©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

| Koleopterologische Rundschau | 62 | 213 - 218 | Wien, Juli 1992 |
|---|---|---|---|

# Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich) (Coleoptera)

A. KAPP & C.M. BRANDSTETTER

**Abstract**

Twenty little known or rarely collected species of Coleoptera have been found in Vorarlberg (Austria) by the authors between 1984 and 1991. All species are recorded from Vorarlberg for the first time. Special attention has been paid to the Eucnemidae.

Key Words: Coleoptera, rare species, new records, Eucnemidae, Vorarlberg, Austria.

In dieser Publikation werden einige Arten aus Vorarlberg behandelt, deren Verbreitungsbild in Österreich (bzw. Mitteleuropa) nur sehr lückenhaft bekannt ist. Einige als sehr selten geltende Arten konnten in großen Populationen festgestellt werden. Besondere Aufmerksamkeit wurde im Rahmen unserer Tätigkeit der Familie Eucnemidae geschenkt.

## Dytiscidae

***Bidessus minutissimus*** (GERMAR, 1824)

Das Vorkommen dieser Art dürfte mit den Funden aus der benachbarten Nordschweiz in Verbindung stehen.

Rheintal: Bregenz-Rieden am Bodensee (Brachsenloch, 400 m, 3. 10. 1990, leg. Brandstetter, det. Kapp 1991. Ein Exemplar in Coll. Kapp.

***Hygrotus quinquelineatus*** (ZETTERSTEDT, 1828)

*Hygrotus quinquelineatus* konnte in größerer Stückzahl, zu gut 1/3 vergesellschaftet mit *Hygrotus versicolor* (SCHALLER) und *H. inaequalis* (F.), gesammelt werden.

Rheintal: Bregenz-Rieden am Bodensee (Brachsenloch), 400 m, 3. und 11. 10. 1990, leg. Brandstetter, Hämmerle, Schobesberger, det Kapp 1991; Bregenz-Rieden am Bodensee (Brachsenloch), 400 m, 3. und 7. 9. 1991, leg. & det. Dr. Schabel 1991; Bregenz-Rieden am Bodensee (Kanal neben Brachsenloch), 400 m, 7. 9. 1991, leg. & det. Dr. Schabel 1991, in Coll. der Sammler und der Determinatoren.

## Cholevidae (Catopidae)

***Dreposcia relicta*** LOHSE, 1965

Bisher nur aus den Zentralalpen gemeldet.

Montafon: Silbertal(er) Winterjöchle, 1800 m, 16. 8. 1991, Gesiebe Streue unter Zirbe (*Pinus cembra* L.), leg. Kapp, det. Lohse 1991, mehrere Exemplare in Coll. Brandstetter & Kapp.

## Staphylinidae

***Boreaphilus velox*** HEER, 1838

*Boreaphilus velox* ist zirkummediterran verbreitet und nach ZERCHE (in litt.) neu für Österreich.

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at



Grosses Walsertal: Raggal-Marul Obere Lagutz-Alpe, 1950 m, 21. 8. 1991, Gesiebe feuchtes Moos unter *Rhododendron hirsutum*, leg. Kapp, det. Kapp 1991, vid. Zerche, fünf Exemplare in Coll. Brandstetter & Kapp.

Rheintal-Hanglagen: Weiler Kesselschlucht, 650 m, 19. 5. 1992, aus dem Schotter des Ratzbaches geschwemmt, det. Kapp 1992.

### *Amischa forcipata* MULSANT & REY, 1873

Die Art scheint im Vorarlberger Rheintal nicht besonders selten zu sein. In den Gesieben war sie immer zahlreich, manchmal häufiger als *Amischa analis* (GRAVENHORST).

Rheintal: Klaus Sattelberg Nordseite, 450 m, 9. 3. 1991, Gesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Koblach-Frutzspitz Umgebung, 420 m, 23. 2. 1990, Gesiebe, leg. Kapp, det. Vogel 1991; Rankweil Weitried Landesforstgarten, 430 m, 3. 2. 1988, leg. Kapp, det. Vogel 1990; Rankweil Weitried Frutz-Au, 430 m, 10. 4. 1987, Gesiebe Mausnest, leg. Kapp, det. Vogel 1990; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 26. 4. 1987, Gesiebe Laubstreu in Riedgraben, leg. Kapp, det. Vogel 1990; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 22. 1. 1989, Gesiebe Bodenstreu, leg. Kapp, det. Vogel 1990; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 5. 2. 1989, Gesiebe Torfmoos, leg. Kapp, det. Vogel 1990; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 9. 5. 1991, Gesiebe in Flachmoor mit Birken, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Dornbirn, 410 m, 3. 4. 1991, Gesiebe Eichenlaub, Gesiebe Baumstumpf, Gesiebe Waldboden, leg. Möseneder, det. Kapp 1992; Lustenau 'Lauteracher Ried', 410 m, 13. 5. 1991, Gesiebe Hochwassergenist, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Kapp 1992; Lustenau NSG 'Gsieg', 420 m, 19. 3. 1991, Gesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Lustenau NSG 'Obere Mähder', 420 m, 19. 3. 1991, Gesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Lustenau Rheinvorland, 430 m, 19. 3. 1991, Gesiebe Hochwassergenist, leg. Kapp, det. Kapp 1992.

Rheintal-Hanglagen: Fraxern Umgebung, 900 m, 22. 4. 1990, Gesiebe alter Mist, leg. Kapp, det. Vogel 1991.

Walgau-Hanglagen: Satteins Gartis, 700 m, 7. 4. 1991, Stall- & Heugesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992.

### *Atheta reissi* BENICK, 1936

Die Art war bisher aus den Hochlagen der Alpen (Bayern, Tirol und Engadin) bekannt.

Rätikon: Vandans (Lünersee) Totalp, 2200-2300 m, 29. 8. 1991, in Kot von Murmeltier (*Marmota marmota* L.) in grosser Anzahl, leg. Brandstetter & Vogel, det. Kapp und Vogel 1991.

### *Rhopalotella validiuscula* (KRAATZ, 1856)

Montane und subalpine Art, in Vorarlberg in den collinen Niederungen.

Rheintal: Feldkirch Ardetzenberg Südseite, 550 m, 30. 3. 1991, Gesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Meiningen Obere Au, 420 m, 21. 4. 1991, Gesiebe Futterkrippe, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Koblach Kummenberg, 430 - 650 m, 19. 5. 1991, Gesiebe Buchenlaubschicht, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Lustenau NSG 'Gsieg', 420 m, 19. 3. 1991, Gesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 11. 5. 1986, Gesiebe Bodenstreu, leg. Kapp, det. Lohse 1991; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 9. 5. 1991, Gesiebe Riedgraben, leg. Kapp, det. Kapp 1992.

Walgau: Satteins Sägabach, 500 m, 29. 3. 1990, Gesiebe Futterkrippe in Auwald der Ill, leg. Brandstetter, det. Vogel 1991; Satteins ARA Umgebung, 500 m, 5. 4. 1990, Gesiebe, leg. Kapp, det. Vogel 1991; Nenzing Beschling Ried, 500 m, 4. 4. 1991, Gesiebe unter Purpur-Weide, leg. Schobesberger, det. Kapp 1992.

Walgau-Hanglagen: Satteins Gartis, 700 m, 7. 4. 1991, Gesiebe, leg. Kapp, det. Kapp 1992.

### *Aleochara stichai* LIKOVSKY, 1965

Grosses Walsertal: Sonntag Gadental Südseite, 1200 m, 16. 6. 1990, Gesiebe Futterkrippe, leg. Kapp, det. Vogel 1991.

Rätikon: Nenzing-Gurtis Galinatal, 1000 m, 12. 9. 1990, an Porling spec., leg. Brandstetter & Schobesberger, det. Vogel.

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at



## Nitidulidae

***Epuraea longiclavis*** SJÖBERG, 1939

Diese Art wurde bisher aus Südbayern und Tirol gemeldet.

Grosses Walsertal: Raggal Marul Garfülla, 1000 - 1150 m, 10. 6. 1990, in der Wegrandvegetation gekäschert, leg. Brandstetter, det. Jelinek 1990, ein Exemplar in Coll. Kapp.

## Lathridiidae

***Holoparamecus caularum*** (AUBE, 1843)

Dieses "Urwaldrelikt" ist in den Komposthaufen der genannten Baumschule zu tausenden zu finden.

Rheintal: Rankweil-Weitried Landesforstgarten, 430 m, 20. 3. 1986, 29. 4. 1986, 18. 3. 1987, 21. 8. 1989, 21. 1. 1990, Gesiebe schimmliger Himbeertrester, det. Kapp 1986 - 1990.

***Enicmus pseudominutus*** STRAND, 1958

Grosses Walsertal: Sonntag Bad Rothenbrunnen Umgebung, 1000 m, 16. 6. 1990, leg. Kapp, det. Rücker 1991; Sonntag Gadental Südseite, 1300 m, 16. 6. 1990, Gesiebe Holzameisenmulm, leg. Kapp, det Rücker 1991.

Rheintal: Rankweil-Weitried, Landesforstgarten, 430 m, 8. 5. 1990, leg. Kapp, det. Rücker 1991; Rankweil-Weitried Landesforstgarten, 430 m, 20. 10. 1990, in Bienenbeute, leg. Kapp, det. Rücker 1991; Dornbirn Hatlerdorf 'Langen Fängen', 430 m, 23. 5. 1990, Gesiebe Hasenstall, leg. Kapp, det. Rücker 1991.

Rheintal-Hanglagen: Röthis Dafins 'Ebener Boden', 600, 28. 4. 1990, Gesiebe Futterkrippe, leg. Kapp, det Rücker 1990.

***Enicmus nidicola*** PALM, 1944

Die Art kommt in Vorarlberg in den Heuresten von Feldscheunen und Futterkrippen vor.

Grosses Walsertal: Sonntag Bad Rothenbrunnen Umgebung, 1000 m, 16. 6. 1990, leg. Kapp, det. Rücker 1991.

Rätikon: Bürs Schass, 700 m, 21. 10. 1990, Gesiebe Futterkrippe an Pionierwaldrand, leg. Brandstetter, det. Rücker 1991; Bürs Zalum, 850 m, 20. 4. 1990, Gesiebe Feldscheune, leg. Brandstetter, det. Rücker 1991.

Montafon: Silbertal Wasserfall 'Teufelsbach' Umgebung, 1000 m, 24. 6. 1990, Gesiebe Futterkrippe, leg. Brandstetter, det. Rücker 1991; Silbertal Innerkristberg, 1450 m, 2. 8. 1990, Gesiebe Futterkrippe, leg. Kapp, det. Rücker 1991.

Rheintal-Hanglagen: Klaus Tschütsch, 500 m, 3. 4. 1990, Gesiebe Futterkrippe mit schimmligem Trester, leg. Brandstetter, det. Rücker 1991.

## Eucnemidae

Bisher waren von MÜLLER (1912) nur zwei Arten aus der Familie Eucnemidae für Vorarlberg gemeldet. Da seitdem rezente Daten aus dem Untersuchungsgebiet fehlen, haben sich die Autoren - trotz geringer Aussagekraft über die Verbreitung der Eucnemidae in Vorarlberg - entschlossen, die Daten ihrer bisherigen Funde zu publizieren.

***Melasis buprestoides*** (LINNAEUS, 1761)

Verbreitung in Mitteleuropa: Laubwaldgebiete, verstreut und selten, dennoch die häufigste Art.

Wirtsbäume: *Fagus*, *Carpinus* und *Ulmus*.

Gefährdung: durch Waldhygiene und Koniferen-Monokulturen

Bisher nur historische Daten von MÜLLER (1912): Herzenmoos-Fluh.

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at



***Eucnemis capucina*** AHRENS, 1812

Verbreitung in Mitteleuropa: verstreut und selten.

Wirtsbäume: anbrüchige Laubbäume.

Gefährdung: durch Waldhygiene und Koniferen-Monokulturen

Rheintal: Rankweil-Weitried Frutz-Au, 430 m, 10.6.1987, an verpilztem Erlenholz, leg.A.Kapp Exk.Nr. 90719, det.Kapp 1988, 1 Exemplar in Coll. Kapp.

***Dromaeolus barnabita*** (VILLA, 1838)

Verbreitung in Mitteleuropa: nur stellenweise und sehr selten.

Wirtsbäume: anbrüchige Laubbäume, vor allem Wipfeläste der Eiche.

Gefährdung: durch Waldhygiene und Koniferen-Monokulturen.

Rheintal: Rankweil-Weitried Frutz-Au, 430 m, 26.6.1988, in morschem Erlenast mit ca. 2 cm Durchmesser, leg.A.Kapp Exk. Nr. 91220, det.Kapp 1989, 1 Exemplar in Coll. Kapp.

***Dirhagus emyi*** (ROUGET, 1855)

Verbreitung in Mitteleuropa: nur stellenweise und sehr selten.

Wirtsbäume: anbrüchige und verpilzte Laubgehölze.

Gefährdung: durch Waldhygiene und Koniferen-Monokulturen.

Rheintal: Rankweil-Weitried Landesforstgarten, 430 m, 20.6.1988, im Flug um ca. 21 Uhr, leg.A.Kapp Exk. Nr. 91213, det. Kapp 1989, ein Exemplar in Coll. Kapp.

***Dirhagus lepidus*** (ROSENHAUER, 1847)

Verbreitung in Mitteleuropa: stellenweise und sehr selten.

Wirtsbäume: verpilzte Äste verschiedener Laubgehölze.

Gefährdung: durch Waldhygiene und Koniferen-Monokulturen.

Rheintal: Feldkirch NSG Matschels-Partenwiesen, 420 m, 28.4. - 1.5.1989, aus rotfaulem Erlenstamm - eingetragen am 4.4.1989, cult. A. Kapp Exk. Nr. 91376, det. Kapp 1990, in Coll. Brandstetter, Kapp und Lucht, zahlreiche Exemplare beobachtet.

***Hylis cariniceps*** (REITTER, 1902)

Verbreitung in Mitteleuropa: lokal, sehr selten.

Wirtspflanzen: Im Faulhoz von Weißbuche, Efeu, Weißdorn und Fichte. Neue Wirtspflanze: Eiche.

Gefährdung: durch Waldhygiene.

Walgau: Bürs-Schass, 650 m, 6.1990, ex larva aus abgestorbenem Ast einer Eiche, leg. C.M.Brandstetter Exk. Nr. 10925 cult. A. Kapp, det. Kapp 1991, je ein Exemplar in Coll. Brandstetter und Kapp.

***Hylis procerulus*** (MANNERHEIM, 1823)

Verbreitung in Mitteleuropa: sehr sporadisch in Österreich, in der Schweiz und neuerdings in Süd-Bayern entdeckt (LUCHT in litt.)

Wirtsbäume: Fichte.

Gefährdung durch Waldhygiene.

Bisher nur historische Daten von MÜLLER (1912) aus Bregenz und Doren.

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at



Das gemeldete Vorkommen dieser Art in Vorarlberg beruht wohl darauf, daß zur damaligen Zeit nur "*procerulus*" für Mitteleuropa bekannt war. Es handelte sich hierbei um eine Mischart, sodaß anzunehmen ist, daß sich der Nachweis auf *Hylis olexai* (PALM, 1955) bezieht, zumal die hierzu gehörende "a. *musculus*" erwähnt wird (LUCHT in litt.). Da die Sammlung Müller als verschollen angesehen werden muß, können die Daten nicht überprüft werden.

Insgesamt sind somit aus Vorarlberg sieben Arten der Familie Eucnemidae gemeldet (siehe Tabelle), zwei Arten sind durch MÜLLER (1912) belegt, fünf Arten sind neu für Vorarlberg. Die beiden von MÜLLER (1912) für Vorarlberg publizierten Arten konnten in neuerer Zeit nicht mehr nachgewiesen werden.

Aus den Biodaten der zitierten Arten geht hervor, daß alle Arten besonders durch die Waldhygiene stark gefährdet sind.

| FHL-Nr. | Arten in Vorarlberg | historisch | rezent |
|---|---|---|---|
| 36.01.1 | *Melasis buprestoides* (LINNAEUS) | * | |
| 36.03.1 | *Eucnemis capucina* AAHRENS | | * |
| 36.04.1 | *Dromaeolus barnabita* (VILLA) | | * |
| 36.08.1 | *Dirhagus emyi* (ROUGET) | | * |
| 36.08.4 | *Dirhagus lepidus* (ROSENHAUER) | | * |
| 36.11.2 | *Hylis cariniceps* (REITTER) | | * |
| 36.11.4 | *Hylis procerulus* (MANNERHEIM) | * | |

Das Biotop Rankweil-Weitried, Frutz-Au stellt einen typischen, nicht genutzten Auwald dar (tlw. Windschutzgürtel).

Im NSG Feldkirch "Matschels" befinden sich zahlreiche Baumleichen, wobei diese in den Randzonen durch die unmittelbar angrenzenden intensiv landwirtschaftlich genutzten Flächen jährlich der Feld- und Waldhygiene zum Teil zu Opfer fallen.

Das Biotop Bürs-Schass stellt eine seit einigen Jahrzehnten nicht mehr genutzte Viehweide dar. Neben Pionierwaldinseln aus Hasel und Birke findet man sehr viele alte Eichen, um die sich zahlreiche andere Laubholzarten gesellen. Leider wurden in jüngster Zeit Aufforstungen mit Fichte und standortfremder Douglasie durchgeführt.

## Coccinellidae

*Coccinella trifasciata* LINNAEUS, 1758

Gemäss Literatur bisher nur aus dem alpinen Bereich von Tirol.

Rätikon: Vandans Lünersee Saulasteig, 2000 m, 21. 7. 1991, leg. G. Hämmerle, det. Kapp 1991, ein Exemplar in Coll. Kapp.

## Chrysomelidae

*Aphtona stussineri* WEISE, 1888

Rheintal-Hanglagen: Zwischenwasser Buchebrunnen Sennewies-Alpe, 850 m, 3. 5. 1990, leg. Kapp, det. Döberl 1991, ein Exemplar in Coll. Kapp.

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at



## Bruchidae

***Kytorrhinus pectinicornis*** MELICHAR, 1912

Die Art war bisher aus dem Kaukasus und dem Glocknergebiet bekannt. Da die Entwicklungspflanze *Hedysarum hedysaroides* SCH. & TH. (Alpensüßklee) in den Alpen weiter verbreitet ist, ist ein Auffinden auch an anderen Orten des Alpenraumes möglich.

Laternsertal: Laterns Matonajöchle, 1925 m, 24. 7. 1991, an *Hedysarum hedysaroides*, leg. Kapp, det. Kapp 1991, vid. Anton, fünf Exemplare in Coll. Anton, Brandstetter und Kapp.

## Danksagungen

An dieser Stelle sagen wir den Herren K.-W. Anton, M. Döberl, Dr. J. Jelinek, Dr. Dr. h.c. G.A. Lohse, W.H. Rücker, Dipl.Biol. J. Vogel und Dr. L. Zerche herzlichen Dank für die Determination der fraglichen Präparate.

Herrn W. Lucht sei für die wertvollen Hinweise und Ergänzungen herzlich gedankt.

## Zusammenfassung

Zwanzig Arten aus neun Familien werden für Vorarlberg neu gemeldet. Die Abhängigkeit der Eucnemiden von faulem und anbrüchigem Holz wird ebenso wie die Sensibilität gegenüber einer übertriebenen Waldhygiene dokumentiert.

## Literatur

KOCH K., 1989, Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie Band 1 - 2, Goecke & Evers Krefeld.

KOCH, K., 1991: Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie, Bd. 2, Krefeld (Goecke & Evers),pp. 84-88.

LOHSE, G.A., 1979: in Freude-Harde-Lohse: Die Käfer Mitteleuropas, Band 6, Krefeld (Goecke & Evers), pp. 187-201.

LUCHT, W., 1976: Revision mitteleuropäischer *Hypocoelus*-Funde (Col., Eucnemidae). - Entomol.Blätter 72: 129-165.

LUCHT, W., 1979: Coleoptera Westfalica: Familia Cerophytidae und Familia Eucnemidae. - Abh.a.d.Landesmuseum für Naturkunde zu Münster/Westfalen 41: 29-39.

LUCHT, W., 1981: Die Präimaginalstadien von *Hypocoelus olexai* PALM (Col., Eucnemidae) nebst Bestimmungstabelle der Larven nord- und mitteleuropäischer *Hypocoelus*-Arten. - Entomol.Blätter 77: 61-74.

MÜLLER J. 1912: Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Sonderabdruck aus dem 48.Jahresbericht des Landesmuseumsvereins Vorarlberg. I-XVIII und 1-195, 199-203.

MÜLLER, J., 1926: Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Vierteljahrschrift für Geschichte und Landeskunde.

ZERCHE L., 1990: Monographie der palaearktischen Coryphiini. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR, Berlin.

Ing. Andreas KAPP
*Sulzerweg 2, A-6830 Rankweil, Österreich*

Clemens M. BRANDSTETTER
*Schesastr.1, A-6706 Bürs, Österreich*

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Koleopterologische Rundschau

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 62_1992

Autor(en)/Author(s): Kapp Andreas, Brandstetter Clemens M.

Artikel/Article: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich). 213-218