



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



ANALYSE D'OUVRAGE

Fabien DUPUIS et Rémi PERRIN. *Les Coléoptères Dynastidae de Guyane. Coleoptera, Scarabaeoidea*. Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 416 p. (Patrimoines naturels ; 81).

Les Dynastidae constituent une famille remarquable de coléoptères Scarabaeoidea, tant par leur taille souvent avantageuse que par leur dimorphisme sexuel exacerbé chez certains genres. Cette famille a ainsi depuis longtemps attiré l'œil de l'amateur comme du spécialiste, en particulier pour les espèces exotiques. L'étude des faunes tropicales est cependant très malaisée, essentiellement du fait d'une dispersion de la littérature spécialisée. Avec cet ouvrage, les auteurs nous offrent pour la première fois une synthèse permettant d'identifier de manière fiable l'ensemble des espèces de Guyane.

Après une brève description de la géographie et des milieux guyanais, les auteurs présentent une synthèse des connaissances sur la biologie des espèces guyanaises et les méthodes de collectes adaptées à la récolte en milieux tropicaux.

Vient ensuite la partie descriptive. Celle-ci contient 140 espèces confirmées. Chacune est traitée par le biais de fiches détaillées sur deux pages, composées d'une description précise du mâle, d'une courte description comparative de la femelle, d'une diagnose et d'indications sur la variabilité spécifique, d'éléments sur la répartition mondiale et en Guyane. Des données relatives à la saisonnalité ainsi que des informations relatives à la biologie viennent compléter ce tableau. À cela s'ajoutent pour chaque espèce une excellente photographie couleur de l'habitus, un dessin de l'édéage (vues latérale et caudale), une carte de répartition en Guyane ainsi qu'un histogramme donnant la répartition des captures sur l'année. Les édéses étant visiblement très différents selon les espèces, leur représentation pour la totalité des espèces guyanaises contribuera à coup sûr à fiabiliser les identifications dans les travaux qui ne manqueront pas d'être suscités par cet important travail. Le naturaliste curieux s'étonnera devant les couleurs attrayantes des *Aspidolea* ou des *Cyclocephala*, évoquant par leur allure les Rutelidae, le dimorphisme sexuel prononcé des Oryctini et des Dynastini ou les cornes céphaliques démesurées des *Amblyodus*. Un catalogue des espèces ainsi qu'une clé d'identification allant au niveau spécifique sont également proposés.

Les auteurs nous proposent ensuite une analyse détaillée des données issues du catalogue. Parmi les nombreuses informations fournies, on notera notamment la contribution significative des entomologistes « amateurs » pour l'obtention des données, l'apport essentiel des pièges lumineux (95 % des récoltes !) et la richesse remarquable de la faune guyanaise, comparable à celle du Costa-Rica ou du Panama. Alors que la majorité des espèces (48 %) présentent une répartition de type amazonien, on notera un nombre non négligeable d'espèces endémiques du plateau des Guyanes (28 %). Sans surprise, la majorité des récoltes ont été réalisées sur la bande littorale, mais on notera tout de même de nombreuses stations à l'intérieur, malgré les difficultés d'accès.

Avec cette publication, Fabien Dupuis et Rémi Perrin nous offrent un travail accessible et fort utile, qui contribuera sans nul doute au développement de l'étude de cette famille originale. Plus du tiers des espèces ayant été décrites après 1980, on peut légitimement s'attendre, dans le domaine, à de nouvelles découvertes qui ne manqueront pas d'être facilitées par la présente publication.

Michaël DIERKENS

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 : Gérard KECK

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 89 Fascicule 9-10 novembre - décembre 2020

SOMMAIRE

Brunet-Lecomte P. – Étude comparée de la boucle antérieure de la première molaire inférieure chez les campagnols des Pyrénées et des champs (Rodentia, Arvicolinae)	220-226
Guillaume N. & Tison J.M. – <i>Cyperus strigosus</i> L., 1753 dans la Loire (région Auvergne-Rhône-Alpes) : une espèce bien implantée	227-234
Béguinot J. – Investigations sur la distribution des arthropodes cécidogènes au long de la Côte bourguignonne, entre Chatillon-sur-Seine et Mâcon	235-250
d'Hondt J.L. – Propos et interrogations sur les relations phylogénétiques à l'intérieur de l'embranchement des Bryozoaires.....	251-265
Gereys B. – Contribution à la connaissance de la distribution des Vespidae solitaires de France (Hymenoptera : Eumeninae, Masarinae). I. <i>Alastor</i> , <i>Alastorynerus</i> , <i>Allodynerus</i>	267-274
Caro O. & Bertrand A. – <i>Huetriphora raymondi</i> nov. gen. & nov. sp. de l'infra-littoral, île de la Réunion (Mollusca : Gastropoda : Triphoridae).....	275-281
Dierkens M. – Description d'une nouvelle espèce de Silphidae (Coleoptera) de Tanzanie.	283-287

Couverture : *Carex acuta* formant des îlots sur le Rhône à Pierrelatte (Drôme). Crédit : J.-L. Amiet (Sur quelques Cypéracées et Joncacées rares ou peu connues du sud de la Drôme.)

CONTENTS

Brunet-Lecomte P. – Comparative study of the anterior loop of the first lower molar in Pyrenean vole and common vole (Rodentia, Arvicolinae).....	220-226
Guillaume N. & Tison J.M. – <i>Cyperus strigosus</i> L., 1753 in Loire department (région Auvergne-Rhône-Alpes) : a well-established species	227-234
Béguinot J. – Investigations into the distribution of gall-inducing arthropods on land plants along the Côtes de Bourgogne, between Chatillon-sur-Seine and Mâcon	235-250
d'Hondt J.L. – Purposes and interrogations on the phylogenetic relationships in the embranchement of the Bryozoa	251-265
Gereys B. – Contribution to knowledge of the distribution of solitary Vespidae of France (Hymenoptera : Eumeninae, Masarinae). I. <i>Alastor</i> , <i>Alastorynerus</i> , <i>Allodynerus</i>	267-274
Caro O. & Bertrand A. – <i>Huetriphora raymondi</i> nov. gen. & nov. sp. from infralittoral, Reunion Island (Mollusca : Gastropoda : Triphoridae)	275-281
Dierkens M. – Description of a new species of Silphidae (Coleoptera) from Tanzania	283-287

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 : Octobre 2020

Copyright © 2020 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.