

DESCRIPTION DE DEUX NOUVELLES NOCTUELLES CATOCALINAE DE GUYANE FRANÇAISE [LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE]

PAR

Bernard LALANNE-CASSOU* et Jean-François/SILVAIN**

*INRA, Département de Phytopharmacie, Laboratoire des Médiateurs chimiques, Route de St. Cyr, 78000 Versailles

**ORSTOM, 209-213, rue La Fayette, 75480 Paris cedex 10 et CNRS, Lab. Populations, Génétique et Evolution, Bat 13, BP1, Gif-sur-Yvette cedex

SUMMARY

Orodesma senecauxi sp. n. and *Hemeroblemma lioneli* sp. n. are described and illustrated on male and female specimens collected in French Guiana

Mots-clés : *Lepidoptera*, *Noctuidae*, *Catocalinae*, *Orodesma*, *Hemeroblemma*, nouvelles espèces, Guyane française.

Nous décrivons ci-après deux nouvelles espèces de noctuelles récoltées en Guyane française. Ces espèces sont dédiées à notre ami Lionel Sénécaux, disparu le 3 mars 1994.

Entomologiste de terrain passionné et bénévole, Lionel Sénécaux nous a toujours accueilli en Guyane avec une gentillesse extrême, qui n'avait d'égale que sa compétence. Il n'a jamais hésité à nous prêter son matériel de chasse, et nous a facilité, grâce à mille détails pratiques qu'il savait toujours résoudre avec le sourire, les missions que nous avons réalisées, et ceci d'une manière entièrement désintéressée. Tout au long de l'année, il passait d'innombrables nuits en forêt, nous faisant parvenir un matériel de choix grâce à la connaissance des Noctuelles qu'il avait acquise. Sa mort prématurée nous a plongés dans la tristesse : nous regrettons l'ami, et nous déplorons la perte d'un entomologiste compétent, qui contribua activement à enrichir notre connaissance, encore si parcellaire, de la faune néotropicale.

Fonds Documentaire ORSTOM

Orodesma senecauxi n. sp.

Cote : B*12478 Ex: 1

Habitus de l'adulte

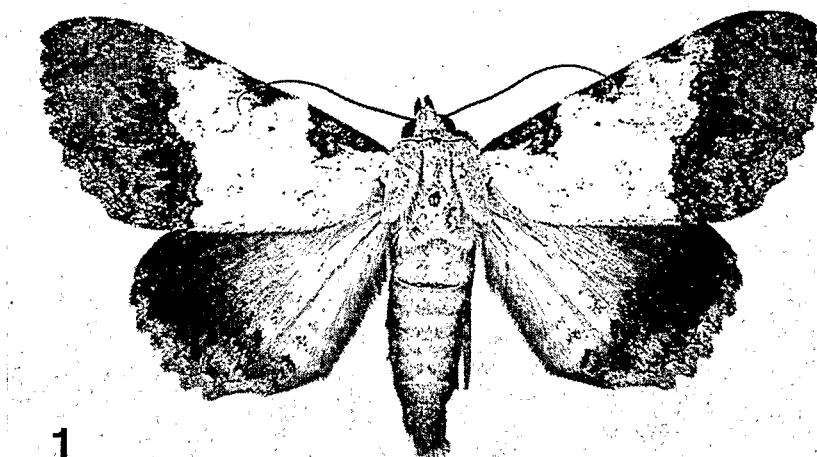
Mâle (Fig. 1). Envergure 70 mm. Front blanc soyeux. Palpes dressés de couleur brun noir parsemés d'écailles claires surtout à l'apex du troisième article, troisième article court (approx. 1/5 du second article). Antennes filiformes. Scape recouvert d'écailles blanches, flagelle brun noir. Collier, ptérygodes, dessus du thorax et de la moitié antérieure de l'abdomen blanc soyeux. Extrémité de l'abdomen brun mêlé d'écailles blanches. Dessous du thorax et de l'abdomen brun noir. Pattes brun noir avec un anneau d'écailles grises à l'extrémité de chaque article. Ailes antérieures bicolores : les deux tiers proximaux jusqu'à la ligne postmédiane blanc soyeux avec trois taches costales brun noir, tiers distal brun gris mêlé d'écailles ocre ; petit point noir se détachant à l'emplacement de la tache orbiculaire ; tache réniforme et ligne médiane faiblement soulignées de gris ; ligne antémarginal en zig-zag très sombre notamment près de l'apex ; ligne terminale finement soulignée de noir. Aile postérieure brun sombre à l'exception du tiers postéro-basal forte-

Fonds Documentaire ORSTOM

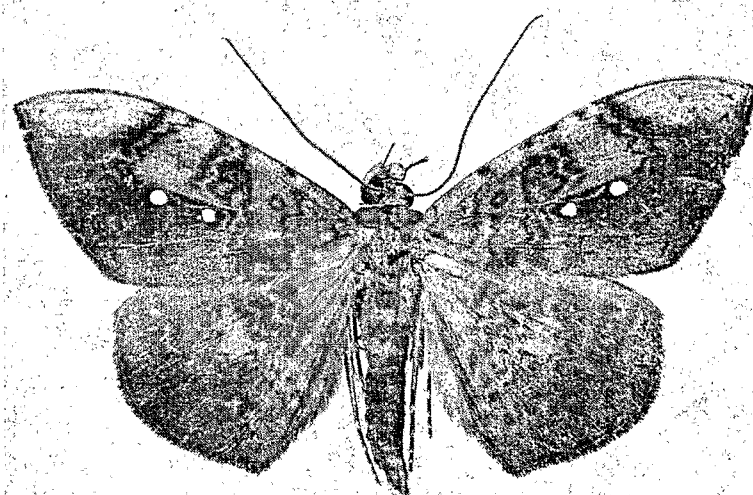


010012478

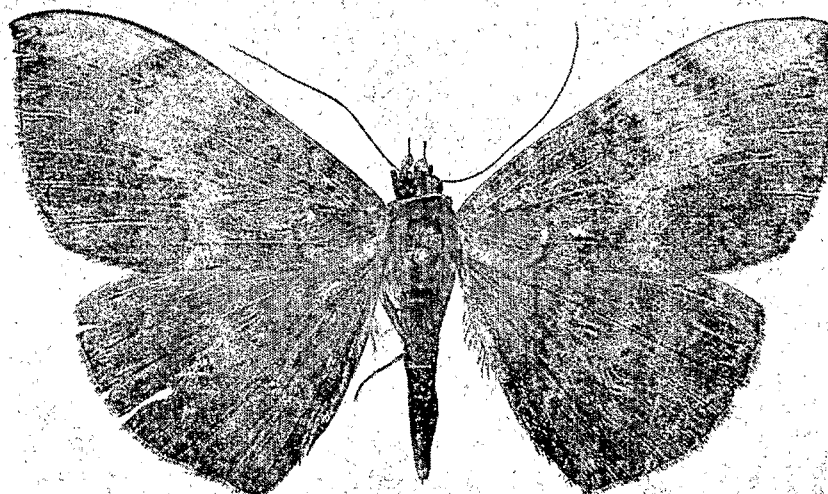
PN 277



1



2



3

1 cm

Fig. 1 à 3, habitus. — 1, *Orodesma senecauxi* n. sp., holotype mâle. — 2 et 3, *Hemeroblemma lioneli* n. sp. : holotype mâle (2), paratype femelle (3).

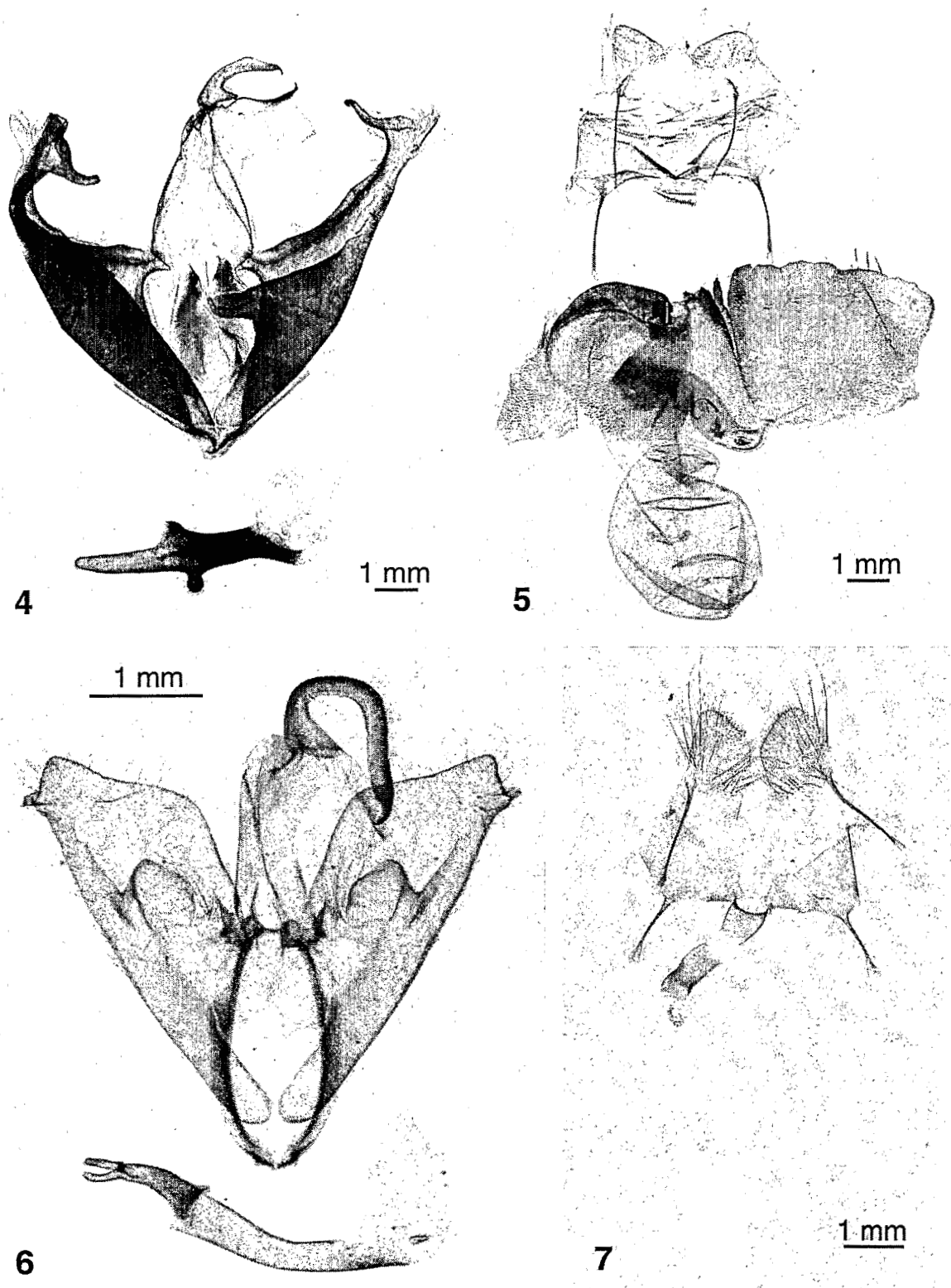


Fig. 4 à 7, armatures génitales. — 4 et 5, *Orodesma senecauxi* n. sp.; paratypes : mâle (4) et femelle (5). — 6 et 7, *Hemeroblemma lioneli* n. sp.; paratypes : mâle (6) et femelle (7).

ment marqué de blanc; tache anale suffusée d'écailles ocre; ligne post-médiane soulignée de noir dans sa moitié postérieure; nervures soulignées de noir entre la ligne post-médiane et le bord externe de l'aile; région comprise entre la ligne antémarginale et le bord de l'aile de couleur ocre depuis la nervure sous-costale jusqu'à la nervure anale (1A+2A). Face ventrale des deux ailes brun sombre; petites taches blanches distales sur la côte de l'aile antérieure.

Femelle. Envergure 74 mm. Habitus semblable à celui du mâle.

Armature génitale. Les génitalia mâles (Fig. 4) et femelles (Fig. 5), de grande taille, sont très différentes de celles de l'espèce proche *O. cladonia*. On notera la dissymétrie morphologique des valves génitales chez le mâle.

Holotype mâle : Guyane française, piste de Nancibo, PK 6, 16-VII-1985 (*S. Boucher leg.*), in MNHN, Paris. — **Paratypes** (tous de Guyane française) : — 1 femelle, route de Kaw, PK 34, 8-I-1983 (génitalia prép. B. Lalanne-Cassou M718); 3 mâles, piste de Nancibo, PK 6, 16-III-1983; 1 mâle, route de Kaw, PK 34, 20-III-1983 (génitalia prép. B. Lalanne-Cassou M 584); 1 mâle, route de Kaw, PK 34, 20-II-1984; *G. Tavakilian leg.* — 1 femelle, Montsinery piste Risque Tout, PK 12,5, 24-I-1985, *B. Lalanne-Cassou leg.* — 1 mâle, route de Kaw, PK 33,5, 2/6-II-1985; 1 mâle, route de Kaw, PK 33, 12-II-1985; *G. Tavakilian leg.* — 1 mâle, piste de Régina, 25-II-1985 (génitalia prép. B. Lalanne-Cassou M 716), *D. Dauthuille leg.* — 1 mâle, route de Kaw, PK 45, 27/28-VI-1987, *J. Chacun leg.* — 1 mâle, route de Kaw, PK 43,5, VII-1985, *G. Tavakilian leg.* — 1 mâle, piste de Nancibo, PK 6, 16-VII-1985, *S. Boucher leg.* — 1 mâle, piste de Coralie, PK 2, 8-VII-1989; 1 femelle, piste de Coralie, PK 2, 17-III-1990; *L. Sénécaux leg.* — 1 mâle, route nationale 2, PK 79, 4° 24' N, 52° 18' 30" O., 11-III-1994, *B. Hermier leg.* — 1 mâle, route de Régina, PK 79, 21-VI-1996, *M. Thouvenot, B. Hermier & B. Lalanne-Cassou leg.* — 1 mâle, route de Kaw, PK 29, 14-VI-1996, *B. Lalanne-Cassou & B. Hermier leg.*

Espèces proches : *Orodesma cladonia* (Felder & Rogenhofer) et *Orodesma apicina* Herrich-Schäffer (Todd, 1964). Ces deux espèces présentes en Guyane française ne présentent pas l'aspect bicolore caractéristique de *senecauxi*.

Hemeroblemma lioneli n. sp.

Habitus de l'adulte

Mâle (Fig. 2). Envergure 65 mm. Front brun ocre. Palpes dressés; deuxième article densément recouvert de longs poils ocres; troisième article allongé recouvert d'écailles gris ocre avec l'apex légèrement spatulé et de couleur plus claire. Antennes longues finement ciliées. Thorax et abdomen brun ocre. Ptérygodes barrées d'une bande légèrement plus sombre. Pattes brun ocre avec un anneau d'écailles claires à l'extrémité de chaque article. Aile antérieure divisée de la base à l'apex en deux parties : la moitié costale de couleur ocre avec les taches orbiculaire et réniforme et les lignes antémédiane, médiane et postmédiane soulignées de brun; la moitié inférieure de couleur brun ocre plus uniforme; présence de deux taches blanches discales presque rondes. Ailes postérieures brun ocre avec une éclaircie discale ocre, les différentes lignes transversales faiblement distinctes.

Femelle (Fig. 3). Envergure 70 mm. Coloration du corps et des ailes similaire à celle du mâle. Ailes antérieures ne présentant pas la division observée chez le mâle en raison de l'élargissement de l'aire de couleur ocre comprise entre les lignes médiane et postmédiane et de la disparition des taches blanches discales.

Armature génitale. Les génitalia des deux sexes (Fig. 6 et 7) sont proches de celles de *Hemeroblemma acron* (Cramer). Chez le mâle de *lioneli* les valves sont cependant plus massives alors que chez les femelles de la même espèce les apophyses antérieures sont plus courtes et le 8^e tergite plus triangulaire. La plaque génitale et le ductus sont légèrement plus courts chez *lioneli*.

Holotype mâle : Guyane française, piste de Coralie PK11, 25-X-1987, exp. H. de Toulgoët, B. Lalanne-Cassou & J. Navatte; in MNHN, Paris. — **Paratypes** (tous de Guyane française) : — 1 femelle (génitalia prép. B. Lalanne-Cassou, M403) et 1 mâle, 3/6-VIII-1981 (génitalia prép. B. Lalanne-Cassou M402), *G. Tavakilian leg.* — 1 mâle, Route de Cacao, 4-VI-1984, *Lalanne-Cassou leg.* — 4 mâles, piste de Coralie PK11, 25-X-1987; 1 mâle et 1 femelle, piste de Coralie, PK10, 19-X-87; 1 mâle, piste de Kaw, PK16, placer Trésor, 27/30-X-87; *H. de Toulgoët, B. Lalanne-Cassou & J. Navatte leg.* — 1 femelle, piste Orapu, PK 3,5, 26-III-1990, *H. de Toulgoët & B. Lalanne-Cassou leg.* — 1 mâle, Saül, 29-IV-1992, *L. Sénécaux leg.* — 1 femelle, piste Coralie, PK 2, 18-III-1993, *Sénécaux & Lalanne-Cassou leg.*

Espèce proche : *Hemeroblemma acron* (Cramer). L'habitus est voisin de celui de *lioneli*, mais les lignes transversales sont plus fortement contrastées et les taches discales, au nombre de trois, sont de forme allongée.

REMERCIEMENTS

Nous remercions notre collègue J. Minet (MNHN, Entomologie) pour les corrections qu'il a apportées à ce manuscrit ainsi que M. Honey (BMNH, Entomology) et R.W. Poole (USNM, Entomology) pour l'aide qu'ils nous ont apportée lors de nos visites aux Muséums de Londres et Washington.

RÉFÉRENCE

TODD (E. L.), 1964. Nomenclature and descriptive notes on *Orodesma apicina* H.-S. and its subspecies (Lepidoptera, Noctuidae). *Proc. biol. Soc. Wash.*, 77 : 65-71.

REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Fondée en 1934 par le Docteur

R. JEANNEL

(Nouvelle série)

tome 19. 1997

