

BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 32:19 (2005)

**Description d'une nouvelle espèce européenne du genre *Hydroptila* (Trichoptera, Hydroptilidae)**

Gennaro COPPA & Hans MALICKY

*Hydroptila tacheti*, nouvelle espèce

*Hydroptila tacheti* est une espèce qui appartient au groupe *occulta*. Celui-ci est constitué de plus d'une vingtaine d'espèces d'Europe et des régions adjacentes. La coloration et la taille sont semblables à celles des autres espèces du groupe. La longueur de l'aile antérieure est de 3 mm. Les genitalia du mâle sont proches de ceux d'*H. martini* MARSHALL 1977, d'*H. brissaga* MALICKY 1996 et d'*H. valesiaca* SCHMID 1947 (voir MALICKY 2004, page 60). Ils se caractérisent par la présence de bâtons latéraux symétriques (a). Les parties antéro-latérales du segment abdominal 9 sont longues (b), comme chez *martini* et *brissaga* alors qu'elles sont courtes chez *valesiaca*. L'angle antéro-dorsal n'est pas courbé vers le haut (c). Le segment abdominal 10 est comme celui de *brissaga*. Il présente deux pointes en vue dorsale et un faible lobe membraneux au milieu (d). En vue latérale, ces pointes forment des plaques arrondies. Les appendices inférieurs, en vue latérale, sont assez larges et arrondis à l'extrémité (e). Les bâtons latéraux sont plus courts que ceux de *brissaga* et de *martini* et leur partie distale est recourbée en un angle à 90° (a), contrairement à ceux de *brissaga* et *martini* qui présentent un angle plus faible, autour de 40 à 50° par rapport à l'horizontal. Cette espèce se distingue aussi des autres espèces proches par la partie sous-distale des bâtons latéraux qui n'est pas gonflée (f). La surface rugueuse de la zone distale est courte. Le bord postérieur du segment abdominal 9 porte une petite dent (g) aiguë dirigée vers l'arrière.

En conclusion: les longues parties antéro-latérales du segment abdominal 9 permettent de distinguer *H. tacheti* de la plupart d'autres espèces voisines. Les bâtons latéraux recourbés en un angle de 90° et la présence d'une dent latérale au segment abdominal 9 permettent de séparer cette espèce de *occulta*, de *martini* et de *brissaga*. Ces caractères sont présents chez *valesiaca*, mais les parties antéro-latérales du segment abdominal 9 de *valesiaca* sont beaucoup plus courtes ce qui permet de bien séparer *H. valesiaca* d'*H. tacheti*.

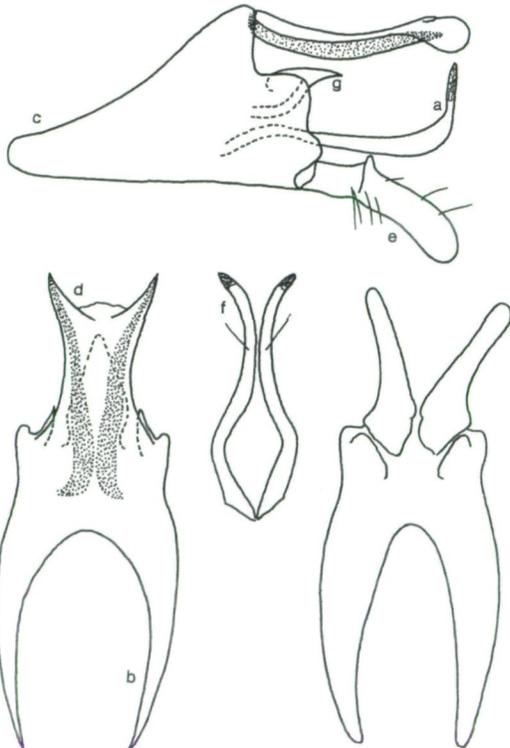
Holotype ♂ : Italie, Friuli, Cornino 180m, fiume Tagliamento, 3.9.1997, leg. H. Deutsch. coll. Malicky. – Paratypes : 3♂ : France, département de la Drôme, sur la rivière Drôme en amont de Pontaix, 19.7.2004, leg. & coll. Coppa. – 1♂ : France, département de l'Ardèche, sur la rivière Ibie, au Nord de Vallon-Pont-d'Arc, 28.4.2004, leg. & coll. Coppa. – 12♂ : Italie, Friuli, Cornino 460m, fiume Tagliamento, 10.8.2000, leg. C. Wieser & L. Rákósy, coll. Malicky. – 3♂ : Italie, Friuli, Valle di Resia, 400m, Torrente Resia à Borovicie, 5.7.2002, leg. & coll. Malicky.

Nous dédions cette espèce inattendue à Mr Henri Tachet (Lyon) en reconnaissance de son action en faveur de l'étude des Trichoptères de France et de l'aide apportée à l'un de nous (G.C.).

**Référence.**

MALICKY, H., 2004, Atlas des Trichoptères d'Europe. Seconde édition. Springer, Dordrecht, 359 pages.

Adresses des auteurs : G.C., 1, rue du Courlis, F – 08350 Villers-sur-Bar, France. – H.M., Sonnengasse 13, A – 3293 Lunz am See, Autriche.



**Change of addresses :**

Dr. David E. Bowles  
Department of Biology  
Missouri State University  
901 South National Avenue  
SPRINGFIELD, MO 65804

Mario Brauns  
Rudower Straße 146  
D – 12557 BERLIN

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Braueria](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Coppa Gennaro, Malicky Hans

Artikel/Article: [Description d'une nouvelle espèce européenne du genre Hydroptila \(Trichoptera, Hydroptilidae\) 19](#)