



Brève communication

Première citation française d'*Hydrellia fulviceps* (Stenhammar, 1844) (Diptera, Ephydriidae)

Frédéric Labat

AQUABIO, 41 rue des Frères Lumière 63100 Clermont-Ferrand, France ; frederic.labat@aquabio-conseil.com

Reçu le 20 avril 2025 - Accepté le 12 mai 2025 - Publié le 12 juin 2025

Mots-clés : Alsace, espèce nouvelle pour la France.

First french data of *Hydrellia fulviceps* (Stenhammar, 1844) (Diptera, Ephydriidae)

Keywords: Shoreflies, Alsace (E. France), species new for the French fauna.

Au cours de mes vacances dans les Ballons des Vosges (Est de la France), j'ai inventorié un grand nombre de Diptères associés aux ruisseaux. Le 16 juillet 2023, à proximité des sources du Ruisseau d'Altenbach au lieu-dit Baerenbach (Réserve naturelle nationale de Frankenthal-Missheimle, commune de Stosswihr, 68329, dans le département du Haut-Rhin ; Photo 1), j'y ai notamment trouvé *Hydrellia fulviceps* (Stenhammar, 1844), espèce jamais citée en France (Fig. 1).

Le ruisseau était en rupture d'écoulement, avec de nombreuses flaques. L'échantillonnage a été réalisé à proximité de la source, en contexte tourbeux. La découverte de cette espèce en ce lieu peut paraître plutôt surprenante. En effet, les seules plantes-hôtes connues pour sa larve appartiennent aux genres *Alisma* et *Potamogeton* (in



Photo 1. Vue globale des sources du ruisseau d'Altenbach.

Photo 1. Spring of the Altenbach stream.

KARNECKA 1985), dont la présence est peu probable dans un ruisseau temporaire ombragé en tête de bassin.



Figure 1. Vue latérale de l'unique spécimen (femelle) d'*Hydrellia fulviceps* collecté dans la Réserve.

Figure 1. Lateral view of *Hydrellia fulviceps* (female) caught in the Frankenthal-Missheimle national nature Reserve.



Figure 2. Vue frontale de la tête d'*Hydrellia fulviceps*.

Figure 2. Head of *Hydrellia fulviceps* in frontal view.

Toutefois, d'après STUKE (2010), *H. fulviceps* vit « dans diverses zones humides tels que les gravières, les forêts d'aulnes marécageuses, les tourbières, les étangs de prairie, les marais de source, au bord des étangs à poissons ou sur les rives des

lacs. La plupart des sites [où a été observée l'espèce] sont structurellement riches et précieux pour la conservation de la nature ».

À large répartition européenne, *H. fulviceps* est notamment présente en Belgique, Allemagne et Hollande (MARTINEZ 2002).

H. fulviceps se distingue très facilement des autres espèces du genre par son front intensément jaune (Fig. 2). D'autres espèces peuvent avoir un front - moins intensément - jaunâtre, mais leurs joues sont plus étroites que le troisième segment antennaire (DAHL 1968).

Remerciements

Je tiens à remercier le Parc naturel régional des Ballons des Vosges, en particulier Emmanuelle Hans, du pôle nature et biodiversité, pour m'avoir autorisé à revenir sur les ruisseaux de la Réserve après une précédente étude sur les invertébrés de tête de bassin.

Travaux cités

DAHL, R. 1968. De svenska *Hydrellia*-arterna (Diptera,

- Ephydriidae). *Entomologisk Tidskrift*, **89** (1-2): 19-24.
- KARNECKA, H. 1985. A review of species of *Hydrellia* (Rob.-Desv.) found in Bohemia (Diptera, Ephydriidae). *Acta entomologica bohemoslovaca*, **82** (4): 315-319.
- MARTINEZ, M. 2002. État présent de la faunistique française des Ephydriidae (Diptera). *Annales de la Société Entomologique de France*, **38**: 17-31.
- STUKE, J.-H. 2010. Die Uferfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera, Ephydriidae) – Teil I. *Entomologische Zeitschrift*, **120** (4):171-189.