

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES  
et de son GROUPE RÉGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

**TRESORERIE :**

T A R I F

	1984	1985
Abonnement France .....	105 F	115 F
Membre scolaire .....	50 F	55 F
Abonnement Etranger .....	140 F	155 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F	12 F

**N.B.** — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

COMMENTAIRES SUR QUELQUES ESPECES DE LEPIDOPTERES  
DE MADAGASCAR, 2<sup>e</sup> partie (\*)

par Pierre VIETTE.

Comments on some species of Lepidoptera from Madagascar, second part

- Note sur quelques Lépidoptères madécasses peu connus : n. subsp., n. syn., n. comb.
- Note on some little-known malagasy Lepidoptera : n. subsp., n. syn., n. comb.

On trouvera dans la présente note, outre des indications de captures d'espèces intéressantes principalement collectées par M. et M<sup>me</sup> DUBIEF, quelques mises au point après étude de la littérature récente.

« *Andretra* » (nom commun malgache) (COSSIDAE/THYRIDIDAE). — Il est nécessaire de rectifier le texte de FRANÇOIS (1940 : 117) concernant l'*Andretra*, dont la chenille est un ennemi du Giroflier. Ce texte pourrait être une source d'erreur pour les entomologistes techniciens agricoles. En effet, l'*Andretra*, dans le travail sus-mentionné, est attribué au Cossidae *Xyleutes cretaceus*. On sait depuis qu'il s'agit d'un Thyrididae nommé par FRAPPA (1954 : 350) *Chrysotypus caryophyllae* (voir WHALLEY 1967 : 9). L'*Andretra* n'est pas un Cossidae mais un Thyrididae.

*Paryphantina argentifera* M. Hering (LIMACODIDAE). — Ces deux nouveaux taxa générique et spécifique (le genre est monospécifique) ont été décrits par M. HERING en 1933 (p. 211), d'après 2 ♀ récoltées par A. MOCQUERYS à Antanambe, en baie d'Antongil et se trouvant alors dans les collections du Tring Museum. C'est la raison pour laquelle je n'ai pas vu ces exemplaires à l'époque où je fréquentais assidûment le British Museum (Natural History). La collection W. Rothschild n'avait pas été encore été transportée à Londres.

Dans sa publication de 1955 sur les genres africano-malgaches de Limacodides, M. HERING ne cite pas son genre *Paryphantina*. Bien que mention en soit faite dans le *Zoological Record*, année 1933, j'ai omis, à la suite de M. HERING (1955), de citer ces taxa dans mon travail de 1980.

Grâce à l'amicale et constante obligeance de Mr D.S. FLETCHER (BMNH), j'ai pu examiner l'un des deux syntypes décrits par M. HERING. Il s'avère que mon *Lemuricomus vadoni* (1965) (décrit également d'après des ♀ que j'ai capturées en baie d'Antongil) est un synonyme (n. syn.) de *Paryphantina argentifera*. Les pages 15 et 16 du volume 53 de la « Faune de Madagascar » (1980) doivent être modifiées comme suit : *Paryphantina argentifera* M. Hering (= *Lemuricomus vadoni* Viette), avec les deux sous-espèces *P. a. argentifera* et *P. a. xerophyta* (Viette) (n. comb.). C'est en consultant le travail de FLETCHER et NYE (1982 : 121) que je me suis aperçu de mon erreur.

Les genres *Paryphantina* et *Ambaliha* Viette 1980 (espèce type : *Heterogenea exsanguis* Saalmüller 1880) montrant des différences dans les genitalia mâles (je n'ai vu qu'un mâle chez *P. a. xerophyta*) peuvent être séparés et le second nom conservé.

*Archichlora tricycla* Herbulot 1960 (GEOMETRIDAE GEOMETRINAE). — Un

(\*) Cf. I : 1970, *Bull. Soc. ent. France*, 75 (3-4) : 90-99, 2 fig.

mâle, 30-X, une femelle, 20-V, de la route d'Anosibe (*P. et M. Dubief*). L'espèce fut décrite de la même route, km 57.

*Hypocoela herbuloti* Viette 1971 (GEOMETRIDAE GEOMETRINAE). — A Périnet, le 15-II, P. et M. DUBIEF ont capturé un couple de cette espèce. La femelle m'était inconnue. Elle est nettement plus grande que le mâle (longueur de la côte des ailes antérieures : 23 mm) ; la fascie médiane noire des ailes antérieures est plus développée ; ces mêmes ailes ne sont pas falquées et les pectinations des antennes sont moins longues. L'exemplaire examiné possède un abdomen recollé. Est-ce le sien ?

*Hypocoela dubiefi* Viette 1979 (GEOMETRIDAE GEOMETRINAE). — Je ne connaissais que le seul spécimen holotype capturé en avril par P. DUBIEF sur la route d'Anosibe. Nos collègues ont eu la chance de collecter sur la même route un couple le 3-XI.

La femelle, inédite, présente le même habitus que le mâle, mais elle est nettement plus grande (longueur de la côte des ailes antérieures : 24 mm), la marge externe des ailes antérieures légèrement arrondie, avec les antennes filiformes.

L'espèce se trouve, au moins, au début et à la fin de la saison des pluies.

*Asthenotricha furtiva* Herbulot 1960 (GEOMETRIDAE LARENTIINAE). — Un mâle de Périnet, 20-X (*P. et M. Dubief*), localité où Cl. HERBULOT a capturé son espèce en III.

Comme la précédente, l'espèce se trouve, au moins, au début et à la fin de la saison des pluies.

*Metallaxis sogai* Viette 1979 (GEOMETRIDAE STERRHINAE). — Un mâle de Périnet, 5-I (*P. et M. Dubief*). L'espèce n'était connue que des massifs du Tsaratanana et du Marojejy. L'exemplaire de Périnet est légèrement plus petit.

*Laeliolina paetula griveaudi* n. subsp. (LYMANTRIIDAE). — Holotype 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, en dessous du piton de l'Ambohimirandana, 2 250 m, 7/11-I-1972 (*P. Griveaud*).

Cette sous-espèce est, en moyenne, plus petite que la sous-espèce nominative. La couleur fondamentale des ailes antérieures est d'un jaune ochracé plus clair que celui de la morphé de *L. p. paetula* M. Hering 1926 de cette couleur (voir GRIVEAUD [1978] : 302). En outre, aux mêmes ailes, on distingue ici : (a) une languette longitudinale brun noir dans la cellule ; (b) une série antémarginale de points noirs internervuraux plus gros et mieux indiqués et (c) une ombre brunâtre au milieu du bord inférieur de l'aile.

La femelle m'est inconnue.

Une série d'exemplaires récoltés avec l'holotype et une autre dans la « brousse à *Philippia* », 2 250 m, 10-IV-1973 (*A. Peyrieras*).

Genres *Parachelonia* et *Eohemera* (ARCTIIDAE). — Trois espèces malgaches et une comorienne sont actuellement classées dans le genre *Eohemera* par mon estimé collègue et ami H. DE TOULGOËT, l'éminent spécialiste des Arctiides qui nous a fait connaître la partie de la faune madécasse appartenant à cette famille et qui a classé la collection du Muséum de Paris. Ce sont : *E. rubriceps* (P. Mabille) 1879 (= *biplagia* Gaede 1926) (Madagascar), *E. lasti* (W. Roths-

child) 1910 (id.), *E. simulans* Toulgoët 1971 (id.), *E. rectilineata* Toulgoët 1972 (Mayotte).

En étudiant le travail de WATSON, FLETCHER et NYE (1980 : 61 et 140), je me suis aperçu que ces espèces doivent être placées dans le genre *Parachelonia* Aurivillius (1900, *Ent. Tidskr.*, 20 (4), 1889 : 234, 239), dont l'espèce type est *Chelonia rubriceps* P. Mabille 1879, de Madagascar. Les quatre espèces citées plus haut sont à nommer (n. comb.) : *Parachelonia rubriceps* (P. Mabille), *P. lasti* (W. Rothschild), *P. simulans* (Toulgoët) et *P. rectilineata* (Toulgoët).

Le genre *Eochemera* Aurivillius (1904, *Ark. Zool.*, 2 (4) : 42), dont l'espèce type est *Nyctemera fulleri* H. Druce 1883, du Cameroun, est plus récent. Si les espèces malgaches et africaines appartiennent à un même genre, *Eochemera* devient un synonyme de *Parachelonia* et les espèces d'Afrique doivent porter ce dernier nom générique.

*Eudaphaenura griveaudi* (Viette) 1961 (NOCTUIDAE CUCULLIINAE). — Cette espèce n'était jusqu'ici connue que par le seul exemplaire holotype capturé par le fils de P. GRIVEAUD, Louis GRIVEAUD, dans la région de Tsarafidy, en forêt d'Amboasary, 1 350 m, I-1961. M. et M<sup>me</sup> DUBIEF ont eu la chance de collecter un mâle, au début de février, dans les lambeaux forestiers du tam-poketsa d'Ambohitantely, env. 1 550 m, au Nord d'Ankazobe. Cette capture étend largement vers le Nord du Domaine du Centre l'aire de répartition de cette espèce magnifiquement colorée. Mais cette nouvelle station n'est pas pour nous surprendre étant donné sa composition floristique.

*Blenina malagasy* Viette 1979 (NOCTUIDAE SARROTHRIPINAE). — Deux exemplaires de Port-Bergé, 20-XI (*P. et M. Dubief*).

Cette capture remonte loin vers le Nord, dans la Région malgache occidentale, la limite de l'aire de répartition de cette espèce, décrite de la forêt des Mikea au Nord de Tuléar.

#### RÉFÉRENCES

- FLETCHER (D.S.) et NYE (I.W.B.), 1982. — [*in*] NYE (I.W.B.), *The Generic Names of Moths of the World*, volume 4 : xiv + 192 p., 1 pl. phot. front. Trustees of the British Museum (Natural History), London.
- FRANÇOIS (E.), 1940. — Un ennemi du Giroflier à Madagascar (*Revue de Botanique Appliquée et d'Agriculture Tropicale*, 20<sup>e</sup> année, Bull. n° 222 : 116-117).
- FRAPPA (C.), 1954. — Sur une chenille de Thyrididae du genre *Chrysotypus* nuisible au giroflier sur la côte Est de Madagascar (*Bulletin de Madagascar*, 95, n° 4 : 348-357, 4 fig.).
- GRIVEAUD (P.), [1978]. — Insectes Lépidoptères Lymantriidae (2<sup>e</sup> partie), [*in*] Faune de Madagascar, 43 (2) : [295]-588, fig. 397-851. ORSTOM, CNRS, Paris, 1977.
- HERING (M.), 1933. — Neue altweltliche Limacodidae (Lep.) (*Stylops*, vol. II, part 9 : 211-214).
- (E.M.), 1955. — Synopsis der afrikanischen Gattungen der Cochlidiidae (Lepidoptera) (*Transactions of the Royal Entomological Society of London*, vol. 107 (the ninety-fourth birthday of Karl Jordan) : 209-225).
- VIETTE (P.), 1965. — Nouveaux Limacodides de Madagascar (*Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 34<sup>e</sup> année, N° 7, 271-276).
- 1980. — Insectes Lépidoptères Limacodidae, [*in*] Faune de Madagascar, 53, 162 p., 185 fig. ORSTOM, CNRS, Paris.
- WATSON (A.), FLETCHER (D.S.) et NYE (I.W.B.), 1980. — [*in*] NYE (I.W.B.), *The Generic Names of Moths of the World*, volume 2, Noctuoidea (part), xiv + 228 p., 1 pl. phot. front. Trustees of the British Museum (Natural History), London.
- WHALLEY (P.E.S.), 1967. — Insectes Lépidoptères Thyrididae, [*in*] Faune de Madagascar, XXIV, 52 + [1] p., 14 pl. phot. h.-t., 82 fig. ORSTOM, CNRS, Paris.

(Laboratoire d'Entomologie, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).