

# Neue Laufkäferfunde aus Vorarlberg (Österreich) und dem Fürstentum Liechtenstein (Coleoptera, Carabidae)

von Clemens M. Brandstetter & Andreas Kapp

## Zu den Autoren

Clemens M. Brandstetter, geboren 1953 in Bludenz, Matura. Kfm. Ausbildung mittels Abi-Lehrgang in Bregenz. Vorstandsmitglied mehrerer naturwissenschaftlich forschender Vereine in Vorarlberg.

Ing. Andreas Kapp, geboren 1962 in Dornbirn, Matura an der HBLF Bruck/Mur, Staatsprüfung für den Försterdienst, intensives Studium der Käfer seit 1987. Mitarbeit in mehreren naturwissenschaftlich forschenden Vereinen. Aufsammlungen - neben den Käfern - diverser anderer Tiergruppen.

## Summary

11 species (8 new) of ground-beetles (Carabidae) are reported from Vorarlberg (Austria) and the principality of Liechtenstein. The number of known species grows from 304 to 312.

## Zusammenfassung

11 Laufkäferarten (Carabidae) - davon 8 neu - aus Vorarlberg (Österreich) und Liechtenstein werden gemeldet. Somit erhöht sich der bisher bekannte Artenbestand im UG (Untersuchungsgebiet) von 304 auf 312.

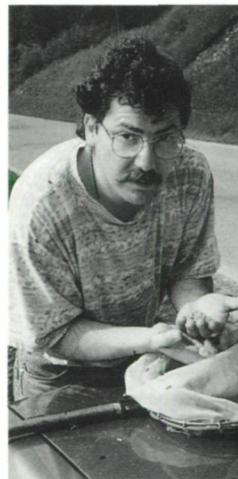
## Einleitung

BRANDSTETTER, KAPP & SCHABEL (1993) melden für Vorarlberg und Liechtenstein 298, KOPF (1993) veröffentlicht 106 (+4: *Bembidion doris* (PANZER), *Acupalpus parvulus* (STURM), *Acupalpus maculatus* SCHAUM, *Badister anomalus* (PERRIS), AISTLEITNER & AISTLEITNER (1995) publizieren aus dem UG 68 Laufkäferarten. KOPF (1995) meldet 106 Arten bzw. (1996) 64 Laufkäferarten, davon sind 2 weitere neu (*Amara helleri* GREDLER, *Badister dilatatus* CHAUDOIR). Insgesamt sind bis 1996 aus dem UG 304 Laufkäferarten bekannt.

Die Carabiden aus der Sammlung Hane (inkl. eines Teils der Müller'schen Sammlung), Bludenz, sind noch nicht bearbeitet. Die Carabiden-Sammlungen (Gradl, Milz, Müller) an der Vorarlberger Naturschau, Dornbirn, sind in Bearbeitung (T. Kopf, mündl. Mitt.).

Der angegebene Gefährdungsgrad 2 (=stark gefährdet) bezieht sich auf Bayern (LORENZ 1992).

VORARLBERGER  
NATURSCHAU  
3  
SEITE 235-240  
Dornbirn 1997



### **Material und Methode**

Diese für Vorarlberg und Liechtenstein neuen Funde stammen aus Aufsammlungen in den Jahren 1992 - 1994 durch die Mitglieder des Ersten Vorarlberger Coleopterologischen Vereins. Die Exemplare wurden durch F. Ausmeier, Eningen, M. Baehr, München, F. Hieke, Berlin, A. Kapp, Rankweil, E. Kirschenhofer, Wien, und T. Kopf, Innsbruck, bestimmt. Die Exemplare befinden sich bei den Sammlern bzw. Determinatoren. Die Daten sind in COLDAT (Datenbank des Ersten Vorarlberger Coleopterologischen Vereins) gespeichert.

### **Ergebnisse und Diskussion**

#### *Notiophilus germinyi* FAUVEL, 1863

Verbreitung nach FREUDE (1976:60): Faröer, Grossbritannien, Pyrenäen, von Nord- und Mitteleuropa bis zum Nordbalkan und Kaukasus. Lebensraum nach KOCH (1989:28) in Österreich: auch Steppe und Matten. Neu für Vorarlberg!

Bregenzer Wald: Damüls, Damülser Horn, Westgrat, 2100 m, 4.XI.1994, Zwergstrauchdetritus: Gesiebe, leg. Kapp, det. Kirschenhofer.

#### *Notiophilus quadripunctatus* DEJEAN, 1826

Verbreitung nach FREUDE (1976:60): West- und Südeuropa, östl. bis Elsass-Lothringen und Holland. Neu für das Gebiet nördliche Schweiz (nCH) sensu LUCHT (1987) bzw. LOHSE & LUCHT (1989).

Rätikon: Liechtenstein, Triesenberg, Weiherboden, 1700 m, 29.VIII.1992, lichter Föhrenwald, Matten, leg. Bernhardt, det. Baehr, (schriftl. Mitt. K.-G. BERNHARDT: Brief vom 9.XI.1993).

#### *Tachys bisulcatus* (NICOLAI, 1822)

Verbreitung nach FREUDE (1976:98): Nordafrika, Europa, Kleinasien, Kaukasus. In Mitteleuropa selten. Dämmerungsaktiv? Neu für Vorarlberg!

Rheintal: Feldkirch, Paspels, 420 m, 25.V.1993, Autokäscher 19h15 bis 19h30 MESZ, leg. Brandstetter & Kapp, det. Kapp.

Klostertal: Bludenz-Bings, Waldstrasse nach Lorüns, 600 m, 17.VII.1994, Autokäscher 21h00 MESZ, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Walgau: Bürs, Schesa, 560 m, 22.VI.1994, leg. & det. Kapp.

#### *Bembidion starki* SCHAUM, 1860

Verbreitung nach FREUDE (1976:109): Nord- und Ostrand der Alpen und Karpaten. Nach LORENZ (1992:103) in den bayrischen Roten Listen als stark gefährdet eingestuft. Neu für Vorarlberg!

Bregenzer Wald: Mellau, Mellental, 1.VI.1993, schwarzschlammige Stelle in Waldlichtung: bei starker Sonneneinstrahlung umherlaufend, leg. Ausmeier & Kasper, det. Ausmeier.

*Bembidion bruxellense* WESMAEL, 1835

Verbreitung nach FREUDE (1976:119): Nord-, Mittel- und nördl. Südeuropa bis Sibirien. In Nordamerika eingeschleppt. Neu für Vorarlberg!

Kleines Walsertal: Mittelberg, Schwarzwassertal, Versiegung Schwarzwasserbach, 1330 m, 10.VI.1993, nach Überschwemmung: Schlickoberfläche, leg. Hämmerle, det. Kopf.

Bregenzer Wald: Au, Fischteich GH Krone Umg., feuchtes Waldrandbiotop, 770 m, 15.V.1993, leg. Burtscher, det. Kirschenhofer.

*Bembidion subcostatum* MOTSCHULSKY, 1850

Verbreitung nach FREUDE (1976:119): Südosteuropa, Kaukasus, Kleinasien. Österreich: Kärnten, Burgenland, Steiermark. Nach MÜLLER-MOTZFELD (1989:46) gehören alle mitteleuropäischen Exemplare zur ssp. *javurkovae* FAS-SATI, 1944. Neu für Vorarlberg!

Bregenzer Wald: Au, Fischteich GH Krone Umg., feuchtes Waldrandbiotop, 770 m, 15.V.1993, leg. Burtscher, det. Kirschenhofer. Reuthe, Im Moos, Ulfersbach, 680 m, 23.IV.1993, Ufer: unter Stein, leg. Burtscher & Schobesberger, det. Kirschenhofer.

*Harpalus melleti* HEER, 1837

Verbreitung nach ARNOLD (1976:147): Von Frankreich, England und Südschweden über Europa südl. bis Norditalien; östl. bis zur Krim. In BRANDSTETTER & KAPP (1996:239) als neu für Vorarlberg gemeldet.

Rheintal-Hanglagen: Übersaxen, Matenna, 900 m, 27.VIII.1994, 1 ♂, leg. Kapp, det. Kirschenhofer nach Gen.-Präp.

Der Ulfersbach,  
Reuthe „Im Moos“,  
Lebensraum von *Bem-  
bidion subcostatum*  
(Foto: B. Meusburger)



Verbreitung nach HIEKE (1976:245): Alpen und Karpaten. Bereits von MÜLLER (1912:14, 1926:12) für Vorarlberg und Liechtenstein gemeldet. Erster rezenter Fund für Vorarlberg.

Walgau: Bludesch, an der Ill, Umgebung Klazbachmündung, 520 m, 9.IV.1993, Sandufer, leg. Brandstetter, det. Hieke.

*Licinus hoffmannseggii* (PANZER, 1797)

Verbreitung nach FREUDE (1976:255): Vom französischen Zentralplateau über die Gebirge des südl. Mittel- und SO-Europa bis zu den Karpaten und zum Balkan. Neu für Vorarlberg!

Rheintal: Koblach, Kummenberg Südseite, 440 - 460 m, 8.VIII.1993, leg. & det. Kapp.

*Badister meridionalis* PUEL, 1925

Verbreitung nach FREUDE (1976:258) noch nicht geklärt. TRAUTNER & GEIGENMÜLLER (1987:416-417) geben Mittel- und Südeuropa als Verbreitungsgebiet an. Die Angaben von KOCH (1989:98), dass diese Art hygrophil ist, kann für Vorarlberg - nach bisherigem Kenntnisstand - nicht bestätigt werden. Neu für Vorarlberg!

Kleines Walsertal: Mittelberg, Heuberg, 1690 - 1730 m, 13.VI.1992, unter Stein - Brett, leg. Burtscher, det. Kirschenhofer.

Verwall: Schruns, Brif, 950 m, 22.IV.1993, unbewaldeter Steilhang: Gesiebe vertrocknetes Moos, leg. Brandstetter, det. Kirschenhofer.

*Badister anomalus* (PERRIS, 1866)

Verbreitung nach FREUDE (1976:259): Mittelmeergebiet, westl. bis Mittelfrankreich, SO-Europa, östl. bis Syrien. In Mitteleuropa bisher in Norddeutschland und Niederösterreich. Bereits von KOPF (1993:49, 1995:52) für Vorarlberg gemeldet. Rheintal: Höchst, Rohrspitz, Bodensee-Ufer, 397 m, 21.III.1993, Schilfgürtel: Gesiebe, leg. Kapp, det. Kirschenhofer.

Pfänderstock: Bregenz, Mehrerau, Höhe Segelclub, Bodensee-Ufer, 397 m, 8.IX.1992, leg. Schabel, det. Kirschenhofer.

## Dank

Wir danken den Herren H. Burtscher, Bludenz, G. Hämmerle, Lustenau, Dr. F. Schabel, Bregenz, und F. Schobesberger, Schlins, für die Möglichkeit, das Belegmaterial untersuchen zu dürfen, Herrn PD Dr. K.-G. Bernhardt, Osnabrück, Deutschland, bzw. Herrn F. Ausmeier, Eningen, Deutschland für die Mitteilung ihrer Sammelergebnisse aus dem Fürstentum Liechtenstein bzw. Vorarlberg, und den Herren Dr. M. Baehr, München, Dr. F. Hieke, Berlin, E. Kirschenhofer, Wien, und T. Kopf, Innsbruck, für die Determination fraglicher Exemplare. Herrn W.A. Marggi, Thun, Schweiz, bedanken wir uns für die Durchsicht des Manuskripts.

## Literaturverzeichnis

- AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER (1995): Daten zur Verbreitung und Phaenologie der Sandlaufkäfer und Laufkäfer in Vorarlberg (Austria occ.) und Liechtenstein (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). - Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 22:193-209.
- ARNOLD, W. (1976): Harpalinae. In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2. - Goecke & Evers, Krefeld. pp. 138-164.
- BRANDSTETTER, C.M., KAPP, A. & F. SCHABEL (1993): Die Laufkäfer von Vorarlberg und Liechtenstein. - Eigenverlag des EVCV, Bürs. XL. und 603 S.
- BRANDSTETTER, C.M. & A. KAPP (1996): Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich) und dem Fürstentum Liechtenstein (II.). - Koleopt. Rdsch. Wien 66:239-244.
- FREUDE, H. (1976): Carabidae. In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2. - Goecke & Evers, Krefeld. 302 S.
- HIEKE, F. (1976): Zabrinae. In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2. - Goecke & Evers, Krefeld. pp. 223-249.
- KOCH, K. (1989): Die Käfer Mitteleuropas: Ökologie 1. - Goecke & Evers, Krefeld. 440 S.
- KOPF, T. (1993): Carabidae. In: MEYER, E., STEINBERGER, K.H., GÄCHTER, E., KOPF, T. & U. PLANKENSTEINER: Einfluss von Entwässerungen auf Boden, Vegetation und Fauna im Naturschutzgebiet Rheindelta. - Unveröff. Ber. Univ. Innsbruck. pp. 49-74.
- KOPF, T. (1995): Coleoptera. In: GRABHER, M., LUTZ, S. & E. MEYER: Einfluss von Entwässerungen auf Boden, Vegetation und Fauna im Naturschutzgebiet Rheindelta. - Amt der VlbG. Landesreg., Bregenz. pp. 50-54.
- KOPF, T. (1996): Käfer (Coleoptera) in den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg). - Forschen & Entdecken, Dornbirn. 2:203-246.
- LOHSE, G.A. & W.H. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12. Goecke & Evers, Krefeld. 346 S.
- LORENZ, W. (1992): Rote Liste gefährdeter Laufkäfer (Carabidae) Bayerns. - In: Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. Bayr. LA f. Umweltschutz, München. pp. 100-109.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld. 342 S.
- MÜLLER, A.J. (1912): Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. - Sonderabdruck aus dem 48. Jb. des Landesmuseumsvereins Vorarlberg, Bregenz. I-XVIII, 1-195, 199-203.
- MÜLLER, A.J. (1926): Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. - Vierteljahrsschrift für Geschichte und Landeskunde, Bregenz. 1-103.
- MÜLLER-MOTZFELD, G. (1989): Bembidiinae. In: LOHSE, G.A. & W.H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12. Goecke & Evers, Krefeld. pp. 31-59.
- TRAUTNER, J. & K. GEIGENMÜLLER (1987): Sandlaufkäfer, Laufkäfer. - Margraf, Gaimersheim. 488 S.

*Clemens M. Brandstetter*  
*Schesastrasse 1*  
*A-6706 Bürs*

*Ing. Andreas Kapp*  
*Sulzerweg 2*  
*A-6830 Rankweil*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vorarlberger Naturschau - Forschen und Entdecken](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [3](#)

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

Artikel/Article: [Neue Laufkäferfunde aus Vorarlberg \(Österreich\) und dem Fürstentum Liechtenstein \(Coleoptera, Carabidae\). 235-240](#)