

# ***Kageronia fuscogrisea* (Retzius, 1783), espèce nouvelle pour le département de la Côte-d'Or [Ephemeroptera, Heptageniidae]**

par Guillaume DOUCET

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne - Chemin du Moulin des étangs, F - 21600 Fénay, France  
[guillaume.doucet@cen-bourgogne.fr](mailto:guillaume.doucet@cen-bourgogne.fr)

Mots clés : *Kageronia fuscogrisea*, bras mort, Saône

Des prospections à la recherche d'amphibiens dans un bras mort de la Saône en mars 2018 ont permis de noter pour la première fois dans le département de la Côte-d'Or la présence de larves de *Kageronia fuscogrisea* (Retzius, 1783). Le biotope de récolte est présenté ainsi que le cortège faunistique associé à cette observation.

***Kageronia fuscogrisea* (Retzius, 1783), species new for the french department of Côte-d'Or  
[Ephemeroptera, Heptageniidae]**

Keywords: *Kageronia fuscogrisea*, oxbow lake, Saône River

Surveys of amphibians in an oxbow lake of the Saône River in March 2018 have made it possible to record for the first time in the department of Côte-d'Or, larvae of *Kageronia fuscogrisea* (Retzius, 1783). The biotope is presented as well as the fauna associated with this observation.

## **Introduction**

La Boucle des Maillys (commune Les Maillys, Côte-d'Or), propriété du Conseil départemental, est un espace de plus de 240 hectares situé en bordure de Saône. Il est composé d'une cinquantaine d'hectares de prairies humides en bon état de conservation, d'anciennes cultures ayant été remises en herbe afin de restaurer la qualité des eaux de la nappe alluviale (170 ha) et de boisements (20 ha). Un réseau de fossés connectés à la Saône lors d'épisodes de crue parcourt une bonne partie du site. Le diagnostic écologique, actualisé en 2018, a été l'occasion de mettre à jour les données concernant plusieurs groupes taxonomiques comme les oiseaux, les lépidoptères rhopalocères, les orthoptères, les odonates et les amphibiens (DOUCET & BABSKI 2018). C'est en inventoriant à l'aide d'un filet troubleau ce dernier groupe, dans un bras mort (Fig. 1), que des larves d'éphémères ont été collectées le 29/03/2018. Ces larves ont été déterminées comme appartenant à l'espèce *Kageronia fuscogrisea* (Fig. 2) ce qui constitue selon la littérature consultée (OPIE-BENTHOS 2018) la première mention pour le département de la Côte-d'Or de cette espèce inscrite en catégorie vulnérable sur la liste rouge nationale (UICN France et al. 2018).

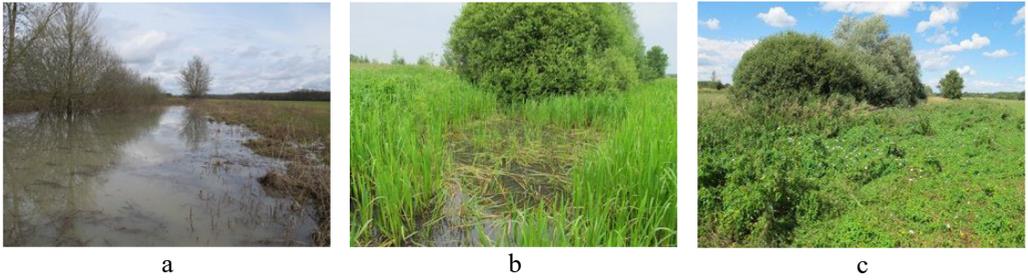


Figure 1. Biotope où ont été collectées des larves de *K. fuscogrisea*.  
 Biotope where larvae of *K. fuscogrisea* were sampled.  
 a : 29/03/2018 ; b : 30/05/2018 ; c : 10/08/2018.

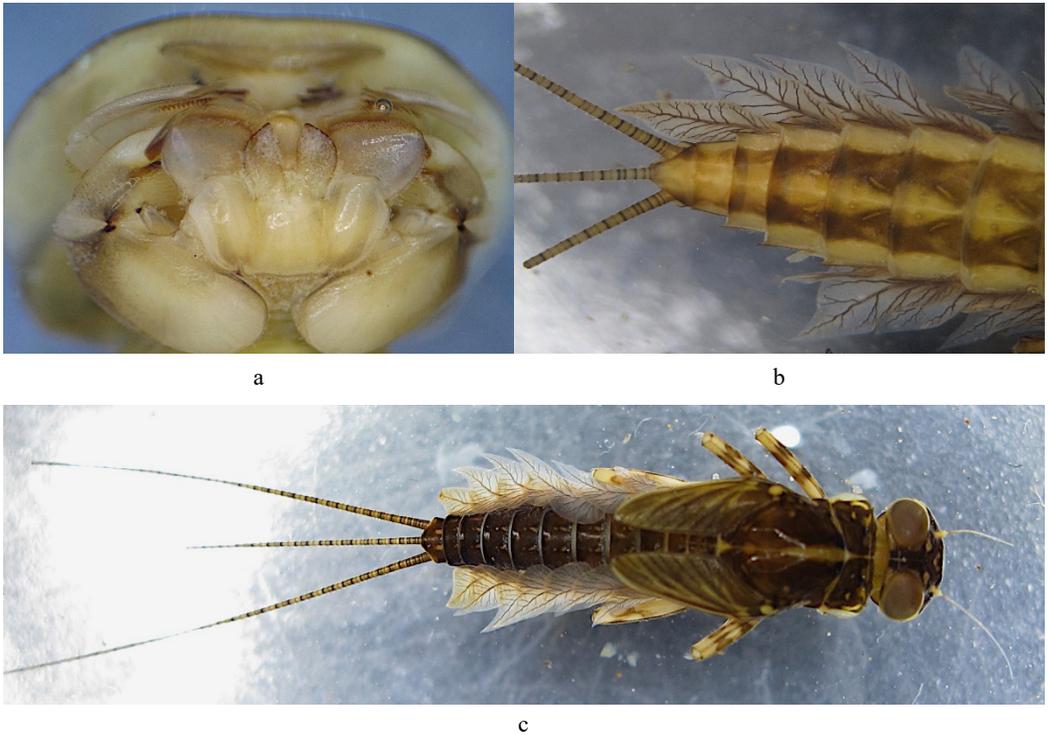


Figure 2. Individus récoltés le 29/03/2018 ; a) vue ventrale de la tête (noter les glosses) ; b) branchies pointues caractéristiques de *Kageronia fuscogrisea* ; c) vue dorsale d'une larve au dernier stade.  
 Figure 2. Individuals collected on 29/03/2018 ; a) ventral view of head, detail of glossae ; b) gills produced into a point characteristic of *Kageronia fuscogrisea* ; c) dorsal view of a last-instar larva.

## Caractérisation du biotope larvaire

Il s'agit d'une section de fossé élargie d'environ 10 mètres de large sur 90 m de long. La zone en eau s'étend approximativement sur 850 m<sup>2</sup> à son niveau maximum avec une profondeur de l'ordre de 80 cm. Les berges sont en pente douce et sa végétation, très dense à partir de la fin du printemps (Fig. 1b), est dominée par la grande glycérie (*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb., 1919). Cela correspond bien à l'écologie de *K. fuscogrisea* qui est le seul Heptageniidae de la faune de France qui ne se développe pas dans le benthos mais uniquement sur la végétation aquatique (HAYBACH 1998, BAUERNFEIND & SOLDÁN 2012).

La zone en eau disparaît complètement en période de sécheresse (Fig. 1c). D'autres espèces à enjeux ont été inventoriées dans ce biotope, comme le Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*), amphibien classé vulnérable sur la liste rouge régionale ou le Conocéphale des Roseaux (*Conocephalus dorsalis*), orthoptère classé comme menacé dans la liste rouge nationale (SARDET & DEFAUT 2004).

## Conclusion

Cette station qui a fait l'objet d'une seule observation de *K. fuscogrisea* en 2018 mériterait d'être suivie dans les années à venir pour confirmer une présence durable de l'espèce. De plus, la forte patrimonialité de cet habitat (présence de plusieurs espèces inscrites en listes rouges régionale ou nationale) doit inciter le gestionnaire du site à maintenir sa fonctionnalité, voire à l'améliorer. En ce qui concerne la connaissance de la répartition de l'espèce sur le val de Saône, une autre observation de *K. fuscogrisea* sur un bras mort de la Saône dans le département de l'Ain (HÉRODET 2009) doit nous inciter à rechercher cette espèce dans les annexes hydrauliques de cette rivière.

### Travaux cités

- BAUERNFEIND, E. & T. SOLDÁN. 2012. The Mayflies of Europe (Ephemeroptera). Apollo Books, Ollerup, Denmark, 781 pp.
- DOUCET, G. & S.-P. BABSKI. 2018. Actualisation diagnostic écologique et proposition de gestion : site de la Boucle des Maillys (Les Maillys, Côte-d'Or). Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, LPO Côte-d'Or et Saône-et-Loire, 57 pp.
- HAYBACH, A. 1998. Die Eintagsfliegen (Insecta, Ephemeroptera) von Rheinland-Pfalz – Zoogeographie, Faunistik, Ökologie, Taxonomie und Nomenklatur - Unter besonderer Berücksichtigung der Familie Heptageniidae und unter Einbeziehung der übrigen aus Deutschland bekannten Arten. Dissertation am Fachbereich Biologie der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 417 pp + App. 129 pp.
- HÉRODET, B. 2009. Études préalables et suivis post-travaux dans l'Ain : réhabilitation de frayères à brochet de la Saône. Rapport. Fédération de l'Ain pour la pêche et la protection du milieu aquatique, 103 pp + annexes.
- SARDET, E & B. DEFAUT. 2004. Les orthoptères menacés en France : Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques, 9 : 125-137.
- UICN FRANCE, MNHN & OPIE. 2018. La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Ephémères de France métropolitaine. Paris, France.

### Site consulté en 2018

OPIE-BENTHOS: <http://www.opie-benthos.fr>