

***Micromus (Nesomicromus) lanosus* (Zelený, 1962), espèce nouvelle pour la Lorraine, et intéressante donnée française (Neuroptera, Hemerobiidae).**

Gilles JACQUEMIN* & Julien DABRY**

*Biologie des Insectes, Laboratoire de Biologie expérimentale & Immunologie, Université de Lorraine, BP 239, F-54506 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY Cedex

<gilles.jacquemin@univ-lorraine.fr>

**Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine, Kichompré, F-88400 GÉRARDMER

<j.dabry@cren-lorraine.fr>

Dans un récent article, TILLIER (2011) annonçait la découverte de *Micromus (Nesomicromus) lanosus* (Zelený, 1962) dans le Massif Central (à Meyrueis, Lozère), pour la première fois en France en dehors de l'arc alpin et des Pyrénées. Il s'agit cependant toujours d'une localité montagnarde, vers 1000 m d'altitude, dans une forêt mixte (chênes-conifères). L'auteur précise que les données françaises disponibles concernent



Fig. 1 – *Micromus lanosus*, habitus (taille totale, environ 10-12 mm).

toutes des localités montagnardes (entre 900 et 1900 m). C'est SEMERIA (1980) qui avait signalé les premières observations françaises de l'espèce, dans les Alpes-Maritimes (2 stations à 1250 et 1500 m). Si l'on dépasse le périmètre français (ASPÖCK & al., 2001), on s'aperçoit cependant que *M. lanosus* est aussi répandu en Europe centrale, et éventuellement en dehors des massifs montagneux; ASPÖCK & al. (1980) précisent en effet: "Vertikalverbreitung von der Ebene bis über 1000 m". Tout près de nous, citons également POTEL & WERNO (2008), qui le signalent à basse altitude en Sarre (Saarland), Land allemand frontalier de la Lorraine.

Nous avons le plaisir d'ajouter les Vosges à cet éventail de stations. Deux mâles ont été collectés par l'un de nous (JD) au battage, le 27 juin 2008, à Gerbamont (88), au lieu-dit "la Piquante-Pierre", dans une chaume d'altitude, vers 1000 m. On voit qu'il s'agit encore d'une localité montagnarde. Sur ce petit plateau sommital, les nardaies et landes à éricacées (Myrtille, Callune) connaissent la déprise agricole depuis quelques décennies déjà, et sont largement colonisées par la Fougère-aigle, ainsi que par quelques bosquets

épars. C'est au battage de l'un de ceux-ci, composé d'Alisiers blancs (*Sorbus aria*), d'Erables faux-platanes (*Acer pseudoplatanus*) et de Hêtres (*Fagus sylvatica*), que les deux individus sont tombés successivement sur la nappe. Du fait de la présence de cet Hémérobe sur le site, qui est protégé par le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine depuis 2007, son plan de gestion préconise dorénavant la conservation des bosquets, alors que l'enjeu initial était axé prioritairement sur la réouverture de la chaume.

La liste des *Micromus* de Lorraine (JACQUEMIN, 2007) s'établit maintenant comme suit:

- *Micromus (Micromus) variegatus* (Fabr., 1793)
- *Micromus (Nesomicromus) angulatus* (Stephens, 1836)
- *Micromus (Nesomicromus) lanosus* (Zelený, 1962)
- *Micromus (Nesomicromus) paganus* (L., 1767)

Les Hémérobiidés vivent dans la canopée et sont assez rarement collectés, le plus souvent par battage. Quelques individus sont capturés par piégeage (tente Malaise ou piège lumineux). Les connaissances progressent ainsi très lentement. Il est donc important que chacun participe à cet inventaire en conservant en alcool à 70° les animaux rencontrés, et en nous les faisant parvenir pour détermination.

Micromus lanosus est une des rares espèces immédiatement identifiables par les taches caractéristiques de ses ailes (voir Fig. 1 et 2).

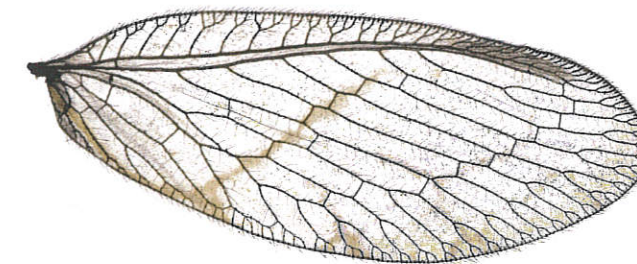


Fig. 2 – Aile antérieure.

Références bibliographiques

ASPÖCK, H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H., 1980. *Die Neuropteren Europas*. Goecke & Evers, Krefeld: T 1, 495 pp. + T 2, 355 pp.

ASPÖCK, H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U., 2001. Kommentierter Katalog der Neuroptera (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarkt. *Denisia*, 2 (Oberösterreichisches Landes Museum) : 606 pp.

JACQUEMIN, G., 2007. *Listes de référence des Insectes de Lorraine*. 2-Neuropteroidea. Mecoptera.. Société Lorraine d'Entomologie (2007): 26 pp.

SEMERIA, Y., 1980. Un Hemerobiidae (Neuroptera, Planipennia) nouveau pour la faune de France: *Micromus lanosus* Zeleny. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 10: 105-106.

TILLIER, P., 2011. *Micromus (Nesomicromus) lanosus* (Zelený, 1962) dans le Massif central: premières données françaises en dehors des Alpes et des Pyrénées (Neuroptera Hemerobiidae). *L'Entomologiste*, 67(2): 111-112.

Références Internet

POTEL S., & WERNO A., 2008. Vorläufige Checkliste der Netzflügler (Neuroptera) des saarlandes. 1. Fassung . http://www.delattinia.de/17_Checkliste_Netzfl%C3%BCgler.pdf