



Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Nouvelles données pour *Triplax collaris* (Schaller) et *T. aenea* (Schaller) en Rhône-Alpes (France) (Coleoptera, Erotylidae)

Benoît Dodelin¹ et Rémy Saurat²

¹ 40 avenue Jean Jaurès, F-69007 Lyon - benoit.dodelin@laposte.net

² 560 chemin des Eymins, F-38190 Le-Champs-près-Frogès - remy-saurat@hotmail.fr

Résumé. – *Triplax collaris* et *T. aenea* sont deux Erotylidae rares en France. Deux nouvelles stations pour ces espèces ont été récemment confirmées en région Rhône-Alpes à l'occasion d'inventaires réalisés pour des sites protégés respectivement en Isère, sur le bord du fleuve Rhône et en Savoie en hêtraie-sapinière.

Mots clés. – Erotylidae, Pleurotaceae, région Rhône-Alpes, réserves naturelles, inventaire de la biodiversité.

New records for *Triplax collaris* (Schaller) and *T. aenea* (Schaller) in the Rhône-Alpes district, (France) (Coleoptera, Erotylidae)

Abstract. – *Triplax collaris* and *T. aenea* are rare Erotylidae of the French fauna. Two new localities for these species have been recently found in the Rhône-Alpes area, in connection with inventories conducted for Natural Reserves. The sites are located respectively in the departments of Isère (along the Rhône River) and Savoy (in a mountain forest).

Keywords. – Erotylidae, Pleurotaceae, Rhône-Alpes area, natural reserves, biodiversity inventory.

INTRODUCTION

Les coléoptères Erotylidae (Cucujoidea) regroupent près de 280 genres et 3 200 espèces à travers le monde (WEGRZYNOWICZ, 2002 ; LAWRENCE *et al.*, 2000). Beaucoup d'espèces impressionnent en apparence, étalant des couleurs variées aux reflets métalliques, souvent accompagnées d'excroissances, de cornes, de colorations en forme de taches, de bandes, d'anneaux,... (ROBERTSON, 2004).

D'un point de vue phylogénétique, la famille inclut maintenant les Languriidae qui ont été scindés en plusieurs sous-familles (LAWRENCE *et al.*, 2011). Les Erotylidae se divisent ainsi en Xenoscelinae, Pharaxonothinae, Loberinae, Languriinae, Cryptophilinae et Erotylinae.

En Europe, il existe 42 espèces d'Erotylidae, dont 20 pour la faune de France. Les espèces françaises se répartissent en 5 genres pour les anciens Languriidae (*Cryptophilus*, *Leucohimatium*, *Pharaxonotha*, *Setariola* et *Xenoscelis*) et 4 genres pour les autres Erotylidae (*Combocerus*, *Dacne*, *Triplax* et *Tritoma*). Le genre *Triplax* apporte à lui seul 10 des espèces françaises d'Erotylidae (IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1975). Ces espèces sont :

Triplax aenea (Schaller, 1783)

T. collaris (Schaller, 1783)

T. cyanescens Bedel, 1868

T. lacordairii Crotch, 1870

T. lepida (Faldermann, 1837)

T. marseuli Bedel, 1864

T. melanocephala (Latreille, 1804)

T. rufipes (Fabricius, 1787)

T. russica (Linnaeus, 1758)

T. scutellaris Charpentier, 1825

Tandis que l'ancienne famille des Languridae comporte des phytophages, les autres sous-familles d'Erotylidae et plus particulièrement les Erotylinae sont principalement, voire exclusivement, mycophages. Larves et adultes se rencontrent ainsi sur les fructifications de basidiomycètes lignicoles ou sous l'écorce de vieux arbres attaqués par

les champignons. Le genre *Triplax*, vit exclusivement sur les champignons décomposeurs du bois mort, et se trouve ainsi pleinement rattaché aux organismes saproxyliques (ALEXANDER, 2008).

Les *Triplax* les plus communs en forêt sont *T. russica*, *T. lepida*, *T. scutellaris* ou encore *T. rufipes*. *T. lacordairii* est une espèce méditerranéenne que l'on retrouvera en situation thermophile dans la moitié sud du pays. D'autres espèces, dont les deux qui vont nous occuper à présent, *T. aenea* et *T. collaris*, ont une distribution centre-européenne et atteignent leur limite de distribution ouest dans notre pays où elles sont considérées comme rares. *T. collaris* est de taille moyenne, 3-4 mm, avec la tête noire, le pronotum orange clair et les élytres noirs. Elle peut être confondue avec *T. melanocephala* mais ses métatibias sont moins dilatés. *T. aenea* est la seule espèce française ayant les élytres bleu-métallique. La tête et le pronotum sont rouge-orange.

NOUVELLES DONNÉES POUR *T. COLLARIS* ET *T. AENEA*

T. collaris est cité des vieux pleurotes sur *Tilia* et *Betula*. La larve mature sort du champignon pour se nymphoser sous la surface du sol durant l'été. En Pologne, l'espèce n'est connue que de la forêt de Białowieża et d'une nouvelle station récente dans la région du Wielkopolska-Kujawy, à l'ouest du pays, non loin de la frontière allemande (JAŁOZYŃSKI & WĘGRZYNOWICZ, 2007). En Slovaquie, elle n'est signalée que depuis 1973, toujours en forêt alluviale chaude (FRANC, 2001). En France, elle est anciennement citée de la Marne, du centre et du Var (SAINTÉ-CLAIRE DEVILLE, 1935). Il en existe deux stations en Alsace dont une confirmée récemment (CALLOT, 1998 et mise à jour de l'atlas consultée le 7-IX-2013 sur <http://sites.estvideo.net/sae/MAJclavicorn.html>).

Nous avons découvert *Triplax collaris* à deux reprises à l'occasion de nos travaux d'inventaire entomologique dans la Réserve Naturelle Régionale des îles du Haut-Rhône (Isère). Ce site est une des dernières grandes forêts alluviales du Rhône. Il se situe dans le nord-ouest de l'Isère, à la limite de l'Ain, sur la commune des Avenières. Trois exemplaires ont été collectés au battage de vieux pleurotes poussant sur une souche haute d'orme, le 30-V-2012, rec. et coll. BD. Ces individus ont été confirmés par H. Bouyon. Une seconde série d'une dizaine d'individus a été collectée le 13-VI-2013, sur *Pleurotus ostreatus* (det. B. Rivoire) poussant en grand nombre sur une chandelle d'aulne. Ces animaux ont été répartis dans les collections des auteurs et un couple été confié à J. Dalmon.

La localisation de *T. collaris* en forêt alluviale du Rhône correspond parfaitement aux biotopes présentés dans la littérature. Le statut de protection du site, l'absence de gestion forestière et l'accès difficile des îles vont dans le sens d'une bonne protection de l'habitat de ce *Triplax*.

T. aenea est une espèce très commune en Europe centrale et de l'Est. Elle est donnée comme telle pour la Pologne par RUTA *et al.* (2011) et pour la Slovaquie par FRANC (2001). Elle devient plus rare en Autriche et en Allemagne, très rare et sporadique en France où elle se rencontre plus fréquemment dans les Pyrénées. Sa présence dans les Alpes françaises demandait confirmation (H. Bouyon, comm. pers., 2013).

Nous avons trouvé *Triplax aenea* en forêt des Merdassiers-Nant Pareux, sur la commune de Héry-sur-Ugine (Savoie). Deux exemplaires ont été collectés le 3-VIII-2001, sur un tronc mort de hêtre reposant au sol, au contact de la fructification d'un

petit champignon pleurotoïde appartenant probablement au genre *Crepidotus* (rec. et coll. BD). Cette forêt est une hêtraie-sapinière-pessière typique de l'étage montagnard, entre 1 200 et 1 400 m d'altitude. Après avoir été conservée comme forêt de protection contre les glissements de terrain, elle dispose à présent du statut de réserve biologique forestière.

CONCLUSION

Ces deux nouveaux contacts de *Triplax collaris* et *T. aenea* confirment l'importance des forêts laissées en libre évolution pour la conservation d'organismes rares. Un volume conséquent de bois mort, la mixité des essences végétales, des stades forestiers avancés, ... tous ces ingrédients contribuent, avec l'absence d'intervention humaine sur le long terme, à la pérennisation des micro-habitats indispensables aux *Triplax* que nous venons de présenter et, plus largement, aux organismes saproxyliques.

De nouvelles découvertes seraient bienvenues pour mieux connaître le degré d'isolement des populations décrites ici. Ces deux stations sont-elles les dernières reliques de peuplements autrefois plus importants ? Nos recherches depuis plus d'une dizaine d'années n'ont pas encore permis de localiser de nouvelles populations pour ces deux raretés. Peut-être que nos collègues entomologistes ressortiront de leurs collections d'intéressantes données suite à cet article.

Remerciements. — Nos remerciements vont vers Bernard Rivoire, si souvent sollicité pour identifier les champignons associés aux coléoptères saproxyliques ; ainsi que vers Hervé Bouyon qui, à l'occasion de la révision du catalogue des coléoptères de France, nous a éclairés sur la vraie rareté de certains de nos *Triplax* qui dormaient en collection.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALEXANDER K.N.A., 2008. Tree biology and saproxylic coleoptera: issues of definitions and conservation language. *Revue d'Ecologie (Terre Vie)*, 63 : 1-7.
- CALLOT H., 1998. *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace*. T.9 : *Clavicornes*, Tome 1. *Trogositidae*, *Byturidae*, *Rhizophagidae*, *Cucujidae*, *Erotylidae*, *Phalacridae*, *Mycetophagidae*, *Colydiidae*, *Endomychidae*, *Coccinellidae*, *Sphindidae*. Société Alsacienne d'Entomologie et Musée zoologique de l'université et de la ville de Strasbourg, Strasbourg, 132 p.
- FRANC V., 2001. Beetles of the family Erotylidae (Coleoptera) in the Slovakian fauna. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 44 : 63-69.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1975. Étude sur les Erotylidae (Coleoptera) paléarctiques. *Acta zoologica cracoviensua*, 15 (8) : 201-250.
- JALOSZYŃSKI P. & WĘGRZYŃOWICZ P., 2007. A new record of *Triplax collaris* (Schaller) in Poland (Coleoptera, Erotylidae). *Entomological News (Poznań)*, 26 : 61-62.
- LAWRENCE J.F., HASTINGS A.M., DALLWITZ M.J., PAINE T.A. & ZURCHER E.J., 2000. *Beetles of the World: a key and information system for Families and Subfamilies*. Version 1.0. CSIRO Entomology, Canberra (Australia), (DC-ROM).
- LAWRENCE J.F., SLIPINSKI A., SEAGO A.E., THAYER M.K., NEWTON F. & MARVALDI A.E., 2011. Phylogeny of the Coleoptera based on morphological characters of adults and larvae. *Annales Zoologici Warszawa*, 61 : 1-217.
- ROBERTSON J.A., MCHUGH J.V. & WHITING M.F., 2004. A molecular phylogenetic analysis of the pleasing fungus beetles (Coleoptera: Erotylidae): evolution of colour patterns, gregariousness and mycophagy. *Systematic Entomology*, 29 : 173-187.
- RUTA R., JALOSZYŃSKI P., SIENKIEWICZ P. & KONWERSKI S., 2011. Erotylidae (Insecta, Coleoptera) of Poland – problematic taxa, updated keys and new records. *Zookeys*, 134 : 1-13.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935. *Catalogue raisonné des Coléoptères de France*. *L'Abeille*, 1-466.
- WĘGRZYŃOWICZ P., 2002. Morphology, phylogeny and classification of the family Erotylidae based on adult characters (Coleoptera: Cucujoidea). *Genus*, 13 (4) : 435-504.

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 : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

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

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 83 Fascicule 1-2 Janvier-Février 2014

SOMMAIRE

Dierkens M. – Description de deux nouvelles Salticidae (Araneae) de Mayotte (Comores).....	05 - 13
Dierkens M. – Contribution à l'étude des Araneidae de Guyane française. V – Les genres Alpaida et Ocrepeira.....	14 - 30
Prudhomme J. C. et al. – Compte rendu de la sortie entomologique dans le Haut Jura (Ain et Jura, France) (23 et 24 juin 2012).....	31 - 40
Macqueron G. – Compte rendu de sortie de la section botanique autour de La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France) les 25 et 26 mai 2013.....	41 - 46
Weiss S. – Herborisations ferroviaires à Lyon.....	47 - 48
Dodelin B. et Saurat R. – Nouvelles données pour <i>Triplax collaris</i> (Schaller) et <i>T. aenea</i> en Rhône-Alpes (France) (Coleoptera, Erotylidae).....	49 - 51

Couverture : Femelle d'*Alpaida tabula* (Guyane française). Crédit : Cédric Audibert

CONTENTS

Dierkens M. – Description of two new salticid species (Araneae) from Mayotte (Comoro).....	05 - 13
Dierkens M. – Contribution to the study of Araneidae from French Guiana. V – The genera Alpaida and Ocrepeira.....	14 - 30
Prudhomme J. C. et al. – Faunistical report of the field entomological trip in the Haut Jura (France) (June 23-24, 2012).....	31 - 40
Macqueron G. – Report of the botanical trip around La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France) (May 25-26, 2013).....	41 - 46
Weiss S. – Flora railways in Lyon (France).....	47 - 48
Dodelin B. et Saurat R. – New records for <i>Triplax collaris</i> (Schaller) and <i>T. aenea</i> in the Rhône-Alpes district (France) (Coleoptera, Erotylidae).....	49 - 51

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

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

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Janvier 2014

Copyright © 2014 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.