

Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck	Band 60	S. 131 - 149	Innsbruck, Okt. 1973
-------------------------------	---------	--------------	----------------------

Zur Kenntnis der Käferfauna (Insecta: Coleoptera) des Lechtales (Nordtirol: Österreich)

von
Alois KOFLER*)

Information about the beetle-fauna (Insecta: Coleoptera) in the Lech Valley (North Tyrol, Austria)

Synopsis:

The beetle-collection of the Rev. Nikolaus LECHLEITNER (1880–1940) was given to the author by the episcopal gymnasium Paulinum in Schwaz (North Tyrol). The determination and revision will be carried out by degrees. The first part is here submitted. It comprises the *Clavicornia*, *Teredilia*, *Heteromera*, *Lamellicornia* and *Phytophaga* with 293 species in all, of which several groups still have to be dealt with. As peculiarities *Bius thoracicus* (F.) (Tenebrionidae) and *Atomaria sahlbergi* Sjöb. (Cryptophagidae) – a new species for the complete alpine region – are particularly noteworthy. Data as to the exact time and place of the finds as well as the number of specimens are enclosed.

Die Mollusken- und Insektensammlung des Pfarrers Nikolaus LECHLEITNER (geb. 31. 10. 1880 in Innsbruck, gest. 12. 6. 1940 in Füssen) wurde 1972 von der Verwaltung des bischöflichen Gymnasiums Paulinum in Schwaz (Nordtirol) dem Verfasser überlassen. Die notwendige revisionistische Bearbeitung kann auf Grund der Menge und der Schwierigkeit mancher systematischer Gruppen nur nach und nach erfolgen. Dies ist auch wegen der Druckkosten und des zur Verfügung stehenden Platzes notwendig. Bei KOFLER (1972) wurden als erstes die neu determinierten Gastropoden mitgeteilt. Nun sind in der vorliegenden Arbeit in nicht gesetzmäßiger Folge einige Familien von Käfern an der Reihe. Um die Sicherheit der Bearbeitung zu fördern, wurden vorerst jene Familien bevorzugt, von denen durch FREUDE, HARDE, LOHSE (seit 1964) die besten taxonomischen Benennungen und dichotomischen Tabellen zur Verfügung stehen. Aber auch hier mußten 1 Familie (Mordellidae), 1 Unterfamilie (Halticinae) und mehrere Gattungen (*Meligethes*, *Epuraea*, *Cryptophagus*) unberücksichtigt bleiben, weil deren Vertreter noch immer bei den entsprechenden Spezialisten sind oder weil derzeit überhaupt kein Bearbeiter gefunden werden konnte. Das an sich zeitgemäße und auch

*) Anschrift des Verfassers: Direktor Prof. Dr. Alois Kofler, Bundeskonvikt Lienz, Maximilianstraße 15, A-9900 Lienz/Osttirol

notwendige Spezialistentum wirkt sich gerade in der zoologischen Systematik recht ungunst aus.

Die Belegstücke zur vorliegenden Arbeit befinden sich, wenn nicht anders angegeben, im Besitz des Verfassers, jedoch wird die Sammlung LECHLEITNER gesondert verwahrt.

Die bei KOFLER (1972) anzugebende Artenzahl war relativ gering. Bei den Coleopteren ist sie nun naturgemäß größer, wenngleich die Sammlung LECHLEITNER als kleine Lokalsammlung angesprochen werden muß. Ein Vorteil liegt aber nicht zuletzt darin, daß Elmen relativ entlegen ist und nur intensiv besammelt werden kann, wenn jemand dort wohnt, was bei LECHLEITNER in der langen Zeit von 1931 bis 1945 der Fall war. Dieser Besonderheit wird in der Arbeit dadurch Rechnung getragen, daß zu allen Arten Datum und Stückzahl (in Klammer; wenn sie fehlt, ist 1 Ex. gemeint) vermerkt werden. Die Angabe des Datums erfolgt deshalb, weil man dadurch die Phänologie im Vergleich zu tieferen oder höheren Lagen besser überblicken kann. Natürlich ist dies erst dann ein Gewinn, wenn in vergleichbaren Regionen ähnliche Aufsammlungen vorliegen. Dies wäre an sich durch die Sammlung von Prof. Dr. F. J. KOFLER (Schwaz) der Fall, die viele Arten aus dem benachbarten Forchach und seiner Umgebung enthält. Aus zeitlichen Gründen konnten jedoch die gleichen Familien nicht ebenfalls revidiert werden. Auch die Sammlung KNABL (im Landesmuseum Ferdinandeum) oder die Sammlung RIEF (früher Tannheim) könnten weiteres Vergleichsmaterial liefern. Leider ist derzeit im Außerfern kein Coleopterologe tätig.

Für folgende häufig wiederkehrende Fundorte werden die Höhenwerte angegeben: Axams 878 m, Bschlabs 1307 m, Elmen (= E) 978 m, Forchach 910 m, Gramais 1321 m, Hinterhornbach 1107 m, Reutte 854 m, Stanzach 940 m, Tannheim 1097 m und Umhausen 1036 m. Fundorte außerhalb des Lechtales werden der Vollständigkeit halber ebenfalls verzeichnet, auch wenn es sich um häufige Arten handelt. – Die Determination erfolgte durch den Verfasser, die Reihung der Arten nach HORION (1951).

Folgende systematischen Gruppen wurden bearbeitet (Artenzahl in Klammer):

Familienreihe: *C l a v i c o r n i a*

Ostomidae (3); Byturidae (1); Nitidulidae (10, ohne die beiden Gattungen *Meligethes* und *Epuraea*); Rhizophagidae (2); Cucujidae (4); Erotylidae (1); Cryptophagidae (17, ohne die Gattung *Cryptophagus*); Phalacridae (1); Lathridiidae (15); Mycetophagidae (2); Colydiidae (3); Endomychidae (3); Coccinellidae (21); Cisidae (9).

Familienreihe: *T e r e d i l i a*

Anobiidae (8); Ptinidae (4).

Familienreihe: *H e t e r o m e r a*

Oedemeridae (6); Pythidae (1); Aderidae (1); Anthicidae (1); die Mordellidae fehlen noch; Serropalpidae (5); Tenebrionidae (4).

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

Scarabaeidae (42); Lucanidae (3).

Familienreihe: *P h y t o p h a g a*

Cerambycidae (40); Chrysomelidae (85); die Halticinae sind noch ausständig; Bruchidae (2).

Abschließend zu den einleitenden Bemerkungen ist es mir ein ganz besonderes Anliegen, auch an dieser Stelle dem Kustos des Kabinetts für Naturgeschichte am Paulinum in Schwaz, Herrn Prof. S. ATTLMAYR und dem Direktor Prof. Dr. A. KLOCKER für verschiedenliche Hilfe sehr herzlich zu danken. Ganz besonderen Dank schulde ich aber auch meinem Schüler F. ERNSTBRUNNER, Lienz, der mit der Reihung der Arten, dem Herausschreiben aller Daten usw. viel wertvolle Hilfe leisten konnte.

Familienreihe: CLAVICORNIA

O s t o m i d a e

Tenebrioides mauretanicus (L.)

7 Exemplare ohne Fundort (vielleicht Elmen)

Ostoma ferruginea L.

E 2. 6. 41 an Holzklaffern.

Thymalus limbatus (F.)

E 19. 7. 37 an Baumschwamm; Reutte 2 Ex. leg. KNABL.

B y t u r i d a e

Byturus tomentosus (F.)

E 2. 5. 51 (3) und ohne Datum (2); Bsclabs 21. 6. 49.

N i t i d u l i d a e

Cateretes pedicularius (L.)

E 7. 6. 38 (7), 14. 7. 36 (1) und ohne Datum (5).

Heterhelus scutellaris (HEER)

E Alit 20. 5. 50 (3).

Brachypterus urticae (F.)

E 17. 6. 41 (1); Hinterhornbach 30. 7. 37 (1).

Anmerkung: Alle Belegstücke der Gattung *Meligethes* können vorerst in Ermangelung eines Spezialisten nicht bearbeitet werden!

Nitidula bipunctata (L.)

E 15. 6. 39 (1) und ohne Datum (7).

Omosita depressa (L.)

E Edelbachau an Knochen 8. 5. 37 (2), 5. 6. 38 an Knochen (14), 1938 (1) und ohne Datum (11).

Omosita colon (L.)

E ohne Datum (2).

Anmerkung: Die Arten der Gattung *Epuraea* können vorerst nicht mitgeteilt werden, weil sie erst noch von einem Spezialisten bearbeitet werden müssen, der derzeit noch aussteht!

Amphotis marginata (F.)

Reutte lg. KNABL (2).

Pocadius ferrugineus (F.)

E Alit 20. 5. 50 (1)

Glischrochilus quadripunctatus (L.)

E ohne Datum (2); Tirol sept. leg. KNABL (7).

Pityophagus ferrugineus (L.)

Umhausen, leg. KNABL (5).

R h i z o p h a g i d a e

Rhizophagus ferrugineus (PAYK.)

E 4. 6. 41 (1)

Rhizophagus dispar (PAYK.)

Hinterhornbach, Rinden 3. 6. 41 (1), 31. 7. 46, an alten Buchenrinden (2) und 1 Ex. ohne Datum.

C u c u j i d a e

Montoma conicicollis GUER.

Umhausen, 1908, leg. KNABL, (5).

Monotoma brevicollis AUBE

65 Ex. ohne Fundort (wohl sicher Elmen)

Monotoma longicollis GYLL.

E 16. 10. 40, 1900 m (1), 5. 10. 43 aus altem Heu gesiebt in Alit (5).

Silvanoprus fagi (GUER.)

E VI. 40 (3) und 30. 4. 40 (3).

E r o t y l i d a e

Tritoma bipustulata FBR.

E 16. 6. 36 und 1 Ex. ohne Datum, beide gehören zur v. *binotata* RTT.

C r y p t o p h a g i d a e

Telmatophilus caricis (OLIV.)

Kreckelmoos, 4. 7. 46, leg. F. Kofler (5).

Paramecosoma melanocephala (HERBST)

E. 23. 7. 36 (1), 31. 5. 40 aus Angeschwemmtem gesiebt (3), 26. 6. 40 (1), 1941 aus faulen Pilzen (1) und ohne Datum (1).

Anmerkung: Alle Tiere der schwierigen Gattung *Cryptophagus* können erst zu einem späteren Zeitpunkt bearbeitet werden!

Emphylyus glaber (GYLL.)

Forchach, leg. F. Kofler (2); Reutte, leg. Knabl (9); Axams 1911 leg. Knabl (5).

Antherophagus nigricornis (F.)

E Alit 11. 8. 43 (1), 8. und 11. 7. 51 (je 1).

Antherophagus pallens (OL.)

E Alit 8. 7. 38 (1), 10. 6. 50 (1); Bsclabs 27. und 31. 6. 39 (1+1), 26. 6. 46 (1); Steeg 10. 7. 51 (1).

Atomaria plicata RTT.

E 20. 3. 40 (2), 10. 7. 46 (1); E Rawandt 15. 6. 51; E angeschwemmt am Lech 20. 10. 41.

Atomaria munda ER.

E 29. 4. 40 in Mausnest (1); Axams 1911 leg. KNABL (9).

Atomaria fuscata (SCHÖNH.)

E 5. 9. 15 (1), 16. 10. 40 in Heu (9); E 26. 10. 40 an Licht (4); E Alit 14. 6. 36, 8. 7. 37, 23. 10. 40; E Alit 1400 m 26. 10. 42 (6); E in 2000 m in Heu 26. 10. 42; E in 1800 m 19. 9. 41 in Heu; E Alpl 23. 10. 40 in Heu (7); E Edelbach angeschwemmt 26. 10. 42 (1); Bsclabs 19. 9. 40 (4).

Atomaria pusilla SCHÖNH.

E 11. 6. 37, 31. 7. 39, 16. 10. 40, 5. 9. 45; E 1941 aus faulen Pilzen; Bsclabs 1. 6. 38; Häselgehr 20. 9. 15, 30. 7. 39 (3).

Atomaria nigripennis (PAYK.)

E 29. 4. 40 in Mausnest (6).

Atomaria turgida ER.

E ohne Datum (1); E aus Angeschwemmtem 3. 6. 38 (1); Hinterhornbach 6. 6. 39 (1) und 27. 9. 46 in Fichtennadeln.

Atomaria apicalis ER.

E 26. 10. 42; E 20. 6. 51 in Kompost; E 19. 4. 40 aus Heu gesiebt (3); E Alit aus altem Heu 8. 7. 37; E Alit 1400 m, aus Heu 26. 10. 42 (2); Bsclabs 19. 4. 49 (2).

Atomaria ruficornis (MARSH.)

E 19. 9. 47 1800 m, aus altem Heu (3); E aus Angeschwemmtem 11. 6. 38; E 20. 6. 51 in Kompost; Häselgehr 22. 7. 46.

Atomaria analis ER.

E 19. 6. 42 (1).

Atomaria sahlbergi SJÖB.

E 5. 10. 42 aus altem Heu gesiebt (2), 1 Ex. in coll. Johnson, Manchester. – Das Vorkommen dieser Art in Nordtirol muß als äußerst interessant bezeichnet werden. Nach HORION 1960: 310 ist *Atomaria sahlbergi* SJÖB. 1947, S. 107 (*badia* SAHLB. nec ER.) sowohl von *affinis* SAHLB. wie auch von *badia* E. verschieden: „Bisher nur von Finnland, Schweden und Norwegen (sporadisch bis Lappland) bekannt.“ Nach JOHNSON i. l. vom 2. 2. 1973: „The most interesting species is *sahlbergi* SJÖB. from Nordtirol – ne. to Austria. Although not indicated from ‚Mitteleuropa‘ by LOHSE. I have seen quite a number of specimens collected by a Czech colleague in Czech Silesia and the Slovakian East Carpathians. It also occurs in the Soviet East Carpathians. Outside this area it occurs rarely in Scotland and Fennoscandia.“ Es kann mit Sicherheit angenommen werden, daß die Art in den anderen Bereichen der Ostalpen weiter verbreitet ist, bisher aber nicht erkannt wurde. Im umfangreichen Material aus Osttirol, das von JOHNSON zur Gänze überprüft wurde, war die Art allerdings nicht enthalten.

Atomaria proluxa ER.

Häselgehr in Kompost am 22. 7. 46 (1).

Atomaria fuscicollis MANNH.

E aus Angeschwemmtem 8. 6. 40 (1).

Anmerkung: Alle Exemplare der Gattung *Atomaria* wurden durch den Spezialisten Dr. C. JOHNSON in Manchester revidiert, dem auch an dieser Stelle dafür sehr herzlich gedankt sei.

Phalacridae

Phalacrus substriatus GYLL.

E 5. 6. 39, 29. 6. 39, 26. 5. 50, 31. 5. 51, 23. 6. 42 und 5. 6. 46 (je 1).

Lathridiidae

Lathridius alternans MANNH.

Reutte leg. Knabl (9).

Lathridius rugicollis OL.

E 6. 5. 40 (1).

Lathridius nodifer WESTW.

E 26. 4. 40, 20. 9. 46 und 21. 6. 51 (je 1); Hinterhornbach 30. 7. 37 und 23. 7. 39 (je 1).

Lathridius bergrothi RTT.

E ohne Datum (2).

Enicmus minutus (L.)

E 28. 1. 37 (1). 19. 6. 42 (17), 17. 4. 49 (1) und ohne Datum (1).

Enicmus anthracinus MANNH.

E 10. 3. 37 (1), 9. 6. 41 (1), 19. 6. 42 (7), 20. 9. 46 (1), 17. 4. 49 (4), 21. 4. 49 (1) und 3. 5. 49 (3); E Alit 26. 10. 42 (1); Hinterhornbach 14. 4. 42 (1); Häselgehr 30. 7. 39 (1).

Enicmus histrio JOY

E 25. 2. 42 (1); E Alit 23. 10. 40 (1); Bschrabs 19. 6. 46 (5).

Corticaria pubescens GYLL.

E 15. 3. 37 (1) und 31. 5. 40 (2).

Corticaria serrata PAYK.

E 19. 6. 42 (3), 13. 4. 49 (1) und 17. 4. 49 (3).

Corticaria abietum MOTSCH.

E 20. 6. 39 und 6. 5. 43 (je 1); E Alit 19. 5. 43 (1); Bschrabs 21. 6. 39 (1).

Corticaria longicollis ZETT.

E 19. 6. 42 (2).

Corticaria elongata GYLL.

E 8. 6. 40 (1), 16. 10. 40 (10), 17. 7. 41 (1), 5. 10. 42 (5), 19. 4. 46 (1); E Alit 26. 10. 42, 1400 m (5); Bschrabs 14. 5. 38 (1).

Corticarina gibbosa HBST.

E 4. 6. 42 (1), 5. 6. 50 (1) und 12. 6. 51 (1); E Alpl 23. 10. 40 (1); Bschrabs 21. 6. 39 (1).

Corticarina similata (GYLL.)

E 4. 6. 37, 5. 6. 39, 3. 5. 46 und 26. 5. 50, sowie in Alit am 19. 5. 43 (je 1).

Corticarina fuscula (GYLL.)

E 6. 5. 40 (4) 3. 5. 46 (1) hinter Rinden am 14. 5. 52 (2).

M y c e t o p h a g i d a e

Mycetophagus multipunctatus F.

Hinterhornbach (5).

Typhaea stercorea (L.)

E 16. 10. 40 in Heu (1); E 26. 10. 42 Lichtmäher in 2000 m (1); Häselgehr 30. 7. 39 (4); Bschrabs 19. 4. 40 (1).

C o l y d i i d a e

Ditoma crenata (F.)

Axams leg. Knabl (48).

Cerylon histeroides (F.)

Hinterhornbach 15. 5. 41 (1).

Cerylon ferrugineum STEPH.

Forchach-Errach (1); Hinterhornbach 3. 6. 41 (2), 31. 7. 46 (1).

E n d o m y c h i d a e

Anmerkung: *Sphaerosoma seidlitzii* RTT. (GANGLBAUER 1899: 916): in der coll. Lechleitner befinden sich von dieser Art 8 Ex. aus Axams, leg. Knabl und 44 Ex. vom Mte. Pasubio (Trentino).

Die genannte Art ist bei WÖRNDLE 1950: 252 nicht angeführt (dort wird von dieser Gattung für Nordtirol nur *S. pilosum* PANZ. genannt), auch im Nachtrag dazu bei HEISS 1971: 111 wird nur die Art *S. globosum* STRM. nachgetragen. Ob in der Sammlung KNABL am Museum Ferdinandum in Innsbruck sich weitere Belege dieser Art aus Nordtirol befinden, kann derzeit nicht eruiert werden, auch ist die Sicherheit der Fundortangabe nicht ganz gewährleistet. Nach HORION 1961: 113 ist es eine montane Art am Südhang der Alpen und des Apennin, bekannt auch aus Südkärnten (Plöckenpaß und Loibltal), Krain, Südtirol, Schweiz, Oberitalien, Toskana etc.

Mycetaea hirta (MARSH.)

E 29. 4. 40 (2) und 1942 (3).

Mycetina cruciata (SCHALL.)

E 19. 6. 42 (15), 3. 7. 51 (1); E Stabalpe 8. 7. 41 (1).

Coccinellidae

Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (L.)

E 5. 4. 45 (1), 7. 9. 45 aus altem Heu gesiebt (1), 16. 5. 39 (1); Bsclabs 17. 9. 45 (8); Umhausen leg. Knabl (1).

Coccidula scutellata (HBST.)

Reutte, leg. Lechleitner 25. 7. 46 (1).

Coccidula rufa (HBST.)

Reutte, leg. Lechleitner, 25. 7. 45 (1).

Scymnus limbatus STEPH. (= *testaceus* auct. nec. MOTSCH.)

E 20. 10. 41 (1).

Scymnus suturalis THUNB.

E 3. 5. 46 (8), 15. 6. 51 (1); E Stabl 1. 7. 41 (1) und 2. 7. 46 (1).

Scymnus nigrinus KUGEL.

E 19. 5. 51 (2).

Scymnus abietis PAYK.

E 15. 6. 40 (1), 15. 5. 43 (1), 1./4. 7. 46 (je 2), 25. 5. 51 (2); E Hanau 1920 m 27. 7. 45 (1).

Scymnus frontalis (F.)

E 23. 6. 42 (1), 15. 4./17. 6./21. 6. 51 (4, 2, 1), 26. 5. 56 (1); Stanzach 7. 7. 51 (1). – Die Determination dieser Art erfolgte nach FÜRSCHE 1967 in FREUDE–HARDE–LOHSE Bd. 7: 227 ff.

Scymnus redtenbacheri MULS.

E 19. 5. 51 (1).

Hyperaspis reppensis reppensis (HERBST)

E in Alit am 7. 6. 38 (Jahreszahl nicht genau lesbar).

Semiadalia notata (LAICH.)

15 Ex. ohne Fundort, aber wohl sicher aus Elmen.

Semiadalia alpina alpina (VILLA)

E 26. 4. 46 und Steeg 10. 5. 51 (je 1).

Adalia conglomerata (L.)

E 6. 5. 43, 3. 5./11. 5./17. 7. 46 (je 1); Hinterhornbach 27. 6. 46 (1); Häselgehr ohne Datum (1).

Adalia decempunctata (L.)

E Alit, E Ort, E Rauwand, Hinterhornbach und Steeg 17 Ex. vom 1. 5 bis 10. 7.

Adalia bipunctata (L.)

E, E Alit, Hornbach 25 Ex. vom 14. 5. bis 15. 10.

Coccinella quinquepunctata L.

E 2. 6. 39 (2), 31. 7. 39 (1), 7. 9. 45 (2), 31. 8. 49 (8); Häselgehr 20. 9. 45 (1); Axams leg. Knabl (4).

Halyzia sedecimguttata (L.)

E 1. 5. 39 und 5. 6. 43 (je 1); Umhausen leg. Knabl (2).

Calvia quatuordecimguttata (L.)

E VII. 1946 (1); E Alit 9. 7. 42 (2); E Rauwand 21. 8. 39; Reutte leg. Knabl.

Neomysia oblongoguttata (= *Paramysia*) (L.)

E 16. 4. 41, 13. 5. 43, 9. 5. 46 (je 1), 24. 5. 51 (4), ohne Datum (3); Forchach ohne Datum und Sammler (1).

Anatis ocellata (L.)

E Edelbachau 15. 6. 39 (2), ohne Datum (1); Forchach (4).

Brumus oblongus (WEIDENB.)

E 23. 8. 39 (3) mit weiteren stenographischen Notizen; Hinterhornbach am Jochbach 14. 7. 38 (1); Reutte leg. Knabl (8).

C i s i d a e

Cis comptus GYLL.

E 4. 7. 36 (1).

Cis glabratus MELL.

Hinterhornbach 18. 8. 34, 4. 7. 49 (1), weitere Daten unleserlich.

Cis boleti (SCOP.)

E 31. 7. 39 (7), 15. 6. 51 (1), ohne Datum (7); Hinterhornbach 30. 5. 41 (Buchenrinde) (1), 27. 9. 46, ohne Datum (3).

Cis rugulosus MELL.

E 23. 8. 37, 31. 7. 39, 4. 6. 51 (je 1), ohne Datum (4).

Cis setiger MELL.

E 22. 6. 39 (1).

Cis hispidus GYLL.

E 17. 7. 36 (1), ohne Datum (2).

Cis bidentatus (OL.)

E 6. 6. 36 (1), ohne Datum (1).

Octotemnus glabriculus (GYLL.)

E 7. 8. 39 (6), ohne Datum (6); E Alit 9. 7. 42 (1).

Octotemnus mandibularis (GYLL.)

E 1. 8. 39 (1).

Familienreihe: TEREDILIA

A n o b i i d a e

Dryophilus pusillus (GYLL.)

E 22. 6. 37 (1), 29. 5. 43 (11), 1./3. 7. 51 (je 1).

Ernobius abietinus (GYLL.)

E 9. 6. 41 (1), 6./13./29. 5. 43 (2, 1, 2); E Alit 5. 6. 43 (1).

Ernobius abietis (F.)

E 6./13./29. 5. 43 (5, 4, 2), 6. 6. 46 (1), 5. 5. 47 (2), 24. 5. 51 (1).

Ernobius pini (STRM.)

E 6./29. 5. 43 (je 1).

Anobium emarginatum DFT.

E 17. 6. 51 und ohne Datum (je 1).

Anobium pertinax (L.)

Forchach leg. F. Kofler, 30. 3. 41 (1).

Xyletinus ater (CREUTZ.)

E 23. 6. 42 (1).

Caenocara bovistae (HOFFM.)

E 15. 6. 51 (1).

P t i n i d a e

Ptinus hololeucus FALDERM.

E 23. 7. 39, Mausnest (1).

Ptinus unicolor (PILLER)

E 21. 4./3. 5. 40 (je 1), 19. 6. 42 (4), 23. 4./26. 4. 46 (3+1), ohne Datum (4).

Ptinus fur L.

E 26. 3. 40 (1), 26. 4. 40 (5), 22. 5. 40 (2), 10. 3. 41 (2), 18. 9. 47 (1); E Rawandt 15. 6. 51 (1).

Ptinus raptor STURM

E 26. 4. 40, Mausnest (2), 30. 4. 40 (1), 10./11. 3. 41 und 8. 6. 41 (je 1).

Familienreihe: HETEROMERA

O e d e m e r i d a e

Nacerda rufiventris (SCOP.)

E 4., 10., 11. 7. 46 (1, 2, 2) und ohne Datum (1); E Stabl 1. 7. 46 (1).

Nacerda fulvicollis (SCOP.)

E 19. 7. 39 (2), 31. 7. 39 (1), ohne Datum (3); Hinterhornbach 19. 8. 39 (2).

Chrysanthia viridissima (L.) (= *viridis* DE GEER)

Hinterhornbach 6. 7. 38 (2).

Chrysanthia nigricornis WESTH. (= *viridis* SCHM., nec DE GEER)

E ohne Datum (1).

Oedemera podagrariae (L.)

St. Johann, ohne nähere Angaben (1).

Oedemera virescens (L.)

E 16. 7. 46 (1), 25. 5. 50 (2); E Alit 9. 7. 42 (1); Bschlabs 13. 5. 46 (2).

P y t h i d a e

Pytho depressus (L.)

E 1936 (3), 1. 5. 37 (1); E Rawanterau (schlecht leserlich, 1 Ex.); Umhausen leg. Knabl 1908 (19).

A d e r i d a e (Hylophilidae)

Aderus nigrinus (GERM.)

E 20. 10. 41 (7).

A n t h i c i d a e

Anthicus floralis (L.)

E 26. 10. 42 (1).

Anmerkung: Die Gattungen und Arten der *Mordellidae* können nach dem Ableben des Spezialisten Karl ERMISCH, Leipzig, nicht bearbeitet werden und liegen zur gelegentlichen Revision vorerst bereit.

Serropalpidae (Melandryidae)

Tetratoma fungorum F.

Axams leg. Knabl (24).

Tetratoma ancora F.

Umhausen, leg. Knabl (3).

Hallomenus binotatus (QUENS.)

E 15. 7. 41 (1).

Orchesia micans (PANZ.)

Hinterhornbach 31. 7. 46 (2).

Orchesia minor WALK. (= *sepicola* ROSENH.)

Nordtirol, leg. Knabl, ohne weitere Angaben (4).

Tenebrionidas

Scaphidema metallicum (F.)

E 19. 6. 42 (1).

Tenebrio molitor L.

Forchach 1. 5. 41 leg. F. Kofler (1).

Bius thoracicus (F.)

E Mai 1947 (im Hause: Holzschuppe), 1 Ex., weitere Angaben auf den Etiketten sind unleserlich. – Bei diesem Belegstück handelt es sich wohl um eine der interessantesten Arten der LECHLEITNER-Sammlung. Bei WÖRNDLE 1950: 277 ff. ist die Art für Nordtirol nicht gemeldet, weil dem Autor offensichtlich keine Meldung zugegangen war. Nach HORION 1956: 257/258 ist die boreoalpine Art in Nord- und Mitteleuropa, sowie Sibirien verbreitet. In Österreich sind Funde aus Oberösterreich und Kärnten, aber nur aus dem vorigen Jahrhundert bekannt.

Cylindronotus convexus (KÜST.)

Bschlabs 2. 7. 46, Boden in 1360 m (1).

Familienreihe: LAMELLICORNIA

Scarabaeidae

Onthophagus ovatus L.

E ohne Datum; E Stabl 1. 7. 40 (14); Hinterhornbach ohne Datum.

Onthophagus fracticornis PREYSSL.

E ohne Datum (2); E Stabl 1. 7. 40 (2).

Onthophagus nuchicornis L.

Umhausen leg. Knabl (12).

Odontaeus armiger SCOPP.

Bschlabs 17. 6. 38

Geotrupes stercorarius L.

E ohne Datum (2); Stanzach 19. 7. 39.

Geotrupes stercorosus SCRIBA

E 14. 7. 40 + 12 Ex. ohne Datum.

Geotrupes alpinus HAG.

E 8. 6. 40 + 2 Ex. ohne Datum; E Stabl 1. 7. 40.

Aphodius erraticus L.

E Stabl 1. 7. 40 (2) + 36 Ex. E ohne Datum.

Aphodius fossor L.

E 15. 5. 41, 2. 5. 42 + ohne Datum (3).

Aphodius haemorrhoidalis L.

E Stabl 1. 7. 40 (2); Umhausen (10).

Aphodius luridus F.

Ötztal leg. Knabl (16).

Aphodius depressus KUG.

E 9. 6. 41; ab. *atramentarius* ER., E 10. 5. 41, 17. 5. 41 (2/5); E Stabl 1. 7. 40; Hinterhornbach ohne Datum (2).

Aphodius rufipes ER.

E 31. 7. 39 (4); E Stabl 1. 7. 40.

Aphodius paykulli BEDEL (= *tessulatus* PAYKULL)

Reutte leg. Knabl (19).

Aphodius mixtus VILLA

E 3. 9. 40; Umhausen leg. Knabl (42).

Aphodius prodromus BRAHM

E 2. 6. 41, 14. 5. 38, 26. 5. 41, 10. 10. 41; Hinterhornbach ohne Datum (18).

Aphodius sphacelatus PANZ. (= *punctatosulcatus* STRM.)

E 14. 5. 38, 20. 20. 41; Hinterhornbach 15. 5. 41 + 15 Ex. ohne Datum.

Aphodius obscurus F.

E 4. 7. 36, 14. 7. 41 (3) + 2 ohne Datum; E Stabl 1. 7. 40 (7); E Großkar 15. 7. 41 (11) + 11 ohne Datum; E Kreuzspitze 12. 7. 39 (2).

Aphodius gibbus GERM.

E 3. 9. 40 (3), 6. 8. 41 (10); Bsclabs 9. 8. 46; Axams leg. Knabl (9).

Aphodius fimetarius L.

E 27. 4. 36, 16. 10. 40, mehrfach im IV. und V. 41, 11. 8. 43; Bsclabs.

Aphodius satyrus RTT.

E ohne Datum; Bsclabs ohne Datum; Gramais leg. Knabl.

Aphodius piceus GYLL.

E 5. 4. 41, 16. 4. 41 + 3 Ex. ohne Datum; Bsclabs 7. 8. 46.

Aphodius ater DEG.

E IV., V. und VII. 41 (39); E Stabl 1. 7. 40; Hinterhornbach ohne Datum.

Aphodius fasciatus OL. (= *putridus* HBST., *foetidus* F.)

E 23. 10. 40; Bsclabs 9. 8. 46; Reutte leg. Knabl; Axams leg. Knabl; Umhausen und Gramais leg. Knabl. – ab. *uliginosus* HARDY: E 20. 10. 41; Hinterhornbach; Hanauer Hütte 9. 8. 46.

Aphodius nemoralis ER.

E vornehmlich IV. und V. 38/40/41 (102); Hinterhornbach ohne Datum (2); Reutte und Axams leg. Knabl (8/3).

Aphodius rufus MOLL

E 29. 7. 43 + 3 ohne Fundort; E Stabl 1. 7. 40 (2); E Großkar 15. 7. 41; Bsclabs 3. 7. 46 (2).

Aphodius alpinus SCOP.

E 24. 7. 36, 3. 9. 40 (3), 16. 8. 42, 11. 8. 43 (8/9) + 7 ohne Datum; E Stabl 8. 7. 41 (6); E Stablalpe 15. 7. 41 (4); E Stablsee 29. 7. 43; E Hanau 18. 9. 44, 27. 7. 45; E Großkar 15. 7. 41, 2000 m (7); Forchach leg. F. Kofler 21. 7. 39; Hinterhornbach ohne Datum; Bschlabs 9. 8. 46 Kuhmist (2); Axams und Umhausen leg. Knabl (6/16).

Aphodius corvinus ER.

E 5. 5. 41, 27. 4. 41, 8. 5. 42 + 5 ohne Datum; Hinterhornbach 15. 5. 49 (2).

Heptaulacus villosus GYLL.

E 8. 7. 38, 4. 7. 46.

Oxyomus silvestris SCOP.

E 24. 5. 38, 5. 6. 39, 29. 5. 41.

Psammobius sulcicollis ILL.

E 11. 8. 41.

Diastictus vulneratus STRM.

E Kälberau 19. 6. 39.

Serica brunnea L.

E 16. 7. 38 + 1 Ex. ohne Datum; Errach im Schwarzwassertal 14. 7. 39.

Melolontha hippocastani F.

E V. 35, 26. 5. 39.

Anomala dubia SCOP.

E 14. 7. 36, 10. 7. 46, 17. 7. 46, 8. 7. 51; E Kälberbau 13. 7. 39; Forchach, Lechau leg. F. Kofler 2. 7. 41, 4. 7. 41.

Phyllopertha horticola L.

E 25. 6. 40, 15. 7. 41 + 12 ohne Datum; Hinterhornbach 6. 7. 40.

Hoplia philanthus FUESSLY

Reutte leg. Knabl (18).

Hoplia farinosa L.

E 22. 7. 39, 23. 7. 39, 8. 7. 51 (3/6/1).

Gnorimus nobilis L.

Axams leg. Knabl (7).

Trichius fasciatus L.

Hinterhornbach 12. 8. 41 (5).

Cetonia aurata L.

E 26. 6. 40, 8. 7. 51; Errach 18. 7. 39.

Potosia cuprea ssp. *metallica* HBST.

E Mai 1940 + 4 ohne Datum.

L u c a n i d a e

Dorcus parallelipedus L.

Axams leg. Knabl 1909.

Platycerus caprea DEG. (= *caraboides* auct., nec LINNE)

E 4. 6. 37, 5. 6. 39, 29. 5. 41 (2); Hinterhornbach 1400 m, 2. 6. 41; alle ♂♂ genitaliter geprüft!

Sinodendron cylindricum L.

Brentach 26. 5. 16 (mit stenographischen Notizen) + 1 Ex. ohne Fundort (? aus Elmen).

Familienreihe: PHYTOPHAGA

C e r a m b y c i d a e

Spondylis buprestoides (L.)

E 23. 7. 37, 7. 6. 47, Juli 1940 (je 1 Ex.).

Asemum striatum L.

E ohne Datum; 18. 4. 1943 (je 1 Ex.); Bsclabs 13. 9. 40 (1). ab. *agreste* F.: Umhausen (1); E an Holzstoß, 17. 6. 38 (1).

Tetropium castaneum L.

E 17. 6. 37, 29. 6. 39, am Stabsee in 2056 m, am 29. 7. 43; Hinterhornbach 11. 8. 39, 2 Ex.; Errach 19. 7. 39 (2).

Obrium brunneum F.

E 17. 6. 51; Bsclabs 17. 6. 38 (2).

Rhagium bifasciatum F.

E 17. 6. 41 + 2 Ex. ohne Datum.

Rhagium mordax DEG.

E Mühle 28. 5. 40 + 1 Ex. ohne Datum.

Rhagium inquisitor L.

E 18. 4. 43 an Holzstoß, 29. 6. 39.

Toxotus cursor L.

E 20. 5. 50.

Pachyta quadrimaculata L.

E ohne Datum 4 Ex.

Evodinus interrogationis L.

E ohne Datum 2 Ex.; Bsclabs 5. 6. 42.

Evodinus clathratus F.

E ohne Datum 3 Ex.; Edelbachau.

Acmaeops collaris L.

E 4. 6. 46 in Flare (?); 11. 6. 37 (2); Bsclabs 26. 4. 46 und 15. 7. 46.

Gaurotes virginea L.

E 23. 7. 36, 17. 6. 42, 8. 7. 51 in Hög, ohne Datum (2).

Pidonia luvida F.

E 21. 6. 38

Grammoptera ruficornis F.

E 15. 6. 39 (4), 5. 6. 43, 21. 5. 47; Montinau Wiesen 23. 5. 50.

Alosterna tabacicolor DEG.

E 17. 7. 46, 3. 7. 51.

Leptura maculicornis DEG.

E 1. 7. 42 + 5 Ex. ohne Datum; Hinterhornbach.

Leptura rubra L.

E ohne Datum (8); Hinterhornbach 11./18. 8. 39, (3+1).

Leptura sanguinolenta L.

E 17. 7. 36; 6. 6. 46, 8. 7. 38 + 9 Ex. ohne Datum; Errach 10. 8. 39; Hinterhornbach 6. 7. 38 + 3 Ex. ohne Datum.

Leptura dubia SCOP.

E 16. 3. 46 + 2 Ex. ohne Datum; dazu 1 Ex. der ab. *chamomillae* F.

Leptura virens L.

E 25. 7. 46 + 2 Ex. ohne Datum; Hinterhornbach 11. 8. 39.

Judolia cerambyciformis SCHRK.

Vorderhornbach 8. 7. 41 2 Ex., leg. F. Kofler.

Strangalia quadrifasciata L.

7 Ex. ohne Fundort.

Strangalia melanura L.

E 15. 7. 36, 8. 7. 51; Errach 19. 7. 34 5 Ex.

Molorchus minor L.

Bschlabs 27. 6. 38; Umhausen leg. Knabl 15 Ex.

Aromia moschata L.

Axams leg. Knabl (1).

Phymatodes glabratus CHARP.

Forchach, 3 Ex., leg. F. Kofler.

Callidium violaceum L.

E ohne Datum; Bschlabs 28. 7. 41.

Hylotrupes bajulus L.

Axams leg. Knabl (2).

Clytus arietis L.

E 26. 6. 46, 8. 7. 51 (2).

Clytus lama MULS.

E 4. 6. 36.

Monochamus sartor F.

1 Ex. ohne Fundort und Datum (Elmen ?).

Monochamus sutor L.

E Kälberau 19. 8. 39 + 7. 8. 39 (5); Errach 19. 7. 39; Gramais ohne Datum.

Pogonocherus fasciculatus DEG.

E 5. 6. 39; 3. 5. 46; 17. 7. 46 (2); Alit 19. 5. 42; Martinau 28. 4. 47; Häselgehr ohne Datum.

Acanthocinus aedilis L.

E Martinau 6. 6. 39.

Apapanthia villosivirescens DEG.

2 Ex. ohne Fundort (Elmen ?)

Oberea pupillata GYLL.

E 17. 7. 46.

Phytoecia cylindrica L.

Bschlabs 3. 6. 46.

Tetrops praeusta L.

E 21. 5. 47.

C h r y s o m e l i d a e

Donacia versicolore BRAHM

Forchach 13. 8. 42, Lechau, leg. F. Kofler.

Donacia aquatica L.

Reutte, leg. Knabl, 17 Ex.

Donacia marginata HOPPE

Reutte, leg. Knabl, 11 Ex.

Donacia thalassina GERM.

Rieden, leg. F. Kofler 19. 6. 41 (2), det. Goecke.

Donacia simplex F.

Tannheim, leg. Rief 12. 8. 48.

Plateumaris sericea L.

E 29. 5. 43; Axams leg. Knabl (5); Hinterhornbach 11. 7. 40 (22).

Plateumaris consimilis SCHRK.

Forchach leg. Kofler 6. 7. 39 (2).

Zeugophora flavicollis MARSH.

E 7. 6. 39, 7. 6. 46, 17. 7. 46, 7. 6. 47 (insgesamt 6).

Lema erichsoni SUFFR.

Axams, leg. Knabl (5).

Lema lichenis VOET.

E 14. 6. 36, 15. 7. 36, 17. 7. 36, 9. 6. 41 (insgesamt 7).

Lema melanopa L.

E 5. 6. 39.

Lilioceris lili SCOP.

Hinterhornbach (1 ohne Datum).

Lilioceris merdigera L.

E 15. 7. 37, 1. 5. 39; Gramais leg. Knabl.

Labidostomis longimana L.

E 7. 6. 50.

Clytra quadripunctata L.

E ohne Datum.

Gynandrophthalma cyanea F.

E 8. 6. 40 (2) + 6 Ex. ohne Datum.

Gynandrophthalma affinis ILL.

E 11. 6. 37, 6. 6. 46; Elmen/Alit 20. 5. 50; Bschrabs 13. 5. 46.

Coptocephala rubicunda LAICH.

E 9. 7. 38, 19. 7. 39 (je 2).

Pachybrachis hieroglyphicus LAICH.

E 23. 7. 36, 28. 6. 46, 5. 6. 50.

Pachybrachis hippophaes SUFFR.

E 23. 6. 46; Hinterhornbach 6. 7. 40 (3).

Cryptocephalus coryli L.

E 10. 7. 46, 17. 7. 46; Vorderhornbach 4. 7. 46; Hinterhornbach 6. 7. 40; Bschrabs 13. 5. 46.

Cryptocephalus octopunctatus SCOP.

E 25. 5. 45, 25. 5. 47; Hinterhornbach (ohne Datum); Bschrabs 26. 6. 46.

Cryptocephalus quinquepunctatus SCOP.

E 5. 6. 43; 16. 7. 46.

Cryptocephalus variegatus F.

E 10. 7. 46, 28. 5. 46; Hinterhornbach 6. 7. 40.

Cryptocephalus biguttatus SCOP.

E 5. 6. 50; Bsclabs 27. 6. 38.

Cryptocephalus aureolus SUFFR.

E (ohne Datum).

Cryptocephalus sericeus L.

E (ohne Datum).

Cryptocephalus hypochoeridis L.

E 15. 7. 36, 23. 8. 47; Elmen/Alit 8. 7. 38.

Cryptocephalus violaceus LAICH.

Elmen Stablalpe 8. 7. 41 (8) + 3 Ex. ohne Datum; Bsclabs 2. 7. 46 (3).

Cryptocephalus nitidus L.

E 17. 6. 38; Bsclabs 2. 7. 46.

Cryptocephalus nitidulus F.

E 10. 6. 50; Bsclabs 2. 7. 46.

Cryptocephalus pini L.

Forchach, leg. Kofler 28. 7. 40.

Cryptocephalus frenatus LAICH.

E 10. 7. 46.

Cryptocephalus moraei L.

Hinterhornbach 27. 6. 46, 18. 7. 38; Bsclabs 26. 6. 46; E ohne Datum.

Cryptocephalus signatifrons SUFFR.

Lechau 21. 6. 40. (Rotte in der Gemeinde Höfen), leg. F. Kofler.

Cryptocephalus vittatus WEISE

Reutte leg. Knabl.

Cryptocephalus bilineatus L.

E 2. 6. 36 u. ohne Datum (je 3); Bsclabs 26. 6. 46.

Cryptocephalus ocellatus DRAP.

E 23. 7. 36, 22. 6. 37, 20. 5. 39, 19. 6. 39, 5. 6. 40, 25. 5. 47, 5. 6. 50; E/Kälberau 19. 5. 39
(insgesamt 12 Ex.)

Cryptocephalus labiatus L.

E Stablalpe 8. 7. 41 (2).

Adoxus obscurus L.

E (ohne Datum).

Pachnephorus pilosus ROSSI

E 21. 5. 50; Rawandt (schlecht leserlich) 15. 6. 51.

Chrysomela coeruleans SCRIBA

E 16. (?) 8. 36, 26. 5. 50 (2 bzw. 8) + 1 Ex. ohne Datum.

Chrysomela polita L.

E 11. 8. 36 + 1 Ex. ohne Datum; Hinterhornbach 1. 7. 40; Bsclabs 1. 6. 38; Umhausen leg.
Knabl (insgesamt 16 Ex.).

Chrysomela staphylea L.

E 2. 4. 47 (3) + 2 Ex. ohne Datum.

Chrysomela cerealis L.

Axams leg. Knabl (7).

Chrysomela crassimargo GERM.

Axams leg. Knabl.

Chrysomela varians SCHALL.

E 19. 7. 37; Bsclabs ohne Datum; Axams leg. Knabl.

Dlochrysa fastuosa SCOP.

E Stablalpe 1. 7. 46; E Stahl 17. 6. 41 (11); Gramais, Sterzing.

Chrysochloa gloriosa F.

E 11. 8. 36; E Stablsee 29. 7. 43; Gruben bei Steeg 22. 8. 39; Umhausen leg. Knabl. – ab. *atramentaria* WEISE: E 17. 6. 37, 24. 5. 47; E ohne Datum; E Stabl Sept. 45; E Stablsee 11. 8. 43.

Chrysochloa variabilis WEISE

Umhausen leg. Knabl (21).

Chrysochloa bifrons F.

E 21. 5. 43; Axams leg. Knabl (7).

Chrysochloa cacaliae SCHRK.

E 14. 6. 36, 4. 8. 36, 8. 7. 38; E Stablsee 29. 7. 43; Hinterhornbach 14. 7. 38, 6. 7. 40, 12. 8. 41, 27. 8. 49 (zusammen 15 Ex.).

Chrysochloa speciosissima SCOP.

E 11. 8. 36, 19. 7. 37 (3/1).

Chrysochloa frigida WEISE

E 3. 9. 40; E Stablsee 29. 7. 43; Gramais; Häselgehr 17. 9. 45.

Gastroidea viridula DEG.

E 8. 7. 38; Gramais leg. Knabl 3. 5. 39 (3).

Phaedon laevigatus DFT.

E 5. 6. 40, 26. 6. 40, 20. 10. 41 (2/1/4) + 7 Ex. ohne Datum.

Phaedon cochleariae F.

E 20. 10. 41.

Phaedon armoraciae L.

Häselgehr 12. 6. 41.

Hydrothassa glabra HBST.

E 25. 6. 40, 19. 6. 46.

Prasocuris phellandri L.

Reutte leg. Knabl (20).

Melasoma collaris L.

Bsclabs ohne Datum (2).

Melasoma saliceti WEISE

E 17. 6. 46 (6), 16. 7. 46 (1).

Phytodecta viminalis L.

In verschiedenen Farbvariationen: E 11. 6. 37, 7. 6. 38, 21. 5. 43, 28. 5. 46, 22. 4. 47, 1. 5. 47, 20. 5. 50; Hinterhornbach; Häselgehr 13. 7. 46; Gramais leg. Knabl.

Phytodecta quiquepunctatus F.

E 19. 5. 42, 21. 5. 43, 13. 5. 46, 25. 5. 47; Hinterhornbach 13. 4. 42; Bsclabs 13. 5. 46.

Phytodecta intermedius HELL.

E ohne Datum + 5. 6. 43 (je 1 genitaliter geprüft). – Diese bei WÖRNDLE 1950: 316/17 noch fehlende Art, wurde von HEISS 1971: 136 für Obbergurgl und das Valsertal gemeldet. Sie ist scheinbar viel weiter verbreitet, auch in alten Sammlungen vertreten, aber nur im ♂ Geschlecht sicher, allerdings unschwer zu erkennen. Siehe: MOHR 1966 in FREUDE/HARDE/LOHSE Bd. IX: 187.

Phytodecta interpositus FRANZ u. PALMEN

E 19. 5. 43 und 5. 6. 43.

Phyllodecta tibialis SUFF., ssp. *cornelii* WEISE

E 28. 5. 40, 9. 5. 46, 19. 6. 46, 13. 4. 49 + ohne Datum (6).

Phyllodecta laticollis SUFF.

E 17. 7. 40, 9. 5. 46 (1/2).

Phyllodecta vitellinae L.

Nur 5 Belegstücke aus Schlesien, sicher auch im Lechtal vertreten.

Galerucella lineola F.

E 13. 9. 45, 3. 5. 46; Bschrabs 2. 7. 46; Häselgehr 12. 9. 45; Rieden leg. F. Kofler 19. 6. 41; Reutte 2. 7. 46.

Galeruca tanacetii L.

E 13. 7. 39; Bschrabs 2. 7. 46.

Galeruca pomonae SCOP.

E ohne Datum (2); E 11. 8. 41.

Lochmaea capreae L.

E 5. 6. 39, 24. 5. 40, 27. 5. 40, 7. 9. 45; „Rauwand“ (unleserlich) 21. 8. 39 (3).

Luperus picicola DUFT.

E 29. 6. 40; E Stabl 1. 7. 46 (2); E Stablatpe 8. 7. 41; Hinterhornbach 14. 7. 38, 18. 7. 38; Bschrabs 2. 7. 46; Stanzach 2. 6. 50.

Luperus longicornis F.

E 4. 7. 46 (4); Bschrabs 2. 7. 46 (3).

Luperus lyperus SULZ.

E 4. 7. 46, 13. 7. 46, 10. 6. 50; Bschrabs 2. 7. 41, 2. 7. 46 + ohne Datum.

Luperus flavipes L.

E 21. 6. 38, 8. 7. 38.

Luperus viridipennis GERM.

E 9. 7. 42, 16. 7. 46; Bschrabs 2. 7. 46.

Agelastica alni L.

E 25. 6. 34.

Hier einzufügen: alle *Halticinae*

derzeit beim Spezialisten Karlheinz MOHR in Halle/Saale zur Bearbeitung!

HisPELLa atra L.

E 15. 7. 37, 9. (?) 7. 42; Martinauer Brücke 1. 4. 40; Hinterhornbach ohne Datum (8); Bschrabertal 17. 6. 37; Reutte leg. Knabl (39).

Cassida viridis L.

E 16. 7. 46 (2), 26. 5. 50 (8) + 5 ohne Datum.

Cassida vibex L.

E 28. 5. 40, 24. 5. 47; Hinterhornbach ohne Datum (2).

Cassida rubiginosa MUELL.

E 9. 6. 41, 26. 10. 42 + 3 ohne Datum; Errach 19. 7. 39; Hinterhornbach 6. 7. 38.

Cassida denticollis SUFFR.

E 4. 6. 46; E Kreuzspitze VI. 45; Hinterhornbach ohne Datum; Bschrabs 27. 6. 38.

Cassida sanguinolenta MÜLL.

Hinterhornbach 11. 7. 40.

Cassida nobilis L.
Axams leg. Knabl (4).

B r u c h i d a e

Bruchus rufimanus BOH.
Axams leg. Knabl (8).

Bruchidius unicolor OL.
E 15. 7. 37, 17. 6. 38, 8. 7. 38, 29. 6. 39, 4. 5. 46, 11. 7. 46; E Alit 27. 6. 40.

Zitierte Literatur:

- FÜRSCH, H. (1967). Coccinellidae (Marienkäfer) in FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 7: 227–278; Verl. Goecke und Evers, Krefeld.
- GANGLBAUER, L. (1899). Die Käfer von Mitteleuropa. Bd. 3: III, 1–1046; Verl. C. Gerold's Sohn, Wien.
- HEISS, E. (1971): Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols. Veröff. Univ. Innsbruck 67, Alpin-Biolog. Studien IV, pp. 1–178; Innsbruck.
- HORION, A. (1951); Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas, Bd. II: (2. Abteilung): 277–536; Verlag Stuttgart.
- HORION, A. (1956): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. V: XV, 1–336; Entom. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, Eigenverlag.
- HORION, A. (1961): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. VIII: XVI, 1–375; Verl. A. Feyel, Überlingen/Bodenseec.
- HORION, A. (1969): Neunter Nachtrag zum Verzeichnis der mitteleuropäischen Käfer. Entom. Bl. 65 (1): 1–47.
- KOFLER, A. (1972): Die Schnecken der Sammlung Lechleitner. Jber. bischöfl. Gymn. Paulinum Schwaz 1972: 19–27.
- MOHR, K. H. (1966): Chrysomelidae in FREUDE H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 9: 95–299. Verlag Goecke & Evers, Krefeld.
- WÖRNDLE, A. (1950): Die Käfer von Nordtirol. Schlern-Schriften, Verl. Wagner, Innsbruck, 64: 1–388.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [60](#)

Autor(en)/Author(s): Kofler Alois

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Käferfauna \(Insecta: Coleoptera\) des Lechtales \(Nordtirol: Österreich\). 131-149](#)