

Neue und interessante Nachweise von Köcherfliegen aus Vorarlberg, Austria occ. (Insecta: Trichoptera)

U. AISTLEITNER & H. MALICKY

Abstract: GRAF et al. (2005) presented a list summarizing 179 taxa of caddiesflies known from Vorarlberg, the westernmost federal state of Austria. In addition to their paper 10 species are recorded as new to Vorarlberg. Furthermore data of 31 faunistically interesting species are given.

Key words: Trichoptera, Austria, Vorarlberg, faunistics, new records

1. VORBEMERKUNG

Der Erstautor sammelt – nach Anregung von seinem Vater – seit etlichen Jahren im Rahmen von Tagfalter- und besonders Nachtschmetterlingskartierungen (Lichtfang) Imagines von Köcherfliegen als Beifänge auf. Weitere unpublizierte, teils auch schon etwas ältere Daten, stellte EYJOLF AISTLEITNER bereit. Die Determination des gesamten Materials erfolgte durch den Zweitautor.

Belege nicht sicher auf Artniveau zuordenbarer Weibchen – etwa der Gattungen *Hydropsyche*, *Potamophylax*, *Silo*, *Mystacides*, *Sericostoma* – finden hier keine Berücksichtigung. Aus Anlass eines dreijährigen Forschungsprojektes in den Jahren 2001-03 fassten GRAF, HUTTER & SCHMIDT-KLOIBER (2005) kürzlich den aktuellen Kenntnisstand für Vorarlberg zusammen und veröffentlichten eine 179 Taxa umfassende Gesamtartenliste.

In Ergänzung dazu werden nachfolgend 10 zusätzliche Arten als Neunachweise aus Vorarlberg aufgeführt und Daten einiger lokalfaunistisch interessanter Köcherfliegen mitgeteilt.

2. NACHWEISE

Systematik und Nomenklatur nach MALICKY (2005); Sortierung der Fundorte von Norden nach Süden bzw. Westen nach Osten; m = Männchen, w = Weibchen

a) Landesneufunde:

Rhyacophilidae

Rhyacophila evoluta McLACHLAN, 1879: Walgau/Rätikon, Frastanz, Saminatal/Eiserne Brücke, 750m, 14.7.2001 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Glossosomatidae

Synagapetus iridipennis McLACHLAN, 1879: Leiblachtal, Eichenberg-Eplisgehr, 850m, 15.8.2001 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Polycentropodidae

Holocentropus dubius RAMBUR, 1842: Leiblachtal, Hörbranz-Diezlings, Schützenheim, 430m, 30.5.2001 (1w), leg. U.AISTLEITNER

Polycentropus schmidi NOVAK & BOTOSANEANU, 1965: Leiblachtal, Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 30.5.2001 (1w), leg. U.AISTLEITNER

Hydropsychidae

Hydropsyche dinarica MARINKOVIC, 1979: Bregenzerwald, Doren-Rohrhalden, Weissach-Mündung, 460m, 25.5.1998 (2m, 5w), leg. U. & E.AISTLEITNER; Langenegg-Reute, Bregenzerach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 14.5.1998 (5m, 1w), 6.7.1998 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER unsicherer Nachweis (es liegen nur Belege von Weibchen vor): Alberschwende-Unterrain, Bregenzerach, 460m, 4.6.1998 (4w), leg. E. & U.AISTLEITNER

Brachycentridae

Brachycentrus maculatus FOURCROY, 1785: Kleinwalsertal, Riezlern-Schwende, Hörnlepassmoor, 1150m, 14.7.1996 (1m), leg. U. & E.AISTLEITNER

Brachycentrus montanus KLAPALEK, 1892: Bregenzerwald, Langenegg-Reute, Bregenzerach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 14.5.1998 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER

Limnephilidae

Ecclisopteryx madida MCLACHLAN, 1867: Leiblachtal, Eichenberg-Eplisgehr, 800-850m, 15.8.2001 (9m, 1w), 20.9.2001 (1m, 1w), leg. U.AISTLEITNER; Lochau, Pfänderbahn-Bergstation, 1020m, 12.9.2004 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Stenophylax permistus MCLACHLAN, 1895: Rheintal, Feldkirch-Gisingen, Umgeb. Bauhof, 440m, 15.10.2002 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Rheintal, Rankweil, Landesforstgarten/Weitried, 435m, 11.10.2007 (1m), leg. A.KAPP

Leptoceridae

Oecetis furva RAMBUR, 1842: Leiblachtal, Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 30.5.2001 (1m, 1w), leg. U.AISTLEITNER

b) Von den 41 bei GRAF et al. (2005) als Neunachweis für Vorarlberg publizierten Köcherfliegen werden nachstehend zusätzliche Funde von 15 Arten aufgelistet:

Rhyacophilidae

Rhyacophila aurata BRAUER, 1857: Alberschwende-Unterrain, Bregenzer Ache, 460m, 1.6.1999 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Doren-Rohrhalden, Weissach-Mündung, 460m, 1.9.1997 (1w), 18.7.1998 (1m), 6.9.1999 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 7.10.1997 (1m), 19.8.1998 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Rankweil, Landesforstgarten/Weitried, 435m, 2.6.2003 (1m), leg. A.KAPP; Feldkirch-Gisingen, 450m, 11.11.1998 (1m), leg. AISTLEITNER; Frastanz, Frastanz Ried, 470m, 29.7.1982 (1m), leg. E.AISTLEITNER; Thüringen, Bei den Weiher, 690m, 14.9.1999 (1w), leg. U.AISTLEITNER

Rhyacophila fasciata HAGEN, 1859: Hohenweiler-Koo, 460m, 20.9.2001 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Hörbranz-Diezlings, Teich beim Schützenheim, 430m, 30.5.2001 (1w), leg. U.AISTLEITNER

Rhyacophila praemorsa MCLACHLAN, 1879: Eichenberg-Eplisgehr, 850m, 15.8.2001 (1w), leg. U.AISTLEITNER; Doren-Bozenau, Bregenzer Ache, 460m, 3.7.1997 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Glossosomatidae

Glossosoma boltoni CURTIS, 1834: Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 30.5.2001 (2m, 3w), leg. U.AISTLEITNER

Hydroptilidae

Hydroptila vectis CURTIS, 1834: Koblach, NSG Schlosshügel Neuburg (West), 420m, 1.8.2003 (1w), leg. U.AISTLEITNER

Orthotrichia costalis CURTIS, 1834: Fussach, Rohrspitz/Rest. Glashaus, 400m, 5.8.2005 (1w), leg. U.AISTLEITNER

Allotrichia pallicornis EATON, 1873: Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 22.6.1998 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Rankweil, Landesforstgarten/Weitried, 435m, 29.6.2003 (1w), leg. A. KAPP

Polycentropodidae

Plectrocnemia appennina MCLACHLAN, 1884: Frastanz, Saminatal/Eiserne Brücke, 750m, 14.7.2001 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Psychomyiidae

Tinodes rostocki MCLACHLAN, 1878: Rankweil, Landesforstgarten/Weitried, 435m, 23.6.2003 (1m), leg. A. KAPP

Hydropsychidae

Hydropsyche incognita PITSCH, 1993: Hohenweiler-Koo, 450m, 30.5.2001 (9m, 30w), leg. U.AISTLEITNER; Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 30.5.2001 (3m), leg. U.AISTLEITNER; Hörbranz-Diezlins, Teich beim Schützenheim, 430m, 30.5.2001 (1m, 12w), leg. U.AISTLEITNER; Kennelbach, Bregenzerach-Au, 400m, 20.7.1999 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Doren-Bozenau, Bregenzer Ache, 460m, 3.7.1997 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Hydropsyche saxonica MCLACHLAN, 1884: Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 14.8.2001 (2m), leg. U.AISTLEITNER; Möggers-Stadels, 850m, 25.7.2001 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 22.6.1998 (1m), 1.6.1999 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Koblach-Dürne, Schmidtsfeld, 425m, 27.8.2003 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Koblach-Dürne, Schmidtsfeld/Frutz-Au, 420m, 28.7.2005 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Hydropsyche siltalai DÖHLER, 1963: Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 25.7.2001 (15m), 14.8.2001 (15m), leg. U.AISTLEITNER; Höchst, Flottern/Im Rohr (N Heldernhof), 400m, 4.8.2005 (2m, 10w), leg. U.AISTLEITNER; Höchst-Brugg, Bruggerloch/Wasserwerk, 400m, 6.8.2005 (3m, 12w), leg. U.AISTLEITNER; Hohenems-Unterklien, Rhomberg-Steinbruchareal, 450m, VI. 2003 (1m), leg. Ch.SIEGEL; Koblach, NSG Schlosshügel Neuburg (West), 420m, 1.8.2003 (1m, 2w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Koblach-Au, Koblacher Ried/Höller, 425m, 6.8.2007 (18m, 48w), leg. E.AISTLEITNER; Koblach-Dürne, Schmidtsfeld, 420m, 27.8.2003 (2m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Koblach-Dürne, Frutz-Au,

425m, 28.8.2003 (19m), leg. U.AISTLEITNER; Koblach-Dürne, Schmidsfeld/Frutz-Au, 420-425m, 28.7.2005 (15m), leg. U.AISTLEITNER; Rankweil, Landesforstgarten/Weitried, 435m, 23.6.2003 (1m), 23.+29.8.2007 (je 1m), leg. A.KAPP; Ludesch, Ludescher Berg, 780m, 29.6.2004 (1m, 3w), leg. U.AISTLEITNER

Goeridae

Silo piceus BRAUER, 1857: Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 30.5.2001 (12m), leg. U.AISTLEITNER; Hörbranz-Diezlings, Teich beim Schützenheim, 430m, 12.5.2000 (2m), 30.5.2001 (2m, 1w), leg. U.AISTLEITNER; Alberschwende-Unterrain, Bregenzer Ache, 460m, 3.7.1997 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Doren-Rohrhalden, Weissach-Mündung, 460m, 8.7.1997 (1m), 18.7.1998 (5m), 29.7.1998 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 6.7.1998 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Limnephilidae

Halesus tessellatus RAMBUR, 1842: Dornbirn, Werben/Autobahnrastplatz, 410m, 16.10.1999 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Micropterna lateralis STEPHENS, 1837: Doren-Rohrhalden, Weissach-Mündung, 460m, 8.7.1997 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 27.5.1999 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Übersaxen-Weiherberg, Gröllerkopf (Südseite), 1100m, 20.6.2001 (1m), leg. U.AISTLEITNER

c) Nachweise von Arten, die GRAF et al. (2005) im Zuge ihrer Erhebungen nicht belegen konnten (in deren Artenliste mit * gekennzeichnet):

Von 16 der 28 genannten Arten liegt Datenmaterial vor:

Phryganeidae

Agrypnia obsoleta HAGEN, 1864: Schröcken, Körbersee, 1660m, 23.7.2005 (9m), leg. U.AISTLEITNER; Silbertal, Schwarzsee (hinteres Silbertal), 1700m, 10.8.1996 (2m), leg. U.AISTLEITNER; Silbertal, Langsee (hinteres Silbertal), 1950m, 10.8.1996 (5m, 1w), 20.8.1998 (2m), leg. U.AISTLEITNER; Partenen, Obervermunt, 1800-1900m, 23.7.2004 (2m), leg. E.AISTLEITNER

Hagenella clathrata KOLENATI, 1848: Lustenau, Gsieg, 410m, 16.5.1993 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Reuthe, Bad/Im Moos, 650m, 13.6.2000 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Bizau, Im oberen Feld, 680m, 19.5.2000 (4m), 16.6.2002 (1w), leg. U.AISTLEITNER; Riezlern-Schwende, Hörnlepassmoor, 1100-1150m, 25.6.1997 (1m), 26.6.2000 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Oligotricha striata LINNAEUS, 1758: Riefensberg, Kojenmoor/Moos Alpe, 1220m, 19.7.2000 (3m, 2w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Lauterach, Lauteracher Ried, 400m, 26.5.1981 (1w), E.AISTLEITNER; Egg-Ittensberg, 900m, 11.7.1987 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Riezlern-Schwende, Hörnlepassmoor, 1100-1150m, 14.7.1996 (2m), 1.8.1996 (1w), 19.7.1998 (1m), 2.7.1999 (1m), 6.7.2000 (1m), 20.7.2000 (1w),

22.6.2001 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Riezlern-Schwende, Gatterbach, 1100m, 12.6.1993 (1w), leg. C.M.BRANDSTETTER; Damüls, Brandalpe, 1750m, 7.7.2002 (1m, 1w), leg. U.AISTLEITNER; Faschina, Zafernhorn, 1900m, 15.6.2003 (1w), leg. E.AISTLEITNER; Feldkirch-Gisingen, 450m, 17.5.2002 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Klösterle, Nenzigast Alpe, 1500m, 17.7.2007 (1m), leg. E.AISTLEITNER; Silbertal, Ganzaleita (W Kristbergsattel), 1570m, 30.7.2004 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Nenzing, Gamperdonatal/Panüel Alpe, 1800-1850m, 22.7.2001 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER

Limnephilidae

Cryptothrix nebulicola MCLACHLAN, 1876: Klösterle, Nenzigast Alpe, 1350m, 13.9.2006 (1m), 1475m, 27.7.2005 (1m) und 14.9.2006 (1m), 1600m, 18.7.2007 (1m), alle leg. E.AISTLEITNER

Drusus trifidus MCLACHLAN, 1868: Frastanz, Frastanzer Ried, 470m, 29.7.1982 (1w), leg. E.AISTLEITNER

Anabolia brevipennis CURTIS, 1834: Langenegg-Reute, Bregenzerach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 7.9.1998 (1m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Limnephilus auricula CURTIS, 1834: Kennelbach, Bregenzerach-Au, 400m, 13.8.1999 (1m), 7.9.1999 (2m), leg. U.AISTLEITNER; Doren-Rohrhalden, Weissach-Mündung, 460m, 18.7.1998 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Koblach, NSG Schlosshügel Neuburg, 430m, 29.9.2006 (1m), leg. E.AISTLEITNER; Koblach-Dürne, Frutz-Au, 430m, 28.8.2003 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Limnephilus germanus MCLACHLAN, 1875: Feldkirch-Bangs, Unterried, 430m, 29.10.2002 (2w), leg. U.AISTLEITNER; Feldkirch-Gisingen, Umgeb. Bauhof, 450m, 5.11.1997 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Satteins, Ill-Au, 490m, 5.11.1983 (3w), leg. E.AISTLEITNER; Thüringen, Bei den Weihern, 690m, 14.9.1999 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Limnephilus ignavus MCLACHLAN, 1865: Hohenweiler-Koo, Leiblach-Au, 430m, 14.8.2001 (2m), leg. U.AISTLEITNER; Kennelbach, Bregenzerach-Au, 400m, 2.10.1999 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Doren-Rohrhalden, Weissach-Mündung, 460m, 2.10.1997 (1m, 2w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 4.9.1997 (1m), 7.10.1997 (1m), 12.10.1999 (5m), leg. E. & U.AISTLEITNER; Übersaxen-Weiherberg, Tanus/Gröllerkopf-Süd, 1100m, 13.9.1999 (1m), leg. U.AISTLEITNER; Sonntag-Garsella, Untere Tschengla, 1000m, 21.9.1987 (1w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Thüringen, Montiola, 700m, 14.9.1999 (4m), leg. U.AISTLEITNER; Thüringen, Bei den Weihern, 690m, 14.9.1999 (1m), leg. U.AISTLEITNER

Chaetopteryx major MCLACHLAN, 1876: Langenegg-Reute, Bregenzerach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 7.10.1997 (2m), 12.10.1999 (2m), leg. E. & U.AISTLEITNER

Pseudopsilopteryx zimmeri MCLACHLAN, 1876: Bürserberg, Rona Alpe, 1250m, 5.11.1983 (1m), leg. E.AISTLEITNER; Klösterle, Spuller See, 1700m, 8.11.1992 (4m, 2w), leg. E. & U.AISTLEITNER; Klösterle, Nenzigast Alpe, 1350m, 31.10.2006 (2m), leg. E.AISTLEITNER

Conosorophylax consors MCLACHLAN, 1880: Klösterle, Nenzigast Alpe, 1400m, 31.10.2006 (1m), leg. E. AISTLEITNER

Mesophylax impunctatus MCLACHLAN, 1884: Sonntag-Garsella, Untere Tschengla, 1000m, 1.9.1985 (1w), leg. E. & U. AISTLEITNER

Sericostomatidae

Notidobia ciliaris LINNAEUS, 1761: Lustenau, Gsieg, 410m, 16.5.1993 (2w), leg. E. & U. AISTLEITNER; Hohenems, Alter Rhein, 410m, 8.5.2002 (3m, 1w), leg. E. & U. AISTLEITNER

Beraeidae

Beraea pullata CURTIS, 1834: Langenegg-Reute, Bregenzer Ach/Umgeb. Kraftwerk, 480-500m, 12.5.1997 (1w), leg. E. & U. AISTLEITNER; Götzis, Mattons, 550m, 19.5.2001 (1m), leg. AISTLEITNER; Göfis, Gasserplatz, 550m, 20.5.1995 (2m), leg. AISTLEITNER; Bludenz, Muttersberg, 1400m, 19.6.1999 (1w), leg. AISTLEITNER

Leptoceridae

Ceraclea senilis BURMEISTER, 1839: Fussach, Rohrspitz/Restaurant Glashaus, 400m, 5.8.2005 (2m), leg. U. AISTLEITNER

d) Zu erwartende Arten für Vorarlberg:

Von *Limnephilus helveticus* SCHMID, 1965, *Limnephilus tauricus* SCHMID, 1964 sowie *Stenophylax mitis* MCLACHLAN, 1875 liegen aktuelle und grenznahe Nachweise aus dem benachbarten Fürstentum Liechtenstein vor (leg. AISTLEITNER, unpubl.), sodass früher oder später auch mit Nachweisen in Vorarlberg gerechnet werden darf.

3. DANK

Wir bedanken uns bei Dr. EYJOLF AISTLEITNER (A-Feldkirch) für zur Verfügung gestellte Daten; Ing. ANDREAS KAPP (A-Götzis) für die Betreuung einer Lichtfalle im Landesforstgarten; NORBERT PÖLL (A-Bad Ischl) für seine verlässlichen Kurierdienste.

4. LITERATUR

- GRAF, W., HUTTER, G. & A. SCHMIDT-KLOIBER (2005): Ein Beitrag zur Kenntnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Vorarlbergs.- *Lauterbornia* 54: 53-61
- MALICKY, H. (2005): Ein kommentiertes Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Europas und des Mittelmeergebietes.- *Linzer biol. Beitr.* 37/1: 533-596

Adresse der Verfasser:

Mag. Ulrich AISTLEITNER
Am Bühel 10a
A-6830 Rankweil
e-mail: u.aistleitner@aon.at

Dr. Hans MALICKY
Sonnengasse 13
A-3293 Lunz am See

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Hiermann [geb. Aistleitner] Ulrich, Malicky Hans

Artikel/Article: [Neue und interessante Nachweise von Köcherfliegen aus Vorarlberg, Austria occ. \(Insecta: Trichoptera\). 165-170](#)