

*Bulletin mensuel*  
*de la*  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE**  
**DE LYON**



## ANALYSE D'OUVRAGE

Pierre MORET. *Los coleopteros Carabidae del paramo en los Andes del Ecuador. Sistematica, ecologia y biogeografia*. [Les coléoptères Carabidae du paramo des Andes équatoriennes. Systématique, écologie et biogéographie]. En espagnol, avec résumé en anglais. Entomopraxis éd., Barcelona, 2005, 306 pages, 398 figures NB et 10 planches couleur. 50 € plus 13 € de port. Plus d'infos : [www.entomopraxis.com](http://www.entomopraxis.com)

L'ouvrage est une monographie exhaustive des 204 espèces de carabiques qui peuplent cet écosystème montagnard de très haute altitude (3 500-4 500 m). Le paramo fait suite à la forêt nuageuse et se compose d'une végétation herbacée, de plantes en coussins et rosettes, et de petits arbustes sur un sol noir plus ou moins spongieux. Ce milieu extrême, que l'on retrouve du Costa Rica central jusqu'au nord du Pérou, montre un pic de biodiversité et d'endémisme dans la chaîne volcanique de l'Écuador. L'histoire de l'exploration de ce milieu est une partie très intéressante. On y apprend que des français furent les pionniers de l'entomologie andine : Justin Goudot, naturaliste négociant de 1822 à 1826 (insectes décrits par Chaudoir), puis Jean-Baptiste Boussingault, chimiste et agronome réputé, quelques années après. Les insectes de l'expédition Whymper (1879-1880) furent traités par l'anglais H. W. Bates, avant de rejoindre la collection du MNHN, plus tard enrichie par des collectes de 1903 à 1914. L'auteur Pierre Moret a récolté lui-même à partir de 1984 le tiers du matériel carabologique connu, grâce à des chasses crépusculaires et des piégeages sur 44 sites.

Dans cette étude de synthèse, 57 nouvelles espèces sont décrites, avec une iconographie précise de l'habitus, pièces et édéages, et bien sûr les clefs de détermination à chaque niveau taxonomique. Les genres les plus nombreux sont *Dyscolus* (89 sp., Platyini), *Blennidus* (24 sp., Pterostichini) et *Ecuadion* (32 sp., Bembidiini). Les autres tribus présentes sont les Migapodini, Trechini, Dercylini, Harpalini et Lebiini. Ces insectes de 7 à 18 mm sont microptères et très localisés à l'un des cinq foyers d'endémisme reconnus dans ce massif. L'auteur fournit une très intéressante discussion sur l'origine de ces formes dans le contexte sud-américain. Sa théorie est que le mode de peuplement, surtout américano-tropical et austral-antarctique, ressemble plutôt à la colonisation des îles océaniques que le peuplement relictuel cryophile des Alpes et des Pyrénées.

En résumé ce livre présente toutes les qualités d'une étude écologique et taxinomique de haut niveau, ce qui réjouira les entomologistes attirés par ces espaces montagnards du bout du monde.

Jean-François Perrin

# 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](mailto:societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr)

Groupement 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