



Bulletin
de la

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



Que nous apprend la présence du dytique méridional *Eretes griseus* (Fabricius, 1781) dans la Dombes ?

Jean Claude Prudhomme

70 B rue Pierre Brunier, 69300 Caluire-et-Cuire - jclaudprudhomme@wanadoo.fr

Résumé. – La présence d'*Eretes griseus* dans le domaine de la Fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain) est signalée pour la première fois. L'observation de cette espèce méditerranéenne en Dombes pourrait être l'indice d'un début d'expansion vers le nord.

Mots clés. – Coléoptères, Dytiscidae, Dombes, Ain (France)

What does teach us the presence of the southern water beetle *Eretes griseus* (Fabricius, 1781) in the Dombes region?

Abstract. – The presence of *Eretes griseus* in the property of Pierre Vérots Foundation in Saint-Jean de Thurigneux (Ain, France) is reported for the first time. The observation in the Dombes region of such a mediterranean species could indicate the beginning of a northward expansion.

Keywords. – Coleoptera, Dytiscidae, Dombes, Ain (France).

Dans le cadre de notre inventaire des Coléoptères du Domaine de la Fondation Pierre Vérots à Saint-Jean de Thurigneux (Ain) nous avons installé un piège-vitre d'interception lumineux (« version 12V 15W classique » de la Société BioForm de Nüremberg, Allemagne) sur la digue qui sépare deux étangs, en vue de compléter nos connaissances de la faune aquatique. Parmi les 1630 coléoptères interceptés la nuit du 11 au 12 août 2021 nous avons eu la surprise de trouver un exemplaire mâle adulte d'*Eretes griseus*, une espèce de dytique méridionale jamais signalée en Dombes à notre connaissance (distribution en France dans BAMEUL & QUENEY, 2021). Il s'agit d'un individu typique tout à fait semblable – au dimorphisme sexuel près – à une femelle de l'espèce collectée dans l'étang de La Capelle à La Capelle-et-Masmolène (Gard) le 24 V 2017.

Cette rare espèce, présente dans les départements méditerranéens et aussi dans le sud-ouest (TAMISER, 2001), n'est probablement pas citée dans l'est au nord du Gard et du Vaucluse. La présence en Dombes d'un exemplaire unique peut donc correspondre à un individu erratique. Les *Eretes* sont d'ailleurs connus pour être de bons voiliers à grande capacité de dispersion (MILLER, 2002). Notre exemplaire a pu se laisser entraîner sur une longue distance par les forts vents du sud que nous avons connus cet été ou bien trouver un autre mode de transport. On peut aussi suggérer que cet individu n'est qu'un signal ponctuel de la discrète présence dans la vallée du Rhône de populations méridionales en expansion à la faveur du réchauffement climatique. C'est l'interprétation mise en avant dans le cas de l'espèce très voisine *Eretes sticticus* L., récemment observée au nord de son domaine balkanique en Hongrie et même en Slovaquie (par un exemplaire) (HAJEK *et al.*, 2014).

Quoiqu'il en soit et sous réserve d'observations complémentaires dans la région, notre collecte suggère qu'à tout le moins les populations méridionales de cette rare espèce sont plutôt en développement ce qui va dans le sens des observations récentes d'ALONSO (2019).

Remerciements. – Cette étude s'insère dans le cadre de la convention entre la fondation Pierre Vérots et la Société linnéenne de Lyon. Je remercie M. Jean Philippe Rabatel qui prend en charge l'utilisation du piège lumineux lors des chasses de nuit et M. Timothée Beroud, régisseur, de son soutien constant. Mes remerciements à mes collègues linnéens Michael Dierkens et Philippe Richoux pour leurs suggestions.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALONSO C., 2019. Présence d'*Eretes griseus* (Fabricius, 1781) dans le département de l'Hérault (Coleoptera, Dytiscidae, Dytiscinae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 28(1) : 6-7.
- BAMEUL F. & QUENEY P., 2021. Dytiscidae : 92-111. In Tronquet M. (coord.). *Catalogue des Coléoptères de France. Edition actualisée en temps réel*. Perpignan. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie.
- HAJEK J., HENDRICH L., VYHNALEK V. & CSABAI Z., 2014. *Eretes* diving beetles (Coleoptera: Dytiscidae) in Central Europe – witnesses of climate change? *Aquatic Insects*, 36: 267-271.
- MILLER K.B., 2002. Revision of the genus *Eretes* Laporte, 1833 (Coleoptera: Dytiscidae). *Aquatic Insects*, 24: 247-272.
- TAMISIER J-P., 2001. Découverte d'*Eretes sticticus* (Linné) en Lot-et-Garonne (Coleoptera Dytiscidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 29(4) : 255-259.



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Pascal TERRIER

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 91 Fascicule 3-4 mars - avril 2022

SOMMAIRE

Saurat R., Gerbaud A. & Bogey R – Assemblage de coléoptères aquatiques rhône-alpins selon la diversité des mares – approche IndVal (Indicator Values)	51-60
Bange C. – Les femmes et la pratique de l’histoire naturelle au XIX ^e siècle. Le cas de la Société botanique de Lyon (1872-1922).....	61-86
Prudhomme J.C. – Que nous apprend la présence du dytique méridional <i>Eretes griseus</i> (Fabricius, 1781) dans la Dombes ?	87-88

Couverture : Extrait du recueil d’aquarelles de champignons de Marie Renard
(*Aleuria fulgens* Pers.)

CONTENTS

Saurat R., Gerbaud A. & Bogey R – Aquatic beetles communities in Rhône-Alpes according to ponds diversity – IndVal approach.....	51-60
Bange C. – Women and the practice of natural history in the 19th century. The case of the Botanical Society of Lyon (1872-1922)	61-86
Prudhomme J.C. – What does teach us the presence of the southern water beetle <i>Eretes griseus</i> (Fabricius, 1781) in the Dombes region?.....	87-88

Prix 10 euros

ISSN 2554-5280 - N° d’inscription à la CPPAP : 0724G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : Février 2022

Copyright © 2022 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.