

Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich) und dem Fürstentum Liechtenstein (Coleoptera)

C.M. BRANDSTETTER & A. KAPP

Abstract

58 little known or rarely collected species of Coleoptera are recorded from Vorarlberg (Austria) and the Principality of Liechtenstein. One species of Clambidae (*Clambus simsoni* BLACKBURN) is new to the fauna of Europe, one Ptiliidae (*Baeocrara japonica* MATTHEWS) and one Staphylinidae (*Atheta malleiformis* BENICK) are new to Central Europe. Three Pselaphidae (*Euplectus infirmus* RAFFRAY, *Plectophloeus rhenanus* REITTER, *Bythinus confusus* BESUCHET), one Elateridae (*Anostirus gracilicollis* STIERLIN) and one Lathridiidae (*Aridius bifasciatus* REITTER) are new Austrian records. Special attention is given to the genus *Eपुरaea* ERICHSON (Nitidulidae).

Key Words: Coleoptera, rare species, new records, Vorarlberg, Austria, Liechtenstein

Einleitung

In dieser Publikation werden 58 Arten aus Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein behandelt, deren Verbreitung in Mitteleuropa zum Teil nur sehr lückenhaft bekannt ist. Besondere Aufmerksamkeit wurde im Rahmen unserer Tätigkeit der Gattung *Eपुरaea* ERICHSON (Nitidulidae) geschenkt. Die präparierten Exemplare sind entweder in den Sammlungen der Determinatoren oder der Mitglieder des EVCV (Erster Vorarlberger Coleopterologischer Verein) verwahrt. Zwei Arten können neu für Mitteleuropa bzw. eine neu für Europa gemeldet werden.

Carabidae

Bembidion fumigatum (DUFTSCHMID, 1812)

Meist halophil (nach KOCH 1989a halobiont) von den Küsten des Atlantik bis zum Schwarzen Meer und Sibirien. Auch an Salzstellen des Binnenlandes. MARGGI (1992) zitiert für die Schweiz Funde ohne Salznachweis. Obwohl in BRANDSTETTER, KAPP & SCHABEL (1993: 173) bereits besprochen, sollen hier die Funde einem größeren Personenkreis zugänglich gemacht werden.

Rheintal: Fussach, Rheinvorland, Höhe Sandinsel, 400 m, 25.IV.1991, zwischen Steinen, leg. Hämmerle, det. Kopf; Fussach, Yachthafen Umgebung, 397 m, 28.IV.1992, aus feuchtem Schilfhäufchen (*Phragmites* sp.) gesiebt (Schilfgürtel des Bodensees), leg. Brandstetter, det. Kapp; Höchst, NSG Rohrspitz, Im Rohr, 398 m, 25.X.1993, aus Birken-Faulbaum-Streue gesiebt, leg. & det. Kapp.

Hydrophilidae

Cercyon alpinus VOGT, 1969

Alpin und subalpin in Südbayern und Nordtirol (VOGT 1971: 133)

Rätikon in Liechtenstein: Triesenberg, Malbun, unterhalb Sareiser Joch Ostseite, 1900 m, 2.VI.1992, aus Rotwildlösung, leg. & det. Kapp; Triesenberg, Malbun, 1740 m, 2.VI.1992, aus Murreltierkot gesiebt, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Rätikon in Vorarlberg: Bürserberg, Ronaalpe, 1300 m, 20.IX.1990, aus Pferdemit, leg. Brandstetter, det. Hebauer.

Verwall: Silbental, Wasserstübenal, 1600 m, 2.VIII.1990, aus Kuhmist, leg. Brandstetter, det. Hebauer.

Histeridae

Abraeus parvulus AUBE, 1842

In Mitteleuropa im allgemeinen sehr selten.

Rheintal: Koblach - Meiningen, Rheinvorland, 420 m, 6., 13. und 19.V.1990, 11.VI.1990, aus dem Mulm einer hohlen Weide (*Salix* sp.) gesiebt, leg. & det. Kapp.

Agyrtidae

Agyrtes bicolor LAPORTE DE CASTELNAU, 1840

Von Frankreich bis Turkestan (FREUDE 1971); in Mitteleuropa selten.

Rheintal: Altach, Neuer Rhein, 415 m, 23.XII.1989, Barberfalle, leg. Kopf, det. Daffner.

Leiodidae

Leiodes gallica (REITTER, 1884)

Weit verbreitet, aber selten (LOHSE 1989: 109). Deutschland, Österreich, Dänemark, Südschweden (LUCHT 1989: 277).

Rheintal: Koblach, Frutzzspitz, 420 m, 18.VI.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Kapp, det. Daffner.

Liodopria serricornis (GYLLENHAL, 1813)

Nord- und Mitteleuropa. Boreomontane Art (PEEZ 1971). Bisher nur vereinzelt gefunden. Österreich: Wien, Lobau (Zettel, mündl. Mitt.)

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 430 m, 27.III.1987, aus morschem Wurzelstock, leg. & det. Kapp.

Cyrtoplastus seriepunctatus (BRISOUT, 1867)

Mitteleuropa und Japan. In Österreich sehr selten, nur in NW-Tirol weniger selten.

Rheintal: Koblach, Frutzzspitz Umgebung, 420 m, 30.VI.1990, leg. und det. Kapp; Lustenau, Rheinvorland, 400 - 410 m, 17.VI.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. & det. Kapp; Lustenau - Fussach, Rheinvorland, 400 - 405 m, 18.VI.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Schabel, det. Kapp; Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Kapp.

Clambidae

Clambus simsoni BLACKBURN, 1902

Australien (Locus typicus: Tasmanien), Südafrika (nach Endrödy-Younga, Brief vom 3.III.1993 an den EVCV). Neu für Europa!

Rheintal: Lustenau, NSG 'Obere Mähder', 410 m, 2.IX.1992, Autokäscher, leg. Kapp, det. Endrödy-Younga.

Ptiliidae

Baeocrara japonica (MATTHEWS, 1885)

Ursprünglich ostpaläarktische Art. LUCHT (1989) gibt im Katalog das südliche Schweden als Verbreitungsgebiet an. Neu für Mitteleuropa!

Rheintal: Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440 m, 22.VI.1992, Autokäscher, leg. Kapp, det. Johnson.

Staphylinidae

Lesteva luctuosa FAUVEL, 1869

Im südlichen Mitteleuropa. Sehr verstreut und selten.

Lechtaler Alpen: Lech, Zürs Flexenpaß, 1770 m, 15.VII.1990, unter Stein, leg. Schurig, det. Zanetti.

Lesteva benicki LOHSE, 1958

Nördliche und südliche Kalkalpen. Ziemlich selten.

Großes Walsertal: Raggal Marul, Laguzbach-Mündung, 1470 m, 21.VIII.1991, aus Quellmoos (*Fontinalis* sp.) geschwemmt, leg. Kapp, det. Zanetti.

Rätikon: Nenzing, Gurtis Galinatal, 1300 m, 12.IX.1990 und 2.VII.1991, aus besonntem Quellmoos (*Fontinalis* sp.) des Galinabaches geschwemmt, leg. Brandstetter & Schobesberger, det. Kapp.

Bregenzer Wald: Au, Straße zur Öberle-Alpe (Kanisfluh-Gebiet), 1440 m, 15.VI.1991, aus besonntem Quellmoos (*Fontinalis* sp.) geschwemmt, leg. Brandstetter, det. Zanetti.

Oxytelus mutator LOHSE, 1963

Mitteleuropa.

Rheintal: Rankweil Weitried, Luttengraben, 430 m, 23.IV.1988, leg. & det. Kapp; Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440 m, 21.IV.1990, an Fischeaas, leg. & det. Kapp; Koblach, NSG 'Schloßhügel-Neuburg', 430 m, 6.IV.1987, aus Buchenlaub (*Fagus sylvatica* L.) gesiebt, leg. & det. Kapp.

Walgau Hanglagen: Dünserberg Umgebung, 1500 m, 30.VIII.1991, aus Kuhmist, leg. & det. Vogel.

Liechtensteiner-Rheintal: Balzers, Rheindamm, 480 - 490 m, 8.V.1991, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Stenus lohsei PUTHZ, 1965

Im nördlichen und südlichen Alpenvorland (ZERCHE 1989). KOCH (1989a) erwähnt die Art für Kärnten und Bayern.

Rheintal: Koblach - Meiningen, Rheinvorland, 420 m, 25.VII.1992, leg. Kapp, det. Puthz.

Stenus indifferens PUTHZ, 1967

Von der Türkei über den Balkan bis ins östliche Mitteleuropa verbreitet (östl. Österreich, Tschechien, Slowakei, Schlesien, Bayern).

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Puthz.

Stenus planifrons misael BONDROIT, 1912

Österreich, Bayern und Pfalz.

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Puthz; Lustenau, Rheinvorland, 400 - 410 m, 17.VI.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Kapp, det. Puthz.

Walgau: Nenzing, Beschlinger Ried, 500 m, 5.IV.1991, aus Riedboden mit Schilfbestand (*Phragmites* sp.) unter Purpur-Weide (*Salix purpurea* L.) gesiebt, leg. Brandstetter & Schobesberger, det. Puthz.

Philonthus spinipes SARP, 1874

LUCHT (1989) gibt im Katalog folgendes Verbreitungsgebiet an: Polen, Tschechien, Slowakei, Österreich, Deutschland, südliches Schweden. Die Art breitet sich vom Osten her aus.

Lechtaler Alpen: Klösterle Stuben, 1430 m, 30.V.1991, im Wasser des Freibads, leg. Brandstetter, det. Kapp; Dalaas Zug, Stierlochalpe Umgebung, 1790 m, 26.V.1993, an frischem Marmeltierkot (*Marmota marmota* L.), leg. Brandstetter, det. Kapp.

Silvretta: Gaschurn, Hochalpenstraße, 1900 m, 18.VIII.1991, aus Kuhmist, leg. Hämmerle, det. Kapp.

***Quedius sturanyi* GANGLBAUER, 1895**

Subalpin in den Ostalpen, selten.

Kleines Walsertal: Mittelberg, Heuberg, 1700 - 1750 m, 10.VI.1992, aus Fichtenstreu (*Picea abies* L.) gesiebt, leg. & det. Kapp.

Lechtaler Alpen: Dalaas Zug, Weg zur Stierlochalpe, 1680 - 1690 m, 26.V.1993, Weidenlaub mit feuchtem Moos und Birken-Weiden-Grünerlen-Laubstreu gesiebt, leg. Brandstetter & Kapp, det. Kapp.

***Phymatura brevicollis* (KRAATZ, 1856)**

An Baumschwämmen im südlichen Mitteleuropa.

Bregenzer Wald: Sibratsgfall, Hintere-Hirschgund-Alpe, 1000 m, 25.VI.1990, aus Gesiebe, leg. Kapp, det. Vogel.

***Atheta malleiformis* BENICK, 1975**

Typenfundort: Brixen Umgebung. Auch aus Korsika (J. Vogel: Brief vom 1.II.1993) nachgewiesen. Die Art ist äußerlich sehr ähnlich der *A. knabli* BENICK, 1938, und nur durch Genitaluntersuchung sicher zu trennen. *A. knabli* bewohnt die Gebirge Vorarlbergs und Liechtensteins (oft häufig an frischem Kot) über 2000 Meter, *A. malleiformis* konnte im Untersuchungsgebiet nur in den Tallagen - immer einzeln - festgestellt werden und ist neu für Mitteleuropa.

Liechtensteiner Rheintal: Balzers, Rheindamm Umgebung, 480 - 490 m, 8.V.1991, leg. Brandstetter, det. Vogel.

Rheintal: Koblach, Au, 421 m, 28.IV.1991, aus Pferdemit gesiebt, leg. Möseneder, det. Vogel; Koblach, Au, Ehbach-Damm, 420 m, 1.V.1993, aus frischem Pferdemit gesiebt, leg. & det. Kapp; Koblach, Rütli, Rheinvorland, 420 m, 2.V.1993, aus frischem Pferdemit gesiebt, leg. & det. Kapp.

***Ocyusida rufescens* (KRAATZ, 1856)**

Nach LOHSE (1974) im östlichen Mitteleuropa und subalpin im Gebiet der Ostalpen vorkommend.

Verwall: Silbertal, Innerkristberg, 1450 m, 2.VIII.1990, aus Futterkrippe gesiebt, leg. Kapp, det. Vogel; Gaschurn, Valschavieltal, Neu Ankehr Bawald, 1500 - 1600 m, 6.VI.1991, Gesiebe, leg. & det. Kapp.

Kleines Walsertal: Mittelberg, Heuberg, 1700 - 1750 m, 10.VI.1992, aus Fichtenstreu (*Picea* sp.) gesiebt, leg. & det. Kapp; Mittelberg, Schwarzwassertal, Innerkürenwald, 1300 m, 13.VI.1992, aus Futterkrippe gesiebt, leg. & det. Kapp.

Rätikon: Vandans, Rellstal, 1520 m, 28.VI.1992, aus Gipsloch mit Fichtenmulm, -rinde und -nadeln (*Picea* sp.) gesiebt, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Pselaphidae***Euplectus infirmus* RAFFRAY, 1910**

Mittel- und Südost-Europa, Nord-Marokko, Dänemark, England (BESUCHET 1974: 321). Nach L. Neuhäuser (Brief vom 9.11.1993) neu für Österreich.

Rheintal: Lauterach, Ried, Nähe Sender, 405 m, 22.IV.1989, leg. Brandstetter, det. Brachat.

***Plectophloeus rhenanus* (REITTER, 1884)**

Frankreich, Schweiz, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Rumänien (BESUCHET 1974: 325). Neu für Österreich!

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 440 m, 16.IV.1986, 29.IV.1986, 4.VIII.1986, aus Mulm einer hohlen Esche (*Fraxinus*) gesiebt, leg. Kapp, det. Brachat.

***Bythinus confusus* BESUCHET, 1974**

Südwest-Deutschland, Ostfrankreich, Schweiz ohne Südalpentäler (BESUCHET 1974: 337). Erster sicherer Nachweis für Österreich (siehe NEUHÄUSER 1993).

Liechtensteiner Rheintal: Balzers, Rheindamm, 490 - 500 m, 16.IV.1992, aus Moospolster am Rheindamm gesiebt,

leg. Brandstetter, det. Neuhäuser; Bendorf, Bannriet, 440 m, 14.X.1992, aus Graben mit Pappellaub gesiebt, leg. Brandstetter, det. Neuhäuser.

Vorarlberger Rheintal: Feldkirch, Illspitz, 420 m, 1.III.1992, in Auwald gesiebt, leg. Kapp, det. Neuhäuser; Rankweil Weitried, Frutz-Au, 440 m, 23.IV.1986, aus Bodenstreu gesiebt, 20.V.1986, an Frutz-Uferböschung gesiebt, leg. Kapp, det. Brachat; Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440 m, 8.IV.1986, aus Bodenstreu gesiebt, leg. Kapp, det. Brachat; Meiningen, Abwasserreinigungsanlage Umgebung, 425 m, 12.III.1992, an Weidenbaumpilz, leg. Brandstetter, det. Neuhäuser; Götzis, Kommingen, Lehmlöcher, 420 m, 15.II.1988, aus Bodenstreu gesiebt, leg. Kapp, det. Brachat; Koblach - Meiningen, Rheinvorland, 420 m, 15.III.1988, unter alter Weide gesiebt, 17.III.1988, unter alten Eschen gesiebt, leg. Kapp, det. Brachat; Koblach, Frutzspitz-Auwald, 420 m, 23.III.1992, aus ausgetrocknetem Altarm gesiebt, leg. Kapp, det. Neuhäuser; Mäder, 412 m, 1.V.1992, aus Laub in ausgetrocknetem Graben gesiebt, leg. Brandstetter, det. Neuhäuser; Lustenau, NSG Gsieg, 410 m, 24.III.1992, an Bachböschung gesiebt, leg. Kapp, det. Neuhäuser; Lustenau, NSG Obere Mähder, 405 m, 9.I.1992, aus Laubstreu einer Esche (*Fraxinus*) gesiebt, leg. Brandstetter, det. Neuhäuser.

Bregenzer Wald: Lingenau, unterhalb Hochbrücke, 540 m, 14.IV.1992, aus zerstörtem Waldameisenhaufen (*Formica* sp.) gesiebt, leg. Kapp, det. Neuhäuser.

Cantharidae

Cantharis gemina DAHLGREN, 1974

Tirol (Innsbruck) und Trentino, in der Schweiz ziemlich häufig, auch in Niederösterreich.

Rätikon: Bürs Schesa, Ragelzenn-Rank Umgebung, 620 m, 20.V.1991, leg. Brandstetter, det. Wittmer; Bürserberg, Außerberg, 700 - 900 m, 22.V.1988, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Cleridae

Thanasimus pectoralis FUSS, 1863

Aus Siebenbürgen, Jugoslawien, Ungarn, Südmähren und Kärnten (WINKLER 1962) bekannt. LOHSE (1979) erwähnt die Art für Nordeuropa und den Bayrischen Wald. ADLBAUER (1993) meldet die Art für Liechtenstein. Nahrung: Borkenkäfer (*Scolytidae*).

Großes Walsertal: Raggal Marul Garfülla, Laguzbach-Mündung Umgebung, 1150 m, 21.VIII.1991, von Fichtenholz-Buscheln (*Picea* sp.) geklopft, leg. Brandstetter & Kapp, det. Kapp.

Elateridae

Brachygonus megerlei (LACORDAIRE, 1835)

Von SO-Europa über Mitteleuropa (Südöstlich bis Brandenburg und südlich bis Westfalen, Süd-Hannover), westlich bis Belgien und Frankreich. Selten bis sehr selten.

Rheintal: Lauterach, Ried, 410 m, 6.II.1990, aus Wurzelnischen eines Laubbaumes gesiebt, leg. Brandstetter, det. Kapp; Koblach - Meiningen, Rheinvorland Auwald, 420 m, 28.VIII.1992, in Bierköderfalle, leg. & det. Kapp.

Anostirus gracilicollis (STIERLIN, 1896)

Von Savoyen über die Schweiz und Nord-Italien, östlich bis zum Banat. ADLBAUER (1993) meldet die Art aus Liechtenstein (auf *Spiraea* sp.). Neu für Österreich.

Großes Walsertal: Sonntag, Gadental Südseite, 1100 - 1300 m, 16.VI.1990, leg. & det. Kapp.

Hypoganus inunctus (LACORDAIRE, 1835) (= *Hypoganus cinctus* PAYKULL, 1800)

In Mitteleuropa nur scheinbar selten. ADLBAUER (1993) meldet die Art aus Liechtenstein.

Walgau: Nüziders, Matona Umgebung, 580 m, ex larva (eingetragen 7.II.1992) aus abgestorbener Buche (*Fagus sylvatica* L.), leg. Brandstetter, gezüchtet & det. Kapp.

Pfänderstock: Hohenweiler, Rohrach, 680 m, 21.IV.1993, aus absterbender Eibe (*Taxus baccata* L.), leg. & det. Kapp.

Nitidulidae

Epuraea distincta (GRIMMER, 1841)

England, in Mitteleuropa bis nach Ostsibirien. Nur scheinbar selten. Entwickelt sich im Baumpilz *Daedaleopsis (Trametes) confragosa* BOLTON, der vorwiegend auf Weidenarten (*Salix* sp.) wächst.

Walgau: Satteins Sägabach, Umgebung Abwasserreinigungsanlage, 500 m, 29.III. und 5.IV.1990, an Baumschwamm, leg. Brandstetter & Kapp, det. Jelinek.

Bio- daten	Spezies	historisch ¹⁾				rezent	
		V	L	B	G	FL	
B	<i>E. melanocephala</i> (MARSHAM)	*				*	
P?	<i>E. castanea</i> (DUFTSCHMIDT)	*					
P?	<i>E. neglecta</i> HEER	*				*	
B	<i>E. pallescens</i> (STEPHENS) ²⁾	*				*	
	<i>E. florea</i> ERICHSON	*)					
	<i>E. abietina</i> SAHLBERG	*)					
K	<i>E. oblonga</i> (HERBST)	*				*	
K	<i>E. fussi</i> REITTER	*					
K	<i>E. boreella</i> (ZETTERSTEDT)	*					*
K	<i>E. marseuli</i> REITTER ³⁾	*				*	
	<i>E. pusilla</i> (ILLIGER)	*)					
K	<i>E. pygmaea</i> (GYLLENHAL)	*				*	
?	<i>E. longula</i> ERICHSON	*				*	
R	<i>E. binotata</i> REITTER	*					
R?	<i>E. placida</i> MÄKLIN					*	
R	<i>E. terminalis</i> MANNERHEIM	*				*	
P	<i>E. longiclavis</i> SJÖBERG					*	*
P	<i>E. distincta</i> (GRIMMER)					*	
R	<i>E. biguttata</i> (THUNBERG)	*				*	
R	<i>E. unicolor</i> (OLIVIER)	*				*	
P?	<i>E. variegata</i> (HERBST)	*				*	
K	<i>E. muehli</i> REITTER	*				*	
BH	<i>E. depressa</i> (ILLIGER)	*				*	
BH	<i>E. melina</i> ERICHSON	*				*	
P	<i>E. limbata</i> (F.)	*				*	

Tabelle 1: Übersicht über das Vorkommen der *Epuraea*-Arten in Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein.

1) 'historisch' = (MÜLLER 1912, 1926).

2) *E. florea* ERICHSON und *E. abietina* SAHLBERG sind Synonyma zu *E. pallescens* (STEPHENS).

3) *E. pusilla* (ILLIGER) ist ein Synonym zu *E. marseuli* REITTER.

Erläuterungen zu den Biodaten:

B = Blumen: Blüten

BH = Blumen/Hymenoptera: Entwicklung in Hummelnestern

K = Koniferen: an Nadelbäumen

P = Porling: Entwicklung in Baumschwämmen

R = Rinde: Baumsaft

Cryptophagidae

Pteryngium crenatum (F., 1798)

An Baumschwämmen in Berggegenden des mittleren und südlichen Mitteleuropa.

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 430 m, 22.IV., 12.V. (an Erlenbaumpilz) und 17.VI.1990, leg. & det. Kapp.

Atomaria atila REITTER, 1878

Aus Südosteuropa ins östliche und südliche Mitteleuropa einstrahlend.

Rheintal: Feldkirch, Matschels Partenwiesen, 430 m, 19.IV.1990, leg. Kapp, det. Johnson; Feldkirch, Matschels Bergle, 440 m, 28.IV.1991, aus Laubwaldstreu gesiebt, leg. Kapp, det. Johnson; Rankweil Weitried, Frutz-Au, 440 m, 12.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Kapp, det. Johnson; Koblach, Frutzzspitz Auwald, 420 m, 23.V.1992, aus Wurzelnischen einer Eiche (*Quercus* sp.) und aus ausgetrocknetem Altarm gesiebt, leg. & det. Kapp; Koblach, NSG 'Schloßhügel' Umgebung, 450 m, 4.IV.1992, aus Schilfmulch (*Phragmites* sp.) in Feuchtwiese gesiebt, leg. & det. Kapp.

Pfänderstock: Hörbranz, Backenreuter Wiesen, 600 m, 8.IV.1992, aus Wiesenboden gesiebt, leg. & det. Kapp.

Ephistemus reitteri CASEY, 1900

Südliches und südöstliches Europa und Ostdeutschland, Osttirol, Niederösterreich, ehemalige Tschechoslowakei (JOHNSON 1992).

Rheintal: Feldkirch, Paspels, 420 m, 25.V.1993, Autokäscher, leg. & det. Kapp; Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440 m, 31.V.1989, aus verrotteter Jäte gesiebt, leg. Kapp, det. Johnson; Koblach - Meiningen, Rheinvorland, 420 m, 9.VI.1991, aus altem Heu gesiebt, leg. Kapp, det. Johnson; Koblach, Birken, 420 m, 10.III.1991, Gesiebe, leg. & det. Kapp; Koblach, NSG Schloßhügel, Nordseite, 420 m, 4.VI.1993, Autokäscher, leg. & det. Kapp;

Latridiidae

Aridius (Latridius) bifasciatus (REITTER, 1877)

Aus Australien nach England eingeführt; in Ausbreitung begriffen (PEEZ 1967: 174). Nach W. Rücker (mündl. Mitt.) neu für Österreich.

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 405 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Rücker.

Dinerella (Cartodere) arga (REITTER, 1884)

Südöstliches Mitteleuropa (PEEZ 1967: 181).

Liechtensteiner Rheintal: Balzers, Rheindamm, 490 m, 8.V.1991, aus verschimmelten Heuabfällen gesiebt, leg. Brandstetter, det. Rücker.

Corticarina lambiana (SHARP, 1910)

England, Skandinavien (PEEZ 1967: 189). Deutschland: Rheinland-Pfalz, Frankreich: Alpes Maritimes, Polen, Österreich: Wien Umgebung (RÜCKER 1992).

Rheintal: Koblach - Meiningen, Rheinvorland, 420 m, 29.V.1990, leg. Kapp, det. Rücker.

Rheintal-Hanglagen: Götzis, Spallen, 1100 m, 24.III.1990, aus Moos an Ahornstamm (*Acer*) gesiebt, leg. Kapp, det. Rücker.

Walgau: Bürs, Schesa, 560 m, 29.IX.1990, leg. Brandstetter, det. Rücker.

Mycetophagidae

Litargus balteatus LECONTE, 1856

Aus Amerika importiert (HORION 1961). Importierte Exemplare aus Berlin und Holland; an drei

verschiedenen Fundstellen im Osten Österreichs (an 2 davon im Freien) gefunden (JÄCH 1986).

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, Lauteracher Ried, 404 m, 23.XI.1992, (Hochwassergenist an Graben), leg. Brandstetter, det. Kapp.

Coccinellidae

Scymnus femoralis GYLLENHAL, 1827

Nach FÜRSCH (1967): In Mittel- und Südeuropa, sehr selten. Nach KOCH (1989b): gemein.

Rheintal: Feldkirch Gisingen, Alte Rüttenen, 420 m, 28.VIII.1988, leg. Kapp, det. Kreissl; Lustenau - Dornbirn 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Kreissl.

Anobiidae

Anobium hederæ IHSEN, 1949

Westeuropa und westliches Mitteleuropa: Baden, Württemberg, Franken, Hessen, südliches Rheinland und Niedersachsen (LOHSE 1969: 45).

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 440 m, VII.1993, aus vertrockneten Efeu-Ästen gezüchtet (*Hedera helix* L.), det. Kapp (Gen.-Präp.); Koblach, NSG 'Schloßhügel', 500 m, VI. 1992, ex larva aus vertrockneten Efeu-Ästen gezüchtet (*Hedera helix* L.), det. Kapp (Gen.-Präp.).

Anobium inexpectatum LOHSE, 1954

Westeuropa (Frankreich: bei Paris) und Mitteleuropa ostwärts bis Holstein, Südhannover; auch in Niederösterreich und Südtirol (LOHSE 1969: 45).

Rheintal-Hanglagen: Zwischenwasser, Suldis, 850 m, VII. 1992, ex larva aus 2 - 3 cm dicken, vertrockneten Efeu-Ästen gezüchtet (*Hedera helix* L.), det. Kapp (Gen.-Präp.); Klaus, Tschütsch, Südseite, 600 m, 23.VIII.1992, aus vertrockneten Efeu-Ästen gezüchtet (*Hedera helix* L.), det. Kapp (Gen.-Präp.).

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 440 m, VII.1993, aus vertrockneten Efeu-Ästen gezüchtet (*Hedera helix* L.), det. Kapp (Gen.-Präp.).

Oedemeridae

Xanthochroa carniolica (GISTL, 1832)

In Mitteleuropa sehr selten, in Deutschland aus Baden-Württemberg (Heidelberg und Stuttgart) und Rheinland-Pfalz (Lucht, mündliche Mitteilung) gemeldet.

Rheintal: Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440 m, 26.VI.1986 (Lichtfang), 26. und 27.VI.1986 (um Ligusterblüten (*Ligustrum vulgare* L.) schwärmend), 15.VII.1987, 5.VII.1988 (21 Uhr MESZ schwärmend), 11.VII.1988 (ca. 22 Uhr MESZ schwärmend), leg. & det. Kapp; Koblach Kummenberg, 450 m, 12.VIII.1992, in Bierköderfalle, leg. & det. Kapp.

Oncomera femorata (F., 1792)

Von West- bis Südwest-Europa weit verbreitet, aber überall sehr selten.

Pfänderstock: Lochau, Schloß Hofen, 420 m, 10.X.1991, im Innenraum beim Licht, leg. & det. Kapp.

Oedemera monticola SVIHLA, 1978

Von den Karpaten bis zum Engadin, auch aus dem Harz und der Rhön. Kofler (Brief vom 24.VI.1993 an C.M. Brandstetter) meldet die Art aus Kärnten. Uns sind Funde aus der Steiermark (Hochschwabgebiet) bekannt.

Kleines Walsertal: Mittelberg, Gemstelboden bis Untergemstelalpe, 1156 - 1550 m, 10.VI.1993, leg. Brandstetter, Kapp & Kofler, det. Kapp & Kofler; Mittelberg, Heuberg Lawinerverbauungshang, 1580 - 1620 m, 11.VI.1993,

leg. Brandstetter, det. Kapp.

Mordellidae

Mordellaria aurofasciata (COMOLLI, 1837)

Südwestliches und südöstliches Mitteleuropa.

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 440 m, 5.VI.1988, hinter Weidenrinde (*Salix* sp.), leg. & det. Kapp.

Chrysomelidae

Lema duftschmidi (REDTENBACHER, 1874)

Europa. Verbreitung noch unklar.

Rheintal: Feldkirch Tosters, Illufer, 460 m, 17.V.1990, Ufervegetation, leg. Schurig, det. Kapp; Rankweil Weitried, Luttengraben, 430 m, 23.IV.1988, leg. Brandstetter, det. Kapp; Altach, Kopfloch West, 415 m, 22.X.1989, Barberfalle, leg. Kopf, det. Kapp; Altach, Neuer Rhein, 415 m, 22.X.1989, Barberfalle, leg. Kopf, det. Kapp.

Verwall: Silbertal, Dürrwaldalpe Umgebung, 1470 - 1550 m, 17.VIII.1991, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Lilioceris tibialis (VILLA, 1838)

Montan bis subalpin. Verbreitung nach MOHR (1966: 115): Österreich, Bayern (?), Sudeten.

Kleines Walsertal: Mittelberg südlich Untergemstalpe, 1450 - 1550 m, 10.VI.1993, leg. & det. Kapp.

Coptocephala rubicunda (LAICARTING, 1781)

Südwesteuropa. Nördlich bis zum Rheinland, Mittelbe.

Rätikon: Bürsersberg, Rona-Alpe, 1300 m, 6.VIII.1989, leg. Brandstetter, det. Kapp.

Oreina virgulata (GERMAR, 1824)

Nach KÜHNELT (1984) in den Gebirgen Mittel- und Südeuropas weit verbreitet.

Silvretta: Gaschurn, Versettla Burg, Südseite, 2100 - 2200 m, 8.VIII.1991, an Alpenkratzdistel (*Cirsium spinosissimum* L.), leg. Kapp, det. Kippenberg; Gaschurn, Silvretta, Ochsental-Eingang, 2200 - 2300 m, 26.IX.1991, leg. Kapp, det. Kippenberg.

Großes Walsertal: Raggal Marul, Wanderweg Untere nach Obere Laguz-Alpe, 1600 - 1850 m, 21.VIII.1991, an Germer (*Veratrum album* L.), an Blauem Eisenhut (*Aconitum napellus* L.) und an Alpenkratzdistel (*Cirsium spinosissimum* L.), leg. Kapp, det. Kippenberg.

Phytodecta holdhausi LEEDER, 1950

FRANZ (1974) meldet die Art aus Salzburg und den Lechtaler Alpen.

Kleines Walsertal: Mittelberg, Ifenhütte, Wanderweg zum Hohen Ifen, 1750 - 1780 m, 10.VI.1993, von Weide (*Salix* sp.) geklopft, leg. & det. Kapp (Gen.-Präp.); Mittelberg, südlich Untergemstalbodenalpe, 1450 - 1550 m, 10.VI.1993, von Weide (*Salix* sp.) geklopft, leg. & det. Kapp (Gen.-Präp.).

Longitarsus longiseta WEISE, 1889

Nord- und Mitteleuropa: Südöstlich bis Tirol, Bayern, Mittelbe, Brandenburg und südwestlich bis Köln. An Spitz-Wegerich (*Plantago lanceolata* L.).

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Döberl.

Cassida panzeri WEISE, 1907

Mittel- und Osteuropa bis Sibirien.

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Döberl.

Anthribidae

Choragus sheppardi KIRBY, 1818

Frankreich, England, Mittel- und Osteuropa, Kleinasien, Vorderer Orient.

Rheintal: Rankweil Weitried, Frutz-Au, 430 m, 4.VII.1989, leg. Kapp, det. Holzschuh.

Scolytidae

Pityogenes conjunctus REITTER, 1887

Mitteleuropa. Der Kleine Arvenborkenkäfer lebt in einer Generation an *Pinus montana* und *P. cembra* (GRÜNE 1979: 172).

Rätikon: Vandans, Platzis, Seeliegg, 2100 - 2150 m, 6.VII.1991, in Schneeschmelztümpel driftend, leg. Maier, det. Holzschuh.

Curculionidae

Squamapion millum (WENCKER, 1864)

In Mitteleuropa überall, aber sehr selten.

Rheintal: Feldkirch, 1 km südlich Illspitz, 420 m, 7.IX.1991 u. 30.VIII.1992, leg. & det. Kapp; Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440 m, 29.IV.1990, leg. Kapp, det. Maus.

Ischnopterapion modestum (GERMAR, 1817)

In Mitteleuropa überall zu erwarten, aber aus vielen Gebieten noch nicht gemeldet, da erst seit 1973 als mitteleuropäisch erkannt. Zuvor meist mit *I. loti* (KIRBY) verwechselt. Die Larve lebt in den Früchten vom Schotenklee (*Lotus uliginosus* SCHKUHR).

Rheintal: Lustenau - Dornbirn, 'Lauteracher Ried', 404 - 410 m, 13.V.1991, aus Hochwassergenist gesiebt, leg. Brandstetter & Möseneder, det. Maus; Lustenau, NSG 'Gsieg', 410 m, 20.IV.1991, an Grabenböschung gesiebt, leg. Kapp, det. Maus.

Phyllobius alpinus STIERLIN, 1859

FRIESER (1981) gibt folgende Verbreitung an: Sibirien, Pyrenäen, Vogesen, Westalpen und südliche Alpengebiete (Koralpe).

Laternsertal: Laterns, Matonajöchle, 1925 m, 24.VII.1991, leg. Kapp, det. Behne; Laterns, Matonajöchle Umgebung, 1900 m, 27.VII.1993, auf Grünerle (*Alnus viridis* L.) und *Rosa* sp., leg. & det. Kapp.

Mecaspis alternans (HERBST, 1795)

Süd- und Mitteleuropa. Mit Ausnahme der Ebene wohl überall, jedoch im ganzen selten. Larve in den Wurzeln von Möhre (*Daucus carota* L.)

Rheintal: Feldkirch, 1 km südlich Illspitz, 420 m, 7.IX.1992, leg. Kapp, det. Behne.

Bagous frit (HERBST, 1795)

In Mitteleuropa sehr verstreut und sehr selten.

Walgau: Göfis, NSG 'Gasserplatz', 600 m, 12.VI.1991, aus Moos gesiebt, leg. & det. Kapp.

Pissodes scabricollis MILLER, 1859

Montane Art des östlichen Mitteleuropa. In den höheren Mittelgebirgen und den Alpen, westlich bis Tirol und zum Harz.

Verwall: Silbertal, Wasserstubental, 1700 m, 2.VIII.1990, leg. & det. Kapp.

Danksagungen

Wir danken den Herren L. Behne, V. Brachat, H. Daffner, M. Döberl, Dr. S. Endrödy-Younga, H. Hebauer, C. Holzschuh, Dr. J. Jelinek, Dr. C. Johnson, Dr. H. Kippenberg, T. Kopf, Dr. E. Kreissl, C. Maus, L. Neuhäuser, Dr. V. Puthz, W.H. Rücker, Dipl. Biol. J. Vogel, Dr. W. Wittmer und Dr. A. Zanetti für die Determination der fraglichen Exemplare. Herrn Dr. J. Jelinek sagen wir herzlichen Dank für die wertvollen Hinweise und Ergänzungen zur Gattung *Eपुरaea* und Herrn W. Lucht für die Durchsicht des Manuskriptes.

Zusammenfassung

58 Arten aus 24 Familien werden behandelt, davon ist eine Art neu für Europa, zwei neu für Mitteleuropa und fünf Arten werden zum ersten Mal für Österreich gemeldet. Die Ansprüche der Gattung *Eपुरaea* ERICHSON an den Lebensraum, ihre Nahrungsgewohnheiten und ihre Sensibilität gegenüber einer übertriebenen Waldhygiene werden aufgezeigt. Insgesamt werden aus Vorarlberg 22 *Eपुरaea*-Arten gemeldet. 19 Arten können den Publikationen von MÜLLER (1912, 1926) entnommen werden, 18 Arten aus Vorarlberg und zwei aus dem Fürstentum Liechtenstein sind nach 1980 belegbar. Insgesamt 15 Arten wurden gemeinsam von MÜLLER (1912, 1926) als auch in jüngster Zeit festgestellt. Drei Arten sind neu für Vorarlberg, vier müssen einstweilen für Vorarlberg als verschollen angenommen werden.

Literatur

- ADLBAUER, K. 1993: Holzbewohnende Käfer Liechtensteins - Fam. Elateridae, Omalidae, Lycidae, Cleridae, Lymexylidae, Pyrochroidae und Scolytidae (Coleoptera). - Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Vaduz. pp. 20: 181-203.
- BESUCHET, C. 1974: Pselaphidae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 4. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 305-362.
- BRANDSTETTER, C. M., A. KAPP & SCHABEL F. 1993: Die Laufkäfer von Vorarlberg und Liechtenstein (1. Band). - Eigenverlag des EVCV, Bürs, XL + 603 pp.
- FRANZ, H. 1974: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Bd. 4, Coleoptera 2. Teil. - Universitätsverlag, Innsbruck, 707 pp.
- FRIESER, R. 1981: Otiorrhynchinae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 184-240.
- FÜRSCH, H. 1967: Coccinellidae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd 7. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 217-277.
- GRÜNE, S. 1979: Handbuch zur Bestimmung der europäischen Borkenkäfer. - Verlag M. & H. Schaper, Hannover, 182 pp.
- HORION, A. 1961: Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band 8. Überlingen, 375 pp.
- JÄCH, M.A. 1986: Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (Coleoptera). - Nachrichtenbl. Bayer. Ent. 35 (1): 28-32.
- JOHNSON, C. 1992: Cryptophagidae. in: G.A. LOHSE & W.H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 13. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 114-134.
- KOCH, K. 1989a: Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie, Bd. 1. - Goecke & Evers, Krefeld. 440 pp.
- KOCH, K. 1989b: Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie, Bd. 2. - Goecke & Evers, Krefeld. 382 pp.
- KOCH, K. 1992: Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie, Bd. 3. - Goecke & Evers, Krefeld. 389 pp.
- KÜHNELT, W. 1984: Monographie der Blattkäfergattung *Chrysochloa* (Coleoptera, Chrysomelidae). - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss. 193 (6-10): 171-287.
- LOHSE, G.A. 1969: Anobiidae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 8. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 27-59.
- LOHSE, G.A. 1974: Aleocharinae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 5. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 221-292.

- LOHSE, G.A. 1979: Cleridae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 6. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 84-98.
- LUCHT, W.H. 1987: Die Käfer Mitteleuropas, Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld, 342 pp.
- LOHSE, G.A. 1989: Leiodidae. in: LOHSE, G.A. & W.H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 103-114.
- LUCHT, W.H. 1989: Die Käfer Mitteleuropas (Katalog), in: LOHSE, G.A. & W.H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 247-320.
- MARGGI, W.A. 1992: Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz. - Schweizerisches Zentrum für die kartographische Erfassung der Fauna (SZKF): 477 pp.
- MOHR, K.H. 1966: Chrysomelidae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 9. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 95-280.
- MÜLLER, J. 1912: Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. - 48. Jahresbericht des Landesmuseumsvereins Vorarlberg, XII + 203 pp.
- MÜLLER, J. 1926: Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. - Vierteljahrsschrift für Geschichte und Landeskunde: 68 - 167.
- NEUHÄUSER, L. 1993: Die Palpenkäfer der Steiermark aus landesfaunistischer und ökologischer Sicht (Pselaphidae). - Diplomarbeit an der naturkundlichen Fakultät der Karl-Franzens-Universität, Graz, 343 pp.
- PEEZ, A. 1967: Lathridiidae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 7. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 168-190.
- PEEZ, A. 1971: Leiodidae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 3. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 243-265.
- RÜCKER, W.H. 1992: Lathridiidae. in: G.A. LOHSE & W.H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 13. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 139-160.
- VOGT, H. 1971: Sphaeridiinae. in: H. FREUDE, K.W. HARDE & G.A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 3. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 127-140.
- WINKLER, J.R. 1962: Type Revision of the valid species *Thanasimus pectoralis* (FUSS, 1863) compared with *T. rufipes* and *T. formicarius formicarius* (Coleoptera: Cleridae) - Acta Univ. Carolinae, Supp.: 73-84.
- ZERCHE, L. 1989: Coryphiini. in: G.A. LOHSE & W.H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12. - Goecke & Evers, Krefeld, pp. 127-183.

Clemens M. BRANDSTETTER

Schesastraße 1, A - 6706 Bürs, Österreich

Ing. Andreas KAPP

Sulzerweg 2, A - 6830 Rankweil, Österreich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [64_1994](#)

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

Artikel/Article: [Interessante Käferfunde aus Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein \(Coleoptera\). 279-290](#)