



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 34, Heft 22: 305-316

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 2. Januar 2013

Fragmenta entomofaunistica XVII¹

Einige frühere Köcherfliegen-Funde aus Vorarlberg, Austria occ.

(Insecta: Trichoptera)

Eyjolf AISTLEITNER & Hans MALICKY

Zusammenfassung

Als Teilergebnis einer geplanten Gesamtdarstellung der Trichopteren Vorarlbergs werden 140 Datensätze von Aufsammlungen zwischen 1967 und 1975 verfügbar gemacht. Seinerzeitige Neufunde für Österreich (1) bzw. Vorarlberg (16) werden aufgelistet.

Abstract

140 faunistic and phenological data of 53 species of Trichoptera collected between 1967 and 1975 are presented from Vorarlberg, Austria occ.

¹ GRIMM, R. & E. AISTLEITNER (2009): Fragmenta entomofaunistica XVI. Schwarzkäfer von der Iberischen Halbinsel (Coleoptera, Tenebrionidae). — Nachr.Bl. bayer. Ent. **58** (3/4): 66-77.

Vorbemerkung und Ergebnisse

Als Vorarbeit zu einer seit langem geplanten Gesamtdarstellung der Trichopteren-Fauna Vorarlbergs werden ca. 140 frühere faunistische und phaenologische Daten von 53 Köcherfliegen-Arten aus Aufsammlungen in den Sechziger und Siebziger Jahren verfügbar gemacht, neben den Daten des Erstautors auch jene von den Herren FLORIN, GUSENLEITNER und KIEST. Bei dem seinerzeitigen Kenntnisstand (vgl. AMANN 1974) waren ein Neufund für Österreich (*Allogamus hillaris* MCLACHLAN, 1876) und 16 Landesneufunde (siehe Tabelle 1) zu verzeichnen:

Ceraclea fulva (RAMBUR, 1842)
Drusus monticola MCLACHLAN, 1876
Halesus rubricollis (PICTET, 1834)
Limnephilus binotatus CURTIS, 1834
Limnephilus decipiens (KOLENATI, 1848)
Limnephilus flavicornis (FABRICIUS, 1787)
Limnephilus griseus (LINNAEUS, 1758)
Limnephilus ignavus MCLACHLAN, 1865
Limnephilus marmoratus CURTIS, 1834
Micropterna sequax MCLACHLAN, 1875
Phryganea grandis LINNAEUS, 1758
Plectrocnemia geniculata MCLACHLAN, 1871
Potamophylax cingulatus (STEPHENS, 1837)
Hydropsyche instabilis (CURTIS, 1834)
Rhyacophila albardana MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila tristis PICTET, 1834

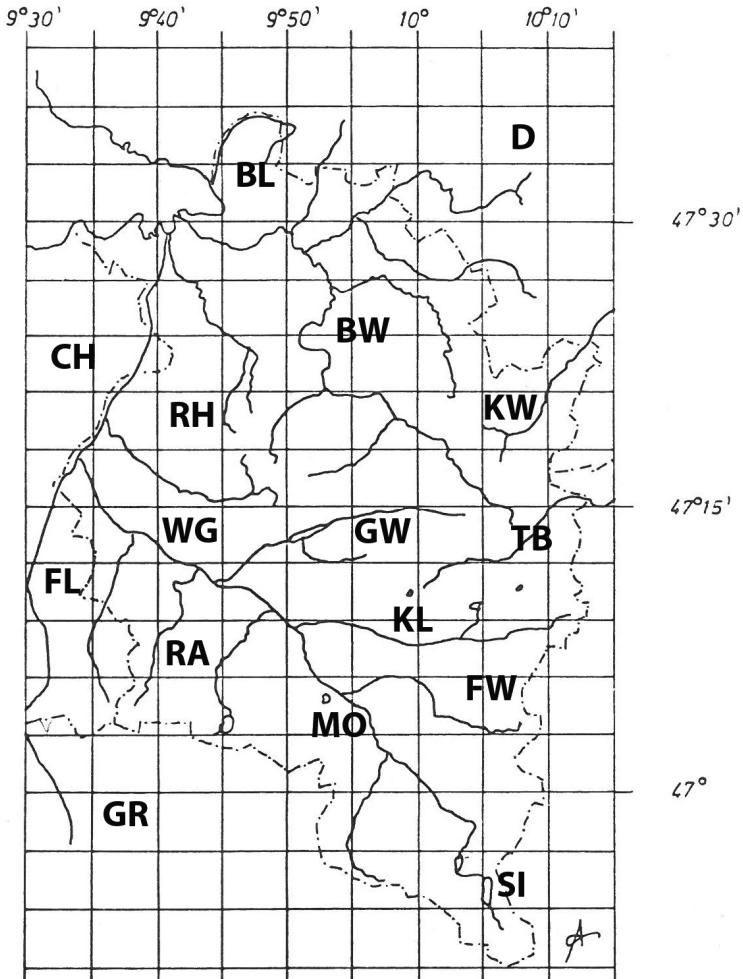
Tabelle 1: Die Landesneufunde mit Stand 1975. Diese Taxa werden in AMANN (1974) nicht aufgelistet.

Abgeschlossene und laufende Projekte zur Erfassung des Artenspektrums der Köcherfliegen Vorarlbergs und daraus resultierende Publikationen (u.a. AMANN 1974, MALICKY 1996, GRAF & HUTTER 2002, GRAF & HUTTER 2004, GRAF, HUTTER & SCHMIDT-KLOIBER 2005, AISTLEITNER 2010) erweiterten die Kenntnis der Landesfauna in der Zwischenzeit beträchtlich.

In der Darstellung und der Systematik wird MALICKY (1999) und MALICKY (2005) gefolgt, Ergänzungen nach GRAF, HUTTER & SCHMIDT-KLOIBER (2005). Erwähnung der seinerzeitigen Neufunde in Abgleichung mit AMANN (1974).

Abkürzungen der Teilregionen. Diese werden geographisch geordnet von Nord nach Süd und von West nach Ost, Ortsangaben alphabetisch.

- | | | | |
|----|---------------------|----|---------------------|
| BL | Bregenz/Leiblachtal | WG | Walgau |
| RH | Rheintal | RA | Rätikon |
| BW | Bregenzerwald | KL | Klostertal |
| KW | Kleinwalsertal | FW | Ferwall |
| TB | Tannberg | MO | Montafon (Tallagen) |
| GW | Großwalsertal | SI | Silvretta |



Karte: Regionen in Vorarlberg

Verwendete Abkürzung: A= Austria, Österreich.

Rhyacophilidae (1)

***Rhyacophila albardana* MCLACHLAN, 1879**

Verbreitung: im westlichen Mitteleuropa, in A in Vorarlberg, Tirol und Kärnten.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, 01.07.1967; Meinigen, 430 m, 24.05.1968, FLORIN.

***Rhyacophila dorsalis* (CURTIS, 1834)**

Verbreitung: in Europa mehr im Westen, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, 01.07.1967, 16.08.1967, FLORIN; Feldkirch-Tosters, 450 m, 24.08.1971, AISTLEITNER; Koblach, 430 m, 07.09.1968; Meinigen, Illmündung, 430 m, 30.08.1968, 20.08.1967, 08.06.1968, FLORIN.

***Rhyacophila intermedia* MCLACHLAN, 1868**

Verbreitung: in den Gebirgen Mitteleuropas und im Südwesten, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 05.09.1975, AISTLEITNER.

***Rhyacophila torrentium* PICTET, 1834**

Verbreitung: in den Gebirgen Mitteleuropas und im Südwesten, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: BW Au- Argenstein, Kanisfluh, 1200 m, 23.06.1969, AISTLEITNER; RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, FLORIN; GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 21.06.1969, 01.07.1969, 18.07.1969, 05.09.1970; Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 27.07.1974, AISTLEITNER; KL Klösterle, Ravensburger Hütte, 1945 m, 06.07.1969, AISTLEITNER; SI Gaschurn-Gargellen, Vergalda Alpe, 1820 m, 24.07.1969, AISTLEITNER.

***Rhyacophila tristis* PICTET, 1834**

Verbreitung: in Mittel- und Südeuropa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: BW Bizau-Schönenbach, 24.07.1973, KIEST.

***Rhyacophila vulgaris* PICTET, 1834**

Verbreitung: in Mitteleuropa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: BW Bizau-Schönenbach, 24.07.1973, KIEST; RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, 16.08.1967, FLORIN; Feldkirch-Tosters, 450 m, 24.08.1971, AISTLEITNER; Meinigen, 430 m, 08.06.1968, FLORIN.

Hydropsychidae (5)

***Hydropsyche instabilis* (CURTIS, 1834)**

Verbreitung: in Europa ohne den Norden und Osten, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Koblach, 430 m; Meinigen, Illmündung, 430 m, FLORIN; Feldkirch-Bangs, 430 m, 17.08.1975, AISTLEITNER.

Polycentropodidae (6)

***Plectrocnemia geniculata* MCLACHLAN, 1871**

Verbreitung: in Mittel- und Südeuropa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: RH Höchst, 400 m, FLORIN.

***Polycentropus flavomaculatus* (PICTET, 1834)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: BL Bregenz, 400 m, 22.05.1975, GUSENLEITNER; RH Meinigen, 430 m, FLORIN.

Psychomyiidae (7)

***Lype phaeopa* (STEPHENS, 1936)**

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Südens, in A in allen Bundesländern.

Material: BL Bregenz, 400 m, 22.05.1975, GUSENLEITNER.

***Psychomyia pusilla* (FABRICIUS, 1781)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: TB Warth, Hochtannbergpass, 14.09.1975, MENDEL.

***Tinodes waeneri* (LINNAEUS, 1758)**

Verbreitung: in fast ganz Europa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: BL Bregenz, 400 m, 22.05.1975, GUSENLEITNER.

Phryganeidae (9)

Agrypnia pagetana CURTIS, 1835

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Südwestens, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Höchst, 400 m, FLORIN.

Agrypnia varia (FABRICIUS, 1793)

Verbreitung: in Europa und in Sibirien, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Höchst, 400 m; Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, FLORIN.

Oligotricha striata (LINNAEUS, 1758)

Verbreitung: in Mittel- und Nordeuropa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: RH Koblach, 430 m; Gaissau, 400 m, FLORIN.

Phryganea bipunctata RETZIUS, 1783

Verbreitung: in Europa bis Nordasien, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Meinigen-Illmündung, 430 m, FLORIN.

Phryganea grandis LINNAEUS, 1758

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Koblach, 430 m, FLORIN.

Limnephilidae (11)

Allogamus auricollis (PICTET, 1834)

Verbreitung: in den Gebirgen Mittel- und Westeuropas, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, FLORIN; Feldkirch-Tosters, 430 m, 28.09.1970, AISTLEITNER; GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 12.09.1969, AISTLEITNER; WG Frastanz, Ried, 490 m, 18.09.1972, AISTLEITNER; FW Gaschurn-Partenen, Versalspitze, 05.09.1972; Gaschurn-Partenen, Faednerspitze, 04.09.1972; Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 05.09.1972, AISTLEITNER.

Allogamus hilaris (MCLACHLAN, 1876)

Verbreitung: in den westlichen Alpen, in A in Vorarlberg, Tirol und Salzburg.

Material: GW Sonntag-Garsella, 750 m, 06.11.1973, 3 Männchen, AISTLEITNER; RA Bürserberg, Rona Alpe, 1300 m, 04.11.1975, 1 Männchen, AISTLEITNER; FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 05.09.1972, 1 Männchen, AISTLEITNER.

Anmerkung: Mit den seinerzeitigen Exemplaren war die Art erstmals für Österreich nachgewiesen.

***Allogamus uncatu* (BRAUER, 1857)**

Verbreitung: in den Ostalpen, den Karpaten und auf der Balkan-Halbinsel, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: FW Gaschurn-Partenen, Versalspitze, 05.09.1972, AISTLEITNER.

***Cryptothrix nebulicola* MCLACHLAN, 1867**

Verbreitung: in den Westalpen, in A in Vorarlberg, Tirol und Kärnten.

Material: FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 03.09.1972, 05.09.1975, AISTLEITNER.

***Drusus biguttatus* (PICTET, 1834)**

Verbreitung: in Mitteleuropa und auf der Balkan-Halbinsel, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 01.05.1969; Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 27.07.1974, AISTLEITNER; SI Gaschurn-Gargellen, Vergalda Alpe, 1820 m, 24.07.1969, AISTLEITNER.

***Drusus discolor* (RAMBUR, 1842)**

Verbreitung: in Mitteleuropa und auf der Balkan-Halbinsel, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: BW Bizau-Schönenbach, 29.07.1973, KIEST; GW Sonntag Buchboden Oberüberlut Alpe 1650 m, 13.07.1974, 27.07.1974, 21.08.1974, AISTLEITNER, KL Klösterle-Langen, Nenzigastal, 30.08.1972, AISTLEITNER; FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 03.09.1972, AISTLEITNER; Kapellersee (bei Schruns?), 01.09.1986; Silbertal, Obere Fresch Alpe, Pfannensee, 1870 m, KIEST; SI Gaschurn-Gargellen, Vergalda Alpe, 1820 m, 24.07.1969, AISTLEITNER.

***Drusus monticola* MCLACHLAN, 1876**

Verbreitung: in den Ostalpen und den Karpaten, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: GW Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 13.07.1974, AISTLEITNER; KL Klösterle, Ravensburger Hütte, 1945 m, 06.07.1969, AISTLEITNER.

***Glyphotaelius pellucidus* (Retzius, 1783)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m; Koblach, 430 m, 07.09.1968, 17.10.1969, FLORIN.

***Halesus digitatus* (SCHRANK, 1781)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Koblach, 430 m, 17.10.1969, FLORIN; GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 12.09.1969, AISTLEITNER.

***Halesus radiatus* (CURTIS, 1834)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: RH Feldkirch-Tosters, 430 m, 13.10.1975, AISTLEITNER; Koblach, 430 m, 17.10.1969, FLORIN; GW Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 17.09.1974, AISTLEITNER.

***Halesus rubricollis* (PICTET, 1834)**

Verbreitung: in den Gebirgen Mitteleuropas, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 12.09.1969; Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 13.07.1974, 21.08.1974, AISTLEITNER; FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 03.09.1972, AISTLEITNER; SI Gaschurn-Gargellen, Vergalda Alpe, 1820 m, 24.07.1969, AISTLEITNER.

***Limnophilus binotatus* Curtis, 1834**

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Südens, in A in allen Bundesländern außer Tirol.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m; Koblach, 430 m, FLORIN.

***Limnophilus coenosus* CURTIS, 1834**

Verbreitung: in Europa und in Sibirien, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m. 03.09.1972, AISTLEITNER.

***Limnophilus decipiens* (KOLENATI, 1848)**

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Südwestens und in Sibirien, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430m, FLORIN.

***Limnephilus extricatus* MCLACHLAN, 1865**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m; Meinigen, 430 m; Koblach, 430 m, FLORIN.

***Limnephilus flavicornis* (FABRICIUS, 1787)**

Verbreitung: in Europa und in Sibirien, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m; Koblach, 430 m, 07.09.1968, FLORIN.

***Limnephilus griseus* (Linnaeus, 1758)**

Verbreitung: in der Palaearktis und in Grönland, in A in allen Bundesländern außer Tirol.

Material: RH Hoechst, 400 m, FLORIN.

***Limnephilus ignavus* McLachlan, 1865**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m; Koblach, 430 m, 17.10.1968, FLORIN.

***Limnephilus lunatus* CURTIS, 1834**

Verbreitung: in Europa, auch aus dem Iran gemeldet; in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, 16.08.1967, 30.08.1968, FLORIN; 01.07.1967, AISTLEITNER; Feldkirch-Tosters, 450 m, 24.08.1971, AISTLEITNER; Koblach, 430 m, 17.10.1968; Meinigen, 430 m, FLORIN; GW Sonntag-Garsella, 750 m, 06.11.1973, AISTLEITNER.

***Limnephilus marmoratus* CURTIS, 1834**

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Ostens, in A aus Vorarlberg und Kärnten.

Material: RH Koblach, 430 m, 07.09.1968; Meinigen, 430 m, 24.05.1968, FLORIN.

***Limnephilus rhombicus* (LINNAEUS, 1758)**

Verbreitung: in der Holarktis, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430m, FLORIN; 27.08.1975, AISTLEITNER; Meinigen, 430 m; Koblach, 430 m, 17.10.1968, FLORIN; GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 19.07.1969, 12.09.1969, 05.09.1970, AISTLEITNER.

***Limnephilus sparsus* CURTIS, 1834**

Verbreitung: in der Palaearktis, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m; Höchst, 400 m; Koblach, 430 m, 07.09.1968, FLORIN.

***Melamphylax melampus* (MCLACHLAN, 1867)**

Verbreitung: in den Gebirgen Mitteleuropas, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: GW Sonntag-Garsella, 750 m, 06.11.1973, AISTLEITNER.

***Metanoea rhaetica* SCHMID, 1955**

Verbreitung: in den Ostalpen, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: BW Bizau-Schönenbach, 1020 m, 29.07.1973, KIEST; GW Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 23.07.1974, AISTLEITNER.

***Micropterna nycterobia* MCLACHLAN, 1875**

Verbreitung: von Europa bis Turkestan, nicht aber in Großbritannien und Skandinavien, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: RH Koblach, 430 m, FLORIN.

***Micropterna sequax* MCLACHLAN, 1875**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern.

Material: BW Au-Argenstein, Kanisfluh, 1200 m, 23.06.1969, AISTLEITNER; GW Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 27.07.1974, 21.08.1974, AISTLEITNER.

***Potamophylax cingulatus* (STEPHENS, 1837)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: GW Sonntag-Seeberg, 900 m, 12.09.1969, AISTLEITNER; FW Gaschurn-Partenen, Zeinisjoch, 1820 m, 05.09.1975, AISTLEITNER.

***Potamophylax latipennis* (CURTIS, 1834)**

Verbreitung: in Europa, in A in allen Bundesländern außer Burgenland.

Material: RH Koblach, 430 m; Meinigen, 430 m, 16.08.1967, FLORIN; Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, 16.08.1967, FLORIN; 27.08.1975, AISTLEITNER; Feldkirch-Tosters, 430 m, 24.08.1971, AISTLEITNER.

***Rhadicoleptus alpestris* (KOLENATI, 1848)**

Verbreitung: in Europa und in Sibirien, in A in allen Bundesländern.

Material: BW Au-Argenstein, Kanisfluh, 1200 m, 23.06.1969, AISTLEITNER; Bizau-Schönenbach, 1020 m, 29.07.1973, KIEST.

Leptoceridae (14)

***Ceraclea fulva* (RAMBUR, 1842)**

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Südens und in Sibirien, in A in allen Bundesländern außer Tirol und Salzburg.

Material: RH Koblach, 430 m, FLORIN.

***Oecetis ochracea* (CURTIS, 1825)**

Verbreitung: in der Holarktis, in A in allen Bundesländern außer Tirol.

Material: "Vorarlberg" 19.06.1960, JANETSCHKE.

Sericostomatidae (15)

***Sericostoma personatum* KIRBY & SPENCER, 1826**

Verbreitung: in Europa (?? taxonomisch unklar), in A in allen Bundesländern.

Material: RH Feldkirch-Bangs, Unterried, 430 m, FLORIN; BW Bizau-Schönenbach, 24.07.1973, KIRST; GW Sonntag-Buchboden, Oberüberlut Alpe, 1650 m, 13.07.1974, 21.08.1974, AISTLEITNER.

Odontoceridae (17)

***Odontocerum albicorne* (SCOPOLI, 1763)**

Verbreitung: in Mitteleuropa, in A in allen Bundesländern.

Material: RH Koblach, 430 m; Meinigen, 430 m, FLORIN.

Molannidae (18)

***Molanna angustata* CURTIS, 1840**

Verbreitung: in Europa mit Ausnahme des Südens und in Sibirien, in A in allen Bundesländern außer Burgenland und Steiermark.

Material: RH Hoechst, 400 m, FLORIN.

Literatur und Quellen

- AISTLEITNER, E. (2010): Biodiversitätsforschung im Natura 2000-Gebiet „Bregenzerach-Schlucht“: Die Köcherfliegen (Trichoptera) im Bereich des Öko-Lehrpfades der Vorarlberger Kraftwerke (Bregenzerwald, Vorarlberg, Österreich). — *Denisia*, **29**: 1-23, Linz.
- AMANN, E. (1974): Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen. — *In*: Vorarlberger Naturschau Katalog 1 Zoologie, pp.144-146. Dornbirn.
- GRAF, W. & G. HUTTER (2002): Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) aus Vorarlberg (Österreich), I – Vorstellung des Projektes „Erforschung der Köcherfliegenfauna Vorarlbergs“ und erste Ergebnisse. — *Vorarlberger Naturschau*, **11**: 223-226, Dornbirn.
- GRAF, W. & G. HUTTER (2004): Köcherfliegen aus Vorarlberg II – Beitrag zur Kenntnis der Trichopteren des Alten Rheins – ein Vergleich zweier ökomorphologisch unterschiedlicher Standorte. — *Vorarlberger Naturschau*, **14**: 143-152, Dornbirn.
- GRAF, W., G. HUTTER & A. SCHMIDT-KLOIBER (2005): Ein Beitrag zur Kenntnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Vorarlbergs. — *Lauterbornia* **54**: 53-61, Dinkelscherben.
- MALICKY, H. (1996): Einige Köcherfliegen (Trichoptera) aus dem Bangser Ried-Gebiet, Vorarlberg. — *Vorarlberger Naturschau* **2**: 285-286.
- MALICKY, H. (1999): Eine aktuelle Liste der österreichischen Köcherfliegen (Trichoptera). — *Braueria* **26**: 31-40; Lunz am See.
- MALICKY, H. (2005): Ein kommentiertes Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Europas und des Mediterrangebietes. — *Linzer biologische Beiträge* **37/1**: 533-596
- ZOODAT, Tiergeographische Datenbank Österreich. — Ausdruck vom 21.11.75.

Anschrift der Verfasser:

Mag. Dr. Eyjolf AISTLEITNER, Prof. i. R.

Büro OeGDI

Kapfstr. 99 b

A-6800 Feldkirch

E-Mail : eyjaist@yahoo.de

Univ. Prof. Dr. Hans MALICKY

Sonnengasse 13

A-3293 Lunz

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.

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchenhausenstraße 21, D-81247 München;

Roland GERSTMEIER, Lehrstuhl f. Tierökologie, H.-C.-v.-Carlowitz-Pl. 2, D-85350 Freising;

Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;

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; Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner, Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [0034](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Malicky Hans

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica XVII1 Einige frühere Köcherfliegen-Funde aus Vorarlberg, Austria occ. \(Insecta: Trichoptera\) 305-316](#)