

## Brève communication

Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU\* – Redécouverte en Côte-d'Or (France) de *Metreletus balcanicus* (Ulmer, 1920) après 90 ans d'absence de citation [Ephemeroptera, Ameletidae]

New data of *Metreletus balcanicus* (Ulmer, 1920) in Côte-d'Or French department area after an interruption of 90 years [Ephemeroptera, Ameletidae]

\* Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, chemin du Moulin des Étangs, F-21600 Fénay.

[raphaelle.itrac-bruneau@cen-bourgogne.fr](mailto:raphaelle.itrac-bruneau@cen-bourgogne.fr)



Larve de *Metreletus balcanicus* observée à la station (cliché Guillaume Doucet).

Larva of *Metreletus balcanicus* at the sampling site (photo Guillaume Doucet).

Lors d'un inventaire des milieux humides mené sur le bassin-versant du Serein, plusieurs dizaines de larves de *Metreletus balcanicus* ont été découvertes sur la commune de Thoisy-la-Berchère (21), située dans le Parc naturel régional du Morvan. Historiquement, l'espèce n'était connue du département qu'aux alentours de Dijon, à l'Est et au Sud, sur les communes de Saint-Apollinaire, Dijon (quartier de Mirande) et Couchey, où des larves avaient été trouvées en abondance dans des fossés de drainage, ainsi que sur la commune de Gevrey-Chambertin au niveau d'un ruisseau. L'ensemble de ces données collectées entre 1927 et 1930 avait à l'époque fait l'objet d'une publication (FIZAINE 1931), l'espèce étant nouvelle pour la France ! Aucune nouvelle observation de l'espèce n'a été mentionnée depuis dans le département, soit près de 90 ans !

En France, 6 départements faisaient l'objet de mentions bibliographiques plus ou moins anciennes pour cette espèce (Aisne, Ardennes, Marne, Meuse, Haute-Marne et Côte-d'Or). Depuis le lancement de l'inventaire national des éphémères en 1996, des données sur *Metreletus balcanicus* ont pu être collectées dans plusieurs départements du quart nord-est de la France (voir [www.opie-benthos.fr](http://www.opie-benthos.fr)), mais jamais dans la Côte-d'Or où l'espèce demeurerait cependant potentielle.

La station ayant fait l'objet de la découverte est située à une soixantaine de kilomètres à l'ouest de Dijon, au sein d'une prairie para-tourbeuse bien conservée, bordée d'un côté par un boisement de feuillus. On peut notamment y rencontrer quelques espèces typiques de ces formations végétales telles que *Dactylorhiza majalis*, *Carex nigra*, *Scorzonera humilis* ou encore *Carex verticillatum*. La prairie est traversée par un petit cours d'eau temporaire en provenance du

boisement correspondant bien au préférendum de l'espèce (BRULIN 2007), celle-ci colonisant les ruisseaux à régime temporaire des têtes de bassins-versants, principalement forestiers, faiblement minéralisés et pouvant subir des assècs estivaux prolongés. Les larves s'étaient *a priori* retrouvées prisonnières d'un trou d'eau laissé par le ruisseau après débordement (les pluies printanières ont été relativement peu fréquentes mais très abondantes). Elles y ont été observées au cours de deux passages réalisés les 07 et 10 mai 2019 (respectivement une trentaine puis une quinzaine d'individus).

Nos connaissances sur la répartition de l'espèce dans la Côte-d'Or doivent maintenant être affinées. Si la majeure partie des stations historiques décrites par Fizaine a sans doute disparu (Mirande et Saint-Apollinaire étant aujourd'hui largement urbanisés, rattrapés par la ville de Dijon ; les secteurs de vignobles de Couchey s'étant beaucoup étendus, modifiant profondément les paysages), la station de Gevrey-Chambertin peut, elle, encore exister. *Metreletus balcanicus* est très probablement présent sur plusieurs autres secteurs du département, les recherches devant se concentrer sur les ruisseaux forestiers temporaires.

### Travaux cités

BRULIN, M. 2007. Atlas de distribution des Éphémères de France. 1<sup>ère</sup> partie : hors Baetidae et Heptageniidae (Insecta, Ephemeroptera). *Ephemera*, 2006, **8** (1) : 1-73.

FIZAINE, G. 1931. Éphéméroptère nouveau appartenant au genre *Ameletus*, *Ameletus hessei* nov. sp. *Bulletin de la société zoologique de France*. Tome **LVI**, 25:29.



Trou d'eau au sein duquel les larves ont été observées (cliché : Guillaume Doucet).

Sampling site of *Metreletus balcanicus* (photo Guillaume Doucet).