

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 45:14 (2018)

Hans MALICKY

Rhyacophila evoluta in Italien

Rhyacophila evoluta MCLACHLAN 1879 und *R. occidentalis* MCLACHLAN 1879 sind einander sehr ähnlich; ein gutes Unterscheidungsmerkmal bei den ♂♂ ist die Dorsalansicht des 9. Segments und die Lateralansicht des 2. Glieds der unteren Anhänge (MALICKY 2004:16), aber die beiden sind in der Literatur wiederholt verwechselt worden.

Es gibt drei Versionen des Katalogs der Trichopteren der Sammlung Moretti. In der ersten Version (MORETTI & al. 1992) sind auf Seite 14 zwölf Funde aus der Region Ligurien, Marche, Basilicata und Kalabrien unter dem Namen *Rhyacophila occidentalis* genannt. In den zwei folgenden Versionen (MORETTI & al. 1995, DI GIOVANNI & al. 2004) sowie in der „Checklist“ der italienischen Trichopteren (MORETTI & CIANFICCONI 1995), in der Liste der adulten italienischen Trichopteren (CIANFICCONI 2002) und der Liste der italienischen *Rhyacophila* (CIANFICCONI & al. 2008) hingegen ist weder *R. evoluta* noch *R. occidentalis* erwähnt.

In meiner Sammlung befinden sich adulte Belegstücke von *R. evoluta* vom Fluß Nera oberhalb von Visso (Marche, 17.10.1987 und 12.11.2005), außerdem Belegstücke aus Österreich (Mühlviertel, Tirol, Vorarlberg), Deutschland (Schwarzwald, Rhön, Bayerischer Wald), der Tschechischen Republik (Šumava), Frankreich (Lozère, Vosges, Cantal, Loire, Puy-de-Dôme, Ardèche) und Spanien (Lerida).

Außerdem habe ich Belegstücke aus anderen Sammlungen gesehen:

Kalabrien, F.Cavaliere 12.9.1976, 5.9.1975 coll. Moretti

Basilicata, Monte Sirino 22.8.1973 coll. Moretti

Marche, Mit Sibillini, Gole dell'Infernaccio 21.9.1976 coll. Moretti

(Diese Stücke sind bei MORETTI & al. (1992), Seite 14 unter „*occidentalis*“ angeführt)

Umbrien, Nera bei Visso 28.8.1989 coll. Weinzierl

Umbrien, Preci, Nera unterh. Piedivalle
27.8.1989 coll. Weinzierl

Abruzzen, Nat.Park, F.Fondillo 4.9.1989 coll. Weinzierl

Ferner habe ich in meiner Sammlung Larven von *R. evoluta* aus Sizilien (Piano Battaglia 14°00'E, 37°54'N und Torrente Tordi südlich der Portella Femmina Morta 14°38'E, 37°52'N) und den Abruzzen (Monti della Laga, unterhalb von Padula, leg. Zwick). Die Larven sind an den kammförmig angeordneten Kiemen relativ gut kenntlich. Dieses Merkmal haben auch *R. torrentium* und *R. occidentalis*, die aber beide aus Verbreitungsgründen ausscheiden: *R. torrentium* kommt in Italien nur in den Alpen vor (CIANFICCONI 2002).

Rhyacophila occidentalis kenne ich von mehreren Orten in Spanien und in den französischen Pyrenäen, aber keine aus Italien. Nach WARINGER & GRAF (2011:52) kommt *R. occidentalis* „in der Schweiz entlang der Alpensüdflanke vor“. Man sollte überprüfen, ob es sich dabei nicht um *evoluta* handelt. Nach MORETTI (1983) ist die *occidentalis* –

Larve auf der Kopfoberseite ebenso dunkel pigmentiert wie *R. evoluta*; diese Beschreibung von MORETTI bezieht sich aber auf italienisches Material, also offensichtlich auf *R. evoluta*!

Literatur

CIANFICCONI, F., 2002, The third list of Italian Trichoptera (1990-2000). – Proc. 10th Int. Symp. Trichoptera, Nova Suppl. Ent., Keltern 15:349-358.

CIANFICCONI, F.; CORALLINI, C.; TODINI, B., 2008, The genus *Rhyacophila* PICTET, 1834 in Italy. – Ferrantia 55:22-32.

DI GIOVANNI, M.V.; GORETTI, E.; CHIAPPAREDDO, U.; CECCAGNOLI, D.; MARCUCCI, C.; GIANOTTI, F.S., 2004 [2002], I tricoteri italiani delle collezione G.P. Moretti. Catalogo aggiornato al 31/12/2003. – Rivista di Idrobiologia 41:V-LV + 1-533.

MALICKY, H., 2004, Atlas der europäischen Köcherfliegen. 2. Auflage. Springer, Dordrecht, 359 pp.

MORETTI, G.P., 1983, Tricoteri (Trichoptera), in: Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. Consiglio Nazionale delle Ricerche, 155 pp.

MORETTI, G.P.; DI GIOVANNI, M.V.; GIANOTTI, F.S.; PIRISINU, Q.; TATICCHI, M.I.; GORETTI, E., 1992, I tricoteri italiani della collezione Giampaolo Moretti. Catalogo: 1-235. Istituto di Zoologia, Università di Perugia. Pubblicato da U.Z.I., vol 59, Mucchi editori.

MORETTI, G.P.; CIANFICCONI, F., 1995, Trichoptera. In: MINELLI, A.; RUFFO, S.; LA POSTA, S (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana 79:1-17.

MORETTI, G.P.; DI GIOVANNI, M.V.; GIANOTTI, F.S.; GORETTI, E.; CHIAPPAREDDO, U., 1997, The Italian Trichoptera in the G.P. Moretti collection. Catalogue updated to 31/12/1996. – Rivista di Idrobiologia 36:LIII-LXVIII + 1-437.

WARINGER, J.; GRAF, W., 2011, Atlas der mitteleuropäischen Köcherfliegenlarven. – Erik Mauch Verlag Dinkelscherben, 468 pp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Braueria](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Malicky Hans

Artikel/Article: [Rhyacophila evoluta in Italien 14](#)