

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



ANALYSE D'OUVRAGE

A. VIÑOLAS et M. C. CARTAGENA. *Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares*. Vol. 1 : Lagriinae y Pimeliinae. 500 p. dont 72 planches nb, 300 dessins. Entomopraxis édition, Barcelona. 70 €.

Les auteurs livrent ici le premier tome d'une faune des coléoptères Tenebrionidae de la péninsule ibérique. Ce volume, consacré aux Lagriinae et Pimeliinae, comprend trois parties principales : des généralités (p. 9 à 22), la faune proprement dite accompagnée de l'indispensable bibliographie (p. 23 à 323) et des annexes (index systématique et iconographie, p. 325 à 428).

Dans la première partie, les auteurs, après une courte introduction, indiquent les références de base sur lesquelles s'appuie la classification qu'ils adoptent dans le reste de l'ouvrage. Suit une partie relativement détaillée consacrée à la morphologie des adultes et des larves qui est pertinemment illustrée (habitus recto-verso d'un Tenebrionidae type, genitalia mâles et femelles, morphologie larvaire, appareils reproducteurs mâles et femelles). Viennent ensuite quelques courts « paragraphes » consacrés successivement à l'histoire naturelle du groupe (biologie, distribution, milieux fréquentés), à l'écologie (intérêt de l'étude des Tenebrionidae terricoles pour la connaissance de la qualité des sols et de leur niveau de pollution), à la conservation (discussion sur la protection des espèces et des milieux), à la collection (présentation des divers modes de collecte des Tenebrionidae) et aux remerciements.

La faune, qui constitue le corps principal de l'ouvrage, se divise elle-même en trois parties.

La première partie (p. 23 à 44) est consacrée à la description de taxons nouveaux, à une mise au point sur la systématique des taxons traités (synonymies nouvelles, statuts nouveaux et combinaisons nouvelles, etc.) et au catalogue supra-spécifique de l'ensemble des Tenebrionidae habitant la zone étudiée.

La seconde partie (p. 45 à 268) comprend les éléments classiques des faunes : clés d'identifications et descriptions des différents taxons (des sous-familles aux sous-espèces), et pour ceux de rang générique et infra-générique des informations sur leur distribution. À ceci s'ajoutent, pour certains taxons des commentaires divers ou des informations sur la biologie et l'écologie.

La troisième partie (p. 269 à 304) présente de façon détaillée la liste des synonymies et combinaisons nouvelles concernant les taxons traités dans l'ouvrage.

Cette partie faunistique se termine par une abondante bibliographie (p. 305 à 323) qui rassemble plus de 350 références.

La dernière partie de l'ouvrage regroupe deux annexes :

- un index systématique détaillé qui renvoie, pour chaque taxon (avec rappel du descripteur) aux pages de l'ouvrage où il est cité,
- 77 planches de photos en noir et blanc présentant la presque totalité des espèces traitées dans ce volume (4 exemplaires par planches) et 7 planches présentant chacune une espèce en grand format.

Alors qu'il est remarquable par la qualité de son illustration, la clarté de ces clés et l'abondance des informations qu'il rassemble, cet ouvrage présente quelques défauts :

- il établit plus de 40 nouvelles synonymies sans faire référence à l'étude du matériel typique correspondant, et se contente souvent de justifier cette synonymie par la phrase « cette forme entre dans la marge de variabilité de l'espèce... » : lorsque l'on connaît la grande complexité d'un genre comme *Asida* Latreille, cette position est simpliste et peu acceptable ;

- la compilation d'articles préexistants sur la faune d'Espagne est certes utile (notamment quand on connaît la qualité de ceux de FRANCISCO ESPAÑOL COLL, 1907-1999), mais il aurait été souhaitable que les auteurs appuient aussi les cartes de distribution sur l'étude de l'abondant matériel de différents musées européens ;

- bien qu'importante la bibliographie de l'ouvrage est encore incomplète : ainsi la monographie du genre *Cossyphus* par SCUPOLA (2000) n'est pas citée. Or ce travail très bien documenté indique clairement que le nom de sous-genre *Acontodactylus* Desbrochers, 1894 a priorité sur *Acanthodactylus* (émendation injustifiée et nom pré-occupé). Ceci aurait évité aux auteurs de proposer le nouveau nom de *Paracossyphus* qui tombe automatiquement en synonymie :

Paracossyphus Viñolas et Cartagena, 2005 = *Acontodactylus* Desbrochers, 1894.

Les auteurs ignorent également l'article de SPILMAN (1973) ayant établi la priorité de *Cheirodes* Gené sur *Anemia* Laporte de Castelnau, et plus grave, ils maintiennent le genre *Philhammus* dans les Melanimini (Opatrinae) alors que sa position correcte est au sein des Cnemeplatiini (Tentyriinae). Enfin, pour les *Zophosis*, les auteurs réutilisent quasi *in extenso* la publication d'ESPAÑOL COLL sur les *Zophosis* ibériques de 1963 mais ils ne citent pas les très importants travaux de PENRITH (1980-1986). Or, selon PENRITH, nous aurions pour la faune d'Espagne :

Zophosis (Septentriophosis) *minuta* Fabricius = *Z. errans* Solier

Zophosis (*Oculosis*) *punctata punctata* Brullé

Zophosis (*Oculosis*) *punctata alborana* Baudi

Malgré ces défauts, qui font que l'ouvrage ne peut être « bien exploité » que par des personnes déjà hautement spécialisées dans l'étude des Tenebrionidae, cette faune consacrée à un groupe difficile est l'une des premières du genre sur la zone paléarctique. Elle doit être saluée et mérite de figurer dans la bibliothèque des coléoptéristes. Nous ne pouvons qu'encourager les auteurs à poursuivre l'œuvre entreprise en leur conseillant d'être plus vigilants sur la bibliographie récente et plus rigoureux dans les mises en synonymies de taxons par l'examen des types.

Harold Labrique

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

Rédactrice : Marie-Claire PIGNAL — Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 75 • Fascicule 4 • Avril 2006

SOMMAIRE

- MAGNIEZ G. J. et RAHMADI C. — A new species of the genus *Stenasellus*
(Crustacea, Isopoda, Asellota, Stenasellidae) 173-177
- MORELET M. — Une variété nouvelle de *Fusicladium* (Hyphomycètes) sur
peuplier en Chine 179-181
- MEIN P. et PICKFORD M. — Late Miocene micromammals from the Lukeino
Formation (6.1 to 5.8 Ma), Kenya. 183-223

Couverture : Affleurements de sédiments du Miocène supérieur à Sunbarua dans la
Formation de Lukeino, collines Tugen, gisement à mammifères et reptiles de 5,7
millions d'années. Crédit : M. Pickford.



Prix : 5 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Dumas-Titoulet Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 43825 • Imprimé en France • Dépôt légal : avril 2006