

Brève communication

Gennaro COPPA* & Gwenole LE GUELLEC – **Nouvelles observations de *Polycentropus pirisinui* Malicky, 1981 en France [Trichoptera, Polycentropodidae]**

Gennaro COPPA* & Gwenole LE GUELLEC – **New data of *Polycentropus pirisinui* Malicky, 1981 in France [Trichoptera, Polycentropodidae]**

* 1 rue du Courlis F- 08350 Villers-sur-Bar France
gennaro.coppa@orange.fr

La station type de *Polycentropus pirisinui* Malicky, 1981 est située en Italie, à Bibbona en Toscane, près de Livourne. L'espèce est répertoriée en Ligurie, dans le centre des Apennins ainsi que plus au Sud dans la région de Basilicate (LODOVICI & VALLE 2020, voir aussi carte in NEU et al. 2018). CIANFICCONI & SALERNO (2003) décrivent la femelle après avoir examiné de nombreux spécimens des deux sexes. Les auteurs précisent que l'espèce est collectée entre l'épirhithral et l'épipotamal, à une altitude comprise entre 5 et 500 mètres. La période de vol est centrée sur juin et juillet. La femelle est particulièrement attirée par la lumière artificielle. Dans les régions d'Ombrie et des Marches l'espèce est souvent capturée avec *Polycentropus morettii* Malicky, 1977.

Une information sur la présence de cette espèce en France le 9 juin 2004 est consignée dans le site ZOBODAT. La localité est située dans le département des Alpes-Maritimes, au sud-est de Roquesteron sur le bassin versant de l'Estéron, à une altitude de 300 m (collecteur H. Malicky).

C'est sur ce même bassin versant que l'espèce vient d'être observée en France dans le cadre d'un projet d'étude porté par le Parc naturel régional Préalpes d'Azur (financements européens en grande partie). Lors de piégeages lumineux, plusieurs adultes (mâles et femelles) ont été récoltés à Aiglun (06001) sur le cours principal de l'Estéron (06° 54' 49.65" E ; 43° 51' 14.11" N ; altitude 449 m) ainsi que sur son affluent principal en rive droite, la Gironde (06° 54' 48.14" E ; 43° 51' 10.78" N ; altitude 448 m) (leg. G. Le Guellec), le 07 juillet 2020. Un mâle a été observé dans une troisième station plus à l'Est, située sur un petit affluent de l'Estéron, le vallon de l'Olive (07° 0' 54.48" E ; 43° 51' 28.2" N ; altitude : 375 m), sur la commune de La Roque-en-Provence (06107).

La typologie de ces cours d'eau est assez variée. La station située sur le vallon de l'Olive est relativement proche des sources, avec un très faible débit estival. Ce petit cours d'eau sur pente boisée est constitué de petites cascades pétrifiantes et de vasques. L'Estéron à Aiglun et son affluent la Gironde sont des rivières moyennes, assez torrentueuses, avec un étiage pouvant être sévère. Les faciès d'écoulement dominants sont les radiers, les rapides et les mouilles. Tous s'écoulent sur substrat calcaire, avec une conductivité comprise entre 300 et 350 $\mu\text{S}/\text{cm}$, typique d'eau assez minéralisée. La zonation longitudinale des stations se situe entre l'épirhithral et l'hyporhithral, ce qui coïncide avec les observations réalisées en Italie. Comme dans les régions d'Ombrie et des Marches, l'espèce a été collectée avec *Polycentropus morettii* Malicky, 1977, dans les deux stations situées à Aiglun.

Remerciements

Nous remercions Marco Valle et Omar Lodovici (Musée de Bergame) pour leur précieuse aide bibliographique et le partage de leur connaissance.

Travaux cités

- CIANFICCONI, F. & P. SALERNO. 2003. *Polycentropus pirisinui* Malicky, 1981 – Updated distribution in Italy and description of the female. *Braueria*, **30** : 28-29.
- LODOVICI, O. & M. VALLE. 2020. Checklist dei Tricotteri Italiani. Versione Aprile 2020.
<http://www.trichoptera.it>
- NEU, P., H. MALICKY, W. GRAF & A. SCHMIDT-KLOIBER. 2018. *Distribution Atlas of european Trichoptera. Die Tierwelt Deutschlands*, **84**: 891 pp.
- ZOBODAT (2021). Zoological-Botanical Database of the State Museum of Upper Austria. Available from: <https://www.zobodat.at/belege.php> (accessed 10 April 2021).