

Revue fr. Ent. (N.S.) 8 (2)

ISSN 0181-0863

C. trotterorum

REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Fondée en 1934 par le Docteur

R. JEANNEL

(Nouvelle série)

tome 8. 1986



Association des Amis du Laboratoire d'Entomologie du Muséum

45, rue de Buffon — 75005 PARIS

**DESCRIPTION D'UN *COPAXA* INÉDIT DU COSTA RICA
[LEPIDOPTERA, SATURNIIDAE]**

PAR

Frédéric BÉNÉLUZ

Le Belvédère, F-34680 St. Georges d'Orques.

SUMMARY

Description of a new species of Copaxa from Costa Rica.

Mots-clés : *Lepidoptera, Saturniidae, Copaxa*, espèce nouvelle, Costa Rica.

Copaxa trottierorum, n. sp.

Holotype : 1 ♂, Costa Rica, Cartago, Tapantí, 1 600 m, 20-VI-1984 (F. Bénéluz) (coll. C. Lemaire, in M.N.H.N., Paris). — **Paratype :** 1 ♂, mêmes localité et récolteur, 22-VIII-1984 (Museo Nacional de Costa Rica, San José).

Mâle (seul connu). — Envergure : 100-104 mm ; longueur de l'aile antérieure : 56-58 mm.

Antennes quadripectinées, jaune paille. Palpes labiaux, front et collier prothoracique gris foncé. Face dorsale du thorax et de l'abdomen jaune ou rouille, face ventrale beige ou gris sale. Pattes beiges ou rosâtres.

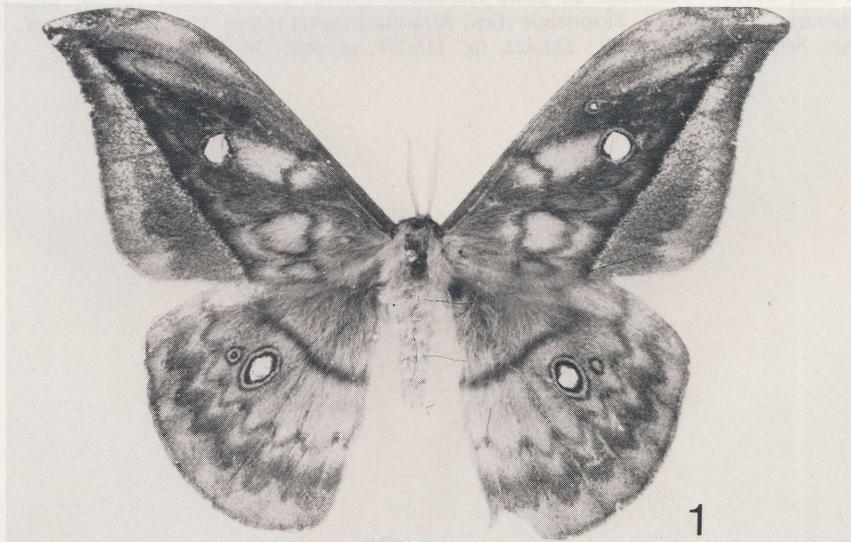


Fig. 1, *Copaxa trottierorum*, n. sp. — Holotype mâle.

Ailes antérieures élancées, légèrement falquées, apex aigu. Couleur fondamentale variable, roussâtre chez l'holotype, jaune paille chez le paratype ; zone submarginale envahie d'un lavis violet ou gris argenté plus ou moins soutenu. Rayures noirâtres, l'interne anguleuse, l'externe sinueuse, la submarginale, large et droite, atteignant R5. A noter que, sur l'aire médiane, entre le bord interne et la cellule, les nervures largement soulignées de noirâtre, forment avec les rayures interne et externe des espaces internervulaires cloisonnés, très caractéristiques chez les deux exemplaires étudiés. Ornementation ocellaire composée d'une fenêtre ronde, cerclée de jaune et de noir et d'une tache accessoire similaire, plus réduite, entre M2 et M1 ; le paratype porte une troisième tache, de dimension intermédiaire, entre M1 et R5.

Ailes postérieures de la même teinte que les antérieures. Rayure interne droite, l'externe très sinueuse, suivie d'une bande submarginale particulièrement marquée et onduleuse, gris violacé. Tache discocellulaire ovale, anneau périocellulaire plus large que sur les antérieures et plus fortement liseré de noir. On observe, entre M2 et M1, une tache accessoire plus réduite.

Face ventrale des quatre ailes gris sale. Rayure interne sinueuse, bande médiane large mais estompée, rayure externe très nette. Diffuse aux antérieures, la bande submarginale est frappante aux postérieures, lobée et bordée distalement de gris violacé. Même ornementation discocellulaire que sur la face dorsale, mais anneaux périocellulaires moins bien dessinés.

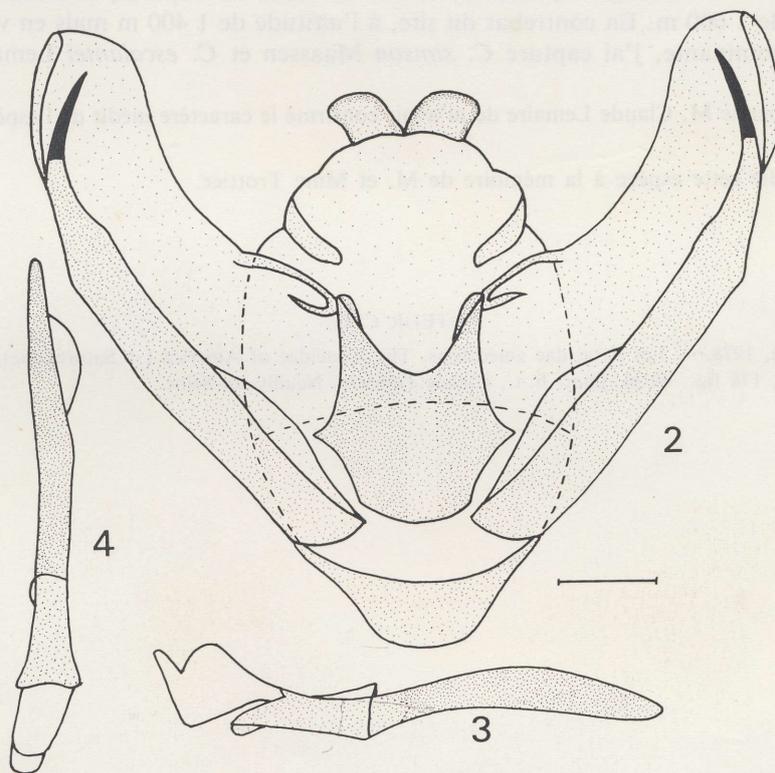


Fig. 2-4, *Copaxa trottierorum*, n. sp., armure génitale mâle. — 2, face ventrale, pénis détaché.
— 3, pénis vu latéralement. — 4, pénis, face ventrale (Echelle figurée = 1 mm).

Par l'habitus cette espèce prend place dans le groupe de *Copaxa multifenestrata* (c. f. Lemaire, 1978, 169), caractérisé par la présence, au moins sur les ailes antérieures, de plusieurs taches discocellulaires. Par leur coloration dominante jaune, plus roussâtre cependant chez l'holotype, les deux exemplaires étudiés rappellent ceux de la même teinte de *C. multifenestrata satellita* Walker et *C. escalantei* Lemaire ; l'envergure et la forme des ailes sont comparables chez les trois taxa.

C. trottierorum est immédiatement reconnaissable à la plus grande dimension de ses taches disco cellulaires et surtout à la largeur très supérieure de leur anneau jaune, d'autant plus contrastant que ses liserés proximal et distal noirs sont particulièrement nets.

A noter également que, contrairement aux deux espèces précitées, la tache disco cellulaire accessoire des ailes postérieures est ici placée entre M2 et M1 (donc sur le bord supérieur de la tache principale et distalement à cette dernière) au lieu de se situer entre Cu1b et M3 (soit sur le bord inférieur de la tache principale, et proximale à cette dernière).

L'armure génitale mâle (fig. 2 à 4) diffère de celles de toutes les espèces du groupe de *C. multifenestrata* (et également du groupe de *C. decrescens*) par la structure du juxta qui se révèle particulièrement large et surtout dépourvu des (une ou deux) fortes épines habituelles. Les pointes apicales de l'uncus sont plus courtes et nettement plus écartées que chez les espèces voisines et les bras latéraux de la transtilla, grêles et effilés, sont très peu sclérifiés comparativement à *C. multifenestrata satellita* Walker et *C. escalantei* Lemaire.

La découverte de *C. trottierorum* porte à neuf le nombre des espèces du genre connues du Costa Rica qui apparaît ainsi comme le pays où les *Copaxa* sont numériquement le mieux représentés. L'espèce nouvelle, *C. m. multifenestrata* (Herrich-Schäffer), *C. rufinans* Schaus et *C. syntheratoides* W. Rothschild coexistent dans la localité typique, aux abords du Refuge National de Faune Sylvestre de Tapantí, en zone forestière à l'altitude de 1 600 m. En contrebas du site, à l'altitude de 1 400 m mais en végétation secondaire dominante, j'ai capturé *C. simson* Maassen et *C. escalantei* Lemaire.

Je remercie M. Claude Lemaire de m'avoir confirmé le caractère inédit de l'espèce présentée.

Je dédie cette espèce à la mémoire de M. et Mme Trottier.

AUTEUR CITÉ

LEMAIRE (C.), 1978. — Les Attacidae américains. The Attacidae of America (= Saturniidae), Attacinae, 238 p., 178 fig., 49 pl. phot. h.-t., Claude Lemaire, Neuilly-sur-Seine.

après le
Mexique

REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE
(Nouvelle série)

Tome 8. N° 2 - June 1986

Publication of « Association des Amis du Laboratoire
d'Entomologie du Muséum » (A.A.L.E.M.)

CONTENTS

| | |
|---|----|
| TOULGOËT (H. de). — Description of two new <i>Amastus</i> from Latin America, with taxonomic considerations on other species of the genus (<i>Lepidoptera, Arctiidae</i>) | 49 |
| CLASTRIER (J.). — Description of two new <i>Stilobezzia</i> from Guinea (<i>Diptera, Ceratopogonidae</i>) | 63 |
| CAMBEFORT (Y.). — A new <i>Haroldius</i> from Nepal (<i>Coleoptera, Scarabaeidae</i>) | 69 |
| ADBUL-NOUR (H.). — Two new leafhoppers from Libanon (<i>Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae</i>) | 71 |
| OROUSSET (J.). — Three new Neotropical <i>Euaesthetinae</i> belonging to the genus <i>Edaphus</i> Motschulsky (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>) | 75 |
| GIBON (F.-M.). — Notes on Caddisflies in Western Africa. VI. A new <i>Tinodes</i> from Ivory Coast | 81 |
| NAVIAUX (R.). — A fifth subspecies of <i>Lophyridia angulata</i> Fabricius (<i>Coleoptera, Cicindelidae</i>) | 83 |
| LEMAIRE (Cl.). — Description of a new Mexican <i>Automeris</i> (<i>Lepidoptera, Saturniidae, Hemileucinae</i>) | 85 |
| BÉNÉLUZ (F.). — Description of a new <i>Copaxa</i> from Costa Rica (<i>Lepidoptera, Saturniidae</i>) | 88 |
| PÉRICART (J.). — Designation of some lectotypes and paralectotypes of Palearctic <i>Nabidae</i> (<i>Hemiptera</i>) | 91 |
| <hr/> | |
| Erratum, by H. de Toulgoët and D. Goodger | 80 |
| For sale at A.A.L.E.M. | 80 |
| Instructions to authors | 96 |

Published on 30th June 1986

Revue fr. Ent., (N.S.), 8 (2), 1986