

PRIX PASSET 2020

Les Coléoptères Dynastidae de Guyane. Coleoptera, Scarabaeoidea par Fabien DUPUIS et Rémi PERRIN, publié par les Publications Scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle dont il constitue le volume 81 de la collection « Patrimoines Naturels », 2020, 416 p. ISBN MNHN 978-2-85653-889-0.

Ce volume est le premier ouvrage qui traite d'une famille de coléoptères au niveau de la Guyane de façon complète, aussi bien sur le plan de la taxonomie et de l'identification que de la biologie et la biogéographie. Ce qui n'est pas une mince affaire quand on connaît la richesse de la faune entomologique guyanaise et il a fallu, pour y parvenir, associer la richesse des données de terrain issues des prospections de la Société entomologique Antilles-Guyane et du MNHN avec l'expertise de deux spécialistes mondiaux de cette famille.

Il brosse d'abord un tableau rapide de la géographie guyanaise, de la diversité de son climat et de sa végétation puis aborde la biologie des Dynastidae qui est globalement bien connue, même si pour de nombreuses espèces, de nombreux détails restent à préciser, les conditions d'étude en forêt tropicale étant particulièrement difficiles. Le cycle complet de développement de plusieurs espèces est détaillé.

Un bref aperçu des techniques de prospection et de collectes des données est suivi par la liste synonymique des 140 espèces présentées ensuite sous forme de fiches par espèce. À noter, que 40 taxons ont été décrits après 1980, ce qui montre combien l'étude de cette famille pourtant emblématique de l'entomofaune tropicale est encore d'actualité.

Des clés d'identification des tribus puis des genres et des espèces sont fournies avant les fiches. Chaque fiche présente une description détaillée accompagnée d'une photo de l'habitus et le dessin de l'édéage, vu de face et de profil. Les caractères diagnostiques sont mis en évidence et les espèces voisines comparées. Le cas échéant, la variabilité de l'espèce est détaillée.

La répartition en Guyane est représentée sur une carte et accompagnée du détail des stations et de l'aire de l'espèce sur le reste du continent. Un histogramme synthétise la période d'apparition de l'espèce et permet de réaliser que, bien souvent, l'espèce n'est connue que par un petit nombre de citations. La lecture des fiches permet de découvrir qu'à peu près 80 % des Dynastes guyanais ne dépassent pas 25 mm de longueur et que les géants comme les *Megasoma* restent l'exception.

Le livre se termine par un chapitre intitulé « Bilans » où l'on trouve un historique des prospections, leur répartition par mode et par zone géographique ainsi que par saison, puis un bilan faunistique par saisonnalité ou origine biogéographique.

Cet ouvrage est un bon exemple de ce que les entomologistes peuvent produire de meilleur en matière de restitution d'inventaire régional allié à un excellent niveau de systématique.

De ce fait, ce livre est à même de satisfaire un spécialiste ou un amateur éclairé mais la clarté de sa présentation le rend accessible à un coléoptériste moins chevronné et devrait permettre à des amateurs ayant l'opportunité de venir en Guyane de déterminer leurs récoltes et de venir à leur tour enrichir les bases de données de l'INPN.

C'est pourquoi, la Commission des Prix de la Société entomologique de France, à l'unanimité, propose à l'Assemblée générale d'attribuer le Prix Passet 2020 à l'ouvrage de MM. Fabien DUPUIS et Rémi PERRIN.

Hervé Bouyon