

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 44:47 (2017)

Eine neue *Wormaldia* (Trichoptera, Philopotamidae) aus Ligurien und dem Piemont

Hans MALICKY & Wolfram GRAF

Wormaldia gattolliati n.sp.

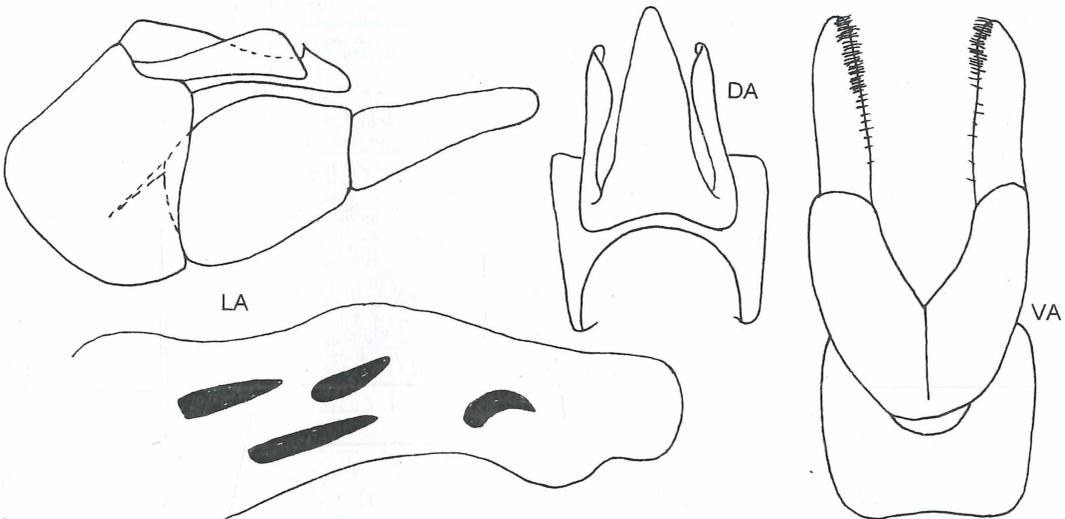
Habitus wie üblich, hell gelbbraun, Flügel durchscheinend mit dunkleren Adern. Die Gabel 4 im Vorderflügel fehlt. Länge eines Vorderflügels ♂ 5-5,5 mm, ♀ 5 mm. - ♂ Kopulationsarmaturen: 9. Segment in Lateralansicht mit stark konvexem, abgerundetem Vorderrand. Die oberen Anhänge bilden in LA ein langgestrecktes Dreieck, derart, daß der Ventralrand bis zum Ende gerade, der Dorsalrand bis zu $\frac{3}{4}$ seiner Länge ebenfalls gerade, von da aus aber schräg zum Ventralrand hin gerichtet ist, so daß eine mäÙige Spitze entsteht und der Dorsalrand damit einen stumpfen Winkel hat. 10. Segment lang und schlank, distal schwach abgerundet; im letzten Drittel steht eine kleine, scharfe Spitze schräg nach vorne und oben, davor gibt es eine flache Ausnehmung, die das mittlere Drittel der Länge des Anhangs einnimmt. In Dorsalansicht ist das 10. Segment dreieckig. Das erste Glied der unteren Anhänge ist in Lateralansicht relativ breit und mit konvexen Dorsal- und Ventralrändern. Das zweite Glied ist etwas länger als das erste, schmal und

allmählich zum Ende verschmälert mit geraden Rändern, distal abgerundet. In Ventralansicht sind die unteren Anhänge relativ breit und distal abgerundet, innen in der Endhälfte des zweiten Glieds dicht kurz abstehend behaart. Der Phallus enthält innen vier kurze, gedrungene Dornen, von denen einer gekrümmt und einer etwas länger als die anderen ist.

Diese Art ist viele anderen *Wormaldia*-Arten ähnlich, aber am ehesten mit *W. subnigra* MCLACHLAN 1865 zu verwechseln. Von dieser wie auch von allen anderen in Betracht kommenden Arten unterscheidet sie sich durch die charakteristischen, im Enddrittel gebuckelten oberen Anhänge und durch die vier gedrungenen Dornen im Phallus. Die Sklerite im Phallus von *W. subnigra* sind variabel, aber typischerweise gibt es dort zwei lange, schlanke, parallel liegende Dornen, dazu eine Anzahl kleinerer Dörnchen.

Diese neue Art widmen wir unserem Kollegen Jean-Luc Gattolliat.

Holotypus ♂ und Paratypen 6♂, 1♀: Italien, Piemonte, Val di Pesio bei Limone, 44°13'N, 7°40'E, 1073m, 20.7.2016, leg. W. Graf. Paratypen 1♂, 1♀: Italien, Ligurien, Piampaludo (SV), 44°28'N, 8°34'E, 900m, 16.10.2014, leg. G. Vinçon. Der Holotypus ist in der Sammlung des Erstautors, die Paratypen sind in den Sammlungen der Autoren.



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): Malicky Hans, Graf Wolfram

Artikel/Article: [Eine neue *Wormaldia* \(Trichoptera, Philopotamidae\) aus Ligurien und dem Piemont 47](#)