BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 44:48-49 (2017)

Neue Nachweise von Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) aus Österreich

WOLFRAM GRAF, ULLRICH HECKES, MONIKA HESS, OLIVER ZWEIDICK & HANS MALICKY

Abstract
Within the last years new records of caddisflies have been collected of which some rarely found species are listed here. The findings of *Orthotrichia angustella*, *Oxyethira simplex* and *Limnephilus flavospinosus* raise the total number of caddisflies known from Austria to 311 species as compared with the last checklist (MALICKY 2009).

In den letzten Jahren haben sich etliche Nachweise von Köcherfliegen aus Österreich angesammelt, von denen hier die einiger selten gefundenen Arten exemplarisch aufgelistet werden. Mit den Arten *Orthotrichia angustella*, *Oxyethira simplex* und *Limnephilus flavospinosus* erhöht sich die Zahl der aus Österreich bekannten Köcherfliegen auf 311 Arten seit der letzten Zusammenfassung (MALICKY 2009).

Leptoceridae

Adicella cremisa MALICKY, 1972

Wien, Mauerbach, 48°12'14"N, 16°14'8"O, 07.06.2016, 2 ♂. 1 ♀, leg. & det. Graf; Neben dem locus typicus (Senftenberg) und einem Fund von der Feistritz (GRAF et al. 2005) der dritte österreichische Nachweis.

Leptocerus interruptus (FABRICIUS, 1755)

Wien, Mauerbach, 48°12'14"N, 16°14'8"O, 15.6.2016; 5 ♂, 2 ♀, leg. & det. Graf. Die Art wurde 1952 schon von Hadersdorf und Mauerbach gemeldet (MALICKY 2009), der aktuelle Nachweis stellt einen Wiederfund nach 64 Jahren dar.

Hydroptilidae

Orthotrichia angustella (MCLACHLAN, 1865)

Wien, Lobau, 48°09'44"N, 16°32'40"O, 19.5.2011, 21.6.2011, 24.8.2011, jeweils 1 ♂, leg. & det. Graf; Erstnachweis für Österreich; - Niederösterreich, Dürnrohr, 48°19'11"N, 15°54'51"O, 1 ♂, 1 ♀, 25.8.2016, leg. O. Zweidick, det. Malicky.

Hydroptila dampfi ULMER, 1929

Wien, Lobau, 48°09'14"N, 16°34'18"O, 7.6.2011, 1 ♂; Asperner See, 48°13'42"N, 16°30'19"O, leg. Dossi & det. Graf,1 ♂, 17.09.2015; Alte Donau, 48°13'51"N, 16°25'25"O, 1 ♂, 03.08.2016; Donauinsel, Tritonwasser, 48°12'53"N, 16°25'41"O, 1♂, 07.08.2014; Toter Grund, 46°19'14"N; 16°19'37"O, 1♂ , 21.08.2014; 48°13'36"N, 16°24'38,76"O, 1♂, 17.09.2014; 48°11'26"N, 16°27'45"O, 1♂, 29.09.2014; 48°19'25"N, 16°19'18"O, 1♂, 18.08.2014; Kärnten, Klagenfurt, 46°36'45"N, 14°15'1"O, 1 ♂, 12.06.2015; alle leg. & det. Graf.
Weitere Nachweise für Österreich, meist in Nähe des Erstfundes, der Wiener Donauinsel (GRAF et al. 1998).

Hydroptila pulchricornis PICTET, 1834

Wien, Lobau, 48°09'44"N, 16°32'40"O, 1 ♂, 7.6.2011; 48°09'38"N, 16°33'01"O, 1 ♂, 24.08.2011; 48°09'45"N, 16°32'44"O, 1 ♂, 21.06.2011; 48°09'45"N, 16°32'44"O, 1 ♂, 19.05.2011; 48°09'51"N, 16°31'25"O, 1 ♂, 21.06.2011; 48°09'50"N, 16°31'56"O, 1 ♂, 29.08.2012; 46°19'14"N, 16°19'37" O, 1 ♂, 21.08.2014; - Niederösterreich, Klosterneuburg, 48°19'14"N, 16°19'37"O, 2♂ 21.10.2013 alle leg. & det. Graf; - Liesing, Breitenfurt, 48°8'5"N, 16°10'25"O, 6 ♂, 12.06.2015, leg. Dossi, det. Graf.
Bislang waren nur zwei Funde an der niederösterreichischen Donau bekannt (MALICKY 2009);

Oxyethira falcata MORTON, 1893

Lobau, 48°08'22"N, 16°36'05"O; 13.7.2011, 1 ♂, leg. Dossi & det. Graf; - Lafnitz, Dobersdorf, 47°1'10"N, 16°8'32"O, 1 ♂, 28.06.2014, leg. Dossi, det. Graf.
Neben Bad Fischau und Moosbrunn weitere österreichische Nachweise dieser weit verbreiteten Art (MALICKY 2009);

Oxyethira simplex RIS, 1897

Tirol, Reutte, 47°31'58"N, 10°40'35"O, 815 m ü. NN. 12.07.2015, 2 ♂, 2 ♀ Hess & Heckes leg. Hess det., Belege in Col. Hess & Heckes, München; Erstnachweis für Österreich.

Oxyethira tristella KLAPÁLEK, 1895

Niederösterreich, Dürnrohr, 48°19'11"N, 15°54'51"O, 5 ♀, 25.8.2016; 3 ♂, 3 ♀, 13.9.2016, 48°19'55''N, 15°56'10''O, 1 ♀, 29.6.2016; 4 ♀, 13.9.2016, leg. & det. Zweidick; Zweitfunde für Österreich nach einem Nachweis bei Hohenems (GRAF et al. 2005).

Tricholeiochiton fagesi (GUINARD, 1879)

Wien, Tritonwasser, 48°12'53"N, 16°25'41"O, 1 ♂, 02.08.2014, leg. & det. Graf.
Neben Moosbrunn in Niederösterreich und der Lobau bei Wien sowie Larvenfunden aus der Alten Donau in Wien ein weitere Fund aus Ostösterreich.

Limnephilidae

Limnephilus flavospinosus STEIN 1874

Kärnten, Tauernmähder 1720m, an der Waldgrenze, 13°07'E, 47°00'N, 22.5.2006, leg. C. Wieser.
Das Belegstück (1♀) wurde im Hochgebirge am Südhang der Hohen Tauern gefangen. Nach Mitteilung des Sammlers herrschte während des Lichtfangs eine starke Südströmung. *L. flavospinosus* ist keine Gebirgsart, aber die Fundumstände sind aus seiner Lebensweise erklärbar. Viele *Limnephilus*-Arten schlüpfen im Frühling, machen eine Sommerdormanz durch und legen erst im Herbst die Eier (NOVÁK & SEHNAL 1963). Diese Sommerruhe verbringen sie häufig hoch im Gebirge, wo sie sich vom Blattlaushonig an den Koniferen ernähren (MALICKY 2005:42, 208-213). *L. flavospinosus* könnte zwar, von seinem Vorkommen im nördlichen Mediterrangebiet zu schließen, ohneweiters in Österreich vorkommen, aber das vorliegende Belegstück ist vermutlich eher mit Hilfe der starken Südströmung bei seiner Bergaufwanderung aus Norditalien bis zu den Hohen Tauern „geblasen" worden. Sicher bodenständige Exemplare sind in Österreich noch nicht gefunden worden.

Literatur

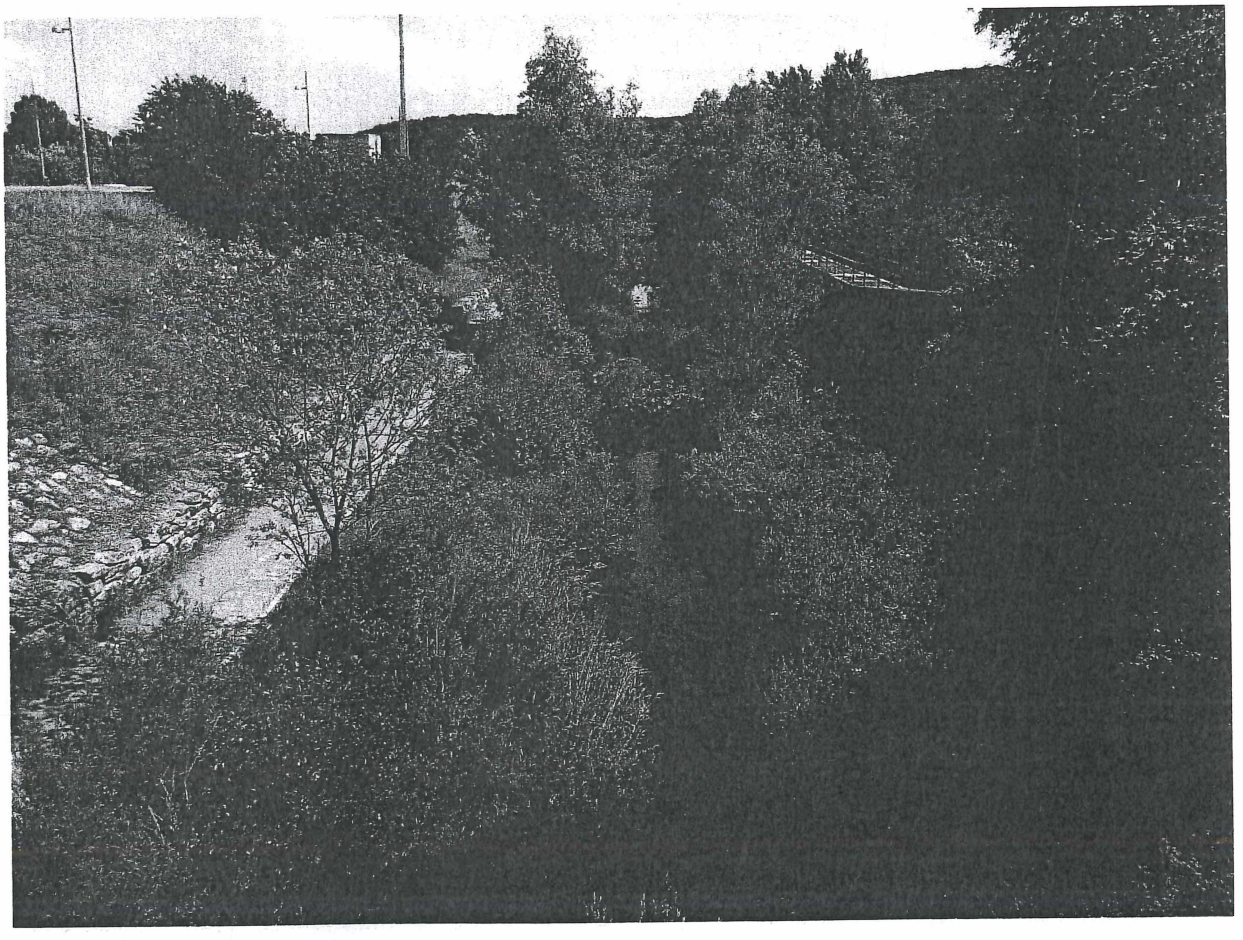
GRAF, W., SCHMIDT-KLOIBER, A., & C. MORITZ (1998): Köcherfliegenfunde aus Österreich. Lauterbornia 34: 205-215.

GRAF, W., HUTTER, G. & A. SCHMIDT-KLOIBER (2005): Ein Beitrag zur Kenntnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Vorarlbergs. Lauterbornia 54: 53-63.

MALICKY, H., 2005, Die Köcherfliegen Griechenlands. – Denisia 17:1-240.

MALICKY, H. (2009): Rote Liste der Köcherfliegen Österreichs (Insecta: Trichoptera). In: Zulka, K. P. (Ed.): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Checklisten, Gefährdungsanalysen, Handlungsbedarf. Teil 3: Flusskrebse, Köcherfliegen, Skorpione, Weberknechte, Zikaden. Band 14/3: 319-359, Umweltbundesamt.

NOVÁK, K., SEHNAL, F., 1963, The development cycle of some species of the genus *Limnephilus* (Trichoptera). – Acta Soc. Ent. Čsl. 60:68-80.



Fundort von *Adicella cremisa* und *Leptocerus interruptus,* der Mauerbach in Wien. Die Larven beider Arten leben in den dichten Wurzelbärten der krautigen Ufervegetation.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Braueria

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 44

Autor(en)/Author(s): Graf Wolfram, Heckes Ullrich, Hess Monika, Zweidick Oliver G.J., Malicky Hans

Artikel/Article: Neue Nachweise von Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) aus Österreich 48-49