



# *Entomofauna*

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 29, Heft 8: 125-144

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 2008

---

**Fragmenta entomofaunistica IX \***  
**Coleopterologische Miscellen.**  
**Käferdaten aus Vorarlberg, Austria occ., und Liechtenstein**  
**sowie Streudaten aus dem grenznahen Graubünden (CH)**  
**(Insecta, Coleoptera)**

**Eyjolf AISTLEITNER & Andreas KAPP**

**Abstract**

Records of Coleoptera from Vorarlberg (Austria), Liechtenstein and Graubünden (Switzerland) are presented. The list of species contains 255 species from 38 families, with 22 species new to the fauna of Liechtenstein.

**Zusammenfassung**

Aus dem österreichischen Bundesland Vorarlberg und aus dem Fürstentum Liechtenstein werden aus Beifängen lokalfaunistischer Geländearbeit 255 Käferarten aus 38 Familien gemeldet, wobei aus Liechtenstein 22 Arten neu für die Lokalfauna sind.

**Vorbemerkungen und Dank**

Von zahlreichen Exkursionen im angesprochenen geographischen Raum wurde in den letzten Jahrzehnten z.T. umfangreiches Insektenmaterial aus mehreren Ordnungen bzw.

---

\*) AISTLEITNER, E. 2004: Fragmenta entomofaunistica VIII. Weitere Daten zur Hautflügler-Fauna von Vorarlberg, Austria occ. und dem Fürstentum Liechtenstein. - NachrBl. Bayer. Ent. 53 (3/4), München.

Familien in Beifängen belegt, das nun sukzessive aufgearbeitet wird und wurde, um die phäenologischen und biogeographischen Daten verfügbar zu machen.

In den letzten Jahren wurden mehrere Arbeiten zum Thema veröffentlicht, die seit MÜLLER (1912, 1926) eine lange Pause coleopterologischer Forschung in Vorarlberg beendeten, u.a.: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1995, 1997), BRANDSTETTER & KAPP (1992, 1994, 1996a, 1996b, 1998a, 1998b), BRANDSTETTER et. al. (1992, 1993), KAPP & BRANDSTETTER (2001, 2003). Aus Liechtenstein sind u.a. erschienen: ADLBAUER (1992, 1993a, 1993b), WALTER (1990).

Herr Ulrich AISTLEITNER, Rankweil, war als Mitarbeiter im Gelände tätig, Herr Clemens BRANDSTETTER, Bürs, erfasste als Koordinator des EVCV (Erster Coleopterologischer Verein Vorarlberg) die Daten EDV-mäßig, Herr Wittigo KELLER, vormals Feldkirch, heute Wien, stellte sein seinerzeit als Student gesammeltes Material zur Verfügung. Herr Hans MÜHLE, München, bearbeitete mit entsprechendem Zeitaufwand die Datenmenge so, dass sie überhaupt publizierbar wurde, und er stellte seine Buprestiden-Daten zur Verfügung. - **Allen Herren sei herzlich gedankt!**

### Datenlage, Materialverbleib

Das Material wurde - wenn nicht anders vermerkt - von Eyjolf und Ulrich AISTLEITNER in den Jahren 1960 bis 2004 gesammelt; es wird in der Arbeitssammlung im Büro OeGDI, Feldkirch, aufbewahrt. Die folgenden Daten basieren in der Regel auf Einzelstückbelegen.

### Familienliste mit Seitenzahl

Carabidae	127	Erotylidae	132
Dytiscidae	127	Endomychidae	132
Hydrophilidae	128	Coccinellidae	132
Histeridae	128	Oedemeridae	133
Silphidae	128	Pyrochroidae	133
Leiodidae	129	Meloidae	133
Staphylinidae	129	Mordellidae	134
Lycidae	129	Alleculidae	134
Omaliidae	129	Tenebrionidae	134
Lampyridae	129	Trogidae	134
Cantharidae	129	Geotrupidae	134
Melyridae	130	Scarabaeidae	134
Cleridae	130	Lucanidae	135
Elateridae	131	Cerambycidae	135
Buprestidae	131	Chrysomelidae	136
Dermestidae	132	Anthribidae	138
Byrrhidae	132	Scolytidae	138
Byturidae	132	Attelabidae	138
Nitidulidae	132	Curculionidae	138

## Artenliste

(Taxonomie und Systematik folgen KÖHLER & KLAUSNITZER 1998)

Abkürzungen: **Vorarlberg:** VBG/BL = Bregenz, Leiblachgebiet, VBG/BW = Bregenz-erwald, VBG/FW = Ferwall, VBG/GW = Grosses Walsertal, VBG/KL = Klostertal, VBG/KW = Kleines Walsertal, VBG/MO = Montafon, VBG/RA = Rätikon, VBG/RH = Rheintal, VBG/SI = Silvretta, VBG/TB = Tannberg, VBG/WG = Walgau. **Graubünden:** CH/GR = Schweiz, Graubünden. **Liechtenstein:** FL = Fürstentum Liechtenstein.

### Carabidae

*Cicindela campestris* (LINNAEUS, 1758): VBG/KW: Mittelberg-Baad, 1250 m, 11.6.1997; Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 16.7.1997; Schwarzwassertal, Ifenhütte, 1600-1700 m, 17.7.1996; Stierhofalpe (Baad), 1700 m, 18.7.1996; WG: Nenzing-Latz, 750 m, 15.5.1997.

*Abax parallelopedus* PILLER & MITTERPACHER, 1783: VBG/KW: Gemsteltal vorderes, 1150-1300 m, 13.7.1997.

*Asaphidion caraboides* SCHRANK, 1781: VBG/BW: Langenegg, Weißachmündung, 450 m, 8.7.1997.

*Carabus auratus* LINNAEUS, 1761: VBG/BW: Langenegg, Weißachmündung, 450 m, 1.9.1997; KW: Schwarzwassertal, Melköde, 1350 m, 10.6.1997; RH: Dornbirn-Enz, 22.5.1995 (SCHWENDINGER); WG: Frastanz-Einlis, 500 m, 24.5.1997; Satteins, Inderholz, 550 m, 17.5.1997.

*Carabus nemoralis* MÜLLER, 1764: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 23.3.1996.

*Chlaenius vestitus* PAYKUL, 1790: FL: Ruggell, Weißenau, 420 m, 1.6.1996.

*Pterostichus minor* GYLLENHAL, 1827: VBG/WG: Frastanz, Ried, 480 m, 19.4.1996 (HUBER).

*Pterostichus multipunctatus* DEJEAN, 1828: VBG/KW: Schwarzwassertal, Geißbühel, 13.6.1997.

*Pterostichus oblongopunctatus* FABRICIUS, 1787: VBG/KW: Gemsteltal vorderes, 1150-1300 m, 13.7.1997.

*Pterostichus strenuus* PANZER, 1797: VBG/WG: Frastanz, Ried, 480 m, 19.4.1996 (HUBER).

### Dytiscidae

*Agabus bipustulatus* LINNAEUS, 1767: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 430 m, 15.9.1978.

*Agabus congener* THUNBERG, 1794: VBG/FW: Silbertal, Untere Freschhütte, 1890 m, 10.7.1996.

*Agabus nitidus* FABRICIUS, 1801: VBG/RH: Feldkirch, 430 m, 1.7.1980.

*Agabus paludosus* FABRICIUS, 1801: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 430 m, 8.8.1980.

*Coelambus impressopunctatus* SCHALLER, 1783: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 450 m, 29.8.1980.

*Ilybius ater* DE GEER, 1774: FL: Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 430 m, 25.5.1993; Ruggell, Riet, 440 m, 28.7.1993, 19.6.1993, 29.7.1993.

*Ilybius fuliginosus* FABRICIUS, 1792: VBG/BW: Doren-Bozenau, 460 m, 2.9.1997; Langenegg, Weißachmündung, 450 m, 1.9.1997; RH: Feldkirch, 430 m, 1.7.1980. FL:

Bendern, Kanal, 440 m, 2.7.1995; Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 450 m, 12.9.1988; Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 430 m, 25.5.1993, 19.6.1993, 21.6.1993, 27.7.1993, 27.7.1993, 12.8.1993, 13.6.1994; Ruggell, Riet, 440m, 28.7.1993, 19.6.1993, 24.8.1994; Ruggell, Weihenau, 420m, 1.6.1996; Schaan-Äscher, 16.6.1988; Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 1.7.1995.

*Rhantus suturalis* M'LEAY, 1825: VBG/RH: Feldkirch, 450 m, 30.8.1980; Feldkirch-Tosters, 450 m, 29.8.1980, 30.8.1980; Feldkirch-Tosters, 430 m, 28.8.1980. FL: Ruggell, Riet, 440 m, 1.8.1994, 28.7.1993.

### **Hydrophilidae**

*Berosus luridus* LINNAEUS, 1761: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 450 m, 29.8.1980.

*Enochrus coarctatus* GREDLER, 1863: FL: Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993.

*Helochares obscurus* MÜLLER, 1776: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 450 m, 29.8.1980, 30.8.1980.

*Helophorus aquaticus* LINNAEUS, 1758: FL: Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 430 m, 25.5.1993; Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993.

*Hydrobius fuscipes* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 450 m, 29.8.1980, 30.8.1980; Feldkirch-Tosters, 430 m, 8.8.1980. FL: Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 430 m, 25.5.1993; Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993; Schaan-Äscher, 430 m, 7.7.1995.

*Hydrochara caraboides* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 430 m, 28.8.1980.

*Sphaeridium scarabaeoides* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Obere Lüchlealpe (Baad), 1750 m, 18.7.1996; Schwarzwassertal, Ifenhütte, 1600-1700 m, 17.7.1996; Stierhofalpe (Baad), 1700 m, 18.7.1996.

### **Histeridae**

*Hister bissexstriatus* FABRICIUS, 1801: FL: Ruggell, Weihenau, 430 m, 16.4.1996.

*Hister unicolor* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Tisis, Steinbruch, 450m, 31.5.1983.

*Margarinotus brunneus* FABRICIUS, 1775: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 5.9.1996.

*Margarinotus striola* SAHLBERG, 1819: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 450-600 m, 19.4.1961 (KE).

### **Silphidae**

*Necrodes littoralis* LINNAEUS, 1758: VBG/BW Doren-Bozenau, 460 m, 2.9.1997; Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 4.9.1997; Alberschwende-Unterrain, Städelemoss-Schwarzbuchen, 450 m, 2.9.1997. FL: Ruggell, Riet, 440 m, 21.9.1981, 10.10.1981 (MÜLLER)

*Necrophorus humator* GLEDITSCH, 1767: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997, 29.6.1997. FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996; Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 1.7.1995.

*Necrophorus investigator* ZETTERSTEDT, 1824: VBG/BW: Doren-Bozenau, 460 m, 2.9.1997; Langenegg, Weißachmündung, 450 m, 1.9.1997. FL: Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-1500 m, 27.7.1995; Ruggell, Riet, 440 m, 11.9.1981 (MÜLLER). **Neu für Liechtenstein!**

*Necrophorus vespillo* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 19.7.1997. FL: Balzers, Elltal, 600-800 m, 28.7.1995. CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 8.7.1994.

- Oeceoptoma thoracica* LINNAEUS, 1758: VBG/KL: Klösterle, 1073-1200 m, 19.9.1995.  
*Phosphuga atrata* LINNAEUS, 1758: VBG/GW: Sonntag, Tschengla, 1000 m, 1.11.1995.  
FL: Schaan-Äscher, 430 m, 19.6.1993; Triesenberg, Malbun Großsteg, 1300 m, 21.6.1996.  
*Silpha tyrolensis* LAICHARTING, 1781: VBG/FW: Fädnerspitze, N Zeinisjoch, 1900-2100 m, 29.6.1996; KW: Starzelalpe (Baad), 1650-1700 m, 18.7.1996; RA: Güfelalpe (Gamperdonatal), 1570-2110 m, 18.6.1996. FL: Rappenstein SE Triesen, 1900 m, 26.7.1995.  
*Thanatophilus sinuatus* FABRICIUS, 1775: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 21.3.1993.

### **Leiodidae**

- Leiodes rotundata* ERICHSON, 1845: VBG/RH: Mäder, Rheinufer, 430 m, 24.6.1979 (ST).

### **Staphylinidae**

- Anthophagus caraboides* LINNAEUS, 1758: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996. **Neu für Liechtenstein!** Aus Vorarlberg mehrfach nachgewiesen (BRANDSTETTER & KAPP 1998).  
*Deleaster dichrous* GRAVENHORST, 1802: VBG/BW: Langenegg, Weißachmündung, 450 m, 1.9.1997. FL: Schaan-Äscher, 17.5.1987; Eschen/Nendeln, Brunnenbüchel, 450m, 27.7.1993; Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993, 28.7.1993; Saminatal, 1450 m, 5.8.1994; Triesenberg, Malbun Großsteg LKW-Pumpwerk, 23.7.1995.  
*Lypoglossa lateralis* MANNERHEIM, 1830: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Außerwald, 1100 m, 16.7.1996.  
*Philonthus fimetarius* GRAVENHORST, 1802: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.  
*Quedius fuliginosus* GRAVENHORST, 1802: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Außerwald, 1100 m, 16.7.1996.  
*Staphylinus erythropterus* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996.  
*Stenus bimaculatus* GYLLENHAL, 1827: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996.

### **Lycidae**

- Lopherus rubens* GYLLENHAL, 1817: VBG/WG: Satteins, Inderholz, 550 m, 17.5.1997.  
*Platycis minutus* FABRICIUS, 1787: VBG/GW: Sonntag, Tschengla, 1000 m, 26.8.1962; KL: Klösterle, 1073-1200 m, 19.9.1995.

### **Omalisidae**

- Omalisus fontisbellaquaei* FOURCROY, 1785: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997.

### **Lampyridae**

- Lampyris noctiluca* LINNAEUS, 1758: FL/Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 430 m, 13.6.1994; Schaan-Äscher, 430 m, 19.6.1993, 7.7.1995.  
*Phosphaenus hemipterus* GOEZE, 1777: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 4.6.1996.

### **Cantharidae**

- Absidia prolixa* MÄRKEL, 1851: FL: Saminatal, 1650 m, 28.7.1997. **Neu für Liechten-**

**stein!**

- Absidia rufotestacea* LETZNER, 1845: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997. FL: Triesenberg, Malbun Großsteg LKW-Pumpwerk, 23.7.1995. **Neu für Liechtenstein!**
- Ancistronycha abdominalis* FABRICIUS, 1798: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994. FL: Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-1500 m, 27.7.1995.
- Ancistronycha erichsoni* BACH, 1835: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997.
- Cantharis decipiens* BAUDI, 1871: FL/Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993. **Neu für Liechtenstein!**
- Cantharis livida* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997; WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996.
- Cantharis nigricans* MÜLLER, 1776: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Cantharis pallida* GOEZE, 1777: FL: Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993. **Neu für Liechtenstein!**
- Cantharis paludosa* FALLER, 1807: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 10.6.1997.
- Cantharis pellucida* Fabricius, 1792: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 16.7.1997. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996; Ruggell, Weihenau, 430 m, 10.5.1994.
- Cantharis rufa* LINNAEUS, 1758: FL: Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993; Schaan-Äscher, 430 m, 19.6.1993.
- Podabrus alpinus* PAYKUL, 1798: VBG/BW: Schwarzenberg, 600-1200 m, 7.8.1989 (ZU); KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996; Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-1500 m, 27.7.1995. **Neu für Liechtenstein!**
- Rhagonycha fulva* SCOPOLI, 1763: VBG/WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996.
- Rhagonycha limbata* THOMSON, 1864: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.
- Rhagonycha nigripes* REDTENBACHER, 1842: VBG/KW: Riezlern, Kanzelwandbahn Bergstation, 1950 m, 19.7.1996; Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 16.7.1997. FL: Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-1500 m, 27.7.1995. **Neu für Liechtenstein!**
- Rhagonycha translucida* KRYNICKI, 1832: FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996; Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-1500 m, 27.7.1995; Triesenberg, Malbun Großsteg LKW-Pumpwerk, 23.7.1995.

**Melyridae**

- Dasytes alpirgradus* KIESENWETTER, 1867: VBG/TB: Widderstein-Alpe NE Schröcken, 1750 m, 5.8.1996.
- Dasytes plumbeus* MÜLLER, 1776: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.

**Cleridae**

- Thanasimus formicarius* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Frastanz, Ried, 480 m, 3.9.1996.

## Elateridae

- Actenicerus sjaelandicus* MÜLLER, 1764: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996; Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 10.6.1997; WG: Frastanz, Ried, 480 m, 22.4.1996.
- Agrypnus murina* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Reuthe, Bad Reuthe, 680 m, 18.5.1996; WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.
- Ampedus balteatus* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996.
- Ampedus nigrinus* HERBST, 1784: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996.
- Anostirus sulphuripennis* GERMAR, 1843: Aus Vorarlberg nur ein alter Fund: Starzeljoch (MÜLLER 1912). FL: Schaan, Efiplanken-Tobel, 730 m, 2.5.1995. **Neu für Liechtenstein!**
- Athous haemorrhoidalis* FABRICIUS, 1801: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997; WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996. CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994. FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Athous subfuscus* MÜLLER, 1767: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997; RH: Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 17.5.1996.
- Athous vittatus* FABRICIUS, 1792: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994.
- Cidnopus pilosus* LESKE, 1785: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.
- Ctenicera cuprea* FABRICIUS, 1775: VBG/KW: Schwarzwassertal, Ifenhütte, 1600-1700 m, 17.7.1996; Starzelalpe (Baad), 1650-1700 m, 18.7.1996. FL: Triesenberg, Malbun Großsteg, 1250 m, 7.6.1997.
- Ctenicera pectinicornis* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Mittelberg, Stütze, 1220 m, 13.6.1997.
- Dalopius marginatus* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997. FL: Bendern, Kanal, 440 m, 2.7.1995; Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Denticollis linearis* LINNAEUS, 1758: FL: Ruggell, Weihenau, 430 m, 10.5.1994; Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Haplotarsus incanus* GYLLENHAL, 1827: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Hemicrepidius niger* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996; Riezlern-Außerschwende, Außerwald, 1100 m, 16.7.1996; Riezlern-Straußberg, Fuxlochhalpe, 1050 m, 16.7.1996. **Erster Nachweis seit MÜLLER 1912!**
- Selatostomus aeneus* LINNAEUS, 1758: VBG/TB: Widderstein-Alpe NE Schröcken, 1750 m, 5.8.1996.
- Stenagostus rhombeus* OLIVIER, 1790: FL: Balzers, Elltal, 600-800 m, 28.7.1995.
- Stenagostus rufus* DE GEER, 1774: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994.
- Synaptus filiformis* FABRICIUS, 1781: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.

## Buprestidae

- Anthaxia helvetica* STIERLIN, 1868: VBG: Warth, Lechleiten, 6.6.1962 (REISER), coll. MÜHLE.
- Anthaxia quadripunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/FW: Silbertal, Untere Freschhütte, 1600 m, 10.8.1996; Gargellen, Montafon, 21.8.1989 (RITSCHER), coll. SMNK.
- Agrilus sulcicollis* LACORDAIRE, 1835: VBG/BW: Doren-Rohrhalden, Bregenzerach, 7.6.

2000; KW: Riezlern, Hörnlepaßmoor, 26.6.2000.

*Agrilus viridis* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Doren-Rohrhalden, Bregenzzerach, 7.6.2000.

### **Dermestidae**

*Anthrenus fuscus* OLIVIER, 1789: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 430 m, 23.6.1997.

*Anthrenus museorum* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 430 m, 23.6.1997.

*Dermestes lardarius* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 22.4.1996, 13.5.1997.

*Megatoma undata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 25.9.1996.

### **Byrrhidae**

*Byrrhus pilula* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 14.5.1997.

### **Byturidae**

*Byturus ochraceus* SCRIBA, 1790: FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996. **Neu für Liechtenstein!**

### **Nitidulidae**

*Cychramus variegatus* HERBST, 1792: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997. **Neu für Liechtenstein!**

### **Erotylidae**

*Triplax russica* LINNAEUS, 1758: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994.

### **Endomychidae**

*Mycetina cruciata* SCHALLER, 1783: VBG/GW: Sonntag, Tschengla, 1000 m, 17.8.1982.

### **Coccinellidae**

*Adalia bipunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 440 m, 6.4.1960 (KE), 16.4.1960 (KE), 1.2.1962 (KE), 6.4.1962 (KE), 28.6.1962 (KE), \*1961 (KE); Feldkirch, Ardetzenberg, 450-600 m, 10.5.1962 (KE).

*Adalia decempunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/RA: Vorderälpele S Frastanz, 1000-1200 m, 20.6.1962 (KE); RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 450-600 m, 15.6.1962 (KE); Feldkirch-Gisingen, 440 m, 8.4.1960 (KE); WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996. FL: Bendern, Kanal, 440 m, 2.7.1995.

*Anatis ocellata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 450-600 m, 10.5.1962 (KE); Feldkirch-Gisingen, Au, 440 m, 24.4.1962 (KE); Feldkirch-Tisis, 450 m, 14.5.1979; Feldkirch-Tosters, 450 m, 8.8.1980. FL: Triesenberg-Steinort, 880 m, 1.5.1987. **Neu für Liechtenstein!**

*Aphidecta obliterata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 30.4.1961 (KE).

*Calvia decempunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 4.9.1997. FL: Hint.Schellenberg, 750 m, 10.5.1986; Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 1.7.1995; Triesenberg-Steinort, 880 m, 1.5.1987. **Neu für Liechtenstein!**

*Calvia quatuordecimguttata* LINNAEUS, 1758: FL: Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 1.7.1995. **Neu für Liechtenstein!**

*Coccinella septempunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 20.4.1962 (KE); Feldkirch-Gisingen, 440 m, 22.9.1962 (KE); Meiningen, 440 m, 31.8.1992 (SCHAUB).



*Exochomus quadripustulatus* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, \*1962 (KE).

*Halyzia sedecimguttata* LINNAEUS, 1758: VBG/GW: Sonntag-Seeberg, 900 m, 14.6.1969; RH: Feldkirch-Gisingen, \*1962 (KE); WG: Bludenz-Rungelin, 9.6.1962 (KE); Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 5.7.1995, 15.6.1996; Eschen/Nendeln, Brunnenbüchel, 450 m, 24.4.1993; Hint.Schellenberg, 750 m, 10.5.1986.

*Harmonia quadripunctata* PONT, 1763: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 450-600 m, 16.4.1964 (KE).

*Hippodamia alpina* VILLA, 1835: VBG/KW: Mittelberg-Baad, 1250 m, 11.6.1997.

*Myzia oblongoguttata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 450 m, 18.8.1980.

*Oenopia conglobata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 450-600 m, 17.4.1964 (KE). FL: Mäls-Iraduq, 450 m, 12.5.1985.

*Propylea quatuordecimpunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, 450 m, 15.6.1962 (KE), \*1962 (KE); Feldkirch-Gisingen, 450 m, 1.6.1963 (KE).

*Psyllobora vigintiduopunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.

*Subcoccinella vigintiquatuorpuncta* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 440 m, 16.5.1961 (KE), 26.5.1963 (KE); Feldkirch-Tosters, 450 m, 20.4.1985.

### Oedemeridae

*Oedemera femorata* SCOPOLI, 1763: VBG/RH: Feldkirch-Tisis, Steinbruch, 450 m, 6.6.1989.

*Oedemera monticola* SVIHLA, 1978: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 16.7.1997; Starzeljoch W Baad, 1850 m, 18.7.1996.

*Oedemera podagrariae* LINNAEUS, 1767: VBG/WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996.

*Oedemera tristis* SCHMIDT, 1846: VBG/KW: Bäruntal, Gem. Mittelberg, 1500-1550 m, 3.8.1996; Frastanz, vorderes Saminatal, 800 m, 21.6.1996.

*Oncomera femorata* FABRICIUS, 1792: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 17.5.1996; WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996. CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 5.7.1995; Balzers, Elltal, 600-800 m, 28.7.1995; Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-1500 m, 27.7.1995; Schaan-Äscher, 12.9.1988. **Neu für Liechtenstein!** Die Art ist dämmerungs- und nachtaktiv und wird daher selten gefangen. Aus Vorarlberg bisher nur ein rezenter Nachweis: Lochau, Schloss Hofen (BRANDSTETTER & KAPP 1998).

*Xanthochroa carniolica* GISTL, 1832: FL: Balzers, Elltal, 600-800 m, 28.7.1995.

### Pyrochroidae

*Pyrochroa coccinea* LINNAEUS, 1761: VBG/GW: Sonntag, Tschengla, 950 m, \*1985. FL: Balzers, Senni, 19.5.1989.

*Pyrochroa seraticornis* SCOPOLI, 1763: FL: Balzers, 490 m, 30.5.1987; Ruggell, Au, 440 m, 29.5.1986.

### Meloidae

*Meloe violaceus* MARSHAM, 1802: VBG/FW: Zeinisjoch, 1900 m, 21.6.1988. FL: Mäls-Iraduq, 500 m, 12.5.1985. **Neu für Liechtenstein!**

### **Mordellidae**

*Mordella brachyura* MULSANT, 1856: VBG/WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996.

*Mordella holomelaena* APFELBECK, 1914: VBG/WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996.

### **Alleculidae**

*Cteniopus flavus* SCOPOLI, 1763: VBG/WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996.

*Gonodera luperus* HERBST, 1783: FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996.

*Isomira hypocrita* MULSANT, 1856: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994.

*Pseudocistela ceramboides* LINNAEUS, 1761: FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996. **Neu für Liechtenstein!**

### **Tenebrionidae**

*Nalassus convexus* KÜSTER, 1850: VBG/FW: Fädnerspitze, N Zeinisjoch, 1900-2100 m, 29.6.1996.

*Tenebrio molitor* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Frastanz, 500 m, 10.7.1995.

### **Trogidae**

*Trox scaber* LINNAEUS, 1767: FL: Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen Äscher, 430 m, 25.5.1993; Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.

### **Geotrupidae**

*Anoplotrupes stercorosus* SCRIBA, 1791: VBG/KW: Riezlern-Innerschwende, , 10.6.1997; Turaalpe (Baad), 1250-1350 m, 18.7.1996.

*Odontaeus armiger* SCOPOLI, 1772: FL: Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 1.7.1995. **Neu für Liechtenstein!**

### **Scarabaeidae**

*Amphimallon burmeisteri* BRENSKE, 1886: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994.

*Amphimallon solstitiale* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 29.6.1997; Meiningen, 430 m, 22.5.1992 (SCHAUB).

*Anomala dubia* SCOPOLI, 1763: VBG/BW: Langenegg-Reuthe, 470 m, 29.6.1997 (U. AISTLEITNER).

*Aphodius abdominalis* BONELLI, 1812: VBG/KW: Mittelberg Ochsenhofer Köpfle, 1700-1850 m, 14.6.1997.

*Aphodius alpinus* SCOPOLI, 1763: VBG/KW: Hoher Ifen, Ifenmulde, 1850-1900 m, 17.7.1996.

*Aphodius depressus* KUGELANN, 1792: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 10.6.1997. FL: Triesenberg, Malbun Großsteg, 1250 m, 7.6.1997.

*Aphodius obscurus* FABRICIUS, 1792: VBG/KW: Stierhofalpe (Baad), 1700 m, 18.7.1996.

*Aphodius prodromus* BRAHM, 1790: VBG/RH: Feldkirch-Bangs, 420 m, 26.3.1997.

*Aphodius rufipes* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 4.9.1997; Langenegg, Weißbachmündung, 450 m, 8.7.1997, 1.9.1997, 1.9.1997; SI: Vergaldealpe E Gargellen, 1800 m, 5.8.1993. CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994, 8.7.1994. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 28.9.1992, 15.8.1993; Balzers, Elltal, 600-800 m, 28.7.1995; Eschen/Nendeln, Brunnenbüchel, 450 m, 21.6.1993, 21.7.1993, 27.7.1993, 30.8.1993, 13.9.1993; Eschen/Nendeln, NSG Schwabbrünnen-Äscher, 430 m, 12.8.1993; Lawena-Alpe SE Triesen, 1450 m, 25.7.1995; Lawena-Alpe SE Triesen, 1450-

1500 m, 27.7.1995; Ruggell, Riet, 440 m, 11.9.1981 (MÜLLER), 14.9.1981 (MÜLLER), 19.6.1993, 24.8.1994, 1.8.1994; Saminatal, 1450 m, 5.8.1994; Saminatal, 1650 m, 28.7.1997; Schaan-Äscher, 430 m, 12.6.1993, 27.7.1993; Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 27.7.1993, 17.9.1993.

*Aphodius rufus* MOLL., 1782: CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 8.7.1994.

*Aphodius varians* DUFTSCHMID, 1805: FL: Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993. **Neu für Liechtenstein!**

*Hoplia argentea* PODA, 1761: VBG/GW: Buchboden, Vordere Gurga, 980 m, 22.6.1994; KW: Riezlern-Straußberg, Fuxlochhalpe, 1050 m, 16.7.1996; Starzeljoch W Baad, 1850 m, 18.7.1996; RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 800 m, 21.6.1996.

*Phyllopertha horticola* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.

*Protaetia cuprea* FABRICIUS, 1775: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 10.6.1997.

*Serica brunnea* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997; Langenegg, Weißachmündung, 450 m, 8.7.1997; RH: Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 29.6.1996; Feldkirch-Gisingen, 450 m, 20.7.1995; Feldkirch-Gisingen, 430 m, 29.6.1997. CH/GR: Fläsch, Elltal, 600-800 m, 4.7.1994, 8.7.1994. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996; Balzers, Elltal, 600-800 m, 28.7.1995; Bondern, Kanal, 440 m, 2.7.1995; Eschen/Nendeln, Brunnenbüchel, 450 m, 21.7.1993, 27.7.1993; Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993, 1.8.1994; Schaan-Äscher, 430 m, 12.6.1993, 27.7.1993; Triesen, Auf den Wiesen, 500 m, 1.7.1995; Triesenberg, Malbun Großsteg LKW-Pumpwerk, 23.7.1995.

### Lucanidae

*Dorcus parallelipipedus* LINNAEUS, 1758: FL: Vaduz, Schlosswald, , 2.6.1994.

*Lucanus cervus* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Tisis, Carina, 420-460 m, 1.6.1961.

### Cerambycidae

*Acmaeops collaris* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997.

*Alosterna tabacicolor* DE GEER, 1775: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997; KW: Riezlern, Breitach-Ufer, 1050 m, 25.6.1997; RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 800 m, 21.6.1996

*Aromia moschata* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Langenegg, Hangmoor bei Kraftwerk, 480 m, 11.7.1997.

*Clytus arietis* LINNAEUS, 1758: VBG/RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 800m, 21.6.1996.

*Clytus lama* MULSANT, 1847: VBG/WG: Satteins, Gütle, 560 m, 13.7.1997.

*Judolia cerambyciformis* SCHRANK, 1781: VBG/RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 800 m, 21.6.1996.

*Leptura maculicornis* DE GEER, 1775: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997.

*Obrium brunneum* FABRICIUS, 1792: VBG/RA: Frastanz, Gafadura Alpe, 1350-1500 m, 14.8.1987.

*Pachyta quadrimaculata* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern, Breitach-Ufer, 1050 m, 25.6.1997.

- Phymatodes testaceus* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 28.6.1997.
- Phytoecia cylindrica* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Alberschwende-Unterrain, 460 m, 8.7.1997
- Phytoecia nigripes* VOET, 1778: VBG/RH: Feldkirch-Bangs Unterried, 450 m, 5.6.1997; WG: Frastanz, Ried, 480 m, 16.6.1997.
- Strangalia bifasciata* MÜLLER, 1776: FL: Balzers, Rheindamm, 480 m, 26.6.1989.
- Strangalia maculata* PODA, 1761: VBG/BW: Langenegg, Hangmoor bei Kraftwerk, 480 m, 11.7.1997; Alberschwende-Unterrain, Bregenzer Ach, 450 m, 8.7.1997; WG: Nenzing-Latz, 750 m, 27.7.1997.

### Chrysomelidae

- Agelastica alni* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Doren-Bozenau, 460 m, 23.9.1995; RH: Meiningen, 430 m, 9.5.1992 (ST).
- Altica oleracea* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Bludesch, 600 m, 26.10.1995.
- Asiolestia femorata* GYLLENHAL, 1813: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 2.8.1996.
- Calomicrus pinicola* DUFTSCHMID, 1825: FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996.
- Cassida rubiginosa* MÜLLER, 1776: VBG/RH: Feldkirch-Tosters, 430 m, 11.5.1985.
- Cassida viridis* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Frastanz-Einlis, 500 m, 19.5.1997; Satteins, 700 m, 7.7.1982.
- Chrysolina coeruleans* SCRIBA, 1791: VBG/BW: Doren-Bozenau, 460 m, 23.9.1995; Egg-Ittensberg, 950 m, 10.5.1987; RH: Göfis, NSG Gasserplatz, 550-560 m, 12.5.1989.
- Chrysolina haemoptera* LINNAEUS, 1758: FL: Schaan-Äscher, 430 m, 26.9.1992.
- Chrysolina hemisphaerica* GERMAR, 1817: VBG/RH: Götzis, Klausner Wald, 450 m, 13.5.1980 (ST); Götzis, Örfli, 600 m, 27.5.1980 (ST).
- Chrysolina polita* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Doren-Bozenau, 460 m, 23.9.1995.
- Chrysolina staphylaea* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Gemstetal vorderes, 1150-1300 m, 13.7.1997; RA: Güfelalpe (Gamperdonatal), 1570-2110 m, 18.6.1996.
- Chrysomela populi* LINNAEUS, 1758: VBG/WG: Frastanz, Ried, 480 m, 22.4.1996; Thüringen Quadern, 700 m, 14.6.1986.
- Chrysomela saliceti* WEISE, 1884: FL: Ruggell, Rheindamm, 430 m, 29.6.1989.
- Chrysomela vigintipunctata* SCOPOLI, 1763: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997; Reuthe, Bad Reuthe, 680 m, 18.5.1996.
- Clytra quadripunctata* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Meiningen, 430 m, 28.5.1992 (ST). FL: Saminatal, 1000 m, 7.6.1997.
- Crepidodera aurata* MARSHAM, 1802: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 2.5.1996.
- Cryptocephalus aureolus* SUFFRIAN, 1847: VBG/RA: Zigerberg Alpe (Saminatal), 1400-1650 m, 27.6.1989; WG: Bludesch, 560 m, 12.7.1996. FL: Balzers, Elltal, 600-800 m, 19.7.1995; Balzers, 500 m, 10.6.1987; Saminatal, 1000-1150 m, 21.6.1996.
- Cryptocephalus hypochoeridis* LINNAEUS, 1758: FL: Saminatal, 1000-1150 m, 21.6.1996.
- Cryptocephalus quinquepunctatus* SCOPOLI, 1763: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997; KW: Schwarzwassertal, 1300 m, 10.6.1997. FL: Saminatal, 1050 m, 7.6.1997. **Neu für Liechtenstein!** In Vorarlberg mit Ausnahme des Montafons allgemein verbreitet (BRANDSTETTER & KAPP 1996).

- Cryptocephalus sericeus* LINNAEUS, 1758: FL: Ruggell, Rheindamm, 430 m, 29.6.1989.
- Derocrepis rufipes* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 17.5.1996.
- Galeruca laticollis* SAHLBERG, 1837: VBG/BW: Schwarzenberg, 600-1200 m, 1.8.1989 (ZU).
- Gastrophysa viridula* DE GEER, 1775: VBG/KW: Gemsteltal vorderes, 1150-1300 m, 13.7.1997; Mittelberg, Stütze, 1220 m, 13.6.1997.
- Gonioctena viminalis* LINNAEUS, 1758: VBG/RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 870-1100 m, 22.5.1989. FL: Saminatal, 1050 m, 7.6.1997. **Neu für Liechtenstein!** Aus ganz Vorarlberg bekannt, vor allem montan und subalpin (bis 1450 m) (BRANDSTETTER & KAPP 1996).
- Liliocerus lili* SCOPOLI, 1763: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 600 m, 11.4.1962 (KE), 16.4.1962 (KE), 5.5.1962 (KE).
- Liliocerus meridigera* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Meiningen, 430 m, 27.5.1992 (SCHAUB). FL: Schaan, 400-880 m, 3.6.1962.
- Linnaeidea aenea* LINNAEUS, 1758: FL: Triesenberg-Steinort, 880 m, 1.5.1987.
- Lochmaea capreae* LINNAEUS, 1758: VBG/KL: Klösterle, Alfenz-Ufer, 1050 m, 19.9.1995; KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996.
- Longitarsus luridus* SCOPOLI, 1763: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997.
- Longitarsus melanocephalus* DE GEER, 1775: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 29.6.1997.
- Luperus longicornis* FABRICIUS, 1781: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996. FL: Balzers, Elltal, 650 m, 15.6.1996; Ruggell, Riet, 440 m, 19.6.1993.
- Luperus viridipennis* GERMAR, 1824: VBG/TB: Widderstein-Alpe NE Schröcken, 1750 m, 5.8.1996.
- Oreina bifrons* FABRICIUS, 1792: VBG/RA: Gamperdonatal, Nenzinger Himmel, 1600-1800 m, 9.7.1990.
- Oreina cacaliae* SCHRANK, 1785: VBG/BW: Schwarzenberg, 600-1200 m, 1.8.1989 (ZU); FW Nenzigast-Tal, S Klösterle, 1200 m, 19.9.1995; KW: Schwarzwassertal, 1300 m, 10.6.1997; RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 870-1100 m, 27.7.1980; Gamperdonatal, Nenzinger Himmel, 1600-1800 m, 9.7.1990; Güfelalpe (Gamperdonatal), 1570-2110 m, 18.6.1996; SI: Valzifenzalpe S Gargellem, 1600 m, 5.9.1980. FL: Saminatal, 950 m, 21.5.1996; Saminatal, 1000-1150 m, 21.6.1996.
- Oreina frigida* WEISE, 1883: VBG/SI: Schlappiner Joch S Gargellen, 2100 m, 5.9.1980.
- Oreina gloriosa* FABRICIUS, 1781: VBG/RA: Gamperdonatal, Nenzinger Himmel, 1600-1800 m, 9.7.1990; SI: Valzifenzalpe S Gargellem, 1600 m, 5.9.1980. FL: Saminatal, Vordervalorsch Alpe, 1300-1400 m, 13.6.1989.
- Oreina intricata* GERMAR, 1824. VBG/KL: Klösterle, Alfenz-Ufer, 1050 m, 19.9.1995; KW: Bärgunttal, Gem. Mittelberg, 1500-1550 m, 3.8.1996; RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 870-1100 m, 22.5.1989.
- Oreina speciosa* LINNAEUS, 1767. VBG/FW: Nenzigast-Tal, S Klösterle, 1200 m, 19.9.1995; GW: Sonntag, Tschengla, 950-1200 m, 1.1.1985; KW: Riezlern-Außerschwen- de, Gatterbach, 1100-1200 m, 2.8.1996; Starzeljoch W Baad, 1850 m, 18.7.1996; RA: Gamperdonatal, Nenzinger Himmel, 1600-1800 m, 9.7.1990.

- Oreina speciosissima* SCOPOLI, 1763: VBG/FW: Nenzigast-Tal, S Klösterle, 1200 m, 19.9.1995; GW: Sonntag, Tschengla, 1000 m, 1.11.1995; KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 10.6.1997; Riezlern-Außerschwende, Außerwald, 1100 m, 16.7.1996; RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 870-1100 m, 22.5.1989; Gamperdonatal, Nenzinger Himmel, 1600-1800 m, 9.7.1990; Güfelalpe (Gamperdonatal), 1570-2110 m, 18.6.1996; Zigerberg Alpe (Saminatal), 1400-1650 m, 27.6.1989; Frastanz-Amerlügen, 850 m, 15.6.1980. FL: Saminatal, 900 m, 18.5.1996; Saminatal, 950 m, 21.5.1996; Saminatal, 1000-1150 m, 21.6.1996; Triesenberg-Steinort, 880 m, 1.5.1987.
- Oreina viridis* DUFTSCHMID, 1825: VBG/KW: Hoher Ifen, Ifenmulde, 1850-1900 m, 17.7.1996.
- Oulema melanopus* LINNAEUS, 1758: FL: Balzers, Elltal, 500-650 m, 15.4.1988.
- Phaedon armoraciae* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 3.8.1996.
- Phratora tibialis* SUFFRIAN, 1851: VBG/BW: Reuthe, Bad Reuthe, 680 m, 18.5.1996.
- Phratora vitellinae* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 22.12.1995.
- Phratora vulgatissima* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Außerwald, 1100 m, 16.7.1996.
- Plateumaris consimilis* SCHRANK, 1781: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1100 m, 10.6.1997.
- Plateumaris sericea* LINNAEUS, 1758: VBG/BW: Reuthe, Bad Reuthe, 680 m, 18.5.1996; Schwarzenberg, 600-1200 m, 1.8.1989 (ZU).
- Pyrrhalta viburni* PAYKUL, 1799: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 19.7.1997.
- Sermylassa halensis* LINNAEUS, 1767: FL: Balzers, Elltal, 600-800 m, 19.7.1995.
- Timarcha metallica* LAICHARTING, 1781: VBG/RH: Götzis, Örfla, 600 m, 20.5.1980 (ST).

#### **Anthribidae**

- Anthrribus albinus* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 600 m, 11.4.1961 (KE). FL: Balzers, Ellwiesen, 600 m, 3.5.1993; Balzers, Senni, 500 m, 30.5.1987.

#### **Scolytidae**

- Cryphalus abietis* RATZEBURG, 1837: VBG/WG: Frastanz-Einlis, 500 m, 25.5.1997.
- Hylastes cunicularius* ERICHSON, 1836: VBG/WG: Frastanz, Ried, 480 m, 3.9.1996.
- Ips typographus* LINNAEUS, 1758: VBG/MO: Vandans, 650 m, 28.5.1982.

#### **Attelabidae**

- Apoderus coryli* LINNAEUS, 1758: FL: Balzers, 500 m, 30.5.1987.

#### **Curculionidae**

- Otiorhynchus armadillo* ROSSI, 1792: VBG/RA: Frastanz, vorderes Saminatal, 800 m, 21.6.1996; RH: Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 30.5.1961 (KE), 23.4.1962 (KE); Feldkirch-Matschels, 420 m, 23.4.1962 (KE). FL: Schaan, 450 m, 20.3.1997. **Neu für Liechtenstein!**
- Otiorhynchus crataegi* GERMAR, 1824: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 26.10.1995.
- Otiorhynchus fuscipes* OLIVIER, 1807: VBG/RA: Güfelalpe (Gamperdonatal), 1570-2110 m, 18.6.1996; Frastanz-Amerlügen, 850 m, 15.6.1980; RH: Feldkirch-Tisis, Letze, , 31.5.1962; WG: Bludenz-Rungelin, , 22.4.1962.

- Otiiorhynchus morio* FABRICIUS, 1781: VBG/GW: Sonntag, Tschengla, 950-1200 m, 19.5.1985; KW: Gemstetal vorderes, 1150-1300 m, 13.7.1997; Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 16.7.1997; Schwarzwassertal, Ifenhütte, 1600 m, 25.8.1996; Turaalpe (Baad), 1400-1650 m, 14.6.1997; RH: Hohe Kugel E Götzis, 1645 m, 1.7.1962.
- Otiiorhynchus niger* FABRICIUS, 1775: VBG/KW: Hoher Ifen, Ifenmulde, 1850-1900 m, 17.7.1996; BW: Alberschwende-Unterrain, Städelemoss-Schwarzbuchen, 450 m, 2.9.1997
- Otiiorhynchus squamosus* MILLER, 1859: VBG/KW: Riezlern-Außerschwende, Gatterbach, 1100-1200 m, 16.7.1997; RH: Feldkirch, Stadtschrofen, 560 m, 27.5.1962.
- Otiiorhynchus sulcatus* FABRICIUS, 1775: FL: Schaan, Bahnstraße, 450 m, 8.9.1997.
- Phyllobius calcaratus* FABRICIUS, 1792: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997, 29.6.1997; Reuthe, Bad Reuthe, 680 m, 18.5.1996; RH: Feldkirch, Stadtschrofen, 560 m, 27.5.1962; Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 12.5.1962 (KE).
- Phyllobius maculicornis* GERMAR, 1824: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 18.5.1962 (KE); Feldkirch-Matschels, 420 m, 5.5.1962 (KE).
- Phyllobius oblongus* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Götzis, Örflla, 12.6.1980 (ST). FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Phyllobius pyri* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 600 m, 10.5.1962 (KE); Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 29.4.1962 (KE), 5.1962 KE), 12.5.1962 KE); WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996. FL: Ruggell, Weihenau, 420 m, 1.6.1996.
- Chlorophanus viridis* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 17.6.1962 (KE).
- Curculio glandium* MARSHAM, 1802: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750m, 2.6.1996.
- Curculio pyrrhoceras* MARSHAM, 1802: VBG/WG Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.
- Curculio venosus* GRAVENHORST, 1807: VBG/WG: Bludesch, 560 m, 10.5.1990; Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.
- Curculio villosus* FABRICIUS, 1781: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750m, 2.6.1996.
- Deporaus betulae* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 600 m, 3.4.1961 (KE), 28.4.1961 (KE), 2.5.1961 (KE).
- Dorytomus tortrix* LINNAEUS, 1761: VBG/RH: Feldkirch, Stadtschrofen, 560m, 20.5.1962.
- Hyllobius abietis* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 600 m, 20.5.1962 (KE); Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 29.5.1961 (KE), 30.5.1961 (KE), 12.5.1962 (KE).
- Hyllobius piceus* DE GEER, 1775: VBG/RA: Gauertal, Lindauer Hütte, 1744 m, 2.7.1961 (KE).
- Larinus sturnus* SCHALLER, 1783: VBG/RH: Feldkirch-Gisingen, 450 m, 8.6.1961 (KE), 12.6.1961 (KE).
- Lasiorhynchites cavifrons* GYLLENHAL, 1833: VBG/RH: Feldkirch, Stadtschrofen, 560 m, 20.5.1962.
- Leiosoma deflexum* PANZER, 1795: VBG/WG: Frastanz, Ried, 480m, 19.4.1996 (HUBER).
- Lepyrus palustris* SCOPOLI, 1763: VBG/BW: Langenegg, Kraftwerk, 470 m, 12.5.1997.

- Liophloeus tessulatus* MÜLLER, 1776: VBG/RA: Vorderälpele S Frastanz, 20.6.1962 (KE); RH: Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 29.5.1961 (KE).
- Liparus germanus* LINNAEUS, 1758: VBG/KW: Riezlern, Hörnlepaß-Hütte, 1050-1150 m, 14.7.1996; Schwarzwassertal, Geißbühel, 13.6.1997; Schwarzwassertal, 1300 m, 10.6.1997.
- Magdalis phlegmatica* HERBST, 1797: VBG/WG: Bludenz-Rungelin, 22.4.1962.
- Miarus graminis* GYLLENHAL, 1813: VBG/KW: Starzeljoch W Baad, 1850 m, 18.7.1996.
- Pissodes piceae* ILLIGER, 1807: VBG/BW: Reuthe, Bad Reuthe, 680 m, 18.5.1996; RH: Feldkirch-Gisingen, Au, 450 m, 12.5.1962( KE).
- Polydrusus pterygomalis* BOHEMAN, 1840: VBG/WG: Ludesch-Ludescherberg, 750 m, 2.6.1996.
- Rhynchites cupreus* LINNAEUS, 1758: VBG/RH: Feldkirch, Ardetzenberg, 600 m, 11.5.1962 (KE).
- Zacladus geranii* PAYKUL, 1800: VBG/KW: Starzeljoch W Baad, 1850 m, 18.7.1996.

### Literatur

- ADLBAUER, K. 1992: Die Bockkäfer des Fürstentums Liechtenstein (Col. Cerambycidae).- Ber. Zool. Bot. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 19: 253-293, Vaduz.
- ADLBAUER, K. 1993a: Holzbewohnende Käfer Liechtensteins. Fam. Lucanidae, Scarabaeidae und Buprestidae (Coleoptera). - Ber. Zool. Bot. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 20: 163-180, Vaduz.
- ADLBAUER, K. 1993b: Holzbewohnende Käfer Liechtensteins. Fam. Elateridae, Omalidae, Lycidae, Cleridae, Lymexidae, Pyrochroidae und Scolytidae (Coleoptera). - Ber. Zool. Bot. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 20: 181-203, Vaduz.
- AISTLEITNER, E. & AISTLEITNER, U. 1995: Fragmenta entomofaunistica I - Daten zur Verbreitung und Phänologie der Sandlaufkäfer und Laufkäfer in Vorarlberg (Austria occ.) und Liechtenstein (Coleoptera, Cicindelidae & Carabidae). - Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 22: 193-209, Vaduz.
- AISTLEITNER, E. & AISTLEITNER, U. 1997: Fragmenta entomofaunistica III - Daten zur Verbreitung und Phänologie der Bockkäfer in Vorarlberg (Austria occ.) und Liechtenstein, sowie Streudaten aus dem Ost- und Südalpenraum (Coleoptera, Cerambycidae). - Vorarlberger Naturschau, 3: 191-216, Dornbirn.
- BRANDSTETTER, C.M. & KAPP, A. 1992: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich). - Koleopt. Rdsch. Wien, 62: 213-218.
- BRANDSTETTER, C.M. & KAPP, A. 1994: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein. - Koleopt. Rdsch. Wien, 64: 279-290.
- BRANDSTETTER, C.M. & KAPP, A. 1996a: Die Blatt- und Samenkäfer von Vorarlberg und Liechtenstein. - Erster Vorarlberger Coleopterologischer Verein, Bürs, 845 pp.
- BRANDSTETTER, C.M. & KAPP, A. 1996b: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein (II). - Koleopt. Rdsch. Wien, 64: 279-290.
- BRANDSTETTER, C.M. & KAPP, A. 1998a: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich) und dem Fürstentum Liechtenstein (III.). - Koleopt. Rdsch. Wien, 66: 239-244.
- BRANDSTETTER, C.M. & KAPP, A. 1998b: Käferinventar von Vorarlberg und Liechtenstein



- (Insecta, Coleoptera). - Eigenverlag EVCV (Erster Vorarlberger Coleopterologischer Verein), Bürs, 92 pp.
- BRANDSTETTER, C.M., KAPP, A. & SCHABEL, F. 1992: Die Schwimmkäfer von Vorarlberg und Liechtenstein. - Eigenverlag des EVCV, Bürs, XL und 603 pp.
- BRANDSTETTER, C.M., KAPP, A. & SCHABEL, F. 1993: Die Laufkäfer von Vorarlberg und Liechtenstein. - Eigenverlag des EVCV, Bürs, XIV und 172 pp.
- KAPP, A. & BRANDSTETTER, C.M. 2001: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (IV.). - Koleopt. Rdsch. Wien, 71: 211-215.
- KAPP, A. & BRANDSTETTER, C.M. 2003: Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (V). - Koleopt. Rdsch. Wien, 73: 321-325.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) 1998: Verzeichnis der Käfer Deutschlands.- Entom. Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 4: 1-185.
- WALTER, Th. (1990): Käfer des Ruggeller Rietes. Naturmonographie Ruggeller Riet. - Ber. Zool. Bot. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 18: 279-313, Vaduz.

Anschriften der Verfasser:

Prof. Dr. Eyjolf AISTLEITNER  
Büro OeGDI  
Kapfstraße 99 b  
A-6800 Feldkirch  
E-Mail: [e\\_aistleitner@yahoo.de](mailto:e_aistleitner@yahoo.de)

Ing. Andreas KAPP  
Brunnengasse 12  
A 6840 Götzis  
E-Mail: [andreas.kapp@aon.at](mailto:andreas.kapp@aon.at)

## Literaturbeprechung

**ELLING, W., HEBER, U., POLLE, A., BEESE, F. 2007: Schädigung von Waldökosystemen. Auswirkungen anthropogener Umweltveränderungen und Schutzmaßnahmen.** - Elsevier, Spektrum Akademischer Verlag, München. 422 S.

Zu Beginn der 80iger Jahre war das sog. "Waldsterben" deutschlandweit **das** Thema in den Medien schlechthin. Heute redet kein Mensch mehr davon, was aber nicht zwangsläufig bedeuten muss, dass es keine Probleme mehr mit "saurem Regen", "Waldsterben" oder "Ozonloch" gibt. Wer erfahren will, wie es dem Wald heute in Deutschland geht, tut sich mit den veröffentlichten Meinungen allerdings schwer; hier ist zwischen "kerngesund" und "sterbenskrank" alles drin.

Dieses Buch versucht nun die Kenntnislücken zu schließen, indem zunächst die natürlichen Einflüsse aufgezeigt werden, um dann die anthropogenen Einflüsse darzustellen. Ein zentrales Anliegen ist es, die Verflechtung der Einzelfaktoren in hochgradig vernetzten Waldökosystemen deutlich zu machen, soweit der heutige Wissensstand dies erlaubt. Anhand der Darstellungen der einzelnen Baumarten (Fichte, Weißtanne, Rotbuche, Stieleiche) wird deutlich, dass die Schädigungen oft ganz verschiedene Wege bestreiten. Auch Umweltveränderungen, die der Mensch vor längerer Zeit verursacht hat (u.a. Kahlschläge, zu hohe Wildbestände) wirken sich noch heute auf den Zustand von Wäldern aus. Zum Abschluss werden Schutzmaßnahmen vorgestellt, die sich aus den kausalanalytischen Erkenntnissen ableiten lassen.

Eine verlässliche Faktensammlung mit abgewogenen Erkenntnissen, die v.a. für Forst- und Umweltwissenschaftler, aber auch Behörden, Industrie und Medienvertreter von Interesse sein sollte.

R. GERSTMEIER

**KLAAS, P. 2007: Vogelspinnen. Herkunft, Pflege, Arten.** - Eugen Ulmer-Verlag, Stuttgart, 142 S.

Vogelspinnen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit und viele Terrarianer pflegen und züchten diese faszinierenden Arthropoden. So liegt mit diesem Buch bereits die dritte Auflage vor, die viele Arten neu aufnahm und das bisherige Wissen aktualisierte und erweiterte. Die einleitenden Kapitel beginnen mit dem Verwandtschaftskreis (u.a. Geißelspinnen, Walzenspinnen, Milben, Weberknechte und Webspinnen), der Vogelspinnensystematik, Habitus, Verbreitung und Lebensweise, der richtigen Pflege im Terrarium sowie Zucht und Erwerb. Etwa 100 ausgesuchte Vogelspinnenarten werden ausführlich porträtiert, wobei neben Charakteristika und Verbreitung auf Haltung und Zucht großen Wert gelegt wird. Fantastische Farbaufnahmen zeigen die Schönheit der Tiere und machen neugierig. Eine aktuelle Welt-Artenliste, Literaturverzeichnis, Glossar und ausführliches Register bilden den Abschluss dieses Buches.

Eine sehr empfehlenswerte Lektüre für alle Vogelspinnenliebhaber. R. GERSTMEIER

**KOPELMAN, J., ROTH, M. 2007: Lava und ich. Ein Welp, ein Soldat und ein Stück Menschlichkeit im Irak-Krieg.** - Kosmos Verlags-GmbH, Stuttgart. 189 S.

Die Story beginnt im November 2004, der ersten Woche der US-Invasion in Falludschah, während des Irakkrieges. Marines untersuchen ein verlassenes Haus im nordöstlichen Abschnitt der Stadt, als sie seltsam klickende Geräusche aus einem Raum vernehmen. Die Geräusche ähneln demjenigen, wenn Handgranaten scharf gemacht werden. - Es wurde keine Handgranate scharf gemacht, es war Lava, ein fünf Wochen alter Welp, der nun wedelnd den Soldaten gegenüberstand und von Oberstleutnant KOPELMAN "adoptiert" wird. Damit beginnt eine wunderbare, bewegende, manchmal dramatische Geschichte einer aufregenden Rettungsaktion, die enorm weite Kreise zieht. Man bekommt einiges vom Irakkrieg mit, was nicht unbedingt in die Medien drang; man erfährt, dass letztendlich etliche "Vereinigungen" und Privatpersonen involviert waren, solche "Haustiere", die den Soldaten eigentlich strengstens verboten waren, in die USA zu schaffen. Hier läuft eine Welle der Menschlichkeit und Hilfsbereitschaft ab, die einem den Glauben an "das Gute" doch aufrecht erhält.

Dieses Buch ist sicher keine literarische Meisterleistung, darum geht es ja auch gar nicht. Es geht um Kriegsalltag, um Ängste und Gefühle. Natürlich taucht die Frage auf, ob man sich nicht lieber um Kinder kümmern sollte. Antworten darauf zu geben ist müßig - das sollte jeder für sich selbst entscheiden; jedes Lebewesen verdient eigentlich unsere Aufmerksamkeit. Jay KOPELMAN hat sich da sicher richtig entschieden.

Ein tolles, anrührendes, leicht zu lesendes Buch, das allen Tierfreunden ans Herz gehen wird.

R. GERSTMEIER

---

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:  
Maximilian SCHWARZ, Konsulent f. Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung, Eibenweg 6,  
A-4052 Ansfelden, E-Mail: [maximilian.schwarz@liwest.at](mailto:maximilian.schwarz@liwest.at).

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;  
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;  
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising;  
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München;  
Wolfgang SPEIDEL, MWM, Tengstraße 33, D-80796 München;  
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Adresse: Entomofauna, Redaktion und Schriftentausch c/o Museum Witt, Tengstr. 33, 80796 München,  
Deutschland, E-Mail: [thomas@witt-thomas.com](mailto:thomas@witt-thomas.com); Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner,  
Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: [f.gusenleitner@landesmuseum.at](mailto:f.gusenleitner@landesmuseum.at)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [0029](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Kapp Andreas

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica IX \\* Coleopterologische Miscellen. Käferdaten aus Vorarlberg, Austria occ., und Liechtenstein sowie Streudaten aus dem grenznahen Graubünden \(CH\) \(Insecta, Coleoptera\) 125-144](#)