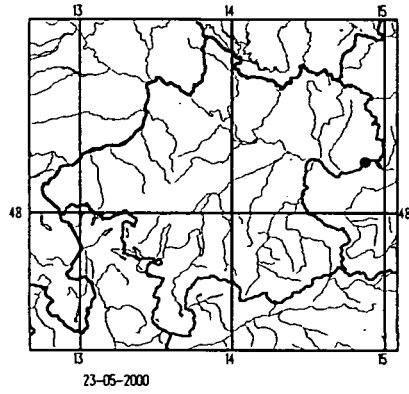
158 *Palorus depressus* FABR.



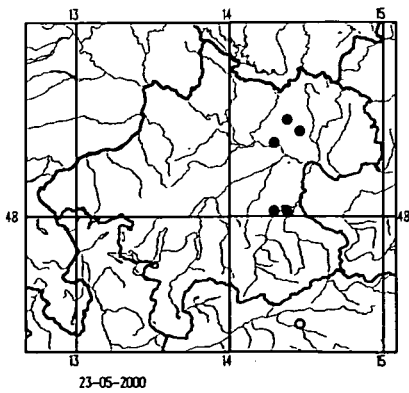
159 *Palorus ratzeburgi* WISSM.



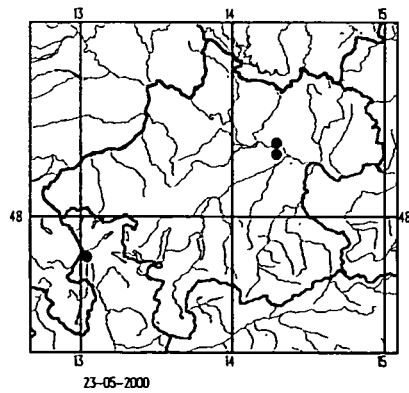
160 *Tribolium madens* CHARP.



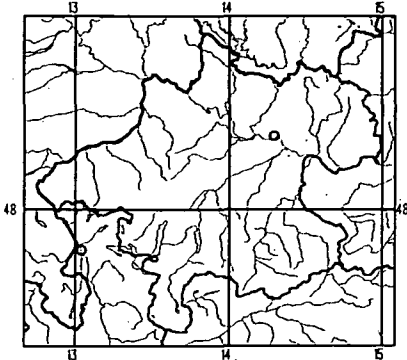
161 *Tribolium castaneum* HERBST



162 *Tribolium destructor* UYTENB.

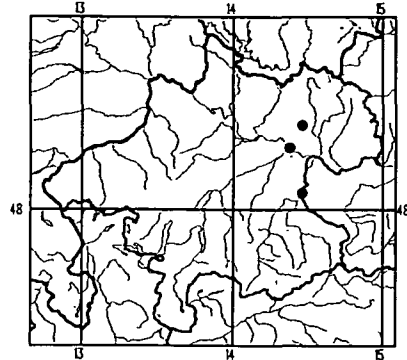


163 *Tribolium confusum* JACQ.DUV



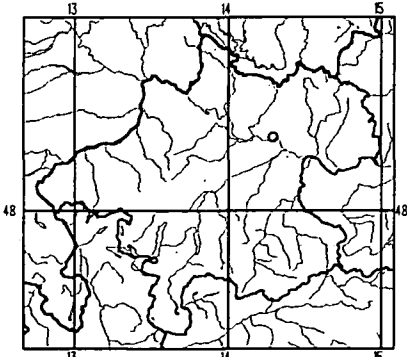
23-05-2000

164 *Alphitobius diaperinus* PANZ.



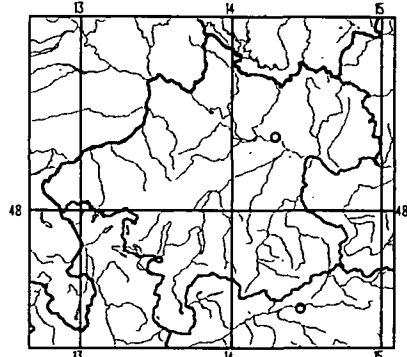
23-05-2000

165 *Diaclina fagi* PANZ.



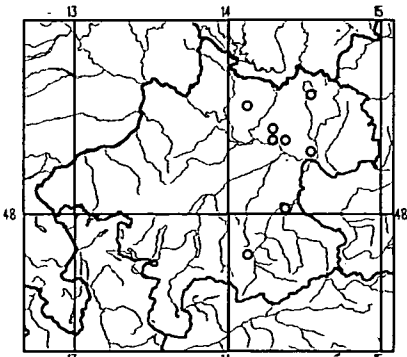
23-05-2000

166 *Gnathocerus cornutus* FABR.



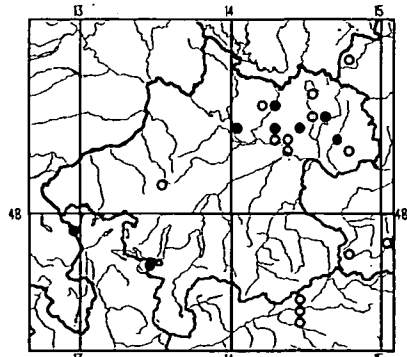
23-05-2000

167 *Uloma culinaris* L.



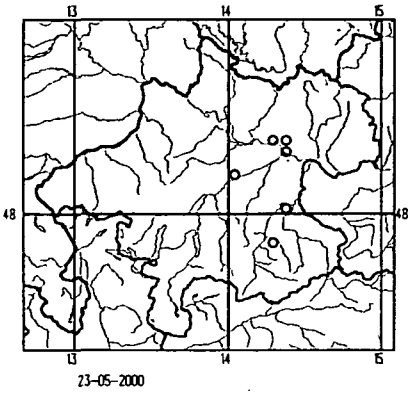
23-05-2000

168 *Uloma rufa* PILLER

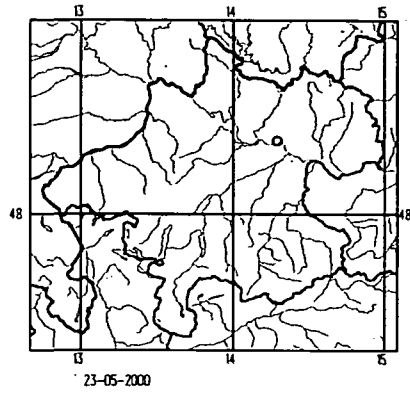


23-05-2000

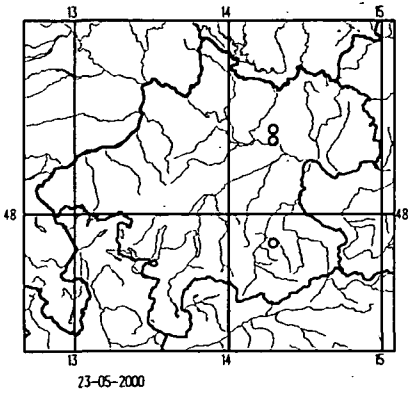
169 *Menephtus cylindricus* HERBST



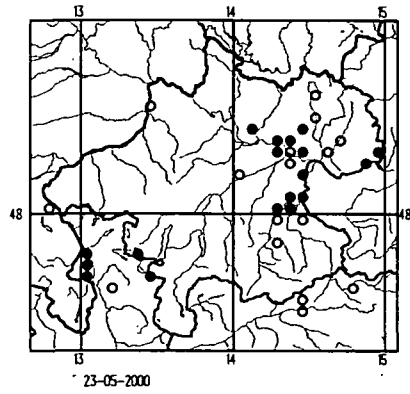
170 *Tenebrio opacus* DUFT.



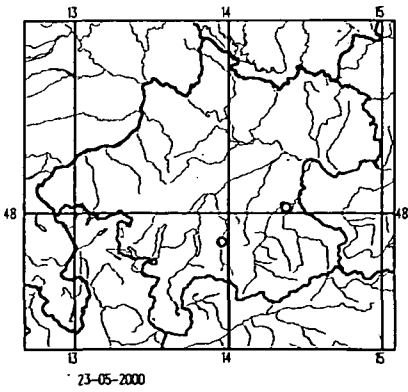
171 *Tenebrio obscurus* FABR.



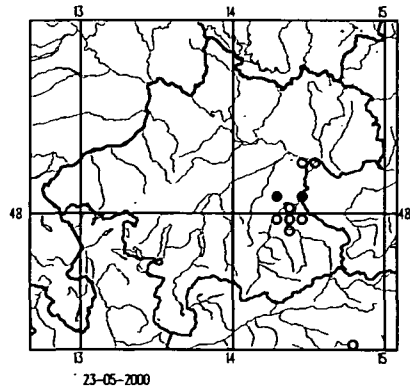
172 *Tenebrio molitor* L.



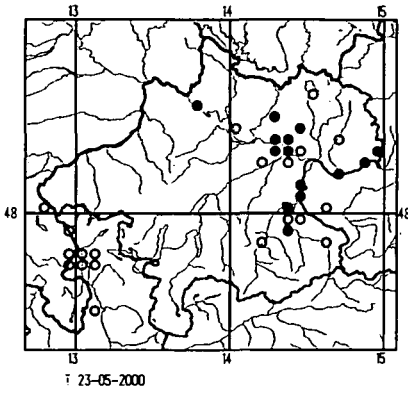
173 *Neatus picipes* HERBST



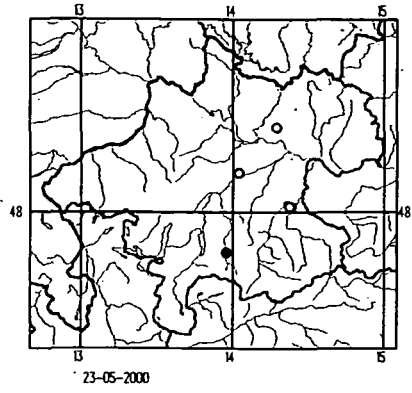
174 *Laena viennensis* STURM



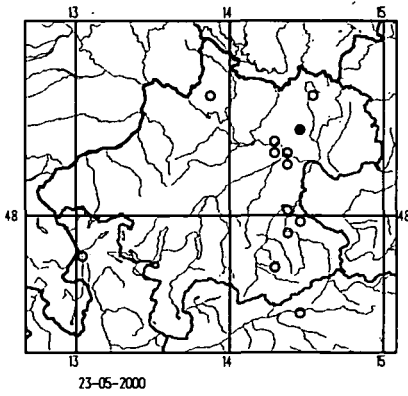
175 *Stenomox aeneus* SCOP.



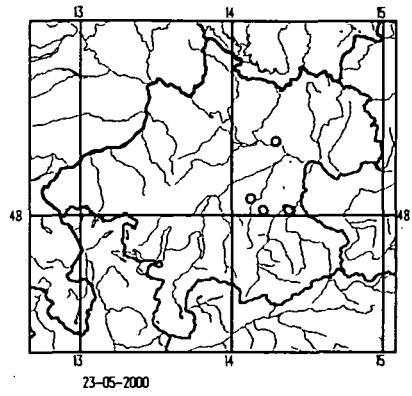
176 *Cylindronotus dermestoides* ILL.



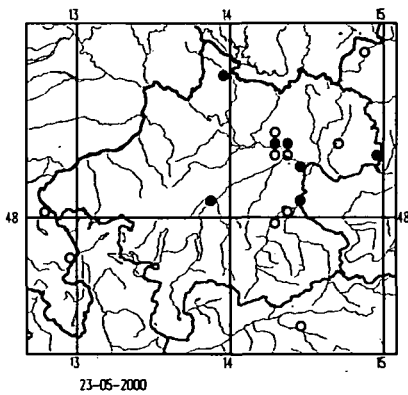
177 *Trox sabulosus* L.



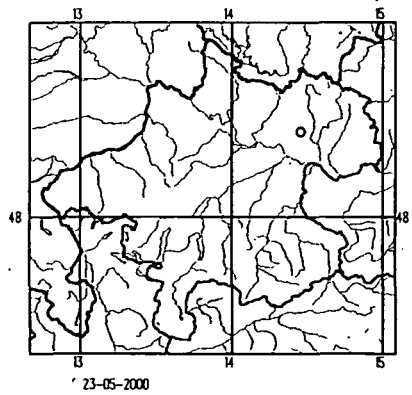
178 *Trox hispidus* POMTOPP.



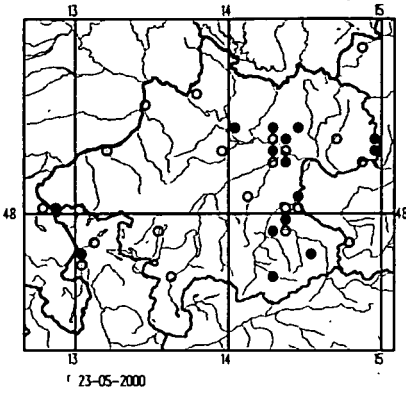
179 *Trox scaber* L.



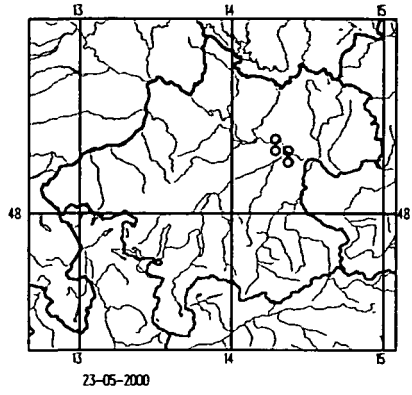
180 *Trox cadaverinus* ILL.



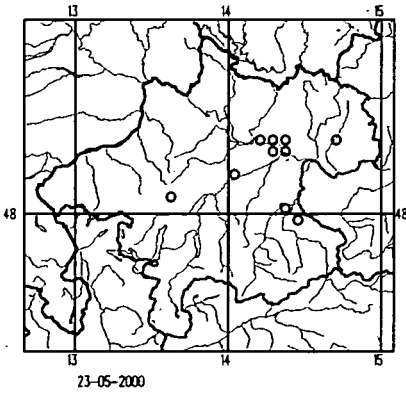
181 *Odontaeus armiger* SCOP.



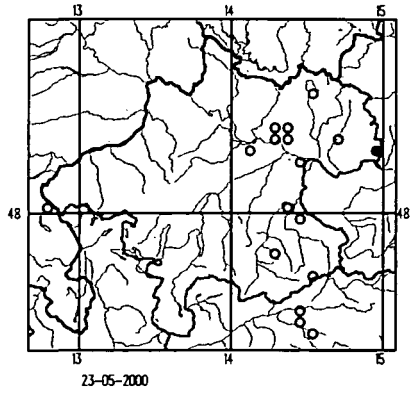
182 *Bolbelasmus unicornis* SCHRANK



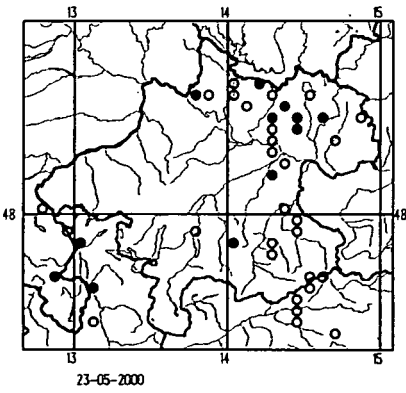
183 *Geotrupes mutator* MARSH.



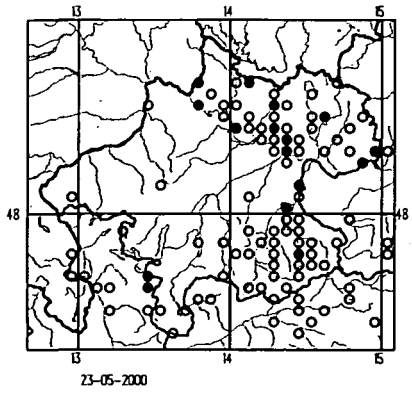
184 *Geotrupes spiniger* MARSH.



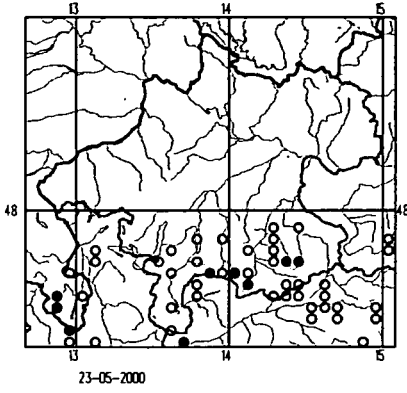
185 *Geotrupes stercorarius* L.



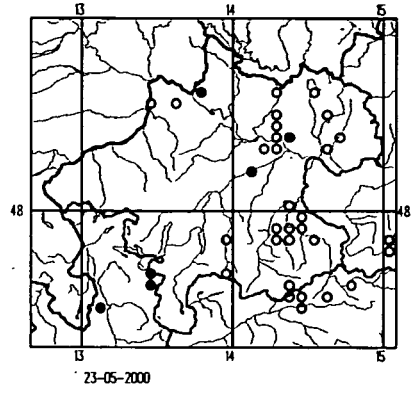
186 *Geotrupes stercorosus* SCRIBA



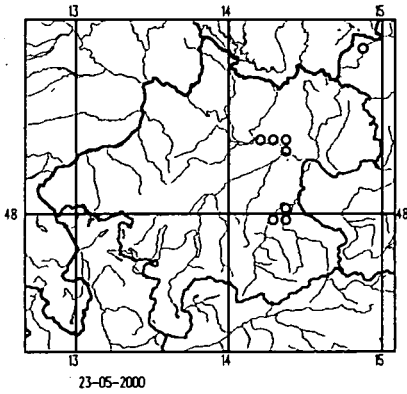
187 *Geotrupes alpinus* HAGENB.



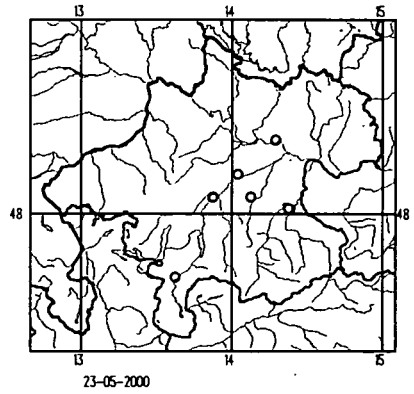
188 *Geotrupes vernalis* L.



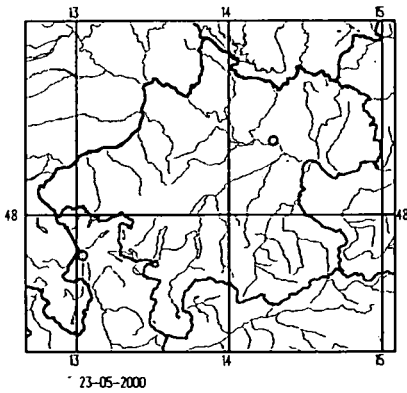
189 *Sisyphus schaefferi* L.



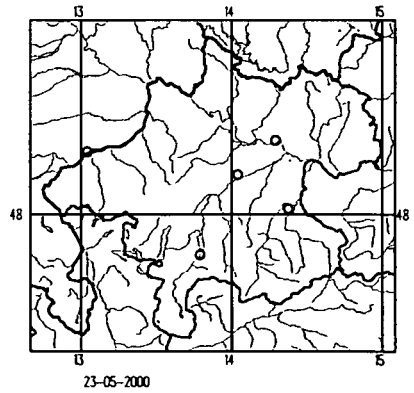
190 *Oniticellus fulvus* GOEZE



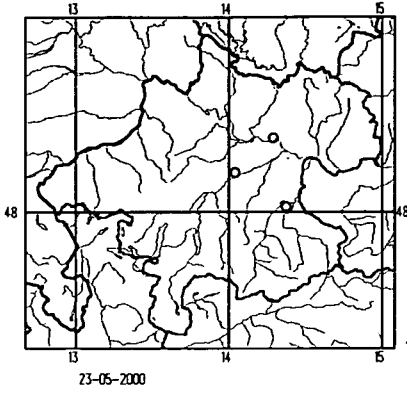
191 *Copris lunaris* L.



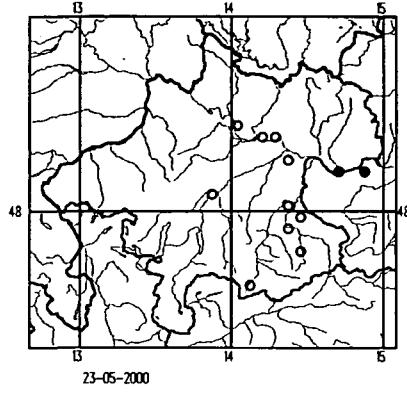
192 *Coccobius schreberi* L.



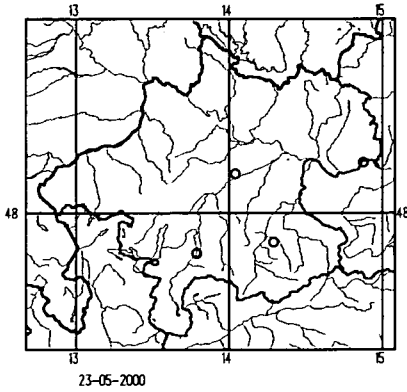
193 *Onthophagus amyntas* OL.



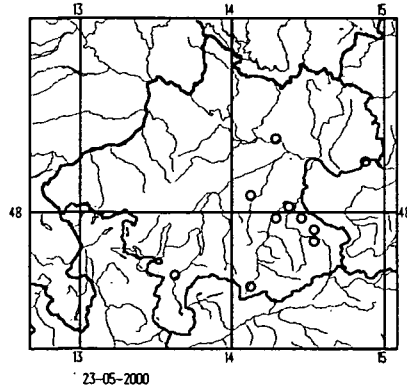
194 *Onthophagus taurus* SCHREB.



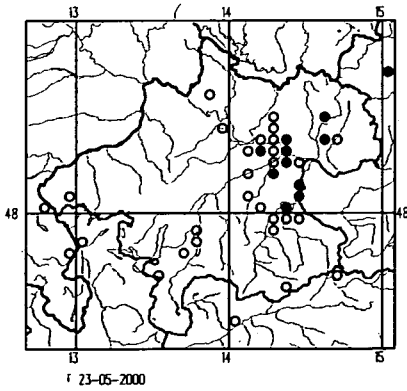
195 *Onthophagus vitulus* FABR.



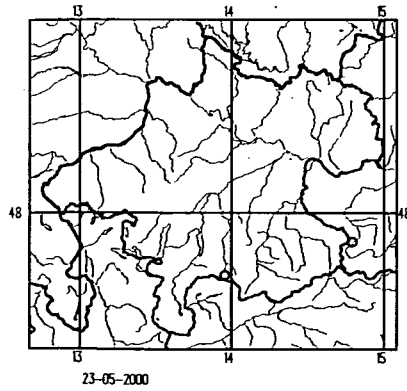
196 *Onthophagus verticicornis* LAICH.



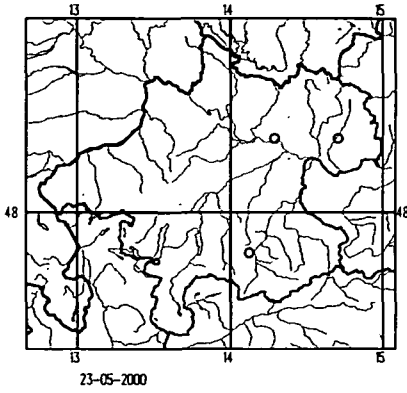
197 *Onthophagus ovatus* L.



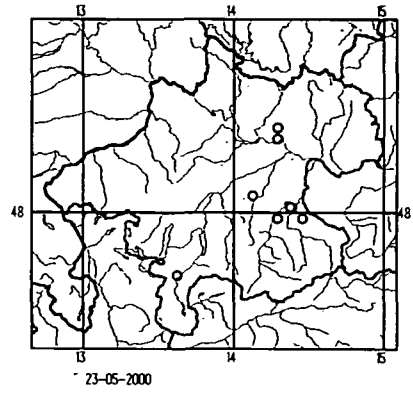
198 *Onthophagus joannae* GOLJAN



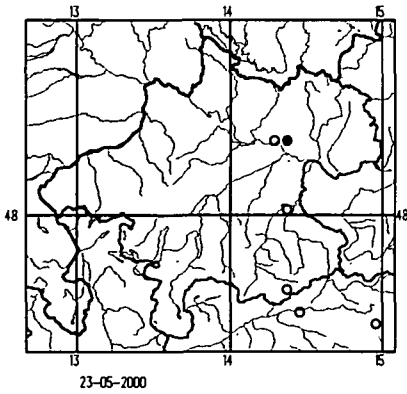
199 *Onthophagus furcatus* FABR.



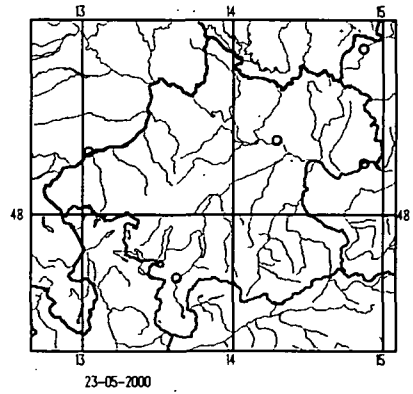
200 *Onthophagus lemur* FABR.



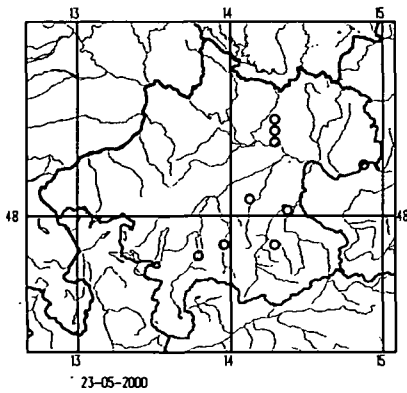
201 *Onthophagus nuchicornis* L.



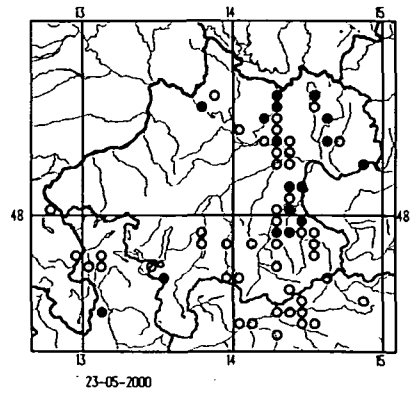
202 *Onthophagus vacca* L.



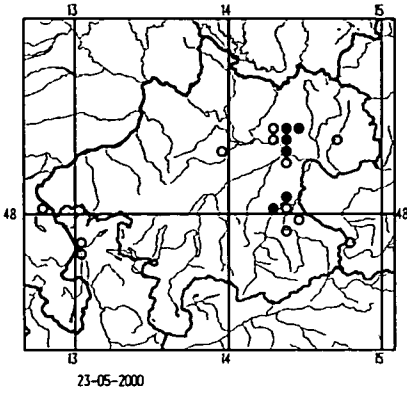
203 *Onthophagus gibbatus* PALL.



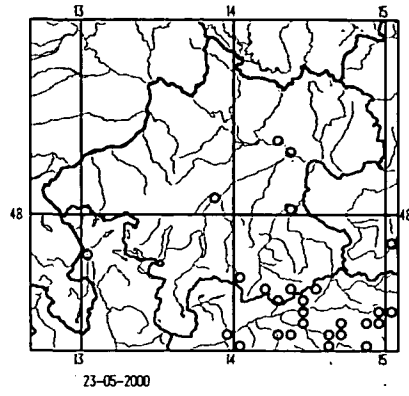
204 *Onthophagus fracticornis* PREYSSL.



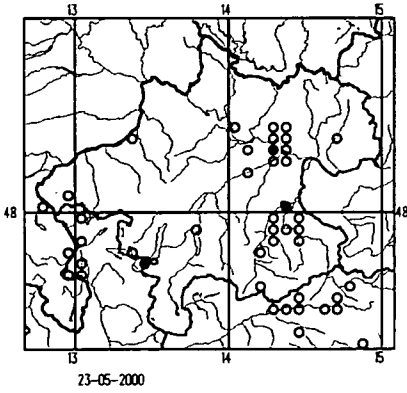
205 *Onthophagus coenobita* HERBST



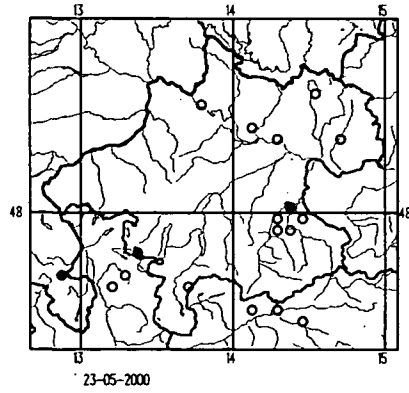
206 *Ochodaeus chrysomeloides* SCHRANK



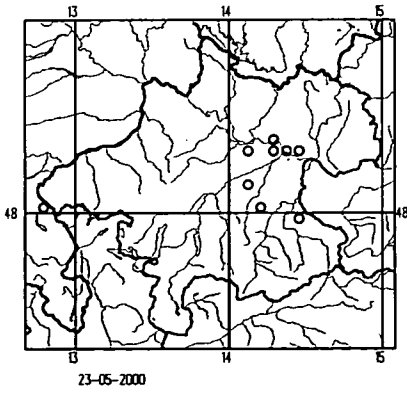
207 *Oxyomus silvestris* SCOP.



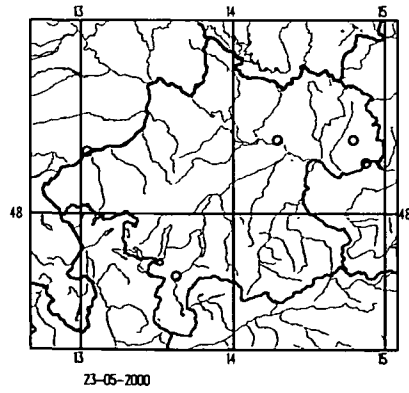
208 *Aphodius erraticus* L.



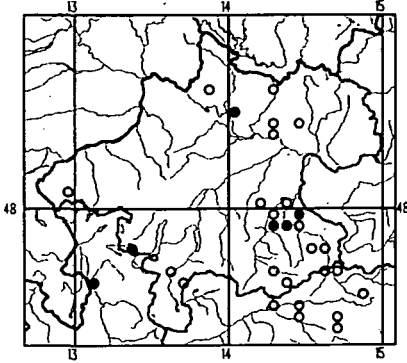
209 *Aphodius subterraneus* L.



210 *Aphodius scrutator* HERBST

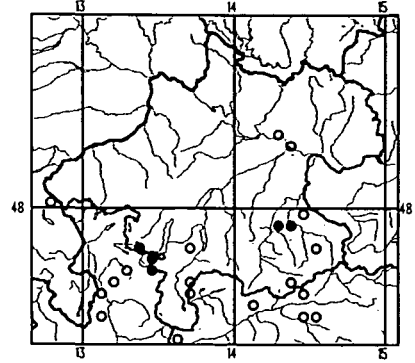


211 *Aphodius fossor* L.



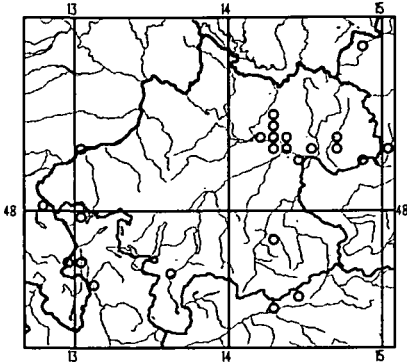
23-05-2000

212 *Aphodius haemorrhoidalis* L.



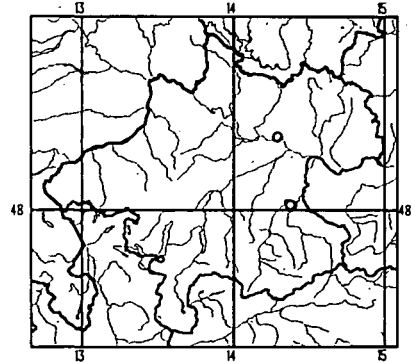
23-05-2000

213 *Aphodius brevis* ER.



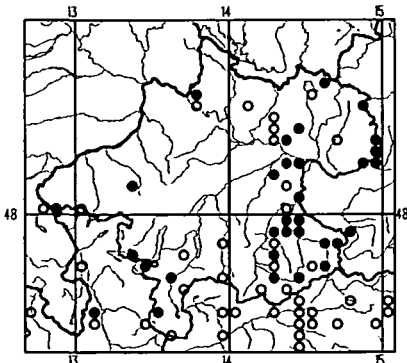
23-05-2000

214 *Aphodius arenarius* OL.



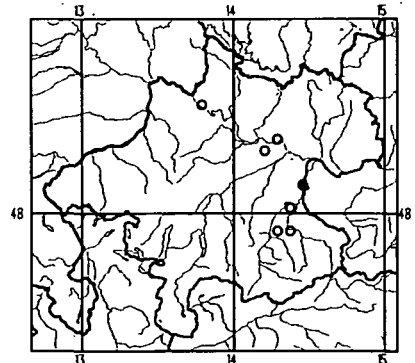
23-05-2000

215 *Aphodius rufipes* L.



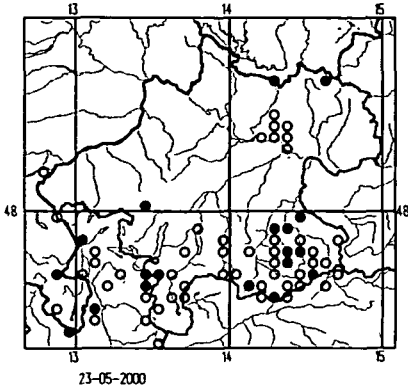
23-05-2000

216 *Aphodius luridus* FABR.

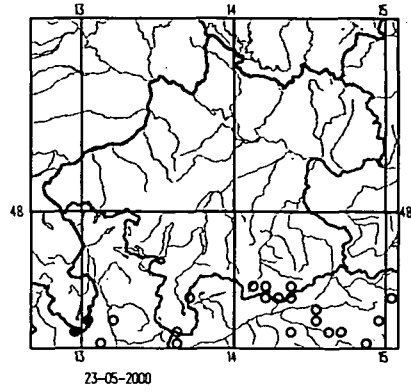


23-05-2000

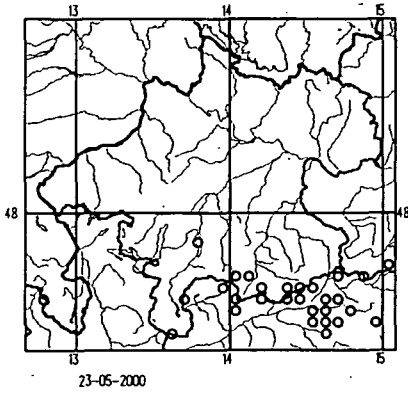
217 *Aphodius depressus* KUGELANN



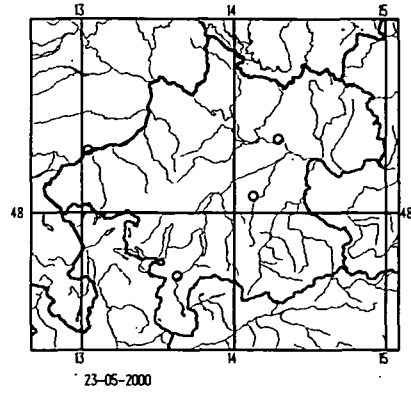
218 *Aphodius mixtus* VILLA



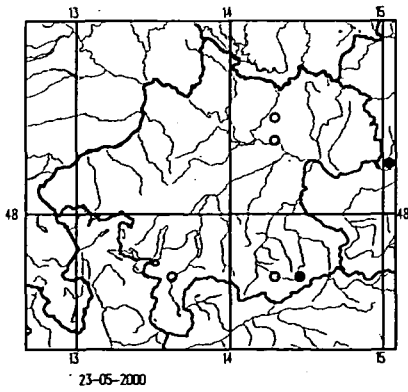
219 *Aphodius montivagus* ER.



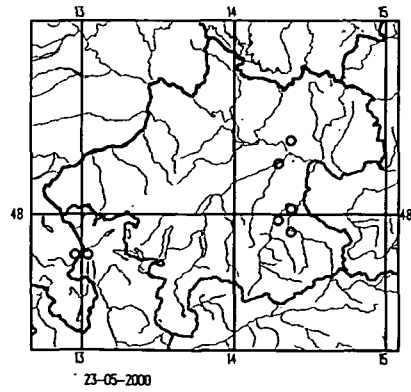
220 *Aphodius satellitius* HERBST



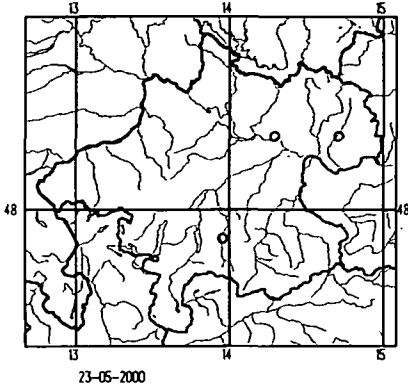
221 *Aphodius maculatus* STURM



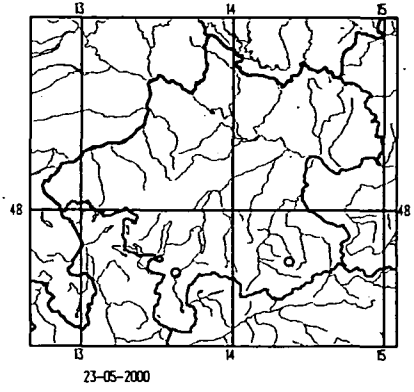
222 *Aphodius pusillus* HERBST



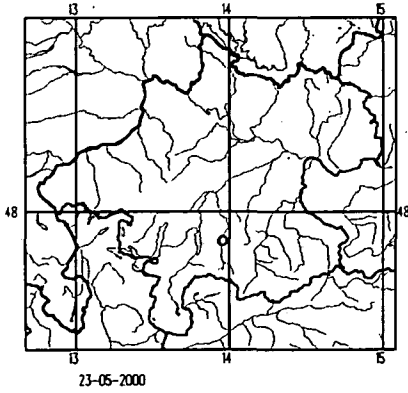
223 *Aphodius coenosus* PANZ.



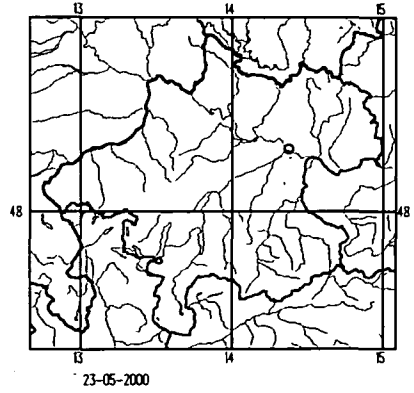
224 *Aphodius quadriguttatus* HERBST



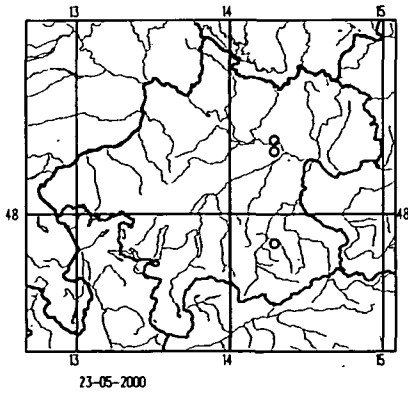
225 *Aphodius citellorum* SEMENOV



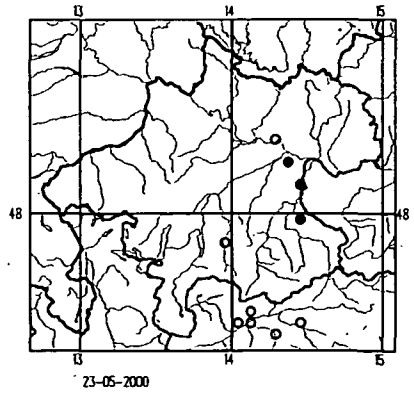
226 *Aphodius quadrimaculatus* L.



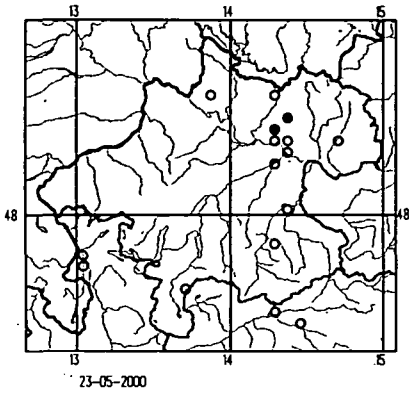
227 *Aphodius biguttatus* GERM.



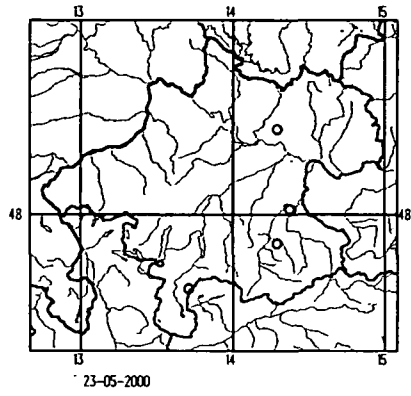
228 *Aphodius sticticus* PANZ.



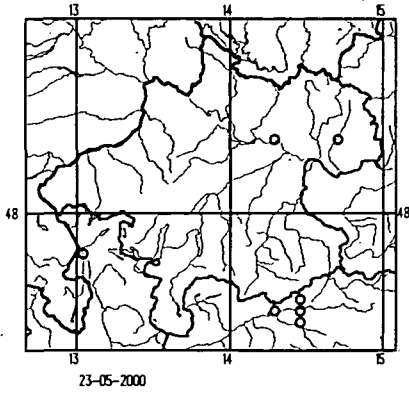
229 *Aphodius distinctus* MUELLER



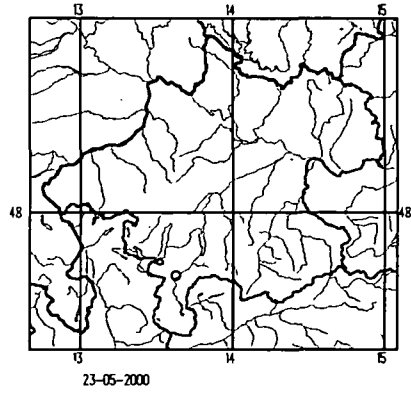
230 *Aphodius melanostictus* W.SCHM.



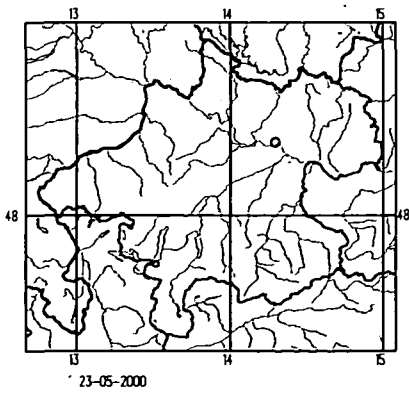
231 *Aphodius paykulli* BEDEL



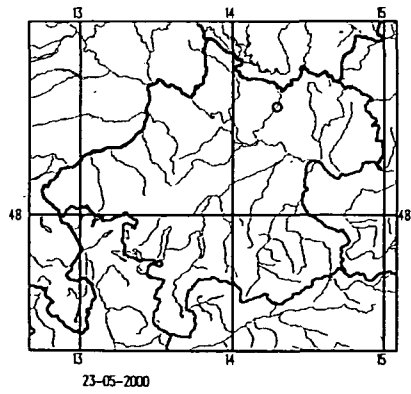
232 *Aphodius pictus* STURM



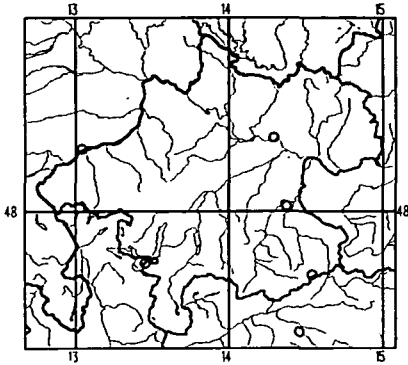
233 *Aphodius obliteratus* PANZ.



234 *Aphodius affinis* PANZ.

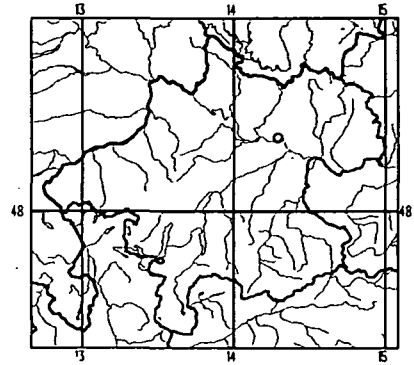


235 *Aphodius contaminatus* HERBST



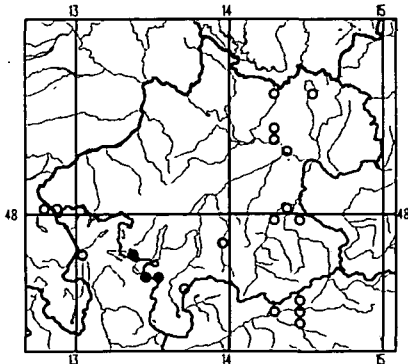
23-05-2000

236 *Aphodius pubescens* STURM



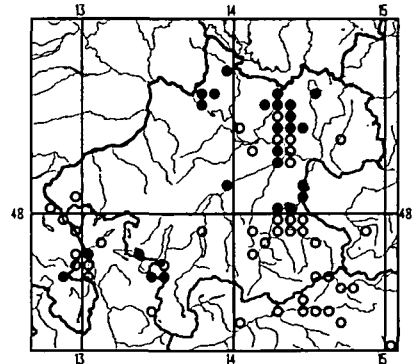
23-05-2000

237 *Aphodius sphaelatus* PANZ.



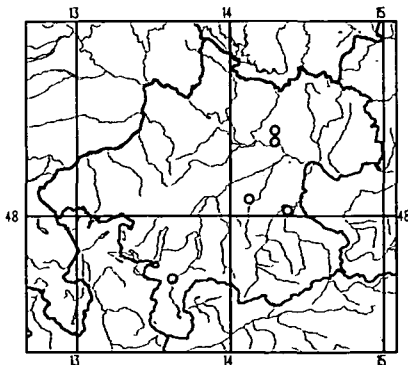
23-05-2000

238 *Aphodius prodromus* BRAHM



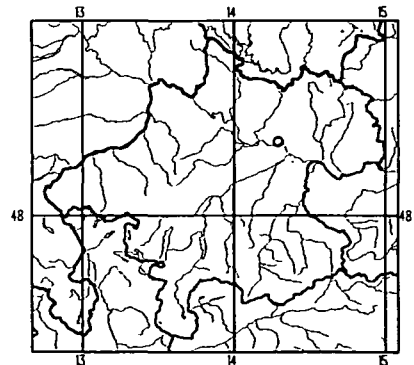
23-05-2000

239 *Aphodius consputus* CREUTZ.



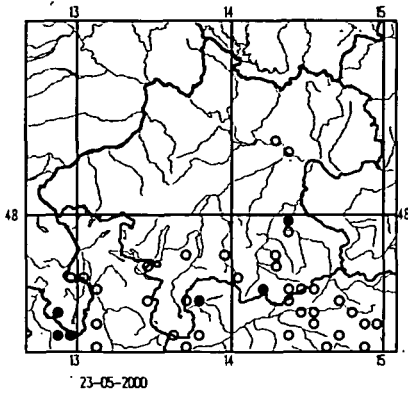
23-05-2000

240 *Aphodius serotinus* PANZ.

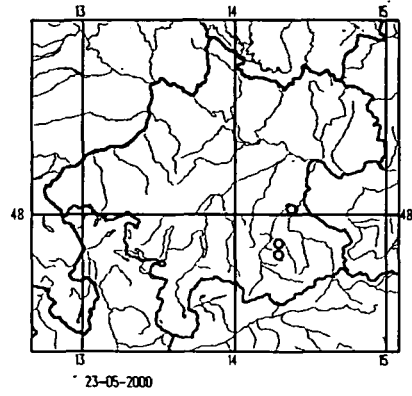


23-05-2000

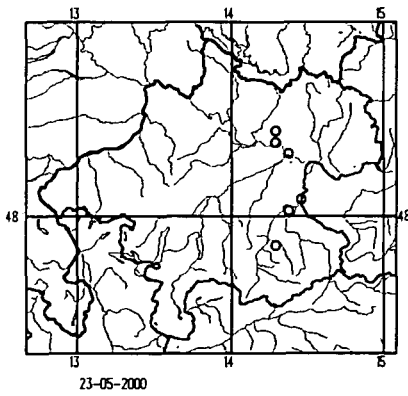
241 *Aphodius obscurus* FABR.



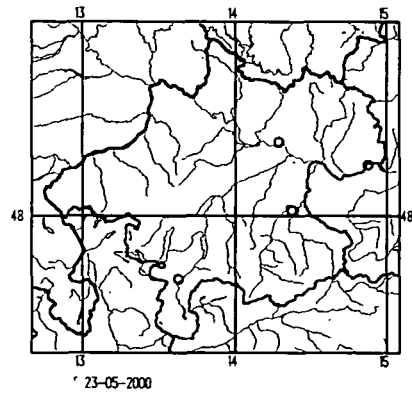
242 *Aphodius thermicola* STURM



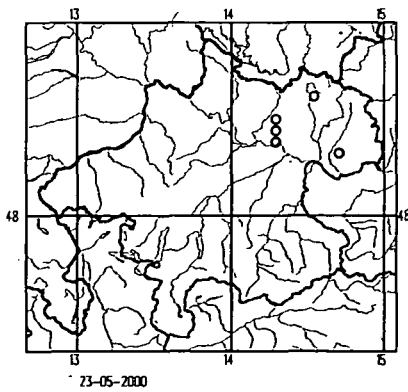
243 *Aphodius scrofa* FABR.



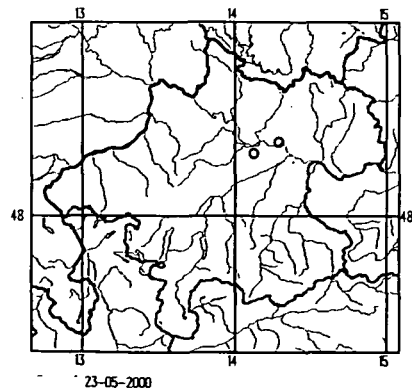
244 *Aphodius merdarius* FABR.



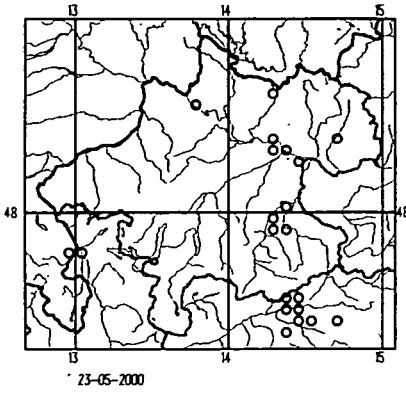
245 *Aphodius conjugatus* PANZ.



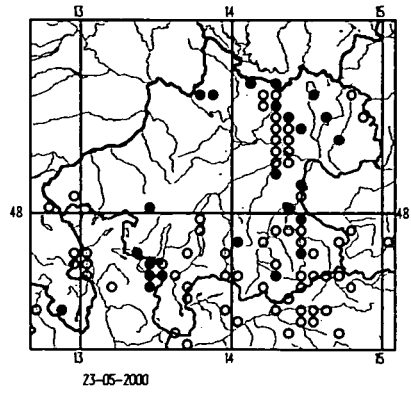
246 *Aphodius frater* MULS.



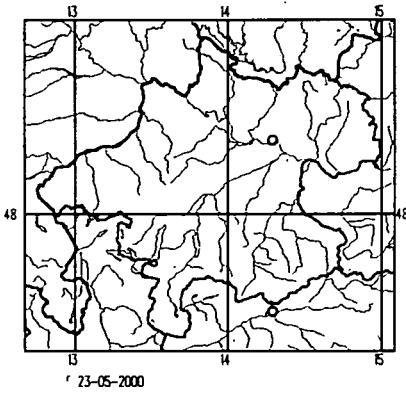
247 *Aphodius foetidus* HERBST



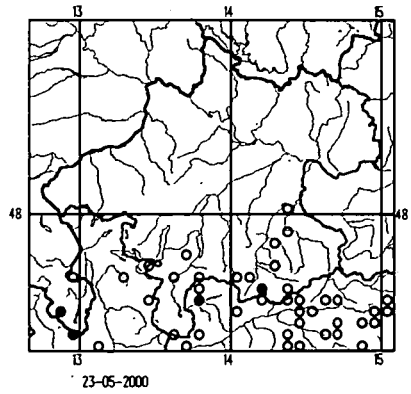
248 *Aphodius fimetarius* L.



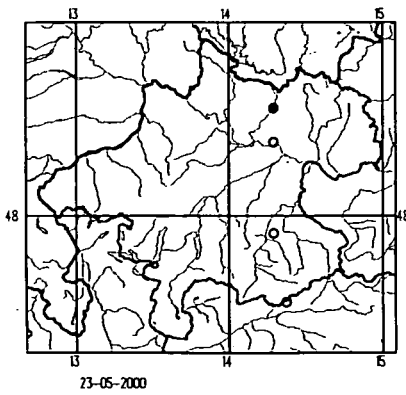
249 *Aphodius foetens* FABR.



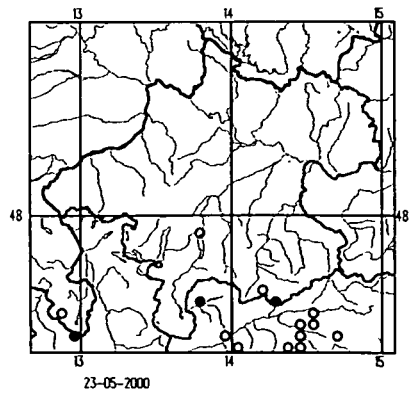
250 *Aphodius gibbus* ERM.



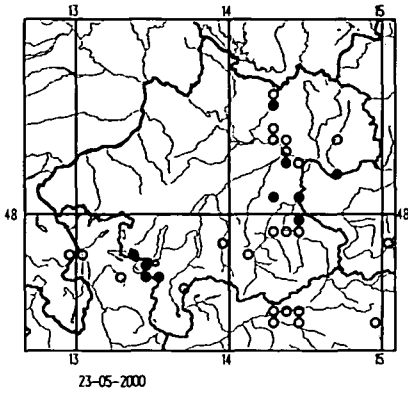
251 *Aphodius fasciatus* OL.



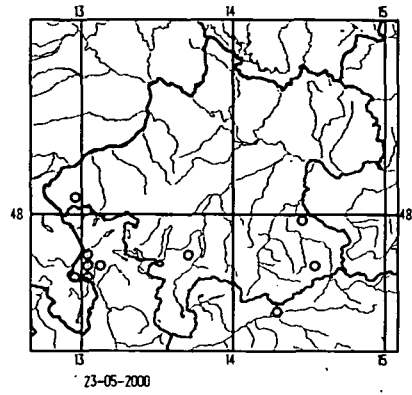
252 *Aphodius piceus* GYLL.



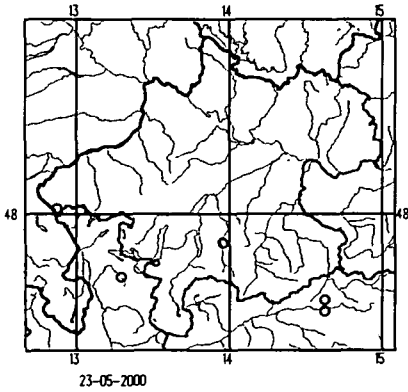
253 *Aphodius ater* DE GEER



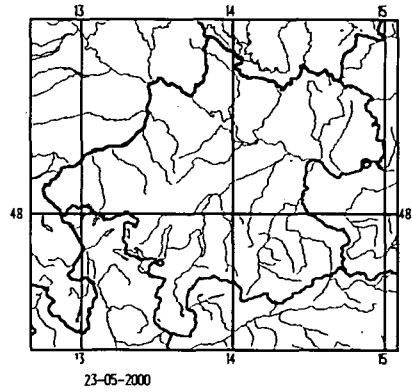
254 *Aphodius constans* DUFT.



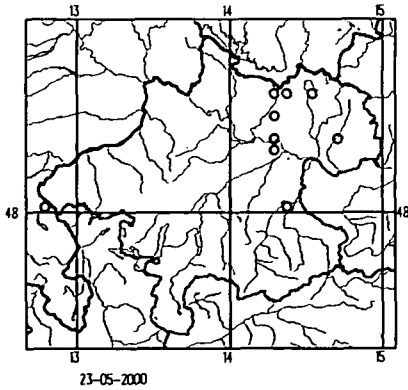
255 *Aphodius nemoralis* ER.



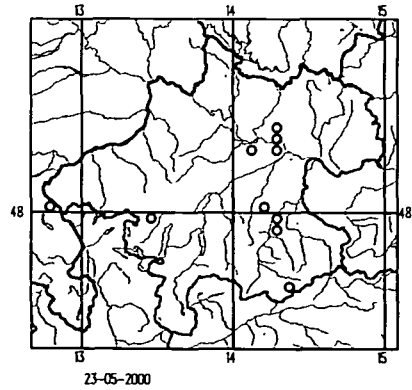
256 *Aphodius immundus* CREUTZ.



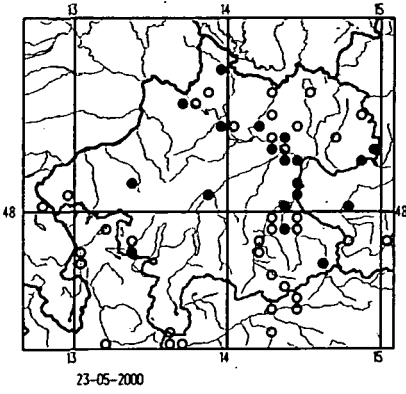
257 *Aphodius sordidus* FABR.



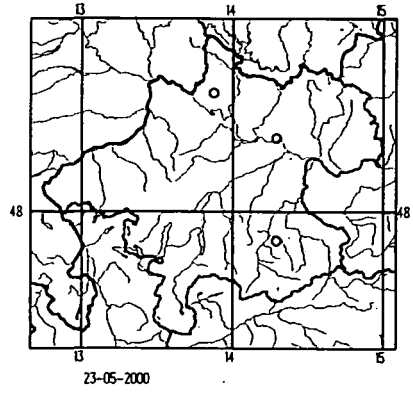
258 *Aphodius ictericus* LAICH.



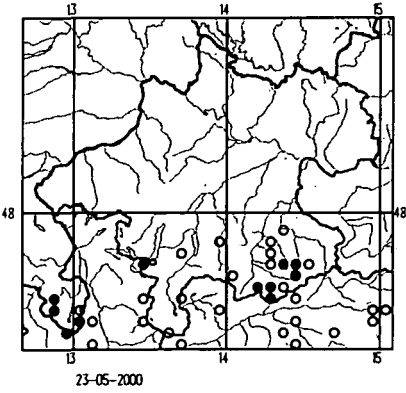
259 *Aphodius rufus* MOLL.



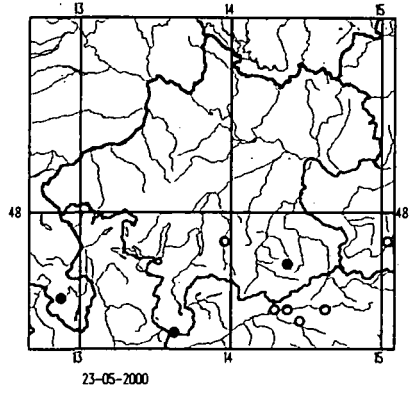
260 *Aphodius lugens* CREUTZ.



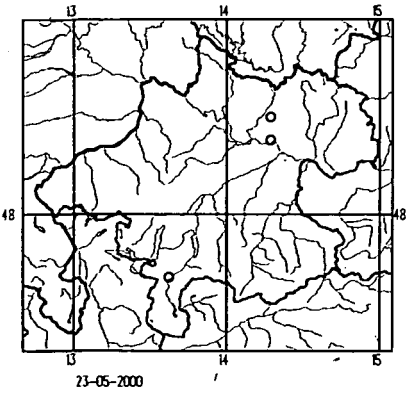
261 *Aphodius alpinus* SCOP.



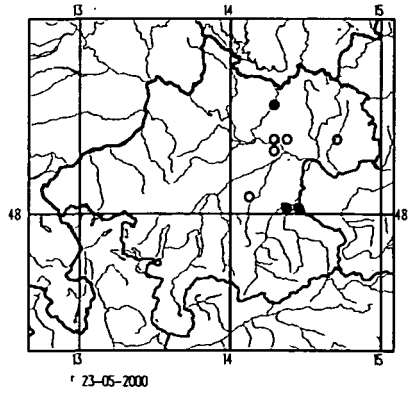
262 *Aphodius corvinus* .ER.



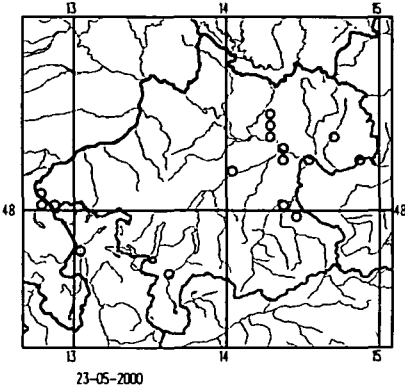
263 *Aphodius plagiatus* L.



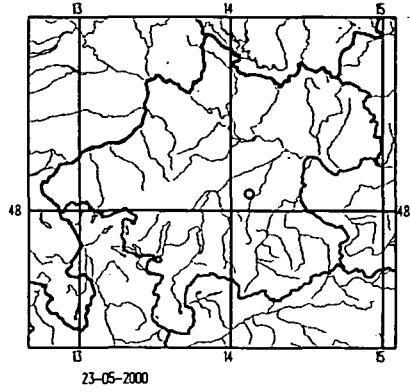
264 *Aphodius niger* PANZ.



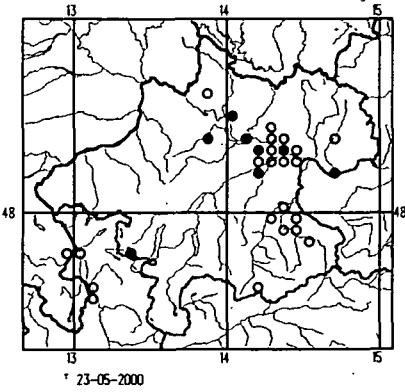
265 *Aphodius varians* DUFT.



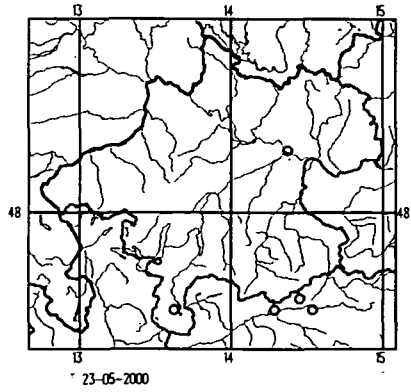
266 *Aphodius lividus* OL.



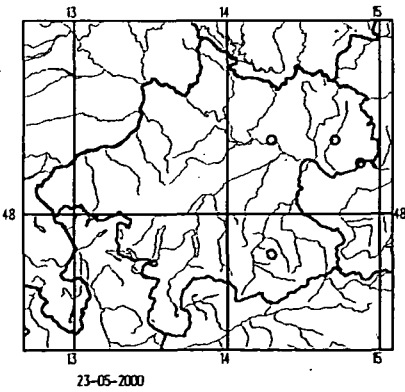
267 *Aphodius granarius* L.



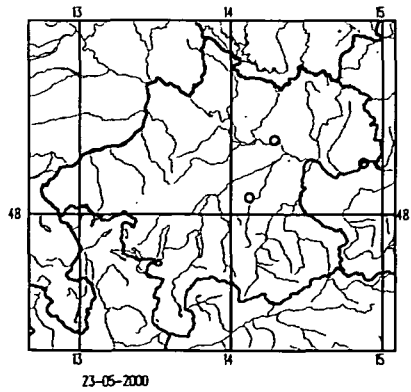
268 *Heptaulacus villosus* GYLL.



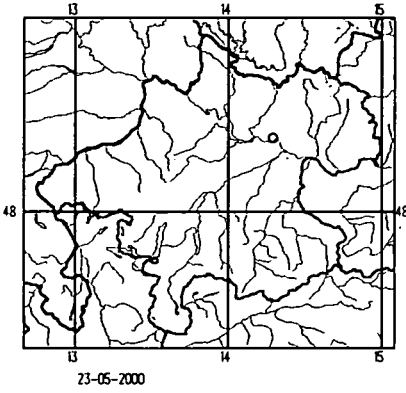
269 *Heptaulacus testudinarius* FABR.



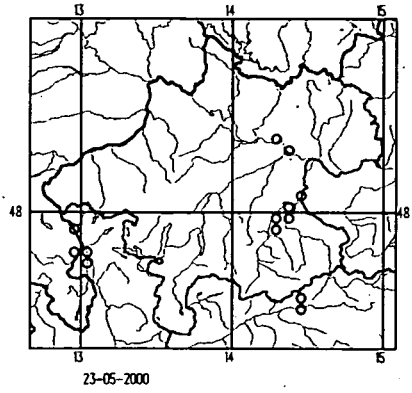
270 *Heptaulacus sus* HERBST



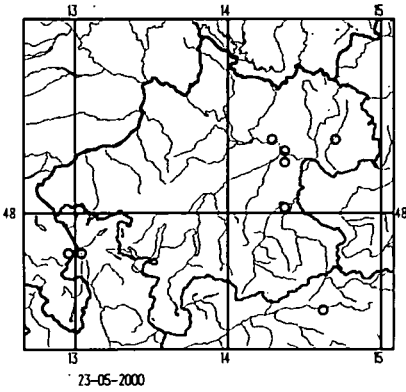
271 *Heptaulacus carinatus* GERM.



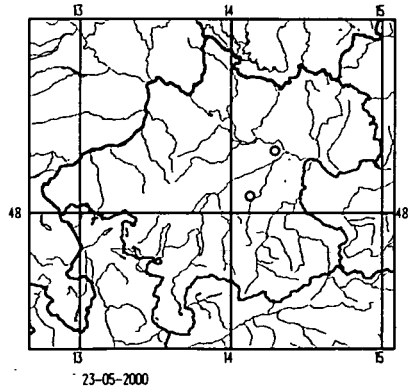
272 *Psammodius sutricollis* ILL.



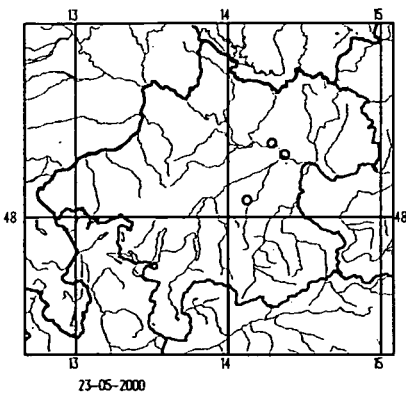
273 *Rhysserus germanus* L.



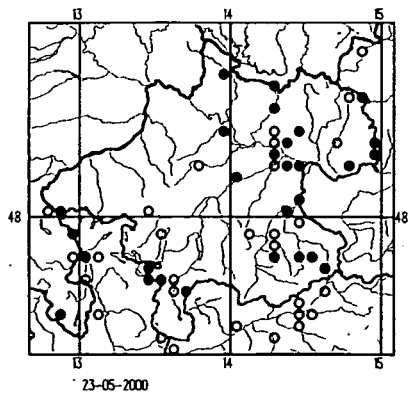
274 *Diastictus vulneratus* STURM



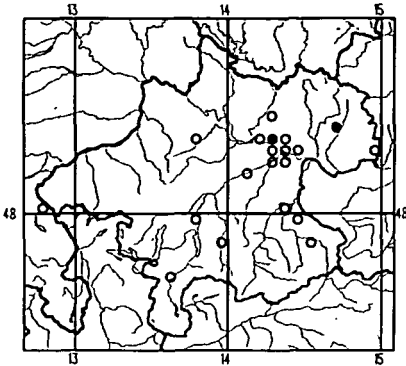
275 *Pleurophorus caesus* CREUTZ.



276 *Serica brunnea* L.

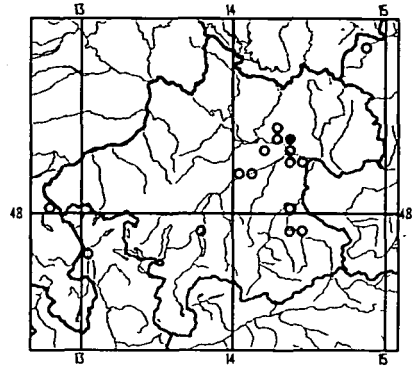


277 *Maladera holosericea* SCOP.



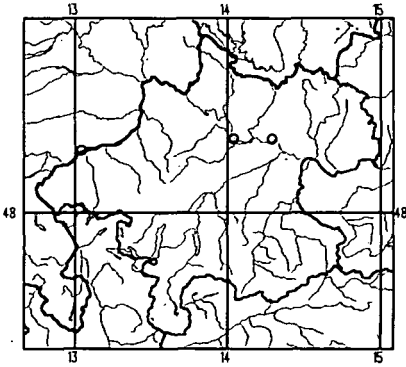
23-05-2000

278 *Homaloptia ruricola* FABR.



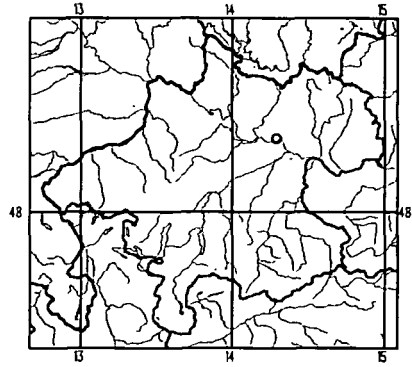
23-05-2000

279 *Miltotrogus aequinoctialis* HERBST



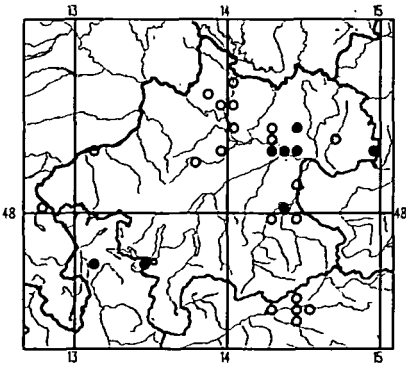
23-05-2000

280 *Miltotrogus vernus* GERM.



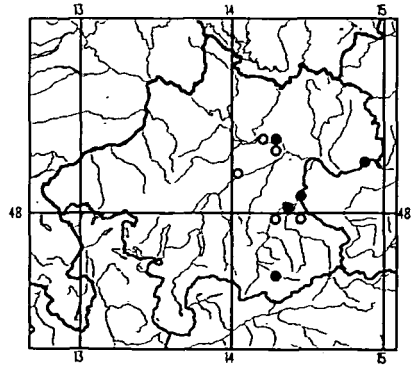
23-05-2000

281 *Amphimallon solstitiale* L.



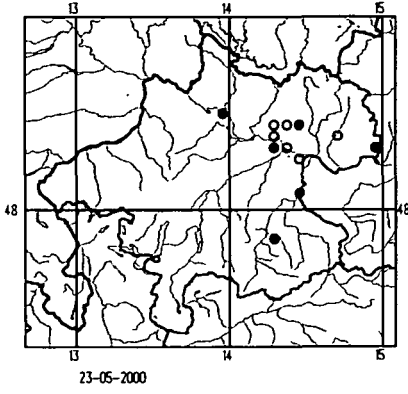
23-05-2000

282 *Amphimallon assimile* HERBST

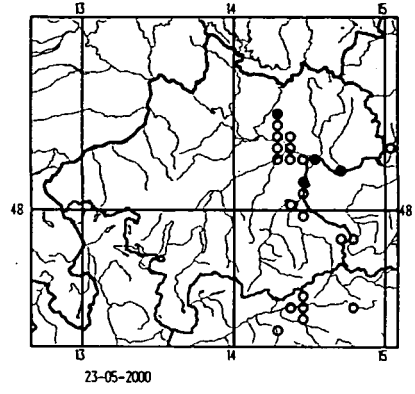


23-05-2000

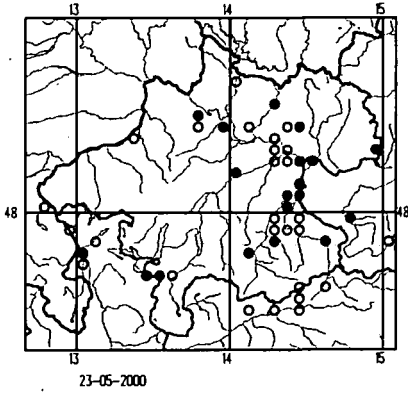
283 *Rhizotrogus aestivus* OL.



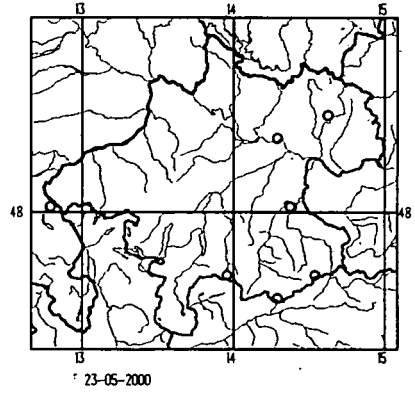
284 *Melolontha hippocastani* FABR.



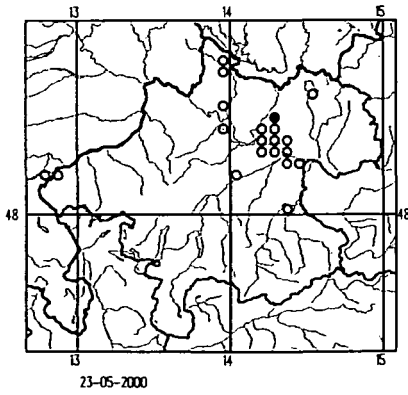
285 *Melolontha melolontha* L.



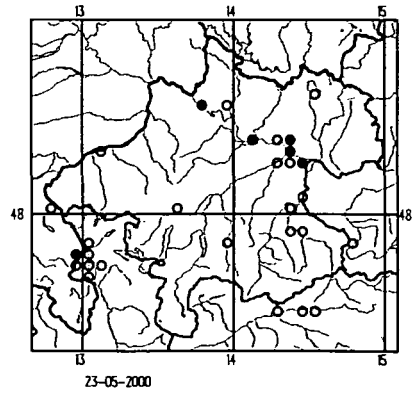
286 *Melolontha pectoralis* GERM.



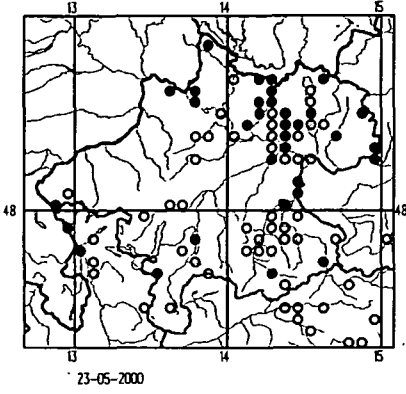
287 *Polyphylla fulvo* L.



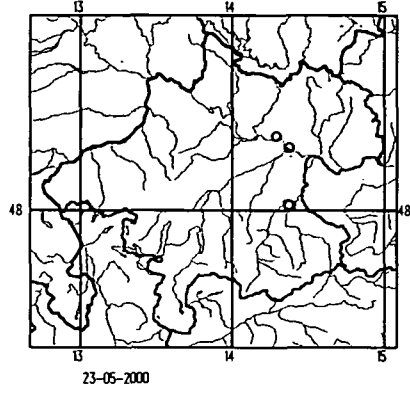
288 *Anomala dubia* SCOP.



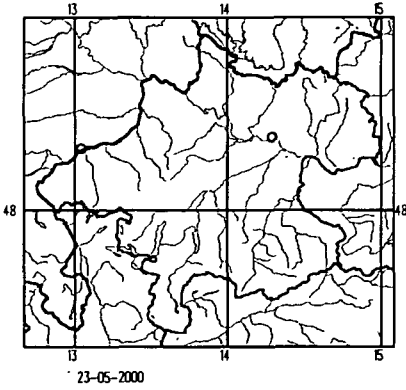
289 *Phyllopertha horticola* L.



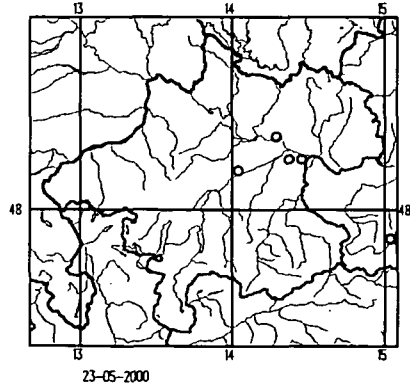
290 *Anisoplia segetum* HERBST



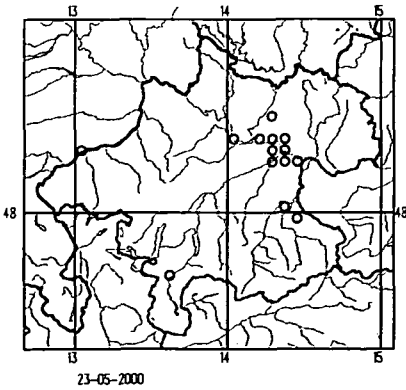
291 *Anisoplia villosa* GOEZE



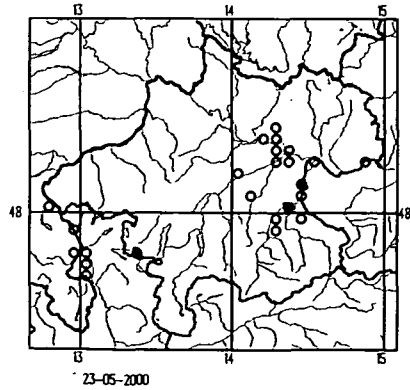
292 *Anisoplia austriaca* HERBST



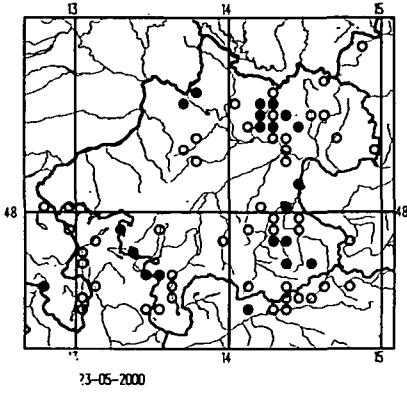
293 *Anisoplia agricola* PODA



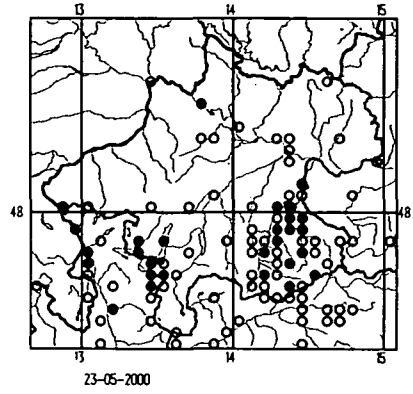
294 *Hoplia praticola* DUFT.



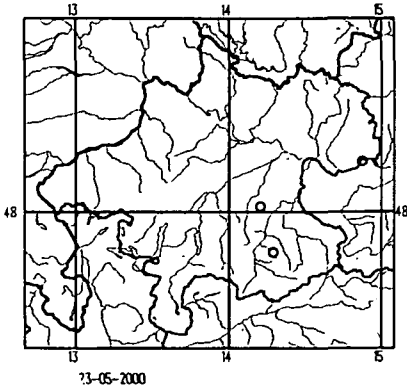
295 *Hoplia phitanthus* FUESSL.



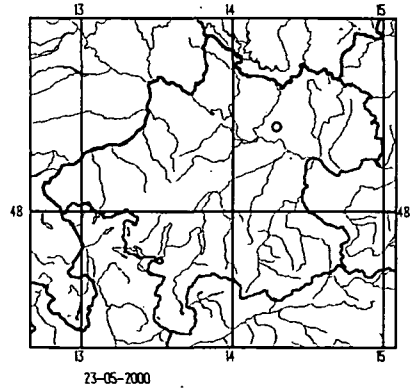
296 *Hoplia farinosa* L.



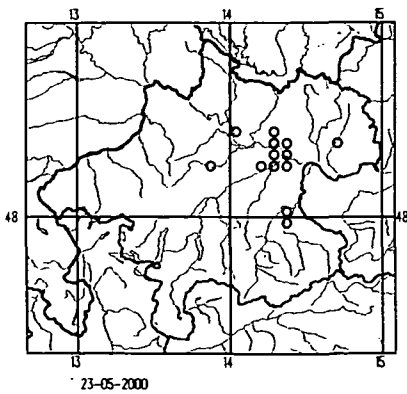
297 *Hoplia graminicola* FABR.



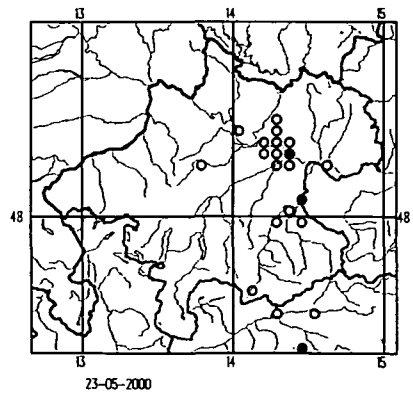
298 *Oryctes nasicornis* L.



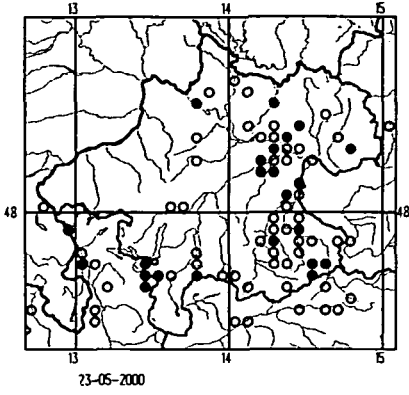
299 *Tropinota hirta* PODA



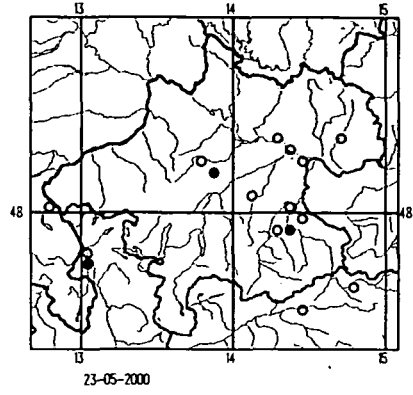
300 *Oxythyrea funesta* PODA



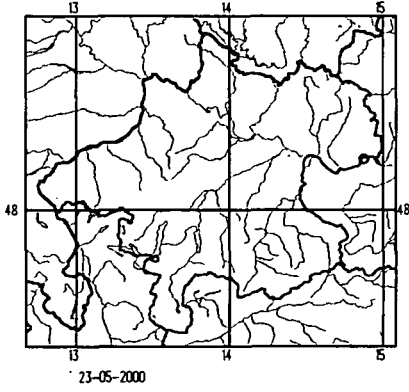
301 *Cetonia aurata* L.



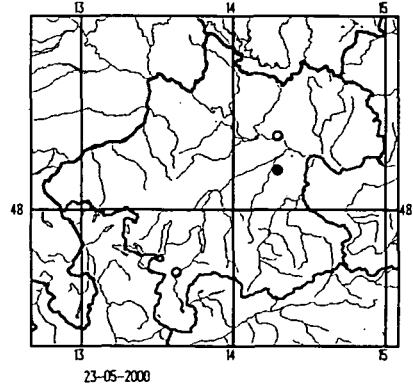
302 *Liocola lugubris* HERBST



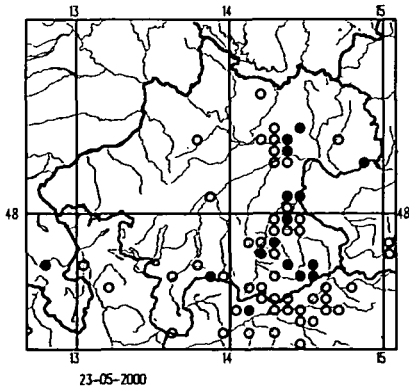
303 *Potosia aeruginosa* DRURY



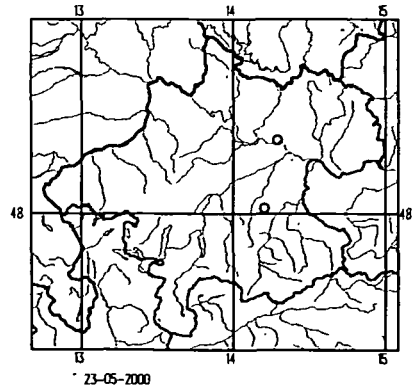
304 *Potosia fiebereri* KRAATZ



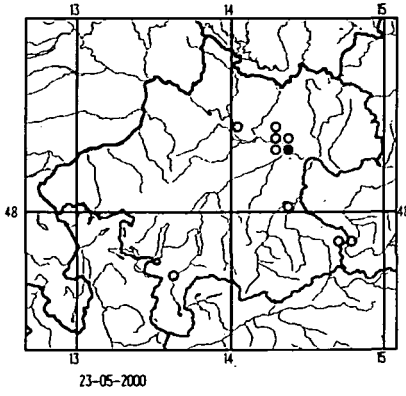
305 *Potosia cuprea* FABR.



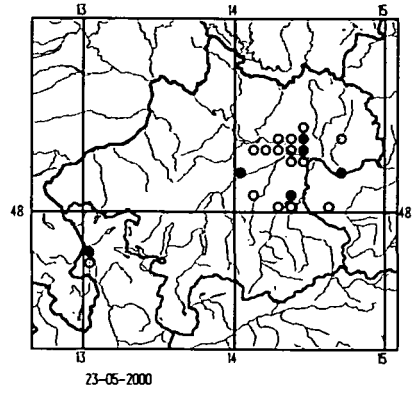
306 *Potosia affinis* ANDERSCH



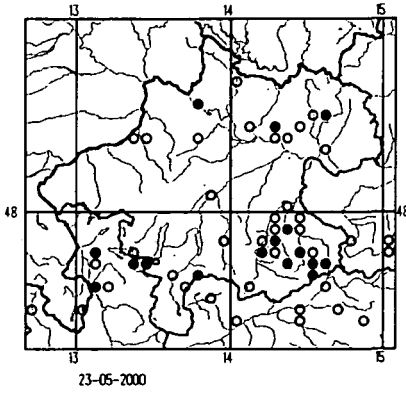
307 *Valgus hemipterus* L.



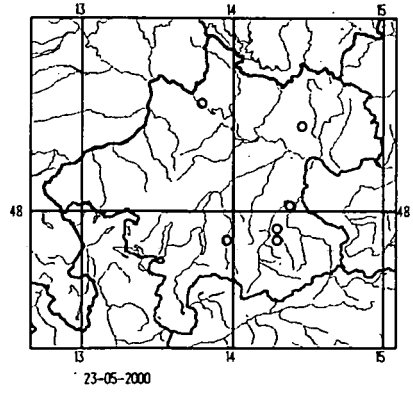
308 *Osmoderma eremita* SCOP



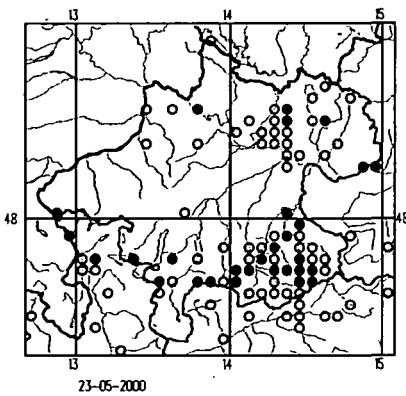
309 *Gnorimus nobilis* L.



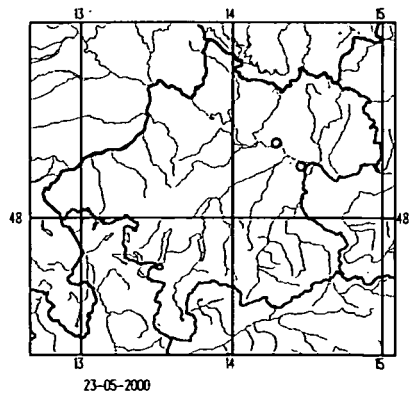
310 *Gnorimus octopunctatus* FABR.



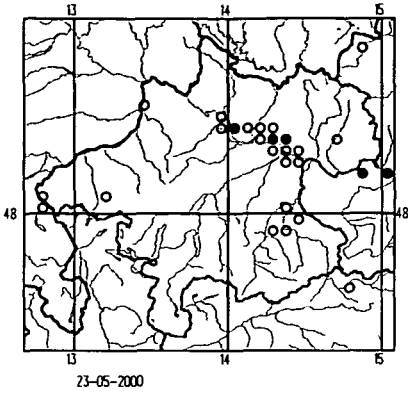
311 *Trichius fasciatus* L.



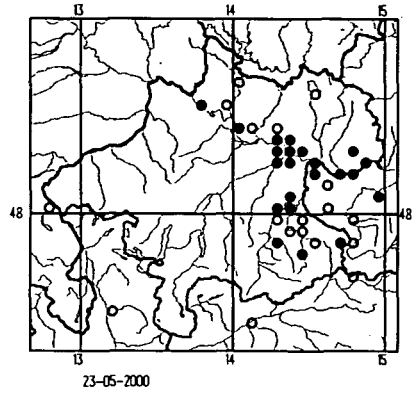
312 *Trichius sexualis* BEDEL



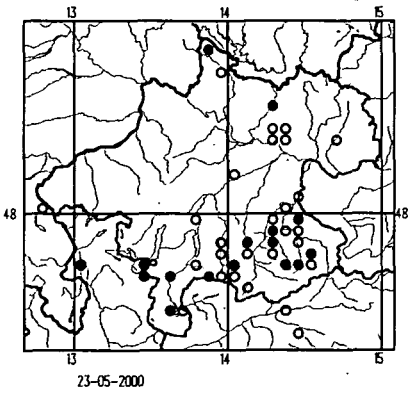
313 *Lucanus cervus* L.



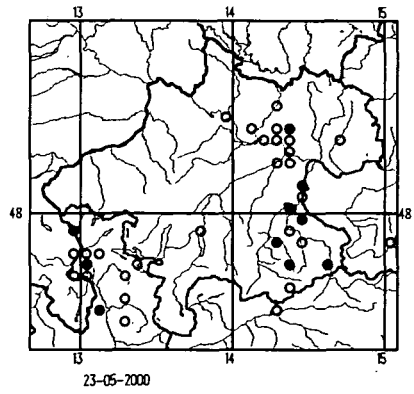
314 *Dorcus parallelipedus* L.



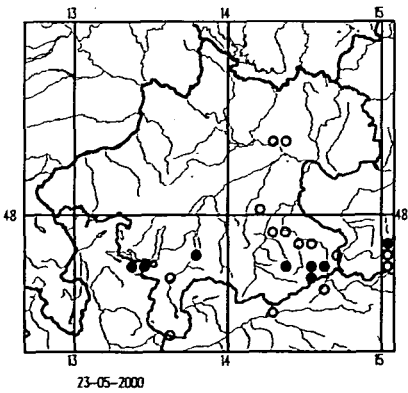
315 *Platycerus caprea* DEG.



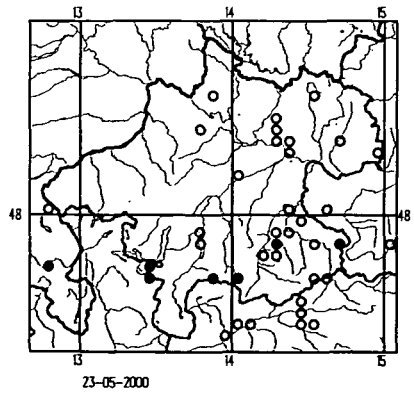
316 *Platycerus caraboides* L.

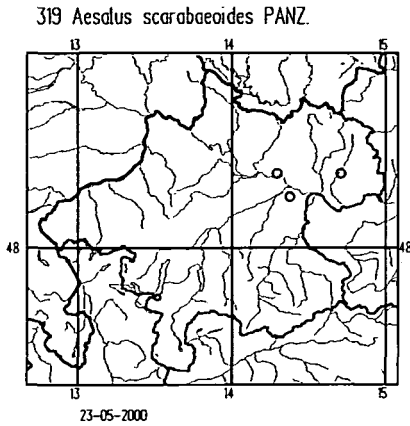


317 *Ceruchus chrysomelinus* HOCHENW.



318 *Sinodendron cylindricum* L.





Bildlegenden zu Tafel 1

- Abb. 1** *Calopus serraticornis* (L.) ist ein Nachttier, das gelegentlich ans Licht fliegt und wegen seiner schlanken Gestalt und seiner langen Fühler häufig für einen Bockkäfer gehalten wird („Scheinbock“).
- Abb. 2** In den Auwäldern entlang der Donau kann man von April bis Juli den Feuerkäfer *Schizotus pectinicornis* (L.) antreffen. Seine Larve lebt unter feuchter Laubholzrinde.
- Abb. 3** *Orchesia minor* WALK. lebt in Baumschwämmen und unter verpilzten Baumrinden. Bei Gefahr kann er mit Hilfe seiner langen Enddorne der Hinterschienen ein beachtliches Sprungvermögen entwickeln.
- Abb. 4** Das abgebildete Exemplar von *Xylita livida* (C.R. SAHLB.) ist erst das zweite Tier dieser Art, das aus Oberösterreich bekannt wurde. Es fliegt in Waldgebieten in den späten Nachmittagsstunden.
- Abb. 5** *Serropalpus barbatus* (SCHALL.) ist eine holarktische Art, die in Europa boreomontan verbreitet ist und in angekränkelten oder frisch gefällten Tannen und Fichten vorkommt, in denen die Larven tiefe, senkrechte Gänge fressen.
- Abb. 6** Die Larven von *Mycetochara linearis* (ILLIG.) leben von Exkrementen und Exuvien von Holzinsekten. Der Käfer ist in Oberösterreich im Gegensatz zu den östlichen Bundesländern sehr selten.
- Abb. 7** *Eledona agaricola* (HERBST) lebt gesellschaftlich in Baumschwämmen verschiedener Laubbäume, vornehmlich auf Weiden.
- Abb. 8** Charakteristisch für *Hoplocephalus haemorrhoidalis* (FABR.) aus der Familie der Düsterkäfer sind die zwei Kopfhörner des Männchens. Der Käfer lebt an Baumschwämmen alter Laubbäume und gilt als Urwaldrelikt.
- Abb. 9** Die unscheinbare Art *Laena viennensis* (STURM) ist ein Bewohner der Laubstreu in Eichen- und Buchenwäldern und kommt besonders in montanen Lagen vor.



Register

<i>abdominalis</i> (FABR.) (<i>Mordellochroa</i>)	Abb. 83, 33
<i>abieticola</i> J. SAHLB. (<i>Pytho</i>).....	Abb. 22, 16
<i>acicularis</i> REITT. (<i>Orchesia</i>)	39
<i>aculeata</i> L. (<i>Mordella</i>)	Abb. 70, 31
A der idae	20
<i>aeneus</i> (SCOP.) (<i>Stenomax</i>)	Abb. 175, 61
<i>aequinoctialis</i> (HBST.) (<i>Miltotrogus</i>)	Abb. 279, 93
<i>aeruginosa</i> (DRURY) (<i>Potosia</i>).....	Abb. 303, 104
<i>aestivus</i> (OLIV.) (<i>Rhizotrogus</i>)	Abb. 283, 94
<i>affinis</i> (ANDERSCH) (<i>Potosia</i>).....	Abb. 306, 105
<i>affinis</i> (PAYK.) (<i>Abdera</i>).....	Abb. 107, 41
<i>affinis</i> PANZ. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 234, 80
<i>agaricola</i> (HERBST) (<i>Eledona</i>)	Abb. 148, Taf. 1/7, 54
<i>agricola</i> PODA (<i>Anisoplia</i>).....	Abb. 293, 99
Al le cul idae	46
<i>alpinus</i> (SCOP.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 261, 88
<i>alpinus</i> HAGENB. (<i>Geotrupes</i>).....	Abb. 187, 67
<i>amyntas</i> (OLIV.) (<i>Onthophagus</i>).....	Abb. 193, 69
<i>ancora</i> FABR. (<i>Tetratoma</i>)	38
<i>antennata</i> (PANZ.) (<i>Isomira</i>).....	48
<i>antherinus</i> (L.) (<i>Anthicus</i>)	Abb. 46, 23
Anth ic idae	21
<i>arenarius</i> (OLIV.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 214, 75
<i>armiger</i> (SCOP.) (<i>Odontaeus</i>).....	Abb. 181, 63
<i>assimile</i> (HBST.) (<i>Amphimallon</i>).....	Abb. 282, 94
<i>ater</i> (FABR.) (<i>Prionychus</i>).....	Abb. 125, 47
<i>ater</i> (PANZ.) (<i>Anthicus</i>).....	Abb. 44, 23
<i>ater</i> DE GEER (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 253, 85
<i>aterrima</i> ROSENH. (<i>Allecula</i>).....	46
<i>atripes</i> MULS. et GUILLEB. (<i>Lagria</i>).....	46
<i>aurata</i> L. (<i>Cetonia</i>)	Abb. 301, 102
<i>auritus</i> MOTSCH. (<i>Phryganophilus</i>).....	44
<i>australis</i> FAIRM. (<i>Dircaea</i>).....	Abb. 111, 42
<i>austriaca</i> (HBST.) (<i>Anisoplia</i>).....	Abb. 292, 99
<i>autumnalis</i> OL. (<i>Meloe</i>).....	Abb. 57, 27
<i>axillaris</i> (ILL.) (<i>Hallomenus</i>).....	Abb. 100, 39
<i>axillaris</i> (PAYK.) (<i>Mycetochara</i>)	Abb. 133, 50
<i>barbata</i> (FABR.) (<i>Melandrya</i>).....	Abb. 119, 44
<i>barbatus</i> (SCHALL.) (<i>Serropalpus</i>).....	Abb. 115, Taf. 1/5, 43
<i>bicolor</i> (OL.) (<i>Hypophloeus</i>)	Abb. 157, 57
<i>bifasciatus</i> (FABR.) (<i>Hypulus</i>)	Abb. 117, 43
<i>bifasciatus</i> (SAY) (<i>Alphitophagus</i>)	Abb. 153, 55
<i>biguttata</i> (GYLL.) (<i>Tomoxia</i>).....	Abb. 67, 30

<i>biguttatus</i> GERM. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 227, 79
<i>binotatus</i> (QUENS.) (<i>Hallomenus</i>).....	Abb. 99, 39
<i>bipunctata</i> (FABR.) (<i>Osphya</i>).....	Abb. 122, 45
<i>bisignata</i> (REDTB.) (<i>Curtimorda</i>).....	Abb. 74, 32
<i>blandula</i> BRANCSIK (<i>Orchesia</i>).....	40
<i>boleti</i> (L.) (<i>Diaperis</i>).....	Abb. 149, 54
<i>borealis</i> GYLL. (<i>Aphodius</i>).....	86
<i>brachycerus</i> FALD. (<i>Notoxus</i>).....	Abb. 38, 21
<i>brevicauda</i> (BOH.) (<i>Mordellistena</i>).....	Abb. 77, 32
<i>brevicollis</i> PANZ. (<i>Meloe</i>).....	Abb. 61, 28
<i>brevis</i> ERICHSON (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 213, 75
<i>brunnea</i> (L.) (<i>Serica</i>).....	Abb. 276, 91
<i>brunnipes</i> MULS. (<i>Anaspis</i>).....	Abb. 94, 37
<i>cadaverinus</i> (ILLIG.) (<i>Trox</i>).....	Abb. 180, 63
<i>caesus</i> (CREUTZ.) (<i>Pleurophorus</i>).....	Abb. 275, 91
<i>caprea</i> DEGEER (<i>Platycerus</i>).....	Abb. 315, 110
<i>caraboides</i> (L.) (<i>Melandrya</i>).....	Abb. 118, 43
<i>caraboides</i> (L.) (<i>Platycerus</i>).....	Abb. 316, 111
<i>carinatus</i> (GERM.) (<i>Heptaulacus</i>).....	Abb. 271, 91
<i>carniolica</i> (GISTL.) (<i>Xanthochroa</i>).....	Abb. 2, 6
<i>castaneum</i> (HERBST) (<i>Tribolium</i>).....	Abb. 161, 58
<i>castaneus</i> (PANZ.) (<i>Salpingus</i>).....	Abb. 26, 17
<i>ceramboides</i> (L.) (<i>Pseudocistela</i>).....	Abb. 128, 48
<i>cervus</i> L. (<i>Lucanus</i>).....	Abb. 313, 109
<i>chrysomelinus</i> HOCHENWARTH (<i>Ceruchus</i>).....	Abb. 317, 112
<i>chrysomeloides</i> (SCHRANK) (<i>Ochodaeus</i>).....	Abb. 206, 72
<i>cicatricosus</i> LEACH (<i>Meloe</i>).....	Abb. 59, 27
<i>cinerascens</i> (PAND.) (<i>Ischnomera</i>).....	Abb. 12, 10
<i>citellorum</i> SEMENOV & MEDVEDEV (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 225, 78
<i>coccinea</i> (L.) (<i>Pyrochroa</i>).....	Abb. 31, 18
<i>coenobita</i> (HBST.) (<i>Onthophagus</i>).....	Abb. 205, 72
<i>coenosus</i> (PANZ.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 223, 78
<i>coerulea</i> (L.) (<i>Ischnomera</i>).....	Abb. 11, 10
<i>confusum</i> JACQ.-DUV. (<i>Tribolium</i>).....	Abb. 163, 58
<i>conjugatus</i> PANZ. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 245, 83
<i>consputus</i> CREUTZ. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 239, 82
<i>constans</i> DUFT. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 254, 86
<i>contaminatus</i> (HBST.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 235, 80
<i>cornutus</i> (FABR.) (<i>Gnathocerus</i>).....	Abb. 166, 59
<i>corvinus</i> ER. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 262, 88
<i>culinaris</i> (L.) (<i>Uloma</i>).....	Abb. 167, 59
<i>cuprea</i> (F.) (<i>Potosia</i>).....	Abb. 305, 104
<i>curculionides</i> FABR. (<i>Mycterus</i>).....	Abb. 30, 18
<i>cursor</i> (GYLL.) (<i>Lissodema</i>).....	Abb. 23, 16
<i>cylindricum</i> (L.) (<i>Sinodendron</i>).....	Abb. 318, 112
<i>cylindricus</i> (HERBST) (<i>Menephilus</i>).....	Abb. 169, 60

<i>decoratus</i> GERM. (<i>Agnathus</i>).....	46
<i>decorus</i> BR. et ER. (<i>Meloe</i>)	Abb. 60, 27
<i>dejeani</i> LAP. & BRULLÉ (<i>Platydemia</i>).....	Abb. 152, 55
<i>depressus</i> (FABR.) (<i>Palorus</i>).....	Abb. 158, 58
<i>depressus</i> (KUGELANN) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 217, 76
<i>depressus</i> (L.) (<i>Pytho</i>).....	Abb. 21, 16
<i>dermestoides</i> (FABR.) (<i>Eustrophus</i>)	Abb. 98, 38
<i>dermestoides</i> (ILL.) (<i>Cylindronotus</i>).....	Abb. 176, 62
<i>desmaresti</i> LATR. (<i>Tetratoma</i>)	38
<i>destructor</i> UYTENB. (<i>Tribolium</i>)	Abb. 162, 58
<i>diaperinus</i> (PANZ.) (<i>Alphitobius</i>)	Abb. 164, 58
<i>distinctus</i> (MÜLLER) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 229, 79
<i>dubia</i> (SCHALL.) (<i>Melandrya</i>).....	44
<i>dubia</i> SCOP. (<i>Anomala</i>).....	Abb. 288, 97
<i>eremita</i> (SCOP.) (<i>Osmoderma</i>).....	Abb. 308, 106
<i>erraticus</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 208, 73
<i>fagi</i> (PANZ.) (<i>Diaclina</i>)	Abb. 165, 59
<i>falsoparvula</i> ERM. (<i>Mordellistena</i>)	Abb. 76, 32
<i>farinosa</i> (L.) (<i>Hoplia</i>).....	Abb. 296, 100
<i>fasciata</i> (FABR.) (<i>Variimorda</i>)	Abb. 68, 30
<i>fasciata</i> (ILL.) (<i>Orchesia</i>)	Abb. 103, 40
<i>fasciatus</i> (L.) (<i>Trichius</i>).....	Abb. 311, 107
<i>fasciatus</i> FABR. (<i>Hypophloeus</i>).....	57
<i>fasciatus</i> OLIV. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 251, 85
<i>femoralis</i> (L.) (<i>Pedinus</i>)	52
<i>femorata</i> (FABR.) (<i>Oncomera</i>)	Abb. 13, 10
<i>femorata</i> (SCOP.) (<i>Oedemera</i>)	Abb. 16, 12
<i>ferruginea</i> (SCHRK.) (<i>Nacerta</i>)	Abb. 6, 8
<i>febreri</i> KRAATZ (<i>Potosia</i>)	Abb. 304, 104
<i>fimetarius</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 248, 84
<i>flava</i> (L.) (<i>Anaspis</i>).....	Abb. 93, 37
<i>flavipes</i> (FABR.) (<i>Mycetochara</i>)	Abb. 132, 49
<i>flavipes</i> (FABR.) (<i>Oedemera</i>)	Abb. 14, 11
<i>flavipes</i> (PANZ.) (<i>Anthicus</i>).....	23
<i>flavus</i> (SCOP.) (<i>Cteniopus</i>).....	Abb. 138, 50
<i>flexuosa</i> (PAYK.) (<i>Abdera</i>).....	Abb. 108, 41
<i>floralis</i> (L.) (<i>Anthicus</i>).....	Abb. 47, 23
<i>foetens</i> (F.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 249, 85
<i>foetidus</i> (HBST.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 247, 83
<i>formicarius</i> (GOEZE) (<i>Anthicus</i>).....	Abb. 48, 24
<i>fossor</i> (L.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 211, 74
<i>fracticornis</i> (PREYSSLER) (<i>Omphagus</i>).....	Abb. 204, 71
<i>frater</i> MULS. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 246, 83
<i>fraxini</i> KUG. (<i>Hypophloeus</i>).....	57
<i>frontalis</i> (L.) (<i>Anaspis</i>)	Abb. 86, 34
<i>fullo</i> (L.) (<i>Polyphylla</i>)	Abb. 287, 96

<i>fulvicollis</i> (SCOP.) (<i>Nacerta</i>)	Abb. 5, 7
<i>fulvus</i> (GOEZE) (<i>Oniticellus</i>)	Abb. 190, 68
<i>funesta</i> (PODA) (<i>Oxythyrea</i>)	Abb. 300, 102
<i>fungorum</i> (FABR.) (<i>Tetratoma</i>)	Abb. 97, 38
<i>furcatus</i> (F.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 199, 70
<i>fuscula</i> (ILL.) (<i>Anisoxya</i>)	Abb. 106, 41
<i>fuscula</i> MÜLL. (<i>Scaptia</i>)	Abb. 34, 20
<i>gabrielii</i> (GERH.) (<i>Rabocerus</i>)	Abb. 25, 17
<i>germanus</i> (L.) (<i>Rhyssemus</i>)	Abb. 273, 91
<i>gibbulus</i> (PALL.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 203, 71
<i>gibbus</i> GERM. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 250, 85
<i>gracilis</i> (PANZ.) (<i>Anthicus</i>)	Abb. 49, 24
<i>graminicola</i> (F.) (<i>Hoplia</i>)	Abb. 297, 101
<i>granarius</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 267, 89
<i>grandicollis</i> ROSENH. (<i>Orchesia</i>)	Abb. 105, 41
<i>haemorrhoidalis</i> (FABR.) (<i>Hoplocephala</i>)	Abb. 150, Taf. 1/8, 54
<i>haemorrhoidalis</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 212, 74
<i>hemipterus</i> (L.) (<i>Valgus</i>)	Abb. 307, 105
Heteromera	5
<i>hippocastani</i> F. (<i>Melolontha</i>)	Abb. 284, 95
<i>hirta</i> (L.) (<i>Lagria</i>)	Abb. 123, 45
<i>hirta</i> (PODA) (<i>Tropinota</i>)	Abb. 299, 102
<i>hispidus</i> (PONT.) (<i>Trox</i>)	Abb. 178, 63
<i>hispidus</i> (ROSSI) (<i>Anthicus</i>)	Abb. 45, 23
<i>holomelaena</i> APFB. (<i>Mordella</i>)	Abb. 71, 31
<i>holosericea</i> (SCOP.) (<i>Maladera</i>)	Abb. 277, 92
<i>horticola</i> (L.) (<i>Phyllopertha</i>)	Abb. 289, 97
<i>humeralis</i> (FABR.) (<i>Mycetochara</i>)	Abb. 134, 50
<i>humeralis</i> (L.) (<i>Mordellistena</i>)	Abb. 82, 33
<i>hydrochoeris</i> (F.) (<i>Aphodius</i>)	75
<i>ictericus</i> (LAICHARTING) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 258, 87
<i>immundus</i> CREUTZ. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 256, 86
<i>joannae</i> GOLJAN (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 198, 70
<i>kiesenwetteri</i> EM. (<i>Anaspis</i>)	Abb. 90, 36
<i>laevigata</i> (HELL.) (<i>Xylita</i>)	Abb. 113, 42
<i>laevis</i> (FABR.) (<i>Ditylus</i>)	Abb. 7, 9
Lagriidae	45
Lamellicornia	62
<i>lemur</i> (F.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 200, 70
<i>lepturoides</i> (FABR.) (<i>Omophlus</i>)	Abb. 139, 51
<i>lethifera</i> MARSH. (<i>Blaps</i>)	Abb. 142, 52
<i>leucaspis</i> KÜST. (<i>Mordella</i>)	Abb. 69, 30
<i>linearis</i> (ILLIG.) (<i>Mycetochara</i>)	Abb. 135, Taf. 1/6, 50
<i>linearis</i> FABR. (<i>Hypophloeus</i>)	57
<i>livida</i> (C. R. SAHLB.) (<i>Xylita</i>)	Abb. 114, Taf. 1/4, 42

<i>lividipes</i> MULS. (<i>Omophlus</i>)	51
<i>lividus</i> (OLIV.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 266, 89
<i>longulus</i> GYLL. (<i>Hypophloeus</i>)	56
Lucanidae	109
<i>lugens</i> CREUTZ. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 260, 88
<i>lugubris</i> (HBST.) (<i>Liocola</i>)	Abb. 302, 104
<i>lunaris</i> (L.) (<i>Copris</i>)	Abb. 191, 68
<i>luperus</i> (HERBST) (<i>Gonodera</i>)	Abb. 129, 48
<i>lurida</i> (MARSH.) (<i>Oedemera</i>)	Abb. 20, 15
<i>luridus</i> (F.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 216, 76
<i>luteicornis</i> SCHM. (<i>Anthicus</i>)	Abb. 43, 22
<i>luteipalpis</i> MULS. (<i>Orchesia</i>)	39
<i>maculata</i> (FOURCR.) (<i>Anaspis</i>)	35
<i>maculatus</i> STURM (<i>Aphodius</i>)	Abb. 221, 78
<i>maculosa</i> (NAEZ.) (<i>Curtimorda</i>)	Abb. 73, 32
<i>madens</i> (CHARP.) (<i>Tribolium</i>)	Abb. 160, 58
<i>melanarius</i> (GERM.) (<i>Prionychus</i>)	Abb. 126, 47
<i>melanostictus</i> W. SCHMIDT (<i>Aphodius</i>)	Abb. 230, 79
<i>melanostoma</i> COSTA (<i>Anaspis</i>)	Abb. 92, 36
Meloidae	25
<i>melolontha</i> (L.) (<i>Melolontha</i>)	Abb. 285, 95
<i>merdarius</i> (F.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 244, 83
<i>metallicum</i> (FABR.) (<i>Scaphidema</i>)	Abb. 151, 55
<i>micans</i> (PANZ.) (<i>Orchesia</i>)	Abb. 101, 39
<i>minor</i> WALK. (<i>Orchesia</i>)	Abb. 102, Taf. 1/3, 40
<i>mixtus</i> VILLA (<i>Aphodius</i>)	Abb. 218, 77
<i>molitor</i> L. (<i>Tenebrio</i>)	Abb. 172, 60
<i>monoceros</i> (L.) (<i>Notoxus</i>)	Abb. 39, 21
<i>montivagus</i> ER. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 219, 77
Mordellidae	29
<i>morio</i> (FABR.) (<i>Allecula</i>)	Abb. 124, 46
<i>mortisaga</i> (L.) (<i>Blaps</i>)	Abb. 141, 52
<i>muralis</i> (FORST.) (<i>Sitaris</i>)	Abb. 64, 29
<i>murina</i> (L.) (<i>Isomira</i>)	Abb. 130, 49
<i>mutator</i> MARSH. (<i>Geotrupes</i>)	Abb. 183, 64
<i>mutilatus</i> (BECK) (<i>Colposis</i>)	Abb. 24, 16
<i>nasicornis</i> (L.) (<i>Oryctes</i>)	Abb. 298, 101
<i>nemoralis</i> ER. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 255, 86
<i>neuwaldeggiana</i> (PANZ.) (<i>Mordellistena</i>)	Abb. 80, 33
<i>niger</i> (PANZ.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 264, 89
<i>nigricornis</i> WESTH. (<i>Chrysanthia</i>)	Abb. 9, 9
<i>nigrinus</i> (GERM.) (<i>Aderus</i>)	Abb. 35, 21
<i>nigrita</i> (FABR.) (<i>Podonta</i>)	Abb. 137, 50
<i>nobilis</i> (L.) (<i>Gnorimus</i>)	Abb. 309, 106
<i>nuchicornis</i> (L.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 201, 70

<i>obliteratus</i> PANZ. (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 233, 80
<i>obscurus</i> (F.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 241, 82
<i>obscurus</i> FABR. (<i>Tenebrio</i>).....	Abb. 171, 60
<i>octopunctatus</i> (F.) (<i>Gnorimus</i>)	Abb. 310, 107
Oedemerae	6
<i>opacus</i> DUFT. (<i>Tenebrio</i>).....	Abb. 170, 60
<i>ovatus</i> (L.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 197, 69
<i>palpalis</i> GERH. (<i>Anaspis</i>).....	Abb. 96, 37
<i>paradoxus</i> (L.) (<i>Metoecus</i>)	Abb. 66, 29
<i>parallelopipedus</i> (L.) (<i>Dorcus</i>)	Abb. 314, 110
<i>parvula</i> (GYLLH.) (<i>Mordellistena</i>).....	Abb. 75, 32
<i>paykulli</i> BEDEL (<i>Aphodius</i>)	Abb. 231, 79
<i>pectinicornis</i> (L.).....	Abb. 33, Taf. 1/2, 20
<i>pectoralis</i> GERM. (<i>Melolontha</i>).....	Abb. 286, 96
<i>pedestris</i> (ROSSI) (<i>Formicomus</i>).....	Abb. 42, 22
<i>perlata</i> (SULZER) (<i>Hoshihananomia</i>).....	Abb. 72, 31
<i>phalerata</i> (GERM.) (<i>Cyrtanaspis</i>).....	Abb. 85, 34
<i>philanthus</i> FUESSLY (<i>Hoplia</i>).....	Abb. 295, 99
<i>piceus</i> GYLL. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 252, 85
<i>picipes</i> (HERBST) (<i>Neatus</i>).....	Abb. 173, 61
<i>pictus</i> STURM (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 232, 80
<i>pini</i> PANZ. (<i>Hypophloeus</i>)	Abb. 155, 57
<i>plagiatus</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 263, 89
<i>planirostris</i> (FABR.) (<i>Rhinosimus</i>)	Abb. 28, 17
<i>podagrariae</i> (L.) (<i>Oedemera</i>).....	Abb. 15, 11
<i>polymorpha</i> (PALL.) (<i>Mylabris</i>).....	Abb. 52, 25
<i>populneus</i> (PANZ.) (<i>Aderus</i>)	Abb. 37, 21
<i>porcus</i> (F.) (<i>Aphodius</i>).....	82
<i>praticola</i> DUFTSCHMID (<i>Hoplia</i>).....	Abb. 294, 99
<i>prodromus</i> BRAHM (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 238, 81
<i>proscarabaeus</i> (L.) (<i>Meloe</i>)	Abb. 55, 25
<i>proteus</i> KIRSCH (<i>Omophilus</i>).....	Abb. 140, 51
<i>pubescens</i> STURM (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 236, 80
<i>pulicaria</i> COSTA (<i>Anaspis</i>)	Abb. 89, 36
<i>pumila</i> (GYLLH.) (<i>Mordellistena</i>)	Abb. 79, 33
<i>pusillum</i> (FABR.) (<i>Gonocephalum</i>)	Abb. 143, 52
<i>pusillus</i> HBST. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 222, 78
<i>pygmaea</i> REDTB. (<i>Mycetochara</i>).....	Abb. 136, 50
<i>pygmaeus</i> (DE GEER) (<i>Aderus</i>)	Abb. 36, 21
Pyrochroidae	18
Pythidae	16
<i>quadrifasciata</i> (CURT.) (<i>Abdera</i>).....	Abb. 109, 41
<i>quadriguttatus</i> (HBST.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 224, 78
<i>quadrinaculatus</i> (L.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 226, 79
<i>quercinus</i> (QUENS.) (<i>Hypulus</i>).....	Abb. 116, 43

<i>quisquilius</i> (L.) (<i>Crypticus</i>)	Abb. 146, 53
<i>ratzeburgi</i> (WISSM.) (<i>Palorus</i>).....	Abb. 159, 58
<i>reticulatus</i> (L.) (<i>Boletophagus</i>)	Abb. 147, 54
<i>reyi</i> REITT. (<i>Aphodius</i>).....	80
<i>rhenana</i> BACH (<i>Allecula</i>)	47
Rhipiphoridae	29
<i>riparium</i> GERH. (<i>Opatrum</i>).....	Abb. 144, 53
<i>rufa</i> (PILL. & MITTERP.) (<i>Uloma</i>)	Abb. 168, 59
<i>ruficollis</i> (FABR.) (<i>Anaspis</i>)	Abb. 88, 36
<i>ruficollis</i> (FABR.) (<i>Phryganophilus</i>)	Abb. 120, 44
<i>ruficollis</i> (L.) (<i>Rhinosimus</i>)	Abb. 29, 18
<i>ruficollis</i> (PANZ.) (<i>Vincenzellus</i>)	Abb. 27, 17
<i>rufilabris</i> (GYLLH.) (<i>Anaspis</i>).....	Abb. 91, 36
<i>rufipes</i> (FABR.) (<i>Hymenalia</i>).....	Abb. 127, 47
<i>rufipes</i> (GYLL.) (<i>Phloeotrya</i>)	Abb. 112, 42
<i>rufipes</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 215, 75
<i>rufitarsis</i> (LESKE) (<i>Omophtus</i>).....	51
<i>rufiventris</i> (SCOP.) (<i>Nacerda</i>).....	Abb. 3, 6
<i>rufulus</i> ROSENH. (<i>Hypophloeus</i>).....	Abb. 156, 57
<i>rufus</i> (MOLL) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 259, 87
<i>rugosicollis</i> (BRULLÉ) (<i>Omophtus</i>)	51
<i>rugosus</i> MARSH. (<i>Meloe</i>).....	Abb. 63, 28
<i>ruricola</i> (F.) (<i>Homaloptia</i>).....	Abb. 278, 93
<i>sabulosum</i> (L.) (<i>Opatrum</i>).....	Abb. 145, 53
<i>sabulosus</i> (L.) (<i>Trox</i>)	Abb. 177, 62
<i>sanguinicollis</i> (L.) (<i>Ischnomera</i>).....	Abb. 10, 10
<i>satellitius</i> (HBST.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 220, 78
<i>satyrus</i> REITT. (<i>Aphodius</i>)	86
<i>scaber</i> (L.) (<i>Trox</i>).....	Abb. 179, 63
<i>scabriusculus</i> BR. et ER. (<i>Meloe</i>)	Abb. 62, 28
Scarabaeidae	62
<i>scarabaeoides</i> (PANZ.) (<i>Aesalus</i>).....	Abb. 319, 113
<i>schaefferi</i> (L.) (<i>Cerocoma</i>)	Abb. 54, 25
<i>schaefferi</i> (L.) (<i>Sisyphus</i>).....	Abb. 189, 68
<i>schmidti</i> ROSENH. (<i>Anthicus</i>).....	Abb. 51, 24
<i>schreberi</i> (L.) (<i>Caccobius</i>).....	Abb. 192, 68
Scraptiidae	20
<i>scrofa</i> (F.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 243, 83
<i>scrutator</i> (HBST.) (<i>Aphodius</i>).....	Abb. 210, 74
<i>segetum</i> (HBST.) (<i>Anisoplia</i>)	Abb. 290, 98
<i>sellatus</i> (PANZ.) (<i>Anthicus</i>)	Abb. 50, 24
<i>semiflava</i> KÜST. (<i>Isomira</i>).....	Abb. 131, 49
<i>sericea</i> (STURM) (<i>Zilora</i>).....	43
<i>serotinus</i> PANZ. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 240, 82
<i>serraticornis</i> (L.) (<i>Calopus</i>)	Abb. 1, Taf. 1/1, 6

<i>serraticornis</i> (SCOP.) (<i>Pyrochroa</i>)	Abb. 32, 19
<i>serricornis</i> (PANZ.) (<i>Mecynotarsus</i>)	Abb. 41, 22
Serropalpidae	37
<i>sexualis</i> (BEDEL) (<i>Trichius</i>)	Abb. 312, 109
<i>silvestris</i> (SCOP.) (<i>Oxyomus</i>)	Abb. 207, 72
<i>similis</i> (SCRIBA) (<i>Onthophagus</i>)	72
<i>solstitiale</i> (L.) (<i>Amphimallon</i>)	Abb. 281, 93
<i>sordidus</i> (F.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 257, 87
<i>sphacelatus</i> PANZ. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 237, 80
<i>spiniger</i> MARSH. (<i>Geotrupes</i>)	Abb. 184, 64
<i>stenidea</i> MULS. (<i>Mordellistena</i>)	Abb. 78, 33
<i>stercorarius</i> (L.) (<i>Geotrupes</i>)	Abb. 185, 65
<i>stercorosus</i> (SCRIBA) (<i>Geotrupes</i>)	Abb. 186, 65
<i>sticticus</i> (PANZ.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 228, 79
<i>straussi</i> SEIDL. (<i>Mycetochara</i>)	50
<i>subterraneus</i> (L.) (<i>Aphodius</i>)	Abb. 209, 74
<i>subtilis</i> (REITT.) (<i>Phloeotrya</i>)	42
<i>subulata</i> OL. (<i>Oedemera</i>)	Abb. 17, 12
<i>sulcicollis</i> (ILLIG.) (<i>Psammodius</i>)	Abb. 272, 91
<i>sus</i> (HBST.) (<i>Heptaulacus</i>)	Abb. 270, 90
<i>suturale</i> (PANZ.) (<i>Mycetoma</i>)	38
<i>suturalis</i> PAYK. (<i>Hypophloeus</i>)	57
<i>taurus</i> (SCHREB.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 194, 69
Tenebrionidae	52
<i>tenuicollis</i> (ROSSI) (<i>Endomia</i>)	25
<i>testaceus</i> (HELLW.) (<i>Pentaphyllus</i>)	56
<i>testaceus</i> (OL.) (<i>Conopalpus</i>)	Abb. 121, 44
<i>testudinarius</i> (F.) (<i>Heptaulacus</i>)	Abb. 269, 90
<i>thermicola</i> STURM (<i>Aphodius</i>)	Abb. 242, 82
<i>thoracica</i> (L.) (<i>Anaspis</i>)	Abb. 87, 35
<i>thoracicus</i> (FABR.) (<i>Bius</i>)	59
<i>tibialis</i> (FABR.) (<i>Melanimon</i>)	53
<i>tourneri</i> (EMERY) (<i>Mordellochroa</i>)	Abb. 84, 34
<i>tricuspdatum</i> (LEPECH.) (<i>Macrosiagon</i>)	Abb. 65, 29
<i>trifasciatus</i> ROSSI (<i>Notoxus</i>)	Abb. 40, 22
<i>triguttata</i> (GYLL.) (<i>Abdera</i>)	Abb. 110, 41
<i>tristis</i> SCHM. (<i>Oedemera</i>)	Abb. 18, 13
<i>undulata</i> KR. (<i>Orchesia</i>)	Abb. 104, 40
<i>unicolor</i> (PILL. & MITTERP.) (<i>Hypophloeus</i>)	Abb. 154, 56
<i>unicornis</i> (SCHRK.) (<i>Bolbelasmus</i>)	Abb. 182, 64
<i>ustulata</i> (FABR.) (<i>Nacerda</i>)	Abb. 4, 7
<i>vacca</i> (L.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 202, 71
<i>varians</i> DUFT. (<i>Aphodius</i>)	Abb. 265, 89
<i>varians</i> MULS. (<i>Anaspis</i>)	Abb. 95, 37
<i>variegata</i> (FABR.) (<i>Mordellistena</i>)	Abb. 81, 33

<i>variegatus</i> DONOV. (<i>Meloe</i>)	Abb. 58, 27
<i>vaudoueri</i> MULS. (<i>Phloeotrya</i>)	42
<i>vernalis</i> (L.) (<i>Geotrupes</i>)	Abb. 188, 67
<i>vernus</i> (GERM.) (<i>Miltoiragus</i>)	Abb. 280, 93
<i>verticicornis</i> (LAICH.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 196, 69
<i>vesicatoria</i> (L.) (<i>Lytta</i>)	Abb. 53, 25
<i>viennensis</i> (STURM) (<i>Laena</i>)	Abb. 174, Taf. 1/9, 61
<i>villosa</i> GOEZE (<i>Anisoplia</i>)	Abb. 291, 98
<i>villosus</i> (GYLL.) (<i>Heptaulacus</i>)	Abb. 268, 90
<i>violaceum</i> (FABR.) (<i>Platydemus</i>)	55
<i>violaceus</i> MARSH. (<i>Meloe</i>)	Abb. 56, 26
<i>virescens</i> (L.) (<i>Oedemera</i>)	Abb. 19, 14
<i>viridissima</i> (L.) (<i>Chrysanthia</i>)	Abb. 8, 9
<i>vitulus</i> (F.) (<i>Onthophagus</i>)	Abb. 195, 69
<i>vulneratus</i> (STURM) (<i>Diastictus</i>)	Abb. 274, 91
<i>zenkeri</i> GERM. (<i>Aphodius</i>)	78