

Addition à la faune des Trichoptères de France : *Hydroptila ivisa* Malicky, 1972 [Trichoptera, Hydroptilidae]

par Gennaro COPPA

1, rue du Courlis, F - 08350 Villers-sur-Bar, France

Mots clés : *Hydroptila*, Trichoptera, Hydroptilidae, inventaire, France.

Des adultes (7 mâles et 16 femelles) d'*Hydroptila ivisa* ont été découverts en juillet 2010 dans le département des Hautes-Pyrénées (France), à une altitude de 1620 m. Cette donnée élargit nettement la répartition de cette espèce vers le Sud-Ouest, la terra-typica étant située en Autriche.

Discovery of *Hydroptila ivisa* Malicky, 1972 in France [Trichoptera, Hydroptilidae]

Keywords: *Hydroptila*, Trichoptera, Hydroptilidae, inventory, France.

7 males and 16 females of *Hydroptila ivisa* Malicky, 1972 were collected on July, the 20st 2010 (commune of Cauterets, department of Hautes-Pyrénées). It is the first record of this species in France, particularly westward from its known area (Alps, Carpathians, and Rhodopes mountains).

1. Introduction

La famille des *Hydroptilidae* est constituée de petites espèces de 1,5 à 5 mm. Elle est divisée en six tribus comprenant 70 genres et environ 1700 espèces (HOLZENTHAL et al. 2007, MOOR & IVANOV 2008, MORSE 2010). Le genre *Hydroptila* Dalman, 1819, cosmopolite, comprend près de quatre cents espèces, dont beaucoup sont présentes en zone tropicale.

En France, le genre *Hydroptila* est actuellement représenté par 20 espèces.

2. Conditions de captures

7 mâles et 16 femelles d'*Hydroptila ivisa* ont été collectés lors d'une chasse nocturne le 20 juillet 2010 à l'aide d'un néon actinique de 15 watts, sur la commune de Cauterets (département des Hautes-Pyrénées), en amont de Pont d'Espagne, sur la rive droite du Gave de Marcadau.

L'altitude est d'environ 1620 mètres et les coordonnées Lambert II étendu sont : X 395080 ; Y 1763636).

La vallée de Marcadau est une vallée glaciaire qui s'étend au pied du Pic Vignemale, point culminant des Pyrénées françaises (3298 m).

3. Répartition d'*Hydroptila ivisa*

Le type d'*H. ivisa* provient d'Autriche, les premiers individus ayant été capturés dans le jardin de l'Institut de Biologie de Lunz am See (Basse-Autriche). L'espèce est présente dans différentes régions de ce pays, depuis le Voralberg à l'Ouest, jusqu'à l'Autriche supérieure à l'Est (Malicky com. pers. 7.8.2010). L'espèce est aussi présente dans une localité au Sud de la Bulgarie dans le massif des Rhodopes, proche de la Grèce (KUMANSKI 1985), en Allemagne dans deux stations de Bavière (WEINZIERL & DORN 1995), en Italie dans deux localités de la région de Frioul-Vénétie (CIANFICCONI 2002), dans sept localités de la moitié Est de la Suisse (Centre Suisse de Cartographie de la Faune), et en Ukraine dans quatre localités des Carpates (SZCZEŚNY & CHVOJKA 2008).

H. ivisa apparaît clairement comme une espèce de la partie Est des Alpes, localement abondante en Autriche, à laquelle il faut ajouter deux zones excentrées situées dans les Carpates ukrainiennes et dans le massif des Rhodopes (une seule observation).

L'altitude des lieux de récolte de ces différentes stations est la suivante :

- Autriche : de 300 à 600 mètres (comm. H. Malicky).
- Suisse : de 200 à 900 mètres (comm. V. Lubini).
- Italie : 180 et 220 mètres, (comm. O. Lodovici).
- Allemagne : 600 et 1180 mètres, d'après carte.
- Bulgarie : environ 1200 mètres, d'après carte.
- Ukraine : 600 à 800 mètres, d'après carte.

Cette nouvelle localité dans le massif pyrénéen est assez éloignée du groupe des stations de l'arc alpin. C'est aussi celle dont l'altitude est la plus élevée (1620 m), peut-être dû au fait que les Pyrénées sont à une latitude plus basse que les Alpes.

L'unique observation d'*Hydroptila ivisa* près de Trigrad dans les Rhodopes orientales (KUMANSKI 1985) est, comme celle des Pyrénées, située dans un contexte climatique montagnard adouci par la pénétration de masses d'air chaud venant du Sud. De plus les sommets des montagnes culminent seulement à 1500-1600 mètres.

Dans un contexte climatique moins alpin, plus chaud, il est logique que les espèces remontent plus haut en altitude.

D'autres investigations sont nécessaires afin de bien définir la distribution de cette espèce dans la chaîne des Pyrénées. Comme pour la majorité des espèces du genre *Hydroptila*, la larve n'est pas connue.

Remerciements

Nous tenons à remercier Hans Malicky pour la confirmation de l'identification d'*Hydroptila ivisa*, Monsieur Eric Sourp, Directeur du Parc National des Pyrénées qui nous a fourni une autorisation de collectes de Trichoptères. Nous remercions aussi Messieurs Marc Empain, Stéphane Guichemer et Philippe Llanes, gardes du Parc du secteur de Cauterets qui nous ont communiqué de nombreux renseignements d'itinéraires et de sites à découvrir et qui nous ont facilité l'accès à la piste menant vers le Vignemale. Nous remercions aussi nos collègues Omar Lodovici et Verena Lubini pour les informations relatives à cette espèce en Italie et en Suisse.



Distribution d'*Hydroptila ivisa* en Europe.
Carrés noirs : anciennes citations ; flèche : nouvelle citation (présente publication).

Distribution of *Hydroptila ivisa* in Europe.
Black squares: old records; arrow: new record (present paper).

Travaux cités

- CIANFICONNI, F. 2002. The third list of Italian Trichoptera (1999-2000). In *Proceedings of the 10th International Symposium on Trichoptera*, Potsdam, (W. Mey, ed.). *Nova Supplementa Entomologica*, Keltern, **15**: 349-358.
- HOLZENTHAL R., R. BLAHNIK, A. PRATHER & K. KJER. 2007. Order Trichoptera Kirby, 1813 (Insecta), Caddisflies. *Zootaxa*, **1668** : 639-698.
- CENTRE SUISSE DE CARTOGRAPHIE DE LA FAUNE : <http://lepus.unine.ch/carto/> au 14.09.2010.
- KUMANSKI, K. 1985. *Trichoptera, Annulipalpia*. Fauna Bulgaria n°15, 243 pp.
- MOOR DE, F.C. & V.D. IVANOV 2008. Global diversity of caddisflies (Trichoptera, Insecta) in freshwater. *Hydrobiologia*, **595**: 393-407.
- MORSE, J.C. (ed.) 2010. Trichoptera World Checklist.
<http://entweb.clemson.edu/database/trichopt/index.htm>
- SZCZĘSNY, B. & P. CHVOJKA. 2008. New data on caddisflies (Insecta, Trichoptera) of the Ukrainian Carpathians and adjoining territories. *Proceedings of the United States National History Museum*, Lviv, **24**: 153-166.
- WEINZIERL A. & A. DORN, 1995. Neue und wiedergefundene Köcherfliegen (Trichoptera) für Bayern. *Lauterbornia*, **20**: 43-48.