

BULLETIN

DU

**Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique**

Tome XIV, n° 9.
Bruxelles, mars 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

**Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België**

Deel XIV, n° 9.
Brussel, Maart 1938.

**AMATIDAE ET LITHOSIIDAE NOUVEAUX
OU PEU CONNUS,**

par Hubert DEBAUCHE (Louvain)*.

AMATIDAE.

Gen. **METARCTIA WALK.**

List. Lep. Ins., Vol. III, p. 769, 1855.

GÉNOTYPE: *Metarctia rufescens* WALK.

Metarctia waelbroeckii sp. n.

Longueur de l'aile antérieure : 18 mm.

Tête brun clair. Palpes jaune orangé. Tige des antennes jaunâtre, pectinations brun clair. Thorax, tegulae et patagia brun clair. Coxae antérieures et face interne des tibias antérieurs jaune orangé, les autres pattes entièrement brunes. Abdomen brun en dessus, jaune d'ocre en dessous.

Ailes antérieures, en dessus, brun clair avec une tache orangée, carrée sous la cellule, à la naissance de la nervure M2; une autre tache de même couleur se trouve dans la partie distale de la cellule et une troisième au delà des discocellulaires, entre les nervures R1 et R2. Sous la côte, se trouve une fine ligne orangée, qui

* Aspirant du Fonds National de la Recherche Scientifique.

n'atteint ni la base ni l'apex de l'aile. Les ailes postérieures sont brunes, sans dessin.

En dessous, les quatre ailes sont uniformément brun pâle, sans dessins.

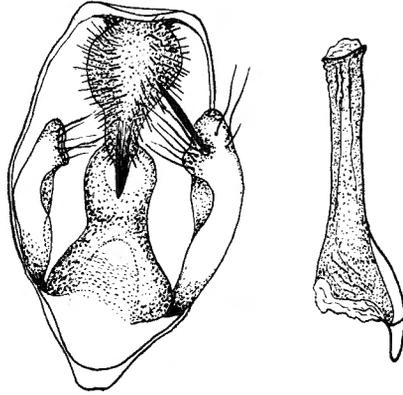


Fig. 1. — Genitalia de *Metarctia waelbroeckii* sp. n.
A droite : Édéage isolé.

GENTILIA :

Base de l'Uncus très large, quadratique, verticale; sa partie distale est comprimée latéralement en forme de bec d'aigle, elle se termine par un crochet chitineux. Le Gnathos manque. L'Anellus est bien développé, il est fermé et soudé à la Juxta dont la base s'étale largement en ovale. Les Valves sont très courtes, étroites, épaisses, elles sont triangulaires, leur angle terminal arrondi; la valve gauche ne porte que quelques soies dirigées vers l'intérieur à sa partie apicale; la valve droite porte les mêmes soies que la gauche, mais, en outre, elle présente, à son sommet, trois fortes épines chitineuses. L'Édéage est long, sa partie distale forme un cylindre dont l'extrémité est épanouie en pavillon.

1 ♂ (Type) : CONGO BELGE, Kinchassa (Waelbroeck), XI, 1906 (Mus. Brux.).

Cette espèce est voisine de *Metarctia invaria* (Walk.) (*Anace invaria*, Walk., List. Lep. Ins., Vol. VII, p. 1720, 1856); elle en diffère, entre autres, par la nervation de l'aile postérieure : les nervures R2 et R3 ne sont pas tigées comme chez *M. invaria* (Walk.), mais, au contraire, bien séparées dès leur naissance.

Gen. PRYTANIA gen. n.

Spiritrompe bien développée. Palpes redressés, courts, n'atteignant pas le vertex. Antennes du ♂ longuement pectinées jusqu'aux quatre cinquièmes. Eperons des tibias postérieurs de longueur moyenne. Abdomen étranglé à la base par une constriction de la partie antérieure du troisième segment.

Aux ailes antérieures, la nervure SC1 naît d'un peu avant l'angle supérieur de la cellule; SC2, SC4 et SC5 longuement tigées, leur tige commune naissant de l'angle supérieur de la cellule; SC3 manque; R1 de l'angle supérieur de la cellule; R2 naissant au-dessus de l'angle inférieur, bien séparée de R3; R3 de l'angle inférieur; M1 naît bien avant l'angle inférieur; M2 du milieu de la cellule.

Aux ailes postérieures, C manque complètement; SC2 naît avant l'angle supérieur, bien séparée de R1; R1 de l'angle supérieur; R3 manque; R2 de l'angle inférieur, bien séparée de M1 qui naît avant cet angle; M2 des deux tiers de la cellule. Le bord interne de l'aile postérieure forme un lobe densément couvert de longs poils et d'écailles noirs.

GÉNOTYPE: *Prytania straeleni* sp. n.

Ce genre est voisin du genre *Argyrooides* Butlr. (Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. XLII, p. 403, 1876), qu'il rappelle fort par son aspect général. Comme chez *Argyrooides* Butlr., l'abdomen est étranglé au niveau du troisième segment et le bord interne de l'aile postérieure présente un lobe poilu. Il s'en distingue aisément par l'absence de la nervure SC3 aux ailes antérieures et de R3 aux ailes postérieures. Il se rapproche également de *Eumeno-gaster* H.-S. (Aussereur. Schmett., I, pp. 22, 23, 1854) et de *Urolasia* Hampson (Cat. Lep. Phal. Vol. I, p. 370, 1898), mais il diffère des deux par l'absence de SC3 aux ailes antérieures et aussi par le fait que R2 et M1 aux ailes postérieures ainsi que R2 et R3 aux ailes antérieures sont largement séparées à l'origine. Ce genre doit se placer après *Argyrooides* Butlr.

Prytania straeleni sp. n.

Longueur de l'aile antérieure : 12 mm.

Tête noire, front finement liséré de jaune sur les côtés et au-dessus; vertex avec une tache jaune. Palpes jaunes. Antennes noires, sauf le premier segment qui est jaune. Thorax noir, forte-

ment mêlé de jaune en dessous; tegulae jaunes; patagia noirs avec une fine ligne jaune longitudinale; coxae jaunes; pattes entièrement noires. Premier segment abdominal jaune, en dessus, avec une fine ligne médiadorsale noire; deuxième segment noir avec un point jaune médian; troisième segment noir avec deux grandes taches jaunes latérales; le reste de l'abdomen est bleu acier, la touffe anale jaune. En dessous, l'abdomen est noir avec une fine bordure brunâtre à chaque segment.

Les quatre ailes sont entièrement transparentes, leur membrane légèrement teintée de jaune. L'aile antérieure est finement bordée de noir; la côte, les nervures et les franges sont noires; un point jaune se voit, en dessus, à la base de l'aile; en dessous, la côte est finement lisérée de jaune. Les ailes postérieures sont également transparentes, jaunâtres et finement bordées de noir; la côte, les franges, les nervures et le lobe du bord interne sont noirs; le dessous est semblable.

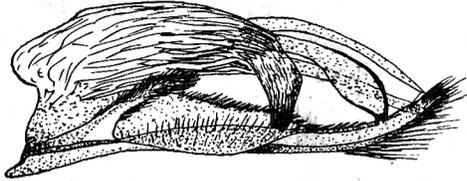


Fig. 2. — *Prytanía straeleni* sp. n.
Genitalia.

GENITALIA :

L'Uncus est long, bien développé; il est courbé dans son premier tiers, sa partie distale est dilatée, il se termine par une petite expansion chitineuse horizontale du milieu de laquelle procède un petit crochet acéré. Au-dessus de la base de l'uncus, le neuvième tergite se prolonge en une plaque chitineuse qui émet deux longues branches cylindriques régulièrement courbées et aussi longues que l'uncus. Les Valves sont très longues, rendues très concaves à l'intérieur par les replis de leurs bords inférieur et supérieur; leur bord costal présente, vers le milieu, une touffe de poils raides; leur bord inférieur se prolonge distalement en une longue apophyse couverte de poils raides; le Sacculus donne, vers l'intérieur, une apophyse dont l'extrémité est spatulée et couverte de nombreux poils raides.

1 ♂ (Type) : BRÉSIL, Minas-Geraes, 1897; 1 ♂ (Paratype) de même provenance (ex coll. Fruhstorfer) Mus. Brux.

Cette jolie espèce est dédiée à M. le Professeur V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Gen. AMATA F.

Illiger's Mag. Vol. VI, p. 289, 1808.

GÉNOTYPE: *Amata passalis* (F.).

Amata interniplaga (Mab.).

Syntomis interniplaga Mab., Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. X (6), p. 35, 1890.

1 ♂ : CONGO BELGE, Kassongo (Stanleyville). Mus. Brux.
L'exemplaire ne montre aucune trace du point rouge discal.

Gen. COSMOSOMA HARR.

Hübner, Samml. Exot. Schmett., II, 1827 (indescript.).

Harr. Amer. Journ. Sci. Vol. XXXVI, p. 317, 1839.

GÉNOTYPE: *Cosmosoma auge* (L.).

Cosmosoma caecoides sp. n.

Longueur de l'aile antérieure: 16 mm.

Tête noire, vertex teinté de jaunâtre; palpes noirs; antennes noires, leur extrémité blanche en dessous. Prothorax et mésothorax noirs; métathorax jaune en dessus. En dessous, le thorax est noir taché de blanc latéralement. Coxae et pattes noires. Abdomen, en dessus, bleu métallique; les cinq premiers segments portent chacun deux grosses taches sublatérales orangées, rondes; en dessous, l'abdomen est taché d'orange latéralement.

Ailes antérieures transparentes, les nervures noires; leur bord terminal est largement bordé de noir, cette bordure s'évasant vers l'apex. Une large bande noire, oblique, descend de la côte, au niveau des discocellulaires, couvre celles-ci, puis se prolonge jusqu'à la bande terminale avec laquelle elle se fond au tornus. Le bord interne est largement empâté de noir avec un trait orangé sur l'anale, au premier tiers de cette nervure. A la base de l'aile, se voit un point blanc. Les dessins noirs se reproduisent en dessous. Les franges sont noires.

Ailes postérieures transparentes avec les nervures noires; côte grise; presque toute la cellule remplie de noirâtre; une large bordure noire est légèrement dilatée au tornus et à l'apex. Le dessous est pareil au dessus, sauf une tache jaune costale à la base de l'aile. La frange est noire.

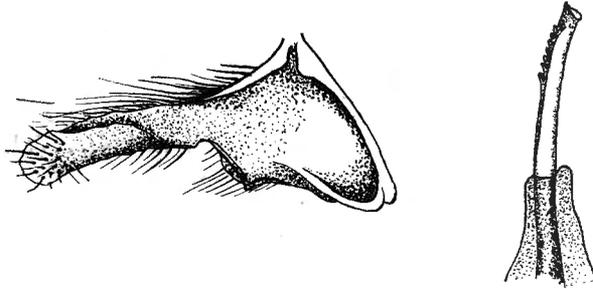


Fig. 3. — *Cosmosoma caecoides* sp. n.
A gauche: Valve; à droite: Édéage.

GENITALIA :

L'Uncus est très large; sa base, très forte, présente, dorsalement, un profond sillon longitudinal; l'uncus est faiblement courbé et se termine en biseau. Les Valves sont triangulaires, distalement elles se prolongent en une longue lame à bords parallèles, arrondie à son extrémité et densément couverte de nombreuses écailles noires extérieurement. L'Édéage est relativement long, mince, légèrement courbé; distalement, il présente une fente longitudinale disposée en spirale et dont le bord est armé d'une série de petites dents chitineuses.

1 ♂ (Type) : BRÉSIL, Minas-Geraes, 1897 (ex Coll. Fruhstorfer). Mus. Brux.

LITHOSIIDAE.

I. Lithosiinae.

Gen. PADENIA MOORE.

Lep. Ceyl. Vol. II, p. 58, 1882.

GÉNOTYPE: *Padenia transversa* (WALK.).

Padenia triseparata sp. n.

Longueur de l'aile antérieure: ♂ : 11 mm.; ♀ : 13 mm.

♂ : Tête entièrement blanc pur ; palpes et antennes brun très pâle. Thorax en dessus, brun chocolat, jaunâtre en dessous ; coxae et pattes jaunâtres ; tegulae blanc pur ; patagia bruns, leur extrémité blanche. Abdomen blanc grisâtre en dessus, jaunâtre en dessous ; touffe anale jaunâtre.

En dessus, les ailes antérieures sont blanches avec deux bandes transversales, larges d'un peu plus de un millimètre, brun rouge à reflet mordoré. La première, l'antémédiane, légèrement courbée vers l'extérieur, traverse l'aile à son premier tiers de la côte au bord interne. La seconde, la postmédiane, également courbée vers l'extérieur, part de la côte un peu avant l'apex qui reste blanc, et va obliquement aboutir au tornus ; à cet endroit, elle présente une faible dilatation externe qui la fait remonter depuis le tornus jusqu'au milieu du bord externe environ. La frange est uniformément blanc pur.

En dessous, les bandes du dessus transparaisent sur le fond blanchâtre ; la côte est largement teintée d'ocre foncé.

La face supérieure des ailes postérieures est blanc légèrement jaunâtre sous l'échancrure qui est profonde, jaune d'ocre au-dessus de l'échancrure. La frange est blanche sous l'échancrure, jaune d'ocre au-dessus. La face inférieure est semblable.

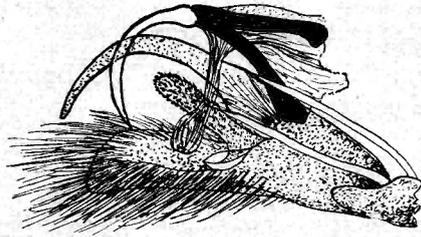


Fig. 4. — *Padenia triseparata* sp. n.
Génitalia.

GENTILIA :

L'Uncus est mince, cylindrique, régulièrement courbé, il se termine par une pointe acérée. Les Valves sont allongées, losangiques ; de la base de la côte, naît une longue apophyse régulièrement courbée qui atteint l'extrémité de la valve ; sous l'insertion de cette apophyse, se trouve la Harpe, celle-ci présente deux apophyses lamellaires disposées en V dans le sens antéro-postérieur, le processus inférieur étant plus court que le supérieur ; l'extrémité de la valve est couverte de nombreux poils soyeux. L'Édéage

est épais ; il se termine en cône obtus. La Juxta est arrondie, elle présente latéralement deux apophyses minces, cylindriques, courbées dans leur tiers proximal, puis droites ; ventralement, la juxta est recouverte par une touffe dense de poils fins et soyeux.

1 ♂ (Type) : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel).

1 ♂ (Paratype) : de même provenance. Mus. Brux.

♀ : Le dimorphisme sexuel est assez prononcé chez cette espèce. La ♀ diffère du ♂ par les caractères suivants : l'aile antérieure est blanche avec un point brun à la base ; elle porte également deux bandes transversales brun mordoré, mais disposées d'une façon un peu différente. La bande antémédiane est plus large (près de deux millimètres au bord interne), non courbée comme chez le ♂, elle descend, très droite, depuis la côte jusqu'au bord interne et perpendiculairement à ce dernier ; la bande postmédiane, plus large que chez le ♂, est courbée mais dans l'autre sens, vers l'intérieur ; elle part de la côte, au voisinage de l'apex, et aboutit au bord interne tout juste avant l'angle tornal ; une liture de la même couleur que les bandes se voit au bord marginal, depuis le tornus jusqu'à la nervure R1 ; la frange est jaune ; le dessous est fortement saupoudré de brun foncé ; l'aile postérieure, en dessus, est uniformément jaune ; en dessous, elle est également jaune, mais porte une tache costale quadrangulaire brune antéapicale ; la frange est jaune.

1 ♀ (Allotype) : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel).

1 ♀ : de même provenance. Mus. Brux.

Gen. OENISTIS HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 165, 1826.

GÉNOTYPE : *Oenistis entella* (Cram.).

Oenistis entella braeckeli subsp. n.

Cette forme représente *Oenistis entella* (Cram.) à Célèbes. Elle emprunte ses caractères en partie à *O. entella entella* (Cram.) et en partie à sa forme *delia* (F.). La tache verte centrale de l'aile antérieure est semblable à celle de la forme *entella* (Cram.), non raccourcie, mais la tache terminale se prolonge jusqu'au tornus comme dans la forme *delia* (F.) au lieu de s'arrêter à la nervure M2.

1 ♂ (Type) : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel).

4 ♂♂ (Paratypes) : de même provenance. Mus. Brux.

Gen. CHIONAEMA H.-S.

Aussereur. Schmett., p. 20, 1850.

GÉNOTYPE: *Chionaema puella* (DRURY).*Chionaema rubrifasciata* (Druce).*Bizone rubrifasciata* Druce. Ent. Monthl. Mag., vol. XX, p. 156, 1883.

14 ♂♂ et 4 ♀♀ : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel). Mus. Brux.

Les ailes postérieures ont une large bordure grise diffuse, le disque blanc sale et la frange blanche. En dessous, une zone assez large le long de l'anale est couverte d'écaïles et de longs poils blancs.

Gen. MILTOCHRISTA HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 166, 1826.

GÉNOTYPE: *Miltochrista miniata* (FORST.).*Miltochrista celebese* Tams.*Miltochrista celebese* Tams. Mém. Hors Série Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., Brux., Vol. IV, fasc. 12, p. 37, pl. 1, f. 7, 1935 (♂).

Jusqu'à présent seul le ♂ était connu. La ♀ est assez différente.

♀ : Longueur de l'aile antérieure: 20 mm.

Tête, thorax et abdomen jaune d'ocre pâle, ailes antérieures jaune d'ocre également, sans la teinte rouge qui se voit chez le ♂.

Ailes postérieures jaune d'ocre, légèrement teintées de rose, principalement à la côte. La frange est jaune, sauf à l'apex où elle est noire.

En dessous, les ailes antérieures sont rose saumon; les dessins du dessus apparaissent faiblement, les premiers rayons de la subterminale sont bien marqués en gris foncé le long des nervures et plus ou moins fusionnés. Limitées par ces rayons se voient deux taches quadrangulaires jaune pur, au bord terminal de l'aile. La frange est gris foncé. Les ailes postérieures sont ocrées, teintées de rose saumon à la côte et avec une tache apicale noire. La frange est jaune d'ocre, sauf à l'apex où elle est noire.

1 ♀ (Allotype) : CÉLÈBES, Tonsea Lama, Menado (Van Braeckel).

3 ♀ ♀ : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel). Mus. Brux.

La couleur et même le dessin rappellent à s'y méprendre *M. dohertyi* Rottsch. (Nov. Zool. Vol. XX, p. 215, 1914 = *M. cuneonotata* ab. 1, Hamps (Cat. Lep. Phal. Vol. II, p. 483, 1900), avec laquelle elle pourrait être confondue. Un caractère permet cependant de la distinguer de cette dernière : la frange de l'aile postérieure est noirâtre à l'angle apical, tandis qu'elle est entièrement jaune chez *M. dohertyi* Rothsch.

Gen. NISHADA MOORE.

Proc. Zool. Soc. Lond., p. 23, 1878.

GÉNOTYPE : *Nishada flabrifera* MOORE.

Nishada sambara (Moore).

Lithosia sambara Moore. Lep. E. I. C^o, p. 304, 1859.

Nishada sambara Hamps. Cat. Lep. Phal. Vol. II, p. 113, 1900.

» » Strand. Cat. Lep., pars 26, p. 518, 1922.

» » Draudt, in Seitz. Macrolep. Vol. X, p. 217, 1914.

Lithosia intacta Walk. Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. VI, p. 103, 1862.

Lithosia chryseola Snell. Tijdschr. v. Ent. Vol. XXII, p. 83, 1879.

1 ♂ : CÉLÈBES, Tanggarie, Menado (Van Braeckel).

2 ♀ ♀ : CÉLÈBES, Tonsea Lama, Menado (Van Braeckel). Mus. Brux.

Strand (t. c.) donne comme dispersion géographique : Sarawak, Sangir, Java, Bali, Philippines. Draudt (t. c.) donne : Bornéo, Java, Sangir, Bali. Tous deux omettent Célèbes. Cependant Snellen (t. c.) donne, comme patrie de sa *L. chryseola* qui ne paraît pas différer de *N. sambara* (Moore), Bonthain (Sud Célèbes). Les trois exemplaires précités proviennent du Nord de Célèbes ; il semble donc que l'espèce est répandue dans toute l'île.

Nishada aureocincta sp. n.

Longueur de l'aile antérieure: ♂ : 14 mm.; ♀ : 16 mm.

♂ : Tête, palpes et antennes jaunes. Thorax brun noir en dessus, jaune en dessous; coxae et pattes entièrement jaunes, tegulae jaunes, patagia brun noir, leur base jaune. Abdomen, en dessus brun noir, jaune en dessous; touffe de poils latérale et touffe anale jaunes.

Ailes antérieures, en dessus, brun noir, teintées de jaune à la base; une fascie costale jaune pâle va depuis la base jusqu'à l'apex, contourne celui-ci et se prolonge sur la moitié apicale de la frange; le reste de la frange est brun noir.

Ailes postérieures jaune d'ocre, la côte grise; une grande tache noirâtre diffuse couvre tout le tiers apical. La frange est uniformément jaune.

En dessous, l'aile antérieure est brun noir, la moitié basale gris jaunâtre, la côte et la moitié apicale de la frange jaune orangé. L'aile postérieure est jaune orangé, la moitié costale brun noir. La frange est entièrement jaune.

Les caractères sexuels secondaires du mâle sont très développés chez cette espèce. Au verso de l'aile postérieure se voient une touffe d'écailles jaunes partiellement cachées sous un repli de



Fig. 5. — Genitalia de *Nishada aureocincta* sp. n.
A droite : Édéage isolé.

la côte et une rangée de très longues écailles spatulées jaunes suivant le trajet de l'anale; enfin le premier segment de l'abdomen porte, de chaque côté, une volumineuse touffe de longs poils jaunes.

GENITALIA :

L'Uncus est fort, comprimé latéralement; il est courbé aux tiers distal et proximal, sa partie moyenne restant droite; il se

termine par un crochet chitineux. Le Gnathos est à peine visible. La Valve est allongée, son extrémité arrondie; elle est obliquement pliée vers l'intérieur à son tiers distal; la Harpe naît assez haut, sous la côte, vers le milieu; elle se présente sous forme d'une forte apophyse chitineuse dirigée vers le bas et parallèle au plan de la valve; elle se termine en massue munie de neuf fortes épines chitineuses dirigées vers le bas et disposées en une seule rangée; le Sacculus est dilaté, il se termine par une pièce losangique dont l'angle distal se prolonge en une apophyse cylindrique recourbée dont l'extrémité est recouverte de nombreuses petites épines; le tiers distal de la valve est extérieurement couvert de nombreuses écailles jaunes. La Juxta est triangulaire; par son angle distal, elle est soudée à l'Anellus qui est bien chitinisé. L'Édéage est relativement mince, cylindrique, droit; à l'extrémité, il est coupé en biseau, les bords de l'ouverture quelque peu étalés; il porte, à cet endroit, une petite dent chitineuse à gauche.

1 ♂ (Type) : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel).

6 ♂♂ (Paratypes) : CÉLÈBES, Menado (Van Braeckel). Mus. Brux.

♀ : La femelle diffère du mâle principalement par l'absence des caractères sexuels secondaires du verso de l'aile postérieure. En outre, chez celle-ci, la fascie jaune costale de l'aile antérieure se prolonge sur tout le bord marginal et, s'amincissant, atteint l'angle tornal. La frange est entièrement jaune. A l'aile postérieure, la moitié distale est brun noir, la partie proximale seule restant jaune; la côte et la frange sont jaunes. Le dessous est semblable.

1 ♀ (Allotype) : CÉLÈBES, Tonsea Lama, S. V. (Van Braeckel).

9 ♀♀ : de même provenance. Mus. Brux.

Cette espèce est voisine de *N. aurantiaca* Rothsch. (Nov. Zool. Vol. XX, p. 224, 1913) qui fut décrite de Toli-Toli, également Nord de Célèbes. Chez cette dernière, la fascie costale de l'aile antérieure n'atteint que les trois quarts de la côte au maximum et l'aile postérieure possède une bordure noire relativement étroite. Chez *N. aureocincta* m. la fascie costale de l'aile antérieure contourne l'apex et descend même dans la partie apicale du bord marginal; à l'aile postérieure, le mâle présente une grande tache apicale noire et la femelle a la moitié distale noire.

II. Arctiinae.

Gen. EYPREPIA OCHS.

Schmett. Eur., III, p. 299, 1810.

GÉNOTYPE: *Eyprepia cribraria* (L.).

Eyprepia striata (L.) ab. *breyeri* ab. n.

C'est la forme albinisante extrême. L'exemplaire ne présente plus aucune trace de marques foncées ni en dessus, ni en dessous. L'aile antérieure est uniformément blanc d'ivoire, l'aile postérieure jaune orangé.

1 ♀ (Type) : Sans indication de provenance, mais vraisemblablement belge (ex coll. Breyer). Mus. BRUX.

Gen. ANAPHOSIA HAMPS.

Ann. & Mag. Nat. Hist. (7). Vol. XI, p. 344, 1903.

GÉNOTYPE: *Anaphosia cyanogramma* HAMPS.

Anaphosia extranea sp. n.

Longueur de l'aile antérieure: 21 mm.

La nervation est un peu aberrante: aux ailes postérieures, les nervures R2 et R3 sont tigées.

Tête brune, front orangé, palpes jaunes; antennes brunes; thorax blanc jaunâtre en dessus et en dessous; coxae et fémurs jaunes; tibias et tarses des deux premières paires bruns; tibias et tarses postérieurs jaunes avec le dernier article brun; tegulae blanc jaunâtre; patagia blanc jaunâtre avec une tache bleu métallique à leur base. Abdomen jaune d'ocre en dessus, orangé en dessous.

Ailes antérieures blanches; la côte, le bord interne et la frange bleu métallique; la médiane, droite, bleu métallique, traverse l'aile depuis la côte jusqu'au bord interne; elle est oblique, parallèle au bord marginal; la postmédiane, également bleu métallique, est parallèle à la médiane; elle est droite depuis la nervure R1 jusqu'au bord interne; de R1 à la côte, elle est régulièrement courbée et atteint la côte à angle droit; le long des nervures R1 et R3, deux lignes horizontales bleu métallique relient la postmédiane au bord marginal.

Les ailes postérieures sont uniformément jaune d'ocre, sans dessin. La frange est concolore.

Le dessous est semblable. Le dessin de l'aile antérieure y est peu marqué, sauf les lignes sur les nervures R1 et R3 qui sont bleu foncé.

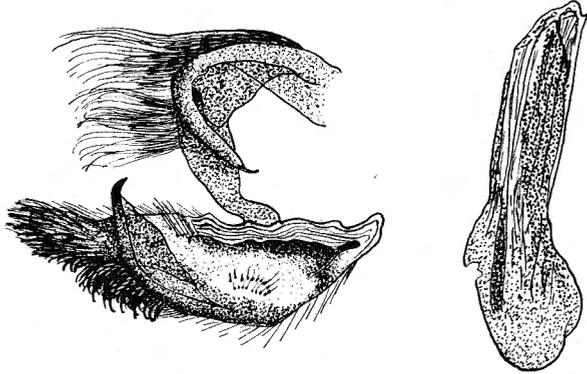


Fig. 6. — Genitalia de *Anaphosia extranea* sp. n.
A droite : l'Édéage isolé.

GENITALIA :

L'Uncus est fort, comprimé latéralement ; il est courbé dans son premier tiers, puis à peu près droit ; il se termine par un crochet acéré ; au-dessus de son insertion, le neuvième tergite porte une brosse de longs poils jaunes soyeux. Le Gnathos manque. La Valve est large, à bords parallèles, l'extrémité est arrondie et rabattue vers le bas en forme de crosse ; extérieurement elle est couverte de nombreuses écailles jaunes ; le bord inférieur émet, vers les deux tiers distaux, une apophyse oncinée, fortement chitinisée, recourbée vers l'intérieur. L'Édéage est relativement court, droit, épais, à l'extrémité il est coupé obliquement.

1 ♂ (Type) : CONGO BELGE, Katanga (Weyns). Mus. BRUX.

Gen. **SPILOSOMA** CURT.

Brit. Ent. Vol. II, p. 92, 1825.

GÉNOTYPE : *Spilosoma lubricipeda* (L.).

Spilosoma lutea Hufn. ab. *guerinii* Guiart.

Rev. Mens. Soc. Ent. Nam., pp. 73-74, 1909.

Cette aberration fut décrite et nommée par Guiart et non par

Lambillion, comme l'écrit Strand (Cat. Lep., pars 22, p. 194, 1919).

Le type est conservé au Musée de Bruxelles, il porte une étiquette de la main de Guiart.

1 ♀ : Belgique : Wijneghem, le 1. VII. 1909 (ex coll. Guiart). Mus. Brux.

Spilosoma metaleuca (Hamps).

Diacrisia metaleuca Hamps. Ann. & Mag. Nat. Hist. (7). Vol. XV, p. 447, 1905.

Diacrisia metaleuca Hamps. Cat. Lep. Phal. Vol. II, Suppl., p. 381, 1920.

Spilosoma metaleuca Gaede, in Seitz Macrolep. Vol. XIV, p. 97, pl. 13a, 1926.

2 ♂♂ : CONGO BELGE, Kinshassa (Waelbroeck). Mus. Brux.
L'espèce n'était connue jusqu'à présent que du Niger.

Spilosoma jordani sp. n.

Longueur de l'aile antérieure : 21 mm.

Tête et palpes gris souris ; collier orangé vif ; les antennes manquent. Le thorax est gris souris, en dessus, avec deux lignes longitudinales dorsolatérales orangées ; en dessous, il est gris souris avec une touffe de poils jaunes sous l'insertion des ailes antérieures. Coxae antérieures grises, bordées d'orangé et avec une tache oblongue noire ; fémurs brun gris ; tibias et tarses noirs. Tegulae gris souris, bordées de jaune orangé ; patagia gris pâle. Abdomen jaune, plus pâle vers la base, avec une grande tache ovale noire s'étendant dorsalement sur les segments deux à cinq ; dessous de l'abdomen uniformément jaune.

Ailes antérieures à bord marginal assez oblique, apex arrondi. Elles sont en dessus, gris souris, légèrement translucides ; une fascie costale orangée va depuis la base jusqu'à l'apex ; une autre fascie jaune pâle couvre tout le bord interne ; les nervures et les franges sont jaune pâle.

Ailes postérieures gris souris, avec la côte, le bord interne, les nervures et la frange jaune pâle.

Le dessous est semblable au dessus.

GENITALIA :

Les génitalia de cette espèce sont extrêmement curieux et très complexes. Le huitième segment abdominal présente une struc-

ture particulière: il paraît formé de quatre pièces distinctes réunies par des ligaments apparemment extensibles; il comporte une pièce dorsale large, recouvrant le neuvième segment, deux pièces latérales recouvrant les Valves et une pièce médiane ventrale. La pièce dorsale est rectangulaire, plus large que longue, son bord terminal est découpé en forme d'accolade. Les pièces

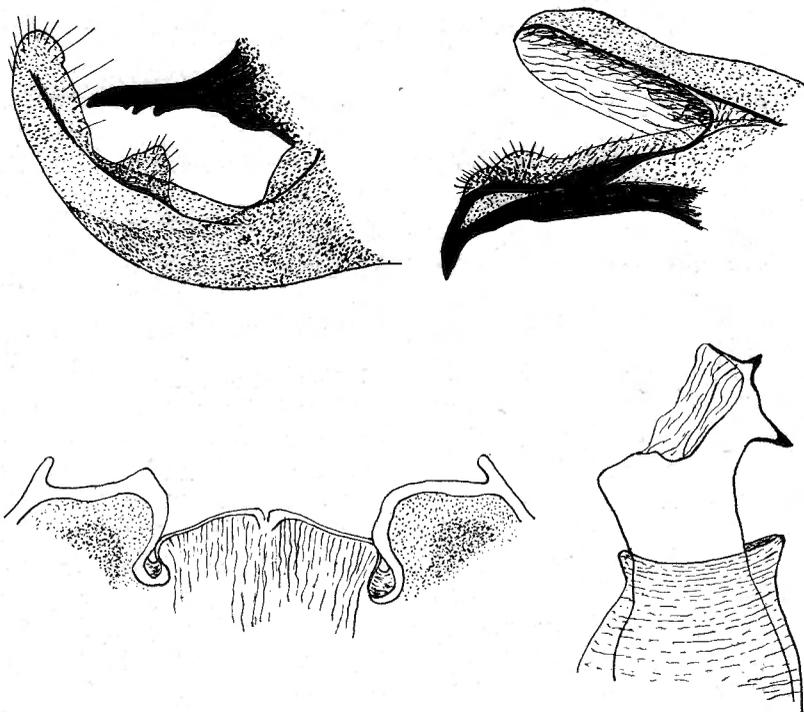


Fig. 7. — Genitalia de *Spirosoma jordani* sp. n.

En haut : à gauche: Valve; à droite: Uncus.

En bas: à gauche: pièce médiane supérieure du segment VIII;
à droite: Édéage.

latérales présentent une forme particulière; elles sont rectangulaires, mais leur bord postérieur est fort découpé; il naît du milieu de celui-ci une apophyse assez longue droite, au-dessus de cette apophyse, le bord postérieur se prolonge en une large lame dressée verticalement dont l'angle postérieur est rabattu vers l'intérieur. Enfin la pièce médiane ventrale se présente sous forme d'une languette recourbée sur elle-même et creusée en gouttière,

vraisemblablement pour permettre le passage de l'œdeage lors de son évagination. Entre la pièce médiane supérieure du huitième segment et l'Uncus, et recouvrant celui-ci, se trouve une large lame chitineuse concave, arrondie à son extrémité; l'uncus peut se loger dans la concavité de cette dernière pièce au repos.

L'Uncus est très développé, large et droit dans son premier tiers; il est courbé dans son tiers distal; au début de son tiers distal, il présente deux dilatations dorsales couvertes de quelques soies raides et séparées par un large sillon longitudinal; son extrémité est aplatie. Les Labides sont très développés, fortement chitinisés, leur extrémité est sécuriforme et fortement dentée en scie. Les Valves sont étroites, très globuleuses dans leur partie proximale; leur bord inférieur présente une forte dent dirigée vers l'intérieur; distalement elles s'amincissent et se recourbent à la fois vers le haut et vers l'intérieur; leur extrémité est coupée à angle droit; leur bord inférieur présente, entre la dent et l'apex, une étroite expansion chitineuse. L'Anellus est bien développé. L'Édeage est court, épais, cylindrique; l'extrémité est un peu évasée et coupée obliquement, elle présente deux courtes dents.

1 ♂ (Type) : AFRIQUE EQUATORIALE FRANÇAISE : Bangui, Oubangui-Chari (ex coll. E. Lemoult). Mus. BRUX.

Cette espèce est nommée en l'honneur du Dr K. Jordan de Tring, qui voulut bien l'examiner.

Spilosoma genini sp. n.

Longueur de l'aile antérieure : ♂ : 25 mm. ; ♀ : 26 mm.

♂ : Tête et thorax densément poilus; la tête est entièrement brune, ainsi que les palpes et les antennes, celles-ci sont dentées; tegulae et patagia bruns; fémurs rougeâtres; tibias et tarses noirâtres. Abdomen rouge avec une rangée médiadorsale et deux latérales de taches noires, dernier segment entièrement rouge.

Les ailes antérieures sont allongées, à bord terminal oblique, légèrement concave sous l'apex qui est acuminé.

En dessus, les ailes antérieures sont d'un brun clair ocracé teinté de rouge brique au bord marginal. Le dessin consiste en une macule noire à l'angle inférieur de la cellule et deux séries parallèles de petites taches noires dans la zone apicale: l'une descend obliquement de l'apex à la nervure R3, l'autre part du bord marginal, à l'extrémité de la nervure R1, et descend obliquement jusqu'à la nervure M1. La frange est rouge brique. Les

ailes postérieures sont roses avec un vague point noirâtre à l'angle des discocellulaires et deux taches noirâtres submarginales indistinctes : la première entre les deux anales, l'autre entre la seconde anale et la nervure M2.

En dessous, les ailes antérieures sont rouge brique, la côte largement teintée d'ocre ; le rétinacle est noirâtre ; une grosse tache noire se trouve dans chaque angle de la cellule et une fine ligne noire longitudinale divise l'espace compris entre la nervure M2 et l'anale. Les ailes postérieures sont uniformément roses, sans dessin ; la côte est teintée d'ocre. Aux quatre ailes la frange est rouge.

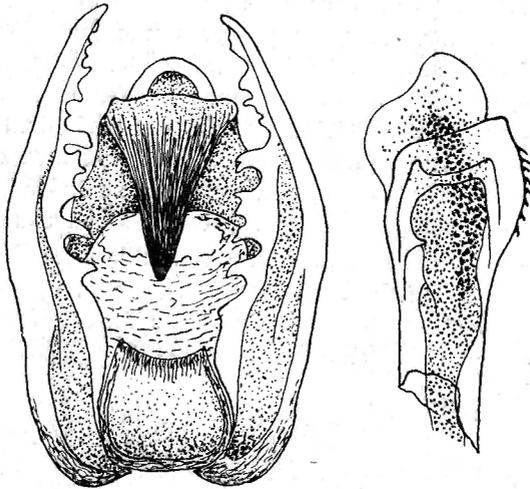


Fig. 8. — Genitalia de *Spilosoma genini* sp. n.
A droite : l'Édéage isolé.

GENTILIA :

L'Uncus est très épais, conique, sa base est large ; il est faiblement courbé et se termine en une pointe obtuse ; il est recouvert, en arrière, par une lame concave. Les Valves sont larges, triangulaires ; leur bord inférieur, étalé en lame, est profondément découpé, formant toute une série de dents de forme et dimension variées. La Juxta est bien développée, quadrangulaire ; elle est bombée dans sa partie inférieure, son bord supérieur est coupé en arc de cercle. L'Édéage, court, massif, est globuleux à son extrémité ; il porte huit petits crochets chitineux disposés sur un seul rang longitudinalement ; la Vesica porte de très nombreux petits Cornuti entremêlés de plus gros, ces derniers sont rassemblés en une plage longitudinale médiane.

1 ♂ (Type) : MEXIQUE (ex coll. Genin). Mus. Brux.

♀ : La femelle est plus colorée que le mâle, mais présente un dessin semblable.

En dessus, les ailes antérieures sont comme chez le mâle, mais l'angle des discocellulaires est teinté de rouge et on aperçoit l'indication de deux lignes transversales, une médiane et une post-médiane très obliques, à peine plus sombres que le fond : la médiane part des trois quarts de la côte, touche la tache noire de l'angle inférieur de la cellule et atteint le bord interne au premier tiers ; la postmédiane part de l'apex et atteint le bord interne un peu au delà de la moitié. Les ailes postérieures sont rose vif, avec une tache noire dans chaque angle de la cellule, les deux taches submarginales bien marquées en noir et l'indication de deux autres dans la région apicale : une entre les nervures R1 et R2, l'autre entre C et SC2. Les franges sont concolores.

En dessous, les ailes antérieures sont rouge vif, les deux taches des angles de la cellule sont réunies, formant un croissant qui couvre les discocellulaires ; la côte est brun ocracé. Les ailes postérieures sont du même rouge que les antérieures, avec une tache noire bien marquée dans chaque angle de la cellule et une autre tache noire submarginale entre la nervure M2 et l'anale.

1 ♀ (Allotype) : MEXIQUE (ex coll. Genin). Mus. Brux.

Comme aspect général, cette espèce rappelle extraordinairement une grande *Phragmatobia fuliginosa* (L.).

Spilosoma rava Druce v. (?) *deleta* v. n.

Cette forme diffère de la forme nymotypique par les caractères suivants. La teinte générale est ocre foncé et non blanc ocreux ; les tegulae sont uniformément jaune d'ocre et non blancs bordés d'ocre ; les ailes antérieures sont jaune d'ocre assez foncé, sans trace de la bande médiane brunâtre qui se voit en dessous chez la forme nymotypique ; la ligne postmédiane brune, incurvée vers les discocellulaires, et interrompue au milieu, qui se voit chez *S. rava* Druce, est ici plus fine et ininterrompue. Les ailes postérieures sont jaune d'ocre foncé.

1 ♀ (Type) : CONGO BELGE, Bumba.

1 ♀ (Paratype) : CONGO BELGE, Bussira. Mus. Brux.

L'exemplaire de Bussira n'a plus d'autre dessin, en dessous, que les lunules discoidales.

Gen. APANTESIS WALK.

List. Lep. Ins. Vol. III, p. 631, 1855.

GÉNOTYPE: *Apantesis vittata* (F.).*Apantesis oithona* (Streck.).*Arctia oithona* Streck. Lep. Phal. Het., p. 131, 1878.

Strand, dans le Catalogus Lepidopterorum, en fait une variété de *A. parthenice* Kirby (Richard's, Fauna Bor. Am. Vol. IV, p. 303, 1837). Cette manière de voir est certainement erronée. Seitz (Macrolep. Vol. VI, p. 304, 1919), avec raison, la regarde comme une bonne espèce, mais il omet d'en donner la référence bibliographique.

Gen. PRUMALA SCHAU.

Journ. N. Y. Ent. Soc. Vol. IV, p. 136, 1896.

GÉNOTYPE: *Prumala jamaicensis* SCHAU.*Prumala jalapa* (Druce).*Halisidota jalapa* Druce. Ann. & Mag. N. H. (6), Vol. XIII, p. 173, 1894.

1 ♀: GUATÉMALA (Ghisquière). Mus. BRUX.

Gen. HALISIDOTA HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 170, 1826.

GÉNOTYPE: *Halisidota tessellaris* (ABBOT & SMITH).*Halisidota lurida* (H. Edw.)*Euhalisidota lurida* H. Edw. Ent. Amer. Vol. III, p. 91, 1887.

1 ♂: MEXIQUE (ex coll. Genin). Mus. BRUX.

Cet exemplaire a été soumis, pour examen, au D^r K. Jordan; il diffère légèrement de *H. lurida* (H. Edw.) typique: le dessus de l'abdomen est uniformément jaune d'or et non pas noirâtre.

Le D^r K. Jordan pense qu'il s'agit d'une race distincte, mais

il semble aléatoire de fonder une race sur un seul exemplaire de provenance aussi vague.

Gen. RHODOGASTRIA HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 172, 1826.

Rhodogastria carneola nigricornis subsp. n.

Cette forme représente, en Afrique occidentale, *R. carneola* Hamps. (Nov. Zool. Vol. XXIII, p. 239, 1916). Elle diffère de la morphe nymotypique par les antennes qui sont entièrement noires.

1 ♂ (Type) : CONGO BELGE, Kinchassa (Waelbroeck).

1 ♂ (Paratype) : De même provenance. Mus. Brux.

Rhodogastria luteibarba Hamps.

Rhodogastria luteibarba Hamps. Cat. Lep. Phal. Vol. III, p. 502, 1901.

5 ♂♂ : CONGO BELGE, Kinchassa (Waelbroeck).

4 ♂♂ : CONGO BELGE, Bolobo (Waelbroeck).

1 ♂ : CONGO BELGE, Chenal de Lisha (Waelbroeck). Mus. Brux.

L'espèce n'était précédemment connue que du Togo, du Cameroun et du Niger.

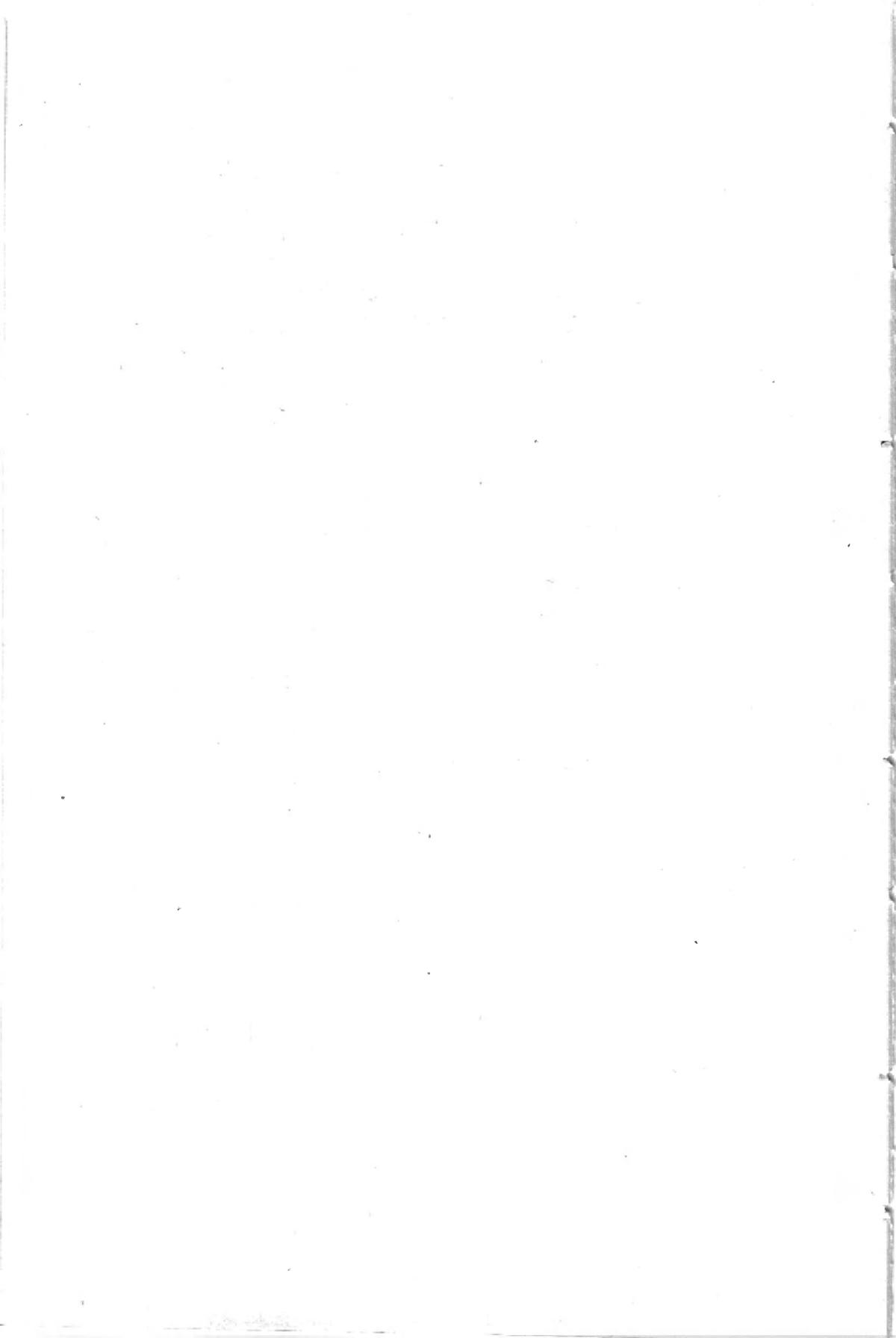
Rhodogastria syntomina (Butlr.)

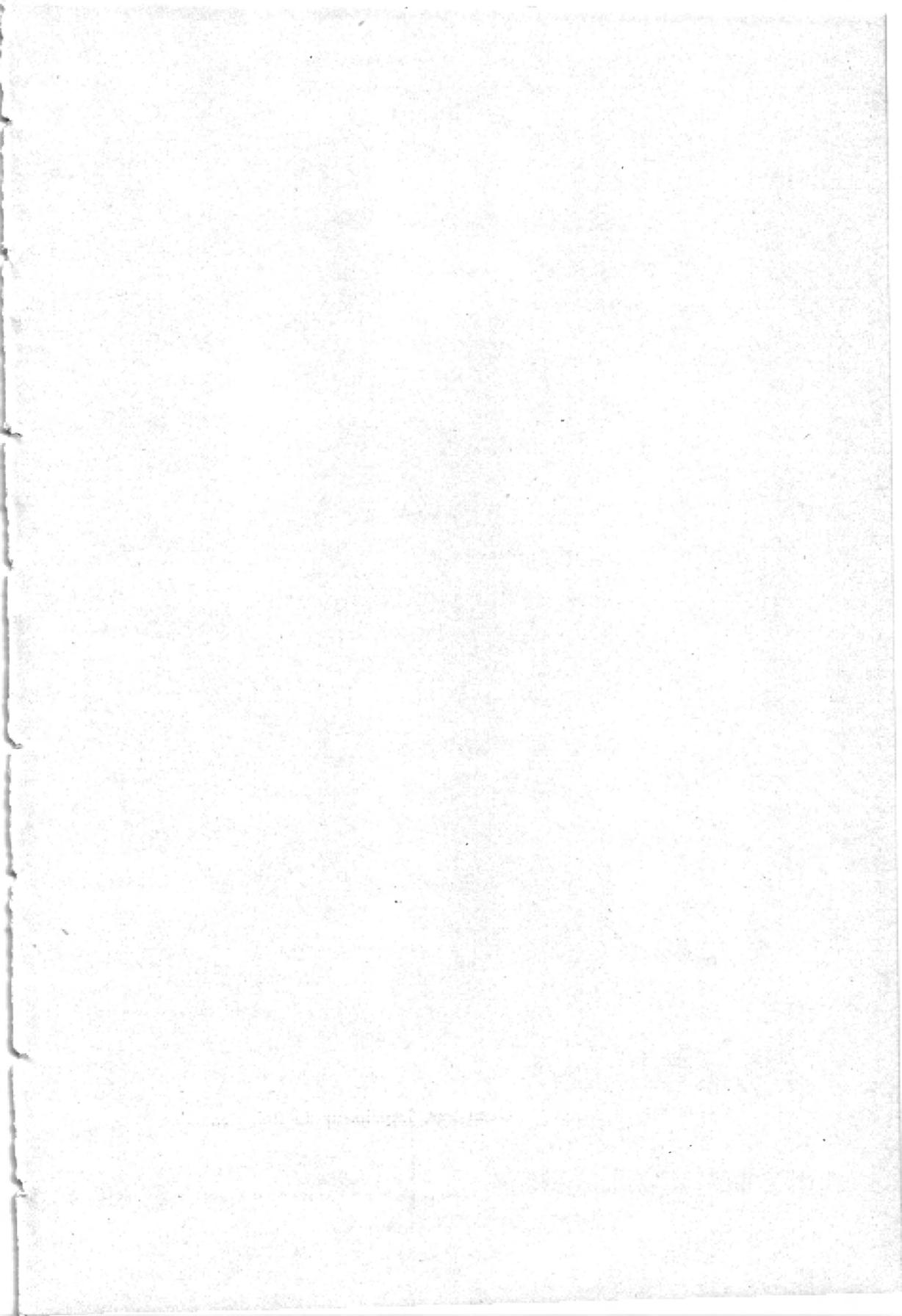
Caryatis syntomina Butlr. Ann. & Mag. Nat. Hist. (5), vol. II, p. 486, 1878.

1 ♂ : CONGO BELGE, Eiolo (Kasaï), 16. VII. 1906 (Waelbroeck). Mus. Brux.

Cette espèce n'a aucun rapport avec le genre *Caryatis* Hübn. C'est une vraie *Rhodogastria* ainsi que le montre clairement l'examen du type de Butler conservé au British Museum.

Louvain, le 16 octobre 1937.





GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.