









ANNALEN  
VAN HET KONINKLIJK MUSEUM  
VAN BELGISCH CONGO  
TERVUREN (BELGIË)

Reeks in 8°

Zoologische Wetenschappen  
Deel 26

ANNALES  
DU MUSÉE ROYAL  
DU CONGO BELGE  
TERVUREN (BELGIQUE)

Série in 8°

Sciences Zoologiques  
Volume 26

*Bibl. Ethnogr.*

# LES THYRETIDAE

DU

## Musée Royal du Congo Belge

(Lepidoptera Notodontoidea)

PAR

S. G. KIRIAKOFF

(Gand)



TERVUREN

1953

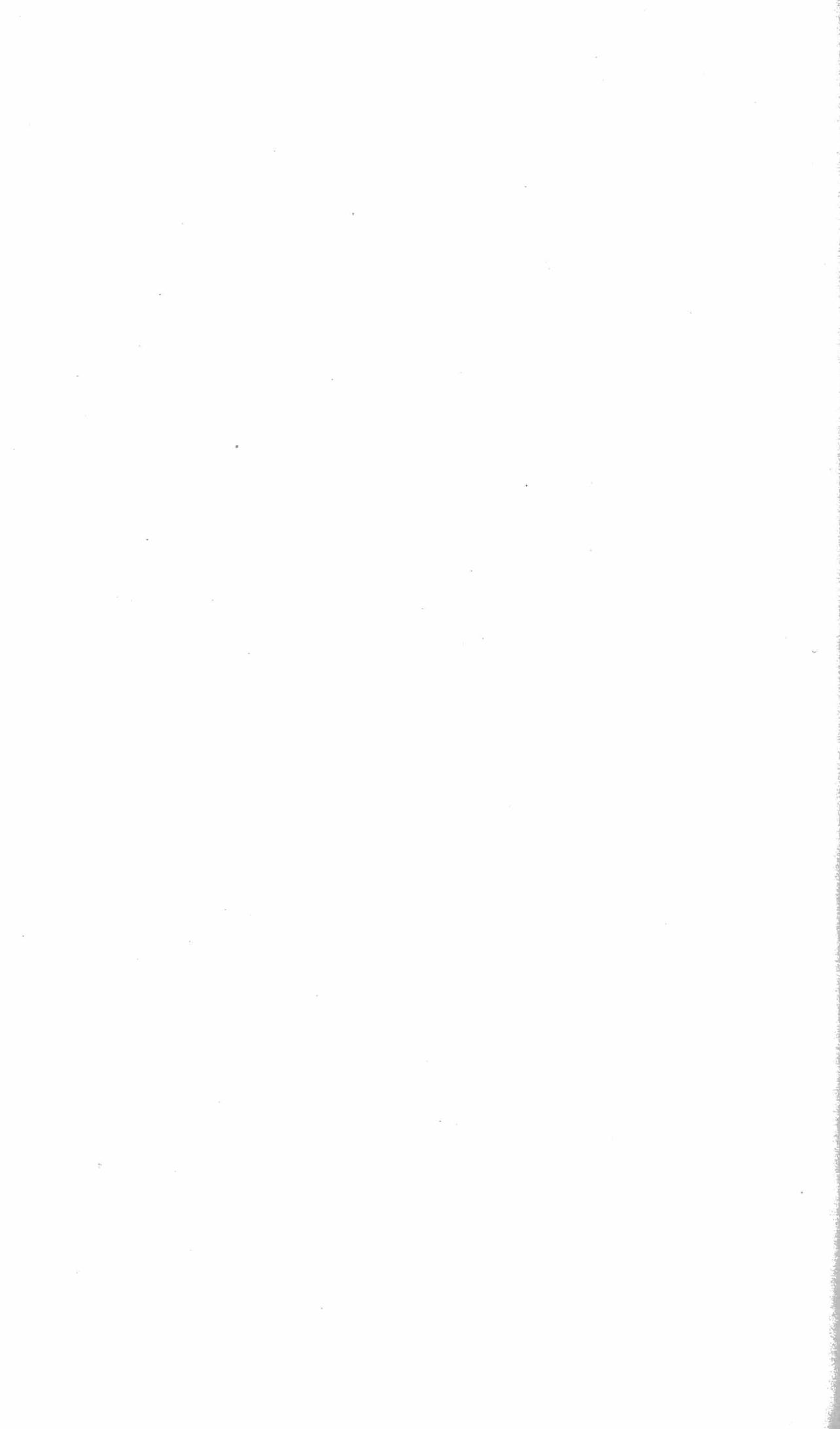






LES THYRETIDAE DU MUSEE ROYAL DU CONGO BELGE

(LEPIDOPTERA NOTODONTOIDEA)



ANNALEN  
VAN HET KONINKLIJK MUSEUM  
VAN BELGISCH CONGO  
TERVUREN (BELGIË)

Reeks in 8°

Zoologische Wetenschappen  
Deel 26

ANNALES  
DU MUSÉE ROYAL  
DU CONGO BELGE  
TERVUREN (BELGIQUE)

Série in 8°

Sciences Zoologiques  
Volume 26

# LES THYRETIDAE

DU

## Musée Royal du Congo Belge

(Lepidoptera Notodontoidea)

PAR

S. G. KIRIAKOFF

(Gand)



TERVUREN

1953



La présente contribution à la connaissance de la faune du Congo Belge et du Ruanda-Urundi comprend la famille Thyretidae KIRIAKOFF 1950 et constitue la première étude systématique de ce groupe, réuni jusqu'ici aux Ctenuchidae (= Syntomidae, Amatidae, Euchromidae) dont il est cependant phylogénétiquement fort éloigné.

Je remercie le Musée Royal du Congo Belge d'avoir bien voulu me confier pour l'étude le riche matériel y classé sous la dénomination générale « Syntomidae » et comprenant les Thyretidae faisant l'objet de la présente étude. Mes remerciements vont particulièrement à M. le Prof. Dr. Frans M. OLBRECHTS, directeur, et à mes excellents collègues et amis P. BASILEWSKY, chef de section, et L. A. BERGER, conservateur-adjoint. J'ajouterai que ce fut M. BERGER qui prit l'initiative de me proposer l'étude en question, et que depuis il ne m'a jamais refusé son concours, indispensable pour le règlement de maintes questions.

Mes remerciements sincères vont également à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, dont l'hospitalité témoignée aux hommes de science est devenue proverbiale, sous l'impulsion de son directeur, M. le Prof. Dr. VAN STRAELEN. Grâce à l'amabilité de mon excellent collègue et ami A. COLLART, directeur de laboratoire et chef de section, j'ai été en mesure d'examiner le matériel « Syntomidae » de l'Institut Royal, ce qui m'a été d'une grande utilité; mention en est faite aux endroits appropriés du présent travail. Cet autre excellent ami, J. COOREMAN, sous-directeur de laboratoire, obligeant comme toujours, m'a efficacement aidé dans l'obtention de la littérature nécessaire.

Je manquerais à un devoir agréable si je ne remerciais pas M. JEAN BOURGOGNE, assistant au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, qui n'a pas hésité à m'envoyer un riche matériel de comparaison provenant des collections du Muséum; des questions taxonomiques importantes ont pu être élucidées grâce à cet aimable concours.

Non moins agréable est le devoir d'exprimer ma profonde reconnaissance à mon excellent collègue et vénérable ami M. l'ingénieur A. DUFRANE, conservateur du Musée d'Histoire Naturelle de la ville de Mons. Non seulement, il m'a envoyé à l'examen les types et les paratypes des espèces des Thyretidae et Syntomidae décrites par lui, mais il a eu la générosité de m'en offrir plusieurs.

Si je n'exprime qu'en dernier lieu ma reconnaissance bien sincère à M. le Prof. Dr. P. VAN OYE, directeur du laboratoire de Zoologie systéma-

tique et d'Anatomie comparée de l'Université de Gand, ce n'est certes pas pour minimiser l'importance de l'aide morale et matérielle que mon chef hiérarchique n'a cessé de m'apporter. Ce n'est que grâce à sa compréhension et à sa bienveillance que j'ai pu mener à bonne fin la présente étude, malgré les charges excessivement lourdes m'incombant à l'Université par suite du manque de personnel.

Le matériel Thyretidae du Musée Royal du Congo Belge comprend plus de 3.000 exemplaires, et la grande majorité des espèces signalées sur le territoire de notre colonie y sont représentées. Malgré cela, et à mon grand regret, je n'ai pu réaliser la revision de ce groupe telle que j'espérais pouvoir la faire, c'est-à-dire en me fondant sur un caractère majeur (les organes tympanaux) et un autre, très important aussi sur le plan spécifique et générique (les armures génitales ♂). La raison de ce demi-échec si l'on peut dire, est la répartition irrégulière du matériel présent entre les diverses espèces, certaines de ces dernières étant représentées par des vingtaines d'exemplaires, d'autres par un ou deux seulement. Aussi, n'ai-je pas été en mesure de disséquer toutes les espèces; les génitalia ♂ ont pu être étudiés pour la grosse majorité de celles-ci, mais j'ai dû renoncer à l'étude des organes tympanaux d'une proportion élevée des formes, cette étude impliquant la destruction des spécimens. Je regrette d'autant plus vivement l'impossibilité dans laquelle je me suis trouvé d'atteindre le but proposé, que les Thyretidae sont un groupe exclusivement éthiopien, la très grosse majorité des espèces appartenant à la faune du Congo Belge; une monographie fondée sur les deux caractères précités présenterait donc un intérêt particulier.

Il est un fait qu'on peut qualifier de regrettable; c'est la constatation que les Papillons dits « Hétérocères » sont relativement beaucoup moins bien représentés dans les collections que les « Rhopalocères ». On ne récolte le plus souvent que les grosses espèces (Sphingidae, Saturniidae, etc.); de plus, si le matériel venant du Katanga, du Sankuru et de quelques autres régions est relativement abondant, d'autres régions, et non des moins intéressantes, sont à peine représentées. Aussi, ne puis-je qu'exprimer le souhait que les nombreux et zélés récolteurs « congolais » s'attachent davantage à la capture des « Hétérocères » sans égard à leur taille ou coloration. La faune des « Hétérocères » de notre colonie est en réalité à peine connue, ce qui est illustré par le simple fait que la présente étude contient vingt nouvelles espèces (sans mentionner les sous-espèces) sur les 95 traitées.

La systématique du groupe étudié ici a dû subir des modifications importantes. Plusieurs nouveaux genres et quantité de sous-genres ont été créés, et il est certain que si cette revision avait été faite dans l'esprit régissant l'étude de quelques autres groupes comme p.ex. les Lycaenidae paléarctiques, presque autant de genres que d'espèces auraient été reconnus. Etant par nature « lumper » et partisan plutôt tiède des génitalia

comme caractère décisif en ce qui concerne les grands groupes, je me suis borné à un minimum de coupes génériques nouvelles.

Pour terminer, je dirai que je ne me dissimule point les imperfections de cette première revision des Thyretidae. Le manque relatif de matériel et l'impossibilité dans laquelle je me suis trouvé cette année d'examiner le matériel du British Museum, sont les causes majeures de ces imperfections. De plus, les états imparfaits des Thyretidae (et de la plupart des autres groupes !) nous étant encore presque totalement inconnus, j'ai été bien obligé de laisser dans l'ombre cet aspect extrêmement important de l'étude des Lépidoptères. Malgré tout cela, j'ose espérer que la présente étude pourra être considérée comme un pas en avant dans notre connaissance de la faune congolaise.

Laboratoire de Zoologie Systématique  
et d'Anatomie Comparée de  
l'Université de Gand.  
(Directeur : Prof. Dr. P. VAN OYE).





## FAMILLE THYRETIDAE KIRIAKOFF 1950.

Cette famille peut être considérée comme un développement récent des Notodontidae; elle est d'origine et de distribution purement éthiopiennes (une forme a été signalée de l'extrême sud de la région paléarctique).

Diagnose. — Trompe très réduite ou absente, exceptionnellement (*Melisa*) bien développée. Palpes grêles, porrigés ou courbés vers le bas, parfois très réduits ou absents. Antennes denticulées ou pectinées, parfois ciliées. Deuxième anale et média atrophiées; aux ailes antérieures,  $R_{1-5}$  ou  $R_{2-5}$  tigées,  $M_2$  plus rapprochée de  $M_3$  que de  $M_1$ ; aux ailes postérieures, la sous-costale est complètement fondue avec le secteur radial;  $M_1$  est parfois fondue avec Sc + RS;  $M_3$  est parfois fondue avec Cu I a. Tibias postérieurs avec une paire d'éperons très petits qui peuvent manquer. Organes tympanaux présents, du type notodontoïde, rarement (*Micrometaptera*) la timbale très faiblement développée; phragme scutal variable, le plus souvent plus étroit que dans les autres familles des Notodontoidea. Les génitalia ♂ appartiennent tous au même type: uncus plus ou moins étroit, généralement en bec d'oiseau, parfois bi- ou trifide; valves le plus souvent bien développées, à côte et sacculus soudés; rarement elles sont bi- ou trifides, encore plus rarement munies de faisceaux de longues soies ou épines; saccus souvent bien développé, parfois très allongé; édéage très variable; fulturae parfois très bien développées.

On trouvera ci-dessous un tableau permettant la détermination des genres ou groupes de genres des Thyretidae représentés dans les collections du Musée Royal du Congo Belge. (Certains de ces genres fondés surtout sur des différences de structure de l'armure génitale ♂ sont compris dans les divers « groupes » de genres.)

- |  |   |
|--|---|
| 1. Aux ailes postérieures, $M_1$ et Sc + RS soudés. ....   | 2.  |
| - Aux ailes postérieures, $M_1$ et Sc + RS séparés, le RS parfois faible. ....   | 7.  |
| 2. Aux ailes postérieures, $M_3$ et Cu I a soudées. ....   | 3.  |
| - Aux ailes postérieures, $M_3$ et Cu I a séparées. ....   | 5.  |
| 3. Aux ailes antérieures, Cu I b est plus ou moins verticale; tornus muni, chez le ♂, d'un lobe replié; aux ailes postérieures, côte munie d'un lobe replié; abdomen terminé, chez le ♂, d'un pinceau de poils. .... | ..... <i>Paramelisa</i> , <i>Collartisa</i> . |
| - Caractères ci-dessus non présents. ....  | 4.  |

4. Antennes du ♂ bipectinées. .... *Apisa*, *Lempkeella*.
- Antennes du ♂ denticulées. .... *Bergeria*.
5. Aux ailes antérieures, R<sub>1</sub> partant de la cellule. .... 6.
- Aux ailes antérieures, R<sub>1</sub> tigée avec les autres branches radiales.  
..... Groupe d'*Anace*.
6. Corps couvert de poils relativement rudes, souvent longs; couleur  
jamais noir métallique. .... Groupe de *Metarctia*.
- Corps couvert de poils lisses; couleur générale noir métallique.  
..... *Pseudmelisa*.
7. Antennes du ♂ bipectinées. .... *Thyretes*.
- Antennes du ♂ ciliées ou denticulées. .... 8.
8. Trompe présente, bien développée. .... *Melisa*.
- Trompe rudimentaire ou absente. .... 9.
9. Aux ailes postérieures, cellule très étendue, atteignant les trois  
quarts de la longueur de l'aile; Sc + RS et M<sub>1</sub> un peu renflées à la  
base. .... *Micrometaptera*.
- Aux ailes postérieures, cellule normale; Sc + RS et M<sub>1</sub> non ren-  
flées à la base. .... *Balacra*.

Les types et les paratypes des formes nouvelles décrites dans le présent ouvrage se trouvent au Musée Royal du Congo Belge, à Tervuren, Belgique.

#### Genre **APISA**

WALKER, List. IV, 1916, 1855 (*canescens*).

Comme j'ai pu le démontrer récemment (*Rev. Zool. Bot. Afric.*, XLVI, 1952, 173-178), la majorité des espèces rapportées jusqu'ici au genre *Apisa* ne sont même pas des Thyretidae et doivent être classées dans la famille Arctiidae qui appartient à une autre superfamille (Noctuoidea). Le générotype de Walker étant *Apisa canescens*, c'est cette espèce et quelques autres apparentées qui doivent conserver le nom générique *Apisa*.

D'autre part, deux espèces que j'avais décrites (*Rev. Zool. Bot. Afric.*, XLVI, p. 402, 404 (1952) sous les noms de *Apisa dufranei* et *A. vanoyei*, et placées provisoirement dans ce genre par suite de la concordance de leurs caractères exomorphologiques, possèdent des organes génitaux ♂ se ressemblant beaucoup chez les deux espèces, mais différant nettement de ceux de *Apisa canescens* et ses congénères. Un nouveau genre sera donc créé pour ces deux espèces (voir p. 76).

En ce qui concerne les caractères exomorphologiques, *Apisa* se distingue des genres voisins (*Thyretes*, *Metarctia*, *Balacra*, etc.) surtout par la fusion des veines M<sub>3</sub> et Cu I b aux ailes postérieures et par ses antennes bipectinées dans les deux sexes, ce dernier caractère le différenciant du genre *Bergeria* lequel présente la même réduction de la vénation aux ailes postérieures. Les genitalia ♂ de ce dernier genre sont encore très impar-

faitement connus: il représente, cependant, manifestement un développement des *Balacra* et ne doit pas être rapproché de *Apisa*.

Le caractère distinctif principal des genitalia ♂ réside chez *Apisa* dans la forme des valves où la côte et le sacculus sont séparés en partie et étirés en lobe (caractère devant être considéré comme plésiomorphe); un processus, homologue de la transtilla et que je désignerai sous ce nom, long et grêle, naît au bord ventral du repli de la côte, vers la base. Des différences assez importantes dans les détails de l'armure génitale m'ont amené à distinguer dans le genre *Apisa* des subdivisions qui me semblent mériter le rang subgénérique. Le tableau de détermination donné dans ma note sur *A. bourgognei* KIRIAKOFF (*Rev. Fr. Entom.* XIX, p. 175, 1952) devra être complété ici comme suit:

1. Transtilla longue et effilée. .... 2.
- Transtilla en forme de courte et épaisse protubérance. ....  
..... *Apisa (Dufraneella)*.
2. Uncus simple, en bec d'oiseau, recourbé en crochet au bout. ....  
..... *Apisa (Apisa)*.
- Uncus bifide, à pointes divergentes et obtuses. .... *Apisa (Parapisa)*.

Sous-genre **Apisa** s. str.

Subgénérotype: *Apisa canescens* WALKER.

Le matériel du Musée Royal du Congo Belge contient des exemplaires de deux espèces appartenant à ce sous-genre.

**Apisa (Apisa) canescens** (pl. II, fig. 16).

*Apisa canescens* WALKER, List, IV, 917, 1855 (terra typica: Afrique du Sud).

*Psychotoï pallota* PLOTZ, Stett. Ent. Zeit., XLI, 78, 1880.

*Apisa cinereo-costata* HOLLAND, Psyche, VI, 394, 1893, ♂ (terra typica: R. Ogooué, Afrique occidentale).

*Apisa cana* HOLLAND, l.c., ♀ (terra typica: ibid.).

*Apisa subcanescens* ROTHSCCHILD, Nov. Zool., XVII, 442, 1910 (terra typica: Casamance, Sénégal).

La taille et la coloration varient beaucoup; l'envergure est en général inférieure à celle donnée par HAMPSON (Cat. Lep. Phal., I, 143: ♂ 32-42, ♀ 38-64 mm.); les plus petits ♂ ♂ du matériel du Musée Royal du Congo Belge n'ont qu'une envergure de 24-25 mm., et la plus grosse ♀ que j'aie vue (un exemplaire en ma possession, d'Elisabethville, leg. J. DE RIE-MAECKER) mesure 48 mm. La coloration va du brun enfumé au blanc presque pur. Les exemplaires que je possède d'Elisabethville (CH. SEYDEL), déterminés par cet ami comme *A. subcanescens*, ne se distinguent en rien des exemplaires pâles de *A. canescens*; de plus, les genitalia ♂ n'offrent aucune différence. Aussi, *A. subcanescens* doit-elle être considérée comme synonyme de *A. canescens*.

Armure génitale ♂ : uncus à base presque semi-elliptique, se rétrécissant en un bec à pointe indistinctement trilobée; tégumen étroit; valve à bords rabattus, côte et sacculus étirés chacun en un lobe, celui de la côte aussi long que celui des sacculus, mais plus pointu; transtilla plus longue que la côte; édéage plus du double de la valve en longueur, grêle, un peu courbé, à vésica peu développée, garnie d'une ou deux épines chitineuses à la face dorsale.

Localités: *Uele*: Niangara s.d. (DE GREEF); *Sankuru*: Dimbelenge 7-XI-50, 13-XI-50 (Dr. FONTAINE); *Ruanda-Urundi*: Usumbura I-IV-34 (LEFÈVRE); *Ht. Katanga*: Elisabethville 22-X-14 (F. G. OVERLAET), XI-30, (DE LOOSE), 20-X-46 (L. VAN IN), 15-XI-193., XII-35, 29-XII-34, 23-III-30, 11-IV-37, 2-I-33, 7-1-24, 13-I-23, 21-III-36, 30-I-24, 28-I-36, 12-VIII-37, V-30, 2-II-33, 3--XII-37 (CH. SEYDEL); *Lualaba*: Kapanga XI-33, II-34 (F. G. OVERLAET); Kafakumba II-33 (F. G. OVERLAET); Sandoa 10-III-20 (F. G. OVERLAET).

Malgré l'insuffisance du matériel, on peut déduire de la liste des localités que *Apisa canescens* se rencontre plus ou moins partout au Congo Belge, sauf peut-être dans le nord-est (DEBAUCHE mentionne un ♂ du Parc National Albert, in *Expl. Parc Nat. Albert, mission G. F. de Witte*, 1933-1935, fasc. 41, p. 8).

#### **Apisa (Apisa) rendalli** (pl. II, fig. 17).

*Apisa rendalli* ROTHSCILD, *Nov. Zool.*, XVII, 441, 1910 (terra typica: Zomba, r. Shiré, Afrique centrale britannique).

Cette espèce ne se distingue extérieurement de *A. canescens* que par la tige blanchâtre de ses antennes. Les genitalia ♂ sont cependant assez différents.

Armure génitale ♂ : uncus court, à base large, se rétrécissant doucement, puis plus nettement, à extrémité élargie, presque circulaire, étirée en petite pointe coupée droit; valves à bords largement rabattus, surtout le sacculus qui est arrondi et ne forme pas de lobe distinct, étant beaucoup plus court que la côte qui possède un lobe assez étroit et à pointe arrondie; transtilla aussi longue que la côte; édéage trois fois aussi long que la côte, relativement robuste, à vésica faiblement développée, avec quelques très petits cornuti.

Localités: Stan à Coq (L. VERLAINE) XI-21; *Kibali-Ituri*: Kasengi (H. J. BRÉDO) VIII-37.

Paraît être de distribution moins méridionale que *Apisa canescens*.

#### Sous-genre **Dufraneella** subg. nov.

Subgénérotype: *Metarctia grisea* DUFRANE.

Diffère du sous-genre *Apisa* s. str. par l'absence de la transtilla, remplacée par une courte protubérance.

Ce sous-genre est dédié à M. Abel DUFRANE qui a décrit l'unique espèce y appartenant.

**Apisa (Dufraneella) grisescens** (pl. II, fig. 18).

*Metarctia grisescens* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 81, 1945, 131 (terra typica: Kamituga, Kivu).

Il s'agit bien d'une espèce de *Apisa* et non d'une *Metarctia*, les veines Cu Ib et M<sub>3</sub> des ailes postérieures étant fondues; de plus, les génitalia sont du type trouvé chez *Apisa*.

Je dois la connaissance des génitalia ♂ de cette espèce à la générosité de M. DUFRANE qui m'a offert un paratype ♂ de Kamituga. *A. grisescens* n'est pas représentée dans les collections du Musée Royal du Congo Belge.

Armure génitale ♂: uncus court, à base assez large, à bords latéraux d'abord parallèles, puis se rétrécissant, à extrémité brusquement rétrécie, grêle, à pointe simple et recourbée en un petit crochet; tégumen relativement large; valves à côte et sacculus assez étroitement rabattus, de longueur sensiblement égale, formant chacun un lobe arrondi; transtilla remplacée par une courte protubérance; édéage cinq fois aussi long que la cote, assez robuste, à vésica inerme.

### Genre THYRETES

*Thyretes* BOISDUVAL, *Voy. Delegorgue*, II, 596, 1847 (*hippotes*).

Le matériel examiné comprend quatre formes du genre *Thyretes*, appartenant toutes à la « section II » de HAMPSON (*Cat. Lep. Phal.* I, 138) et différant de l'espèce typique (*Th. hippotes* [CRAMER, 1780]) par un corps plus grêle et par les fémurs et les tibias frangés légèrement de poils. N'ayant pas examiné les deux espèces, toutes les deux sud-africaines, qui forment la « section I » de HAMPSON, je laisse les quatre formes étudiées ici dans le genre *Thyretes* sans plus.

Ces quatre formes sont assez voisines et ne diffèrent que par des détails de coloration. La structure des armures génitales ♂ examinées est aussi plutôt homogène.

**Thyretes negus** (pl. II, fig. 14).

*Thyretes negus* OBERTHÜR, *Et. Ent.* III, 31, pl. 3, fig. 2, 1898.

*Thyretes phasma* BUTLER, *P. Z. S.* 1896, 846.

Armure génitale ♂: uncus court, à bords d'abord presque parallèles, puis concaves et se rétrécissant; pointe en crochet à faible carène médiane; valves à base presque carrée, se terminant en long et étroit processus, coupé presque droit à l'extrémité; côte et sacculus rabattus; édéage à peu près de la longueur de la valve, relativement robuste, à vésica peu développée, inerme.

Localités: *Tshuapa*: Eala 12-6-X-14, 25-III-18 (R. MAYNÉ), IV-36 (J. GHES-

QUIÈRE), 4-VIII-30 (J. VRYDAGH); Bokote 1927 (R. P. HULSTAERT); Bama-  
nia s. d. (R. P. HULSTAERT); *Kasai*: Luebo II-31 (J. P. COLIN); *Sankuru*:  
Lusambo 17-IX-50, 19-VII-49, 7-X-50, II-VIII-49, 24-VI-49, 26-I-50, 6-IV-50,  
25-VI-49, 10-VII-49, 10-VII-49, 19-VIII-49, 8-VIII-49, 10-XI-49, 7-VII-49,  
9-VII-49, 8-VIII-49, 22-VI-49, 14-VI-49, 29-VI-49, 14-VI-49, 11-IX-49,  
14-VI-49, 27-VII-50, 16-IV-50, 2-X-50, 1-VI-50 (Dr. FONTAINE); Dimbe-  
lenge 4-XII-50 (2 ex.) (Dr. FONTAINE); Katoko-Kombe 17-XII-51, 20-II-52  
(Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: Kasengi VIII-37 (H. J. BRÉDO); *Kivu*: Uvira  
X-27 (CH. SEYDEL); *Ht. Katanga*: vallée Lubumbashi s. d. (BUTTGENBACH);  
Elisabethville 1-II-24, I-32, I-37 (2 ex.), XII-35, 17-XII-36, 10-I-35,  
4-II-33, 27-X-34, 29-X-34, 4-I-35, 27-X-34, 8-X-34, 16-XII-36, 16-XI-34,  
27-X-34, III-37, 19-XI-33, I-36, 6-X-34, 24-XI-35, 29-X-32, 28-XII-37,  
15-XII-37, 31-I-33, 27-X-34, 2-I-35, 29-XI-32, I-38 8 ex.), III-38, (3 ex.),  
IV-38 (2 ex.), I-37 25 ex.), IX-37, III-36 (5 ex.), XII-37 (3 ex.), X-37  
(4 ex.), III-37 (3 ex.), XI-37 (2 ex.), I-36, IV-36, VIII-36 (CH. SEYDEL),  
14-III-34, 17-I-34, 14-III-34, 16-III-34, 15-I-34, 14-IV-34, 10-I-34, 10-II-34,  
27-I-34, 9-II-34 (Dr. BOURGUIGNON); Lualaba: Kinda 15-VIII-16 (F. G.  
OVERLAET).

Le matériel examiné ne contient qu'un seul spécimen du Kivu; la ma-  
jorité des spécimens provient du Katanga, mais la liste des localités mon-  
tre que l'espèce est largement répandue dans la colonie.

Il n'est pas possible d'établir une distinction entre *Th. negus* OBER-  
THÜR (terra typica: Abyssinie) et *Th. phasma* BUTLER (terra typica:  
Nyasaland). La tache hyaline cellulaire varie considérablement: les séries  
provenant d'Elisabethville contiennent des exemplaires ayant cette tache  
grande et triangulaire, petite, parfois double, parfois entièrement absente.  
*Th. phasma* BUTLER doit donc tomber en synonymie.

### **Thyretes monteiroi** (pl. I, fig. 10).

*Thyretes monteiroi* BUTLER, *Journ. Linn. Soc., Zool.*, XII, 354, 1876. (Terra  
typica: Ambriz, Angola.)

Armure génitale ♂: uncus court, large à la base, à bords latéraux  
divergents, puis se rétrécissant subitement en un bec étroit et court, à  
faible carène médiane; valves en parallélogrammes, plus hautes que larges,  
la côte étirée en une pointe aiguë, sacculus à bord ventral d'abord horizon-  
tal, puis dirigé obliquement vers le haut; la côte et le sacculus étroitement  
rabattus; édéage plus long que la valve, assez robuste, vésica peu dévelop-  
pée, inerme.

Localités: *Kasai*. Luluabourg, Katoka 1939 (R. P. VANDEKERCKHO-  
VEN); *Ht. Katanga*: Karavia XII-12 (TERNEST); Kapolowe (CH. SEYDEL)  
30-III-25; Elisabethville (Dr. BOURGUIGNON) 17-XI-34, 9-11-34, 5-I-34,  
14-III-34, 22-III-34, 8-III-34, 17-III-34, 5-I-34, 17-I-34, 10-II-34, 25-III-34,  
17-I-34, 4-IV-34, 25-I-34, 4-IV-34 (2 ex.), 22-III-34, 25-III-34, 22-III-34,  
9-II-34; Elisabethville (CH. SEYDEL) I-30, XI-35, I-X-32, 8-XII-34, 3-II-35,

5-I-35, 27-II-35, 13-XI-36, 10-XI-34, 27-X-34, 28-III-35, 24-XI-31, 27-XII-34, 8-XI-34, 27-XII-34, 10-I-37, 26-X-37, 28-XI-32, XI-32, XI-37, VII-33, III-38, II-37, I-37, III-37, 16-III-36, III-35, XII-37, XI-37, I-38, II-38, I-37, II-38 (2 ex.), III-36, III-37, II-36, I-38, I-36, IV-37, IV-38, IV-37, I-38 (2 ex.), III-38 (2 ex.), XI-32, III-36, III-37, III-38 (3 ex.), XII 37, IV-38, I-38 (3 ex.), II-37, I-36, I-37, III-37 (2 ex.), I-37, II-37, III-37, VIII-36, I-38, IV-38, XI-37, III-36 (2 ex.), I-36, III-38 (3 ex.), II-38, III-36, IV-38 (2 ex.), I-38 (4 ex.), IV-38 (2 ex.), III-38 (4 ex.), XII-37, II-38 (2 ex.), III-38 (2 ex.), XII-37, I-38 (3 ex.), III-37, 16-I-37, I-37 (3 ex.), I-36, III-38 (6 ex.), I-38 (3 ex.), III-36 (4 ex.), IV-38, I-38, III-38 (2 ex.), III-36, IV-38, V-36 (3 ex.), 4-III-35, 2-I-35 (2 ex.), 4-I-35, 28-I-35, XII-37, 29-I-35, 8-I-35, 5-I-35, 24-XI-33, 22-XI-33, 20-XI-33, II-38, XI-36, V-36, 6-III-35, XI-32, 21-I-35, III-35, 10-XI-33, III-38, 20-III-33, III-38, 17-X-33, 14-XI-33, 7-XI-33, 20-XI-33 (2 ex.), 22-XI-33, 13-XI-33, 19-XII-33, 21-XI-33, 29-III-33, 4-XI-33; *Lualaba*: Kapanga XII-33 (F. G. OVERLAET); *Katantania* 20-III-23 (CH. SEYDEL).

Répandu au Katanga et dans le Kasai.

*Thyretes angolensis* GAEDE in SEITZ, XIV, 50, 1926, est probablement une race (méridionale?) de *Th. monteiroi*, à taches claires partiellement réduites.

### **Thyretes signivenis** (pl. II, fig. 15).

*Thyretes signivenis* M. HERING, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIX, 3, 1937, 229.

Terra typica: Elisabethville (Katanga).

Armure génitale ♂ : uncus court, d'abord large, à bords latéraux convergents, puis rétréci en un bec court, à faible carène médiane; valves plus ou moins triangulaires, côte horizontale, terminée en un court lobe obtus; bords de la côte et du sacculus rabattus; édéage relativement robuste à vésica mieux développée que dans les autres espèces, inerme.

Localités: *Sankuru*: Katako-Kombe 29-XII-51 (Dr. FONTAINE); *Kivu*: Ibanda 1935 (2 ex.) (M. VANDELANOITTE); *Ht. Katanga*: Elisabethville (CH. SEYDEL) 28-III-36 (type); 26-III-36 (paratype); X-37 (2 ex.), III-37, II-37, 1-37 (14 ex.), I-38 (9 ex.), XI-37 (6 ex.), X-32, XI-32 (2 ex.), X-33, 6-XII-36, XII-37 (4 ex.), 15-I-36, V-36, 25-III-33, 20-III-33, 23-XI-33, 10-XI-33 (3 ex.), 8-XI-33, 5-XII-33, 16-XI-33, 22-XI-33, 27-XII-33, 21-XI-33 (2 ex.), 25-IV-23, 28-XI-34, 15-XI-23 (2 ex.), 16-XI-23, 30-X-34, 9-X-34, 29-XII-34, 31-XII-34, 8-XI-34, 12-XI-34 (2 ex.), 25-X-34, 2-XI-34, 25-X-32, 30-XII-32, 15-XI-23, 12-I-33, XII-32, III-36 (2 ex.), IV-37, 1-36, 2-I-35, 31-III-35, 22-III-35.

A l'exception de deux exemplaires du Kivu (Ibanda), que je rapporte avec doute à *Th. signivenis*, cette espèce n'est signalée que du Katanga; une addition de dernière heure étend cependant son habitat au Sankuru (Katako-Kombe).

**Thyretes cooremani** sp. nov. (pl. VI, fig. 70).

♂ (holotype) : Corps abricot (212) ; pectinations des antennes sépia (681), pointe des antennes jaune de Naples (199) ; face interne des pattes et les tarsi sépia, reste abricot (212) ; une ligne latérale sépia sur l'abdomen, partie basale des segments faiblement lavée d'acajou (696) ; aile antérieure sépia ; une ligne obsolète abricot (212) sous la côte, une autre plus nette longeant le bord postérieur de l'aile ; marques entre jaune de Naples et tan (200) : cellule entièrement de cette couleur, lavée de sépia dans la moitié basale et le long de la médiane ; une tache occupant presque tout l'intervalle 1 ; taches dans les intervalles 2 à 7, celle de l'intervalle 5 la plus courte, les autres atteignant presque le termen, les 3 taches supérieures légèrement plus colorées, tirant sur le chamois (250) ; les taches des intervalles 3 et 4 fondues dans leur moitié proximale ; celles des intervalles 5 à 7 fondues et séparées seulement par les nervures couleur du fond ; cette dernière couleur occupe la DC en une bande verticale assez large, le ton clair dominant largement sur l'aile ; quelques poils abricot (212) à la base de l'aile ; franges de la couleur des taches alaires ; aile postérieure de cette dernière couleur, lavée de chamois (250) dans le tiers anal ; une ligne sépia (681) terminale et une ligne pareille le long de la côte ; DC assez largement, mais faiblement lavée de sépia ; un lavis pareil présent au bord extérieur entre les A et Cu Ia, la dernière veine étant un peu soulignée de sépia ; franges de la couleur du fond ; dessous des ailes comme le dessus, les parties foncées plus nettement accusées et un peu plus étendues, toutes les taches des ailes antérieures étant séparées seulement par des traits foncés sur les veines. Longueur de l'aile antérieure : 9,75 mm.

Afin de laisser intact l'unique spécimen connu, je n'ai pas préparé son armure génitale.

Holotype : ♂, *Bas-Congo* : Léopoldville, 6-VII-49 (Dr. FONTAINE).

Cette espèce, la plus petite du genre, se rapproche par sa coloration à *Th. signivenis*, en étant cependant nettement distincte.

Elle est dédiée à M. JEAN COOREMAN, l'actif et dévoué secrétaire de la Société Entomologique de Belgique, en témoignage de ma sincère amitié.

Groupe de *Meganaclia*

Parmi les quatre espèces examinées ci-dessous, trois (*M. perpusilla*, *M. sippia* et *M. minor*) sont généralement placées dans le genre *Meganaclia* AURIVILLIUS, 1892, la quatrième étant décrite par DUFRANE sous le nom de *Apisa kivensis*. Dans toutes ces espèces, les ♀ ♀ ont les veines  $M_2$  et  $M_3$  des ailes postérieures tigées.

Il est généralement perdu de vue que le genre *Meganaclia* AURIVILLIUS, 1892, s'il devait être maintenu dans sa composition habituelle, doit s'appeler *Anace* WALKER, 1856, avec, comme générotype, *A. perpusilla* WALKER, 1856.

Les quatre espèces traitées ci-dessous diffèrent cependant tellement par leur structure anatomique, que le maintien du genre *Anace* dans son acception habituelle me semble impossible. Je me fonde ici sur l'étude des organes tympanaux et des genitalia ♂.

Organes tympanaux. — Les quatre espèces en question se divisent en deux groupes: a) *A. sippia* et *A. minor*, qui ont des poches I et II extrêmement étendues, la poche I égalant le tympan en superficie chez *A. sippia* et en atteignant les trois quarts chez *A. minor*. De plus, le contre-tympan est relativement peu étendu: sa surface ne dépasse que de moitié celle du tympan chez *A. sippia*, et en est le double chez *A. minor*. — b) *A. perpusilla* et *A. kivensis*. Ici, les poches sont à peine différenciées, un peu mieux chez *A. kivensis*, et de faible étendue. Le contre-tympan a une surface égalant trois fois celle du tympan chez *A. kivensis*, et trois fois et demie chez *A. perpusilla*.

Armures génitales ♂. — Ici, les différences sont encore plus profondes. *A. sippia* possède des genitalia d'un type tout à fait spécial, on peut dire unique. L'uncus revêt la forme d'une tête de perroquet ou de rapace, à bec ouvert; les valves sont étroites, allongées, à chitine mince, semi-hyaline, terminées en deux processus étirés, le processus costal de beaucoup le plus long; l'édéage est filiforme, d'une longueur démesurée, atteignant près de 13 mm. (les valves mesurent 3 mm.). *A. minor* qui, extérieurement, diffère de *A. sippia* surtout par sa taille réduite et s'en rapproche aussi par la structure de ses organes tympanaux, en diffère du tout au tout par ses organes génitaux. Ceux-ci sont du type normal, à uncus simple, un peu recourbé, coupé droit au bout; les valves sont étroites, allongées, à côte repliée et terminée en bec; l'édéage est court, plutôt grêle, à vésica peu développée, garnie de longs cornuti peu nombreux. *A. perpusilla* a un uncus court, terminé en deux lobes latéraux, avec deux pointes médianes; les valves sont ovales-allongées, à bords rabattus et terminées en lobe crochu; l'édéage plutôt grêle, sans particularités frappantes. *A. kivensis*, enfin, a un uncus composé de deux lobes partant du tégumen et terminés en une pointe coupée droit; les valves sont allongées, à bords rabattus, la côte portant en son milieu une dent; l'édéage court, très robuste et inerme.

Les différences relevées ci-dessus doivent paraître, même à un « lumper », d'ordre générique. Laissant de côté *A. sippia*, à armure génitale d'un type unique, nous constatons que, parmi les trois autres espèces, *A. minor* possède l'armure génitale la plus généralisée; elle diffère, cependant, des deux espèces restantes par ses organes tympaniques, et cette différence paraît être d'ordre générique. Il semble, d'autre part, que les armures génitales de *A. perpusilla* et de *A. kivensis* (qui se ressemblent beaucoup extérieurement) montrent une spécialisation divergente: les différences de structure, surtout celle de l'uncus et de l'édéage, sont telles qu'il ne suffirait pas, à mon sens, de les considérer comme devant donner

lieu à une simple coupe subgénérique. Je rappelle à ce propos ce que j'ai dit plus haut au sujet de la valeur taxonomique des organes tympanaux et des génitalia chez les Thyretidae.

Comme conclusion, et bien que — comme je l'ai souvent dit — n'étant pas partisan du morcellement des genres, actuellement en vogue, je m'estime obligé de placer les quatre espèces en question dans quatre genres différents :

*Meganaclia* (AURIVILLIUS, 1892) HAMPSON, 1898, générotype *Naclia sippia* PLÖTZ, 1880. Diffère de *Anace* WALKER par la structure des organes tympanaux (poches I et II très étendues, contre tympan relativement peu étendu), de *Anace* et des deux autres genres ci-dessous par l'armure génitale ♂ : uncus en forme de tête d'oiseau à bec ouvert, valves terminées en deux processus, édéage filiforme et de longueur extraordinaire.

*Mesonaclia* gen. nov., générotype *Meganaclia minor* HAMPSON, 1914. Diffère des deux genres ci-dessous par la structure des organes tympanaux (qui est pratiquement la même que chez *Meganaclia*), de *Meganaclia* par son armure génitale ♂ d'un type généralisé : uncus simple, valves à côte repliée et terminée en bec, édéage peu robuste, court, à longs cornuti peu nombreux.

*Anace* WALKER, 1856, générotype *Anace perpusilla* WALKER, 1856. Diffère des deux genres ci-dessus par la structure des organes tympanaux (poches I et II non-développées, contre-tympan à étendue plus que triple de celle du tympan), du genre suivant par l'uncus quadrifide, à pointes latérales en lobes, valves à bords rabattus, terminées en lobe crochu, édéage grêle.

*Diakonoffia* gen. nov. (dédié à mon excellent collègue et ami le Dr. A. DIAKONOFF, de Leyde), générotype *Apisa kivensis* DUFRANE, 1945. Diffère des trois genres ci-dessus par la structure des organes tympanaux (poches I et II faiblement développées, contre-tympan trois fois aussi étendu que le tympan) et par celle des armures génitales ♂ (uncus composé de deux grands lobes, valves à dent médiane sur la côte, édéage court et très robuste, inerme).

### Genre MEGANACLIA

*Meganaclia* AURIVILLIUS, *Entom. Tidskr.* XIII, 290, 1892., n. descr. ; Hampson, *Cat. Lep. Phal.* I, 136, 1898.

***Meganaclia sippia*** (pl. II, fig. 12).

*Naclia sippia* PLÖTZ, *Stett. Enl. Zt.*, XLI, 78, 1880.

Armure génitale ♂ : voir ci-dessus.

Localités : *Congo-Ubangi* : Mundjangan, Bangala 4-IX-27 (A. COLLART) ; *Uele* : Dingila 3-X-32 (P. HENRARD), Bambesa XI-34 (2 ex.) (J. LEROY), Aketi 2-VIII-28 (S. M. REINE ELISABETH), sans localité précise ni date (J. VRYDAGH) ; *Tshuapa* : Eala I-35 (6 ex.), I-36, VIII-36, XII-35, I-36, (4 ex.), XI-36, IV-36 ♀, XII-35, 31-V-35 ♀, X-35 ♀ V-35 (J. GHES-

QUIÈRE), Flandria VIII-31 (R. P. HULSTAERT); *Kasai*: Luluabourg 24-IX-50 (Dr. FONTAINE), Luebo II-31 (J. P. COLIN); *Sankuru*: sans localité précise 1934 (J. LEROY), Lusambo 8-X-50 (2 ex.), 9-X-50, 9-IV-50, 15-IX-50, 30-IX-50, 13-X-50, 11-IX-50, 16-X-50, 7-X-50, 9-VIII-50, 13-IX-49, 28-VI-49, 24-VI-49 (Dr. FONTAINE); *Maniema*: Kindu s. d. (L. BURGEON); *Bas-Congo*: Ganda s. d. (2 ex.) (BODY); *Kibali-Ituri*: Bunia 1937 (RR. FF. MARISTES); *Lualaba*: Kapanga I-34, IX-33, III-33, XI-33 (2 ex.), XII-33 (3 ex.), 11-33, X-33 (2 ex.), V-34, IV-33 (3 ex.) (F. G. OVERLAET), r. Kalami 17-X-33 (F. G. OVERLAET), Tshiwana XII-33 (F. G. OVERLAET), r. Luiza 15-X-33 (F. G. OVERLAET), Kafakumba II-33 (2 ex.), IX-33 (F. G. OVERLAET).

Paraît être largement répandue au Congo Belge.

#### Genre **MESONACLIA** gen. nov.

##### **Mesonaclia minor** (pl. II, fig. 13).

*Mesonaclia minor* HAMPSON, *Cat. Lep. Phal., Suppl. I*, 61, 1914 (terra typica Uganda: Entebbe).

Armure génitale ♂ : voir ci-dessus.

Localités: *Tshuapa*: Eala (J. GHESQUIÈRE) IV-36, X-35, IV-35 ♀, III-36, VII-37, XI-36, I-35, I-36, XII-35; *Lualaba*: Kapanga (F. G. OVERLAET) I-33, III-33, X-33 (2 ex.); Kafakumba (F. G. OVERLAET) VI-33.

Probablement aussi largement répandue dans notre colonie, les exemplaires examinés, peu nombreux, provenant de localités assez éloignées les unes des autres.

#### Genre **ANACE**

*Anace* WALKER, *List.*, VII, 1719, 1856.

##### **Anace perpusilla** (pl. I, fig. 3).

*Anace perpusilla* WALKER, *ib.*, 1720, 1856, ♂.

♀ *Mesonaclia carnea* HAMPSON, *Cat. Lep. Phal. I*, 136, 1898.

♂ *Apisa kamitugensis* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. E. Belg.*, 81, 128, 1945.

♀ *Pseudothyretes mariae* DUFRANE, *ib.*, 127, 1945.

Armure génitale ♂ : voir ci-dessus.

Localités: ♂ ♂ : *Tshuapa*: Eala I-35, I-36 (J. GHESQUIÈRE), Flandria 1935 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusambo 14-VI-50, 25-VII-50 (Dr. FONTAINE); Katak-Kombe 30-XII-51, 26-I-52 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Kitobola 1911 (2 ex.) (ROVERE); *Kibali-Ituri*: Kilo 19-IV-30 (DU SOLEIL); *Kivu*: Rutshuru III-38 (2 ex.) (J. GHESQUIÈRE), I-28 (3 ex.) (CH. SEYDEL), Rwankwi 4-IX-47 (2 ex.), IV-48 (16 ex.), 16-XI-47 (2 ex.), I-48 (5 ex.), 17-XI-47, 16-VIII-47, XI-47, 25-VIII-47, 2-IX-48 (4 ex.) (J. LEROY), Costermansville IV-38 (2 ex.) (J. GHESQUIÈRE); *Ruanda-Urundi*: Kissenyi II-28 (CH. SEYDEL); *Ht. Katanga*: Elisabethville 4-XII-35 (CH. SEYDEL).

— ♀ ♀ : Stan à Coq XI-21 (L. VERLAINE); *Tshuapa*: Flandria 8-VIII-31, IX-31 (R. P. HULSTAERT); *Sankuru*: Lusambo 23-VII-49, 16-IX-49, 13-IX-50, 6-II-50, 21-VIII-49, 20-XI-49, 3-IX-50, 5-VI-50, 13-X-49, 5-VI-50, 13-X-49, 5-II-50, 21-VII-49, 2-VI-50, 9-XII-49, 27-VI-49 (Dr. FONTAINE).

Vraisemblablement, partout au Congo Belge.

La ♀ décrite par A. DUFRANE sous le nom de *Pseudothyretes mariae*, du Kivu, diffère des exemplaires du Musée Royal du Congo Belge par une teinte générale plus vive, rouge carminé un peu pourpre. Le Musée ne possède pas de femelles du Kivu; par contre, les nombreux ♂ ♂ de Rwankwi (N. Kivu), récoltés par J. LEROY, figurent dans ses collections. Ces mâles ne diffèrent pas de ceux provenant des autres régions représentées. L'exemplaire de DUFRANE étant unique, il est difficile de se prononcer sur la possibilité de l'existence d'une race géographique propre au Kivu, et je laisse provisoirement *Pseudothyretes mariae* en synonymie d'*Anace perpusilla*.

#### Genre **DIAKONOFFIA** gen. nov.

##### **Diakonoffia kivensis.**

*Apisa kivensis* DUFRANE (*l.c.*, 128, 1945).

Armure génitale ♂ : voir ci-dessus.

Localités: ♂ ♂ : *Congo-Ubangi*: Bumba 8-VIII-47 (M. POLL); Stan à Coq XI-21 (L. VERLAINE); *Uele*: Bambesa 26-XI-30 (J. VRYDAGH), *Tshuapa*: Eala XI-36 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Dimbelenge 12-XI-50, 20-X-50, 28-XI-50 (Dr. FONTAINE), Lusambo 18-VIII-50, 14-IX-50, 17-IX-49, 12-X-50, 18-XII-49 (22-VI-48, 11-VI-50, 20-X-50, 23-VII-49, 13-X-49, 25-IX-49, 20-X-50, 18-IX-49, 25-VI-49, 22-VII-49 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Boma 22-VII-20 (H. SCHOUTEDEN), Mabuku 1-XI-25 (R. P. HULSTAERT); *Kibali-Ituri*: Kasenyi VIII-37 (3 ex.) (H. J. BRÉDO); *Kivu*: Rwankwi I-48 (J. V. LEROY). — ♀ ♀ : *Uele*: Bambesa III-37 (J. VRYDAGH), Bokala à Busanga 1921 (L. VERLAINE); *Stanleyville*: Aruwimi, Panga 1926 (E. BOCK); *Tshuapa*: Eala IX-36 (2 ex.), X-36 (3 ex.) (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusambo 12-VII-49, 21-II-50, 15-VI-49, 27-VI-49, 14-VII-49, 29-X-50, 26-XII-49, 11-XI-49, 11-IV-50, 17-IX-50, 17-X-50, 7-I-50, 9-X-50, 10-VI-50, 16-VI-50, 9-X-50, 30-VII-50 (Dr. FONTAINE), Dimbelenge 5-XII-50 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Ganda Sundi 25-XII-21 (H. SCHOUTEDEN); *Kibali-Ituri*: Moto 1923 (L. BURGEON); *Kivu*: Rwankwi 24-VIII-47 (J. V. LEROY); *Lualaba*: r. Tshende-Mushyi II-32 (F. G. OVERLAET), Kafakumba IV-33, IX-33 (F. G. OVERLAET).

Comme les autres espèces du groupe, probablement largement répandue au Congo Belge. Un seul couple dans les collections du Musée Royal Belge provient du Kivu (*terra typica*): cinq ♂ ♂ sont mentionnés de Kamituga (Kivu) par DUFRANE (*l.c.*). L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique possède trois exemplaires de cette espèce, dont un de Mosambi, Ikelemba, déterminé par AURIVILLIUS en 1905 comme *Meganaclia*

*carnea*, et deux de Kinshasa (Waelbroeck), déterminés par Debauche comme *Meganactia perpusilla*.

La femelle de *Diakonoffia kivensis* n'étant pas encore décrite, en voici la description: diffère de la ♀ de *Anace perpusilla* par le ton général de sa coloration, variant du rouge 163 au brun rouge van Dyck (712), taches hyalines plus ou moins bordées de brun violacé (709). Aile postérieure généralement plus pâle et lavée d'amarante rose (16), mais très variable, les exemplaires défraîchis tirant sur le jaune de Naples (199). Taches hyalines généralement plus étendues; la tache sous la base de la deuxième cubitale souvent fondue avec celle se trouvant sous le milieu de cette veine; la tache au-dessus de la base de la seconde cubitale, le plus souvent grande et triangulaire; la tache au bout de la cellule le plus souvent grande, plus ou moins carrée, mais variable; la rangée post-cellulaire formée de quatre taches entre la première cubitale et  $R_1$ , séparées seulement par les veines, la tache entre  $Cu I_a$  et  $M_3$  généralement la plus grande et souvent atteignant presque le termen. Aile postérieure typiquement beaucoup plus tachetée que chez *A. perpusilla*: typiquement une aire diffuse sous la cellule à la base de  $Cu I_b$ , une tache à l'angle inférieur de la cellule, trois taches occupant la base des intervalles 3, 4 et 5 et séparées de la tache cellulaire par les veines seulement; la tache de l'intervalle 5 souvent diffuse costalement. Longueur de l'aile antérieure: 16 à 23 mm.

#### Groupe de *Metarctia*

Les cinq genres qui suivent constituent ensemble le genre *Metarctia* des auteurs. La structure des armures génitales ♂ est cependant tellement aberrante dans un certain nombre d'espèces, que j'ai été obligé de placer ces dernières dans des genres distincts. Il n'a pas été possible de procéder à une étude comparée complète des organes tympanaux; aussi bien les diagnoses des genres nouveaux sont-elles fondées sur les genitalia seuls. Il faut ajouter que les caractères différentiels tirés de ces derniers justifient certainement les coupes génériques effectuées ici.

#### Genre **ELSA** gen. nov.

Générotype: *Metarctia invaria* WALKER.

Les caractères exomorphologiques ne diffèrent pas de ceux des autres genres du groupe « *Metarctia* », mais l'armure génitale ♂ appartient à un type tout à fait particulier. Les organes tympaniques examinés diffèrent aussi du type rencontré chez les espèces « typiques » de *Metarctia*.

Diagnose: Organes tympaniques (de *E. invaria*): la timbale est très arrondie et aplatie, en coupe profonde; la surface du contre-tympan ne dépasse que de moitié celle du tympan (typiquement, la timbale est allongée, en cornet, chez *Metarctia*, et le contre-tympan est relativement beaucoup plus étendu).

Armure génitale ♂ : Uncus à extrémité un peu renflée et se terminant par un crochet, rappelant la tête d'un oiseau; il est couvert de longues soies hérissées; côte et sacculus complètement indépendants, étirés en longueur, généralement étroits, le sacculus toujours plus long, parfois élargi distalement en forme d'aile ou d'éventail; édéage court et robuste.

Je dédie ce genre à ma chère femme.

Suivant la structure du sacculus, le genre *Elsa* peut être scindé en deux sous-genres, reconnaissables comme suit:

1. Sacculus très étroit, à portion distale pas plus large, parfois plus étroite, que la portion proximale. ... Sous-genre *Elsa* s. str. subg. nov.
- . Sacculus étroit à l'extrême base seulement, s'élargissant en aile ou éventail, à termen coupé obliquement. ....  
..... Sous-genre *Rhipidarctia* subg. nov.

Sous-genre **Elsa** s. str., subg. nov.

Subgénérotype: *Metarctia invaria* WALKER.

Côte et sacculus étirés, étroits, plus ou moins digitiformes.

Ce sous-genre comprend quatre espèces, dont une bien distincte, et les trois autres étroitement apparentées et très variables, de sorte que la distinction d'après la coloration et le dessin est dans certains cas malaisée. Les armures génitales ♂ de ces trois formes montrent cependant des différences nettes, quoique secondaires. Ces trois formes étant pratiquement sympatriques, une différenciation spécifique ne peut donc être évitée. Mais la proche parenté et l'origine commune probablement récente de ces formes sont évidentes et, bien que nous manquions totalement de données quant à leur écologie, leur éthologie et même leurs métamorphoses, il me semble préférable de les réunir dans une ultra-espèce, dans le sens donné à ce terme dans mon étude sur cette catégorie taxonomique (*Bull. Ann. Soc. Entomol. Belg.*, 1948, 84: 64-70). En attendant que les aspects énumérés ci-dessus soient mieux connus, ces formes doivent nécessairement conserver le statut spécifique.

Ultra-espèce **E. invaria**.

*Elsa [invaria] invaria* (pl. I, fig. 4; pl. II, fig. 19).

*Anace invaria* WALKER, *List*, VII, 1720, 1856 (terra typica: fleuve Ogooué, Afrique occidentale: ♀).

*Metarctia erubescens* WALKER, op. c., XXI, 315, 1864.

*Metarctia rosacea* BETHUNE BAKER, *A.M.N.H.* (8) VII, 532, 1911.

Cette espèce comprend des exemplaires à fond de coloration orange ou rouge orange; le ton du fond et les dessins foncés sont très variables. Typiquement, la partie basale de l'intervalle 2 est entièrement foncée, mais elle peut être éclaircie proximale; typiquement aussi, il n'y a qu'une bande transversale basale de la cellule au bord postérieur.

Armure génitale ♂ : uncus à base triangulaire et à extrémité en « tête d'oiseau » ; tégumen étroit ; côte étroite, à bords légèrement rabattus, à extrémité un peu étranglée, puis faiblement élargie à pointe bifide, garnie de soies ; sacculus près du double de la côte en longueur, étroit, strié obliquement, à pointe étirée et un peu courbée ; édéage court et robuste, à pointe s'amincissant progressivement, inerme.

Localités : *Uele* : La Kulu 1931 (J. VAN DEN BRANDE), Moto 3-XII-26 ♂ (L. BURGEON), Bambesa 20-IX-33 (J. V. LEROY) ; *Stanleyville* : Stanleyville XI-26 (J. COLIN), XI-30 (J. VRYDAGH), 1925 ♂ (J. GHESQUIÈRE) ; *Tshuapa* : Malundja 8-VIII-28 (S. M. REINE ELISABETH) ; *Sankuru* : Dimbelenge 23-XII-50 ♂, 23-XII-50 ♀ (Dr. FONTAINE), Lusambo 25-VI-49 ♂ ♂, 22-V-50, 20-VI-50 (Dr. FONTAINE) ; *Bas-Congo* : Léopoldville 12-V-49, 24-V-49 (Dr. FONTAINE), Congo da Lemba 24-VIII-17 ♂ ♀, Makala N'Tete, 1915, IX-XI-17 ♂, 24-XI-15 (R. MAYNÉ) ; *Kibali-Ituri* 1939 ♂ (Mme. LE-PERSONNE) ; *Kivu* : Rwankwi 4-VIII-49 ♂ (J. V. LEROY).

Un exemplaire de Stanleyville (J. VRYDAGH, XI-30) se distingue très nettement par une large bande terminale jaune clair allant de l'apex à l'intervalle 1, ce dernier étant du même orange que le fond de l'aile. Dernier segment abdominal jaune clair.

#### **E. [invaria] postrosea** (pl. II, fig. 20).

*Metarctia postrosea* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.*, XX, 187, 1913 (terra typica : Lagos : Nigérie du sud, ♀).

Ce n'est pas une « forme » de *E. invaria*, mais une bonne espèce. Le fond de la coloration va de l'orangé à l'ocreux ; la moitié basale de l'intervalle 2 est typiquement foncée et reliée au bord postérieur par une bande foncée verticale ; cette dernière peut être obsolète, et la tache de l'intervalle 2 peut être éclaircie proximale. Tous les exemplaires examinés appartenant à cette espèce ont une ligne subcostale rouge écarlate, parfois à la base seulement, mais se prolongeant le plus souvent presque jusqu'à l'apex. La teinte rosée des ailes postérieures est assez typique pour les ♀ ♀, mais elle n'est pas constante, et son étendue varie ; la plupart des ♂ ♂ ne montrent pas de traces de cette teinte. Très typique est, chez les ♀ ♀, la teinte grise de la partie basale des segments abdominaux qui paraissent cerclés de jaune ; l'abdomen est jaune unicolore chez les ♂ ♂. Taille plus grande que chez *E. invaria* : longueur de l'aile antérieure ♂ 15-16 mm., ♀ 15,5-17 mm. (*invaria* : ♂ 9-14 mm. ♀ 12-14,5 mm.).

Armure génitale ♂ : uncus comme chez *E. invaria*, mais à crochet terminal plus prononcé et plus courbé ; côte relativement plus courte, atteignant à peine le tiers du sacculus, un peu courbée, à moitié distale garnie de poils, à pointe obtuse et arrondie ; sacculus se rétrécissant un peu distalement, pointe coudée à angle obtus, assez aiguë ; édéage moins de la moitié du sacculus en longueur, à pointe beaucoup plus obtuse que chez *E. invaria*.

Localités: ♂ ♂ : Kai Bumba 10-X-20 (3 ex.) (H. SCHOUTEDEN); *Uele*: Dingila 1933 (H. J. BRÉDO); *Stanleyville*: Stanleyville XI-26, V-30 (J. COLIN); *Tshuapa*: Eala VIII-35 (2 ex.), IX-35 (4 ex.), X-35 (2 ex.), IV-36, VII-36, X-36, XI-36 (J. GHESQUIÈRE), VII-35 (Mme. GHESQUIÈRE), Boende 1936 (H. SAEELS), Mondombe 15-IX-30 (R. Fr. OOSTERMAN); *Lualaba*: Kafakumba IX-33 (F. G. OVERLAET), Kapanga V-33 (F. G. OVERLAET). — ♀ ♀ : *Stanleyville*: Stanleyville 30-VII-47 (Dr. M. POLL), Isangi, rég. Lomami X-1905 (H. WILMIN); *Tshuapa*: Bamania 14-IX-36 (R. P. HULSTAERT), Eala IV-35, IX-35, X-35 (2 ex.), IV-36, VII-36, X-36, XI-36, VII-37 (J. GHESQUIÈRE), IV-35, VII-35 (Mme GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusambo 2-VIII-49, 13-X-49, 23-XI-49, 6-VII-50, 4-X-50 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Temwo 20-XII-15 (R. MAYNÉ); *Lualaba*: Kafakumba XII-34 (F. G. OVERLAET), Tshibamba 1923 (F. G. OVERLAET), Kapanga XII-32, VI-33, VII-33, X-33, XII-33 (2 ex.) (F. G. OVERLAET).

Une ♀ de Lusambo (13-X-49, Dr. FONTAINE) a les veines des ailes postérieures foncées (comme chez « *Metarctia aurantiifusca* » ROTHSCHILD) et l'abdomen est cerclé de rouge et de jaune; les franges sont foncées, mais elles le sont aussi chez certains exemplaires typiques de *E. postrosea*. Une autre ♀ de Lusambo (4-X-50, Dr. FONTAINE) a l'aile antérieure presque sans dessins, à veines foncées et à ligne basale verticale foncée entre la cellule et l'anale. Il est plus prudent de ne pas se prononcer sur le statut taxonomique de ces deux formes.

### E. [*invaria*] *lutea*.

*Metarctia lutea* HOLLAND, *Psyche*, VI, 396, 1893 (terra typica: fleuve Ogooué, Afrique occidentale).

Fonds de coloration d'un jaune variable, parfois d'un ocre aussi foncé que chez les spécimens clairs de *E. postrosea*. Une deuxième bande verticale foncée reliant Cu Ia à l'anale est parfois présente; la tache de l'intervalle 2 est le plus souvent pleine. Les ♀ ♀ ne montrent pas de bases grises aux segments abdominaux. Pour le reste, l'espèce est aussi variable que ses congénères.

Armure génitale ♂ : chez la forme normalement marquée, l'uncus est semblable à celui des autres espèces du genre; la côte, un peu plus large, se rétrécit vers l'extrémité qui est faiblement coudée et coupée droit; cette portion est garnie de très longues soies; le sacculus est de moitié plus long que la côte, étroit, courbé deux fois dans des sens différents, à extrémité un peu élargie et arrondie; l'édéage est du même type qu'ailleurs.

Le matériel du Musée Royal du Congo Belge comprend quelques individus se distinguant par des dessins très faiblement marqués: ce sont trois ♂ ♂ d'Eala (J. GHESQUIÈRE), IX-35, I-36 et 1935. Leurs genitalia présentent quelques différences: la pointe étroite de l'uncus est un peu plus allongée, la côte est à extrémité d'abord rétrécie, puis élargie et pointue, en fer de lance, garnie de soies beaucoup plus courtes; le sacculus est, en longueur, largement plus du double de la cote et se termine par un petit

crochet; l'édéage est relativement plus long. Les ♀ ♀ de la même localité sont, cependant, très variables et il est difficile de les distinguer avec certitude des ♀ ♀ provenant d'autres localités; dans l'ensemble, elles paraissent plus faiblement marquées. Il s'agit ici, probablement, d'une race occidentale, car tous les ♂ ♂ d'Eala appartiennent à ce type faiblement marqué. Cette race peut donc être nommée *E. [invaria] lutea ghesquierei* subsp. nov. (pl. VI, fig. 71), en l'honneur de l'infatigable M. J. GHESQUIÈRE qui a envoyé les spécimens en question à Tervuren. Holotype: ♂, Eala (J. GHESQUIÈRE) IX-35; paratypes ♂ ♂ ibid., I-36, 1935. *E. l. ghesquierei* pourrait d'ailleurs se révéler spécifiquement distincte.

Localités: ♂ ♂: *Congo-Ubangi*: Ukaturaka II-X-1913 (L. BURGEON); *Tshuapa*: Eala 1935, IX-35, I-36 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusambo 25-VI-49 (2 ex.) (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Bwala Myoko 15-X-1912 (R. VERSCHUEREN); *Kivu*: Rwankwi 16-VIII-47, V-48 (J. V. LEROY); *Lualaba*: Kapanga IV-33 (F. G. OVERLAET). — ♀ ♀: *Stanleyville*: Stanleyville VI-28 (A. COLLART); *Tshuapa*: Eala I-35, IX-35, X-35, III-36 (3 ex.), X-36 (J. GHESQUIÈRE), 31-V-35, VI-35, VII-35 (Mme GHESQUIÈRE), Mondombe 20-IX-30 (R. Fr. OOSTERMAN); *Sankuru*: Lusambo-Tshikunia 19-VI-50 (Dr. FONTAINE), Lusambo 22-VIII-49, 28-X-49, 1-I-50, 11-III-50, 22-V-50, 25-VI-50 (Dr. FONTAINE); *Maniema*: Nyangwe 30-V-18 (R. MAYNÉ); *Lualaba*: Kapanga: X-32 (F. G. OVERLAET).

Les listes des localités montrent que l'ultra-espèce *E. invaria* est surtout répandue dans les régions septentrionales et moyennes de notre colonie et qu'elle n'atteint pas la partie méridionale (Katanga) de celle-ci.

**E. forsteri** spec. nov. (pl. II, fig. 21; pl. VI, fig. 72).

Description: ♂: coloration générale brun 702 (entre terre d'ombre et gris brun); pourtour des yeux, premier article et dessous des palpes, extrémité des antennes ocre obscur (215); pattes ocre obscur (215) à face externe, sauf les tarses, lavée de gris brun (703); dessous de l'abdomen ocre obscur (215); aile antérieure à deux taches ocre obscur (215) dont une, plus petite et arrondie, dans l'intervalle 1 juste avant l'origine de la Cu Ib, et une plus grande carrée dans la cellule; aile postérieure un peu lavée de noirâtre au termen; franges sépia (681), faiblement lavées d'olive (327); dessous des ailes comme le dessus, un peu plus pâle. Longueur de l'aile antérieure 12,5 mm.

Armure génitale ♂: uncus à base assez étroite, plus ou moins triangulaire, à extrémité renflée, se terminant par un court bec un peu courbé et garnie de longues soies; côte à bords dorsal et ventral rabattus, le dernier plus largement; elle se rétrécit vers l'extrémité qui est pointue et garnie de soies; sacculus plus long que la côte (env. 1 mm. 70 contre 1 mm.), strié obliquement, se terminant en pointe droite; édéage court, à peine plus long que la côte, robuste, à pointe coupée obliquement, inerme; fulturae bien développées.

Holotype: ♂ *Kivu*: Rwankwi (J. V. LEROY) 20-VIII-47.

Cette espèce est dédiée à mon excellent collègue et ami le Dr. WALTER FORSTER de Munich.

Sous-genre **Rhipidartia** subg. nov.

Subgénérotpe: *Rhipidartia rubrosuffusa* sp. nov.

Diffère du sous-genre *Elsa* s. str. par le sacculus élargi en aile ou éventail (d'où le nom du sous-genre).

**Elsa (Rhipidartia) rubrosuffusa** sp. n. (pl. II, fig. 22 ; pl. VI, fig. 73).

Description: ♂: Tête et premier article des antennes ambre (153), reste des antennes, face interne et troisième article des palpes orange (196); thorax brun 702 (entre terre d'ombre et gris brun), côtés du collier et bout des tegulae lavé de rouge 172 (entre rocceline et sang-dragon); pectus rouge orange (168); pattes rouge orange (168), les tarses et la face interne des tibias orange (196); abdomen au dessus et le segment anal entier laque de garance orange (158), mêlé de rouge 172; dessous de l'abdomen rouge orange (168); ailes brun 702 (entre terre d'ombre et gris brun); ailes antérieures marquées de rouge 172 (entre rocceline et sang-dragon): un trait subcostal sur la moitié basale, sauf à l'extrême base; une tache triangulaire basale de M au bord postérieur, et des taches peu distinctes au bout de la cellule, dans l'intervalle 1 sous la base de la veine Cu Ia et sur le bord postérieur près du tornus, allongée; aux ailes postérieures, la moitié anale lavée du même rouge 172, pâlisant vers la base; dessous des ailes comme le dessus, tiers basal des antérieures et bande subcostale dans la moitié basale des postérieures vermillon (152), tiers anal des postérieures lavé de rouge orange (168). — ♀: Tête orange (196); antennes cadmium (226); thorax brun 702 (entre terre d'ombre et gris brun), collier et base des tegulae ambre (153), reste des tegulae lavé de rouge 172 (entre rocceline et sang-dragon); pattes terre de Sienne brûlée (194), tibias antérieurs lavés au-dessus de rouge orange (168); dessus de l'abdomen ambre (153), dessous terre de Sienne brûlée (194); ailes comme chez le ♂, à marques rouges moins distinctes, les ailes postérieures à traits intervénaux rouges. — Longueur de l'aile antérieure: ♂ 13 mm., ♀ 13,5 mm.

Armure génitale ♂: uncus à base large, se rétrécissant fortement avant l'extrémité qui a la forme d'une tête d'oiseau à court bec crochu; côte en triangle très allongé, à faible pli dorsal, garni de soies, plus longues à l'extrémité; sacculus de longueur double de celle de la côte, étroit à la base, puis s'élargissant en triangle ou en éventail à marge dorsale un peu arquée, faiblement rabattue, à apex pointu et un peu crochu, à termen oblique, et à marge ventrale courte et presque droite; surface du sacculus striée longitudinalement, termen garni de minuscules épines; édéage un peu plus long que la côte, assez robuste, terminé en pointe chitineuse un peu courbée.

Holotype: ♂: *Tshuapa*: Eala (J. GHESQUIÈRE) X-35. Paratype: ♀ Eala (Mme GHESQUIÈRE) IX-X-35.

Localités: *Tshuapa*: Eala (J. GHESQUIÈRE) X-35 (2 ex. dont le holotype; Bolingo s/Busira (J. GHESQUIÈRE) 23-VI-36; Flandria (R. P. HULSTAERT) 11-II-32, XII-32. Tous ces exemplaires sont des ♂♂. L'unique ♀ (paratype) est d'Eala (Mme. GHESQUIÈRE), IX-X-35.

Je rapporte à cette espèce une ♀ du Sankuru: Katakò-Kombe (Dr. FONTAINE) 9-III-52. Cette ♀ a le corps beaucoup plus rouge orange, presque pas lavé de brun. C'est peut-être une race géographique.

### Genre **MECISTORHABDIA** gen. nov.

Générotypé: *Metarctia haematoëssa* HOLLAND.

L'armure génitale ♂ de *Metarctia haematoëssa* HOLLAND présente des particularités suffisamment frappantes pour qu'un nouveau genre puisse raisonnablement être créé pour cette espèce.

Le type général de l'armure génitale de *M. haematoëssa* rappelle celui propre au genre *Elsa*. L'uncus est assez différent, étant muni à l'extrémité d'une haute crête ou carène médiane. Les valves n'ont plus la côte et le sacculus complètement indépendants comme dans le genre *Elsa*: il y a une valvule très étroite, émettant un processus supérieur et un inférieur, tous les deux longs, étroits et en baguette (le nom générique rappelle cette particularité). Voici la description plus détaillée des genitalia ♂ du génotype, *M. haematoëssa*, servant aussi de diagnose du genre *Mecistorhabdia*:

Uncus large et court, sans l'étranglement qui sépare généralement la base de l'extrémité: cette dernière a la forme d'une plaque semi-elliptique surmontée d'une haute et mince carène longitudinale et médiane, étirée au bout en un petit crochet; pilosité assez dense, mais carène pratiquement glabre; valves à partie basale (= valvule) très courte, plus large costalement; côte étirée en un long et grêle processus terminé par un faisceau d'épines chitineuses; sacculus de même forme, un peu plus long, terminé par un crochet oblique portant un faible faisceau d'épines; son bord ventral est garni d'une rangée de courtes épines; tant la côte que le sacculus sont un peu arqués, leurs extrémités se touchant ou se croisant; l'édéage manque dans la seule préparation faite.

### **Mecistorhabdia haematoëssa** (pl. III, fig. 23).

*Metarctia haematoëssa* HOLLAND, Psyche VI, 396, 1893 (terra typica: Afrique occidentale, fleuve Ogooué).

Armure génitale ♂: voir ci-dessus.

Localités: *Tshuapa*: Eala X-35 ♀, VII-36 ♀ (J. GHESQUIÈRE); *Kasai*: Luebo 1928 ♂ (J. P. COLIN); *Sankuru*: Lusambo 9-VIII-49 ♂ (Dr. FONTAINE).

Occupe probablement une bonne partie du bassin du Congo, mais ne semble pas être très commune.

Genre **RHABDOMARCTIA** gen. nov.

Générotype: *Metarctia rubrilineata* BETHUNE BAKER.

Le genre nouveau *Rhabdomarctia* comprend jusqu'ici trois espèces que j'ai été obligé à séparer du genre *Metarctia* à cause de différences notables dans la structure des génitalia ♂. Ces différences semblent être assez importantes pour qu'on puisse leur attribuer la valeur de caractère générique.

Diagnose: Caractères exomorphologiques ne différant pas de ceux du genre *Metarctia* WALKER. Les armures génitales ♂ diffèrent de celles des espèces du genre *Metarctia* par un uncus présentant un profil curieusement tordu en S; par des valves triangulaires ou allongées et terminées par un faisceau de très grosses épines chitineuses; par la fultura inférieure très fortement développée et renflée. Les organes tympanaux (du génotype) diffèrent aussi de ceux des *Metarctia* typiques: la timbale est arrondie, déprimée, en coupe; la membrane tympanique est presque horizontale; un faible support antérieur est présent, indistinctement relié à l'apodème sutural; le contre-tympan est près de trois fois aussi étendu que le tympan.

**Rhabdomarctia rubrilineata** (pl. III, fig. 24).

*Metarctia rubrilineata* BETHUNE BAKER, *A. M. N. H.* (8) VII, 533, 1911 (terra typica: N'Dalla Tando, Angola).

Armure génitale ♂: uncus large à la base, à bords parallèles, puis se rétrécissant brusquement; extrémité étroite, couverte de soies très denses, terminée en court onglet; une faible carène dorsale en occupe le milieu; le profil de l'extrémité est d'abord convexe, puis concave, puis encore une fois convexe, l'ensemble ayant la forme d'une S étirée; valve presque triangulaire, côte et sacculus à bord rabattu sur la face interne, la côte à repli un peu plus large, surtout proximatement et terminalement; apex garni de quelques longues soies et de plusieurs très fortes épines chitineuses, les plus longues desquelles mesurent entre les 2/3 et les 3/4 de la longueur de la côte; édéage beaucoup plus long que la valve (environ 2 mm. contre 1 mm. 20), plutôt grêle, arqué; vésica bien développée, inerme; fultura inférieure très fortement développée et chitinisée, renflée, très pigmentée.

L'extension du dessin rouge des ailes antérieures est variable: quelques exemplaires ont un écaillage rouge intravénal dans la partie terminale de l'aile; la base de celle-ci est aussi parfois lavée de rouge entre la médiane et le bord postérieur.

Localités: *Sankuru*: Lusambo (Dr. FONTAINE) 22-VI-49, 17-VII-49, 30-VI-49, 21-VII-50, 2-VII-50, 2-VIII-49, 17-VII-50, 16-X-50, 8-X-50, 13-X-50, 7-VII-50, 18-X-50, 15-VI-50, 14-IX-49; Dimbelenge (Dr. FONTAINE) 1-XI-50, 2-XI-50.

Le matériel du Musée Royal du Congo Belge ne provient que de la

région du Sankuru; DUFRANE (op. c., 131) signale *Rh. rubrilineata* de Kamituga (Kivu). Le ♂ qui m'a été aimablement offert par M. DUFRANE, a les dessins rouges très bien développés et possède l'écaillage rouge basal et terminal.

### **Rh. waelbroecki.**

*Metarctia waelbroecki* DEBAUCHE, *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belgique*, XIV, N° 9, p. 1, 1938 (terra typica: Kinshasa).

Je rapporte à cette espèce les exemplaires provenant du Kivu et qui ne se distinguent que fort peu des *Rh. rubrilineata*. Comme le montre aussi la structure des génitalia ♂, *Rh. waelbroecki* est étroitement apparentée à *Rh. rubrilineata*; elle se distingue d'ailleurs très nettement par sa coloration de *Elsa invaria* à laquelle DEBAUCHE l'a comparée.

Armure génitale ♂ : L'exemplaire décrit et figuré (l.c., 2) par DEBAUCHE avait les valves partiellement abîmées: la gauche n'avait pas d'épines, la droite n'en avait que trois. Il faut remarquer que ces épines se détachent très facilement; leur nombre normal paraît être de 6 à 7. L'armure génitale ♂ de *Rh. waelbroecki* ne se distingue de celle de *Rh. rubrilineata* que par les valves, dont l'apex est plus obtus et plus arrondi, et dont la côte est rabattue très étroitement sur presque toute sa longueur, sauf terminalement, où le repli est élargi en lobe.

*Rh. waelbroecki* doit toutefois être considérée comme spécifiquement distincte de *Rh. rubrilineata*, cette dernière espèce ayant été aussi trouvée au Kivu.

Localités: *Kivu*: Rwankwi (J. V. LEROY), 29-VIII-47, IV-48 (2 ex.), 17-VIII-47, 4-IX-47 (2 ex.), 2-IX-47.

### **Rh. similis** sp. nov. (pl. III, fig. 25; pl. VI, fig. 74).

Description: ♂ : teinte générale sépia (681); palpes, pourtour des yeux, les trois quarts terminaux de la tige des antennes, les pattes et le dessous de l'abdomen abricot (212); quelques poils ocre d'Alger (193) à la base de l'abdomen, formant plus ou moins deux taches contiguës; touffe anale fortement mêlée de poils ocre d'Alger (193); ailes antérieures marquées d'abricot (212) comme suit: une ligne subcostale sur les deux tiers basals; trois taches: une oblique sous la médiane, à distance approximativement égale entre la base de l'aile et la naissance de Cu Ib; une arrondie dans la moitié distale de la cellule; et une, également arrondie, sur la DC; franges concolores; dessous des ailes comme le dessus, le bord postérieur des antérieures teinté d'ocre d'Alger (193). Longueur de l'aile antérieure 14 mm.

Armure génitale ♂ : uncus à base se rétrécissant progressivement (et non à bords parallèles comme chez les deux espèces *Rh. rubrilineata* et *Rh. waelbroecki*), extrémité du même type que chez ces deux espèces, mais à carène dorsale plus convexe basalement et à crochet terminal plus pro-

noncé, relativement plus grand; côte relativement plus courte (environ 1/3 du sacculus) que chez *Rh. waelbroecki*, termen plus court, droit, coupé obliquement, garni de quelques longs poils et d'environ 5 épines, dont les deux ventrales de beaucoup plus courtes; édéage comme chez les autres espèces du genre.

Holotype: ♂: *Tshuapa*: Eala (J. GHESQUIÈRE) VIII-36.

L'étendue et l'intensité des taches jaunes aux ailes antérieures est très variable chez les 7 exemplaires de la collection de Tervuren. Un exemplaire (Eala IV-36) a la teinte générale plus pâle.

Localités: ♂ ♂, *Tshuapa*: Eala (J. GHESQUIÈRE) VIII-35, X-35, 1936, III-36, IV-36, VIII-36.

*Rh. similis* ressemble beaucoup à *Rh. waelbroecki* (d'où son nom trivial), mais les détails de son armure génitale l'en distinguent nettement. D'un autre côté, la distribution géographique connue de *Rh. waelbroecki* (Kinshasa et Kivu) plaide contre la supposition que *Rh. similis* en soit une race géographique. Il est donc préférable de considérer cette dernière comme une bonne espèce.

#### Genre **HIPPURARCTIA** gen. nov.

Générotyp: *Hippurarcia vicina* sp. n.

Diagnose: Diffère des genres voisins par la structure des génitalia ♂: uncus étroit, allongé, déprimé, sans carène, à long crochet terminal; il est revêtu de longues et denses soies; valve allongée, munie sur le repli du sacculus d'un lobe revêtu de longues soies; de très longues soies, parfois plus longues que la valve, disposées en faisceau sur la face externe, parfois aussi sur la face interne, de la valve; édéage assez robuste, inerme.

#### **Hippurarcia taymansii.**

*Metarctia taymansii* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.* XVII, 442, 1910 (terra typica: Congo, Kasai).

N'ayant pu examiner les génitalia ♂ de cette espèce, je la place néanmoins dans le genre *Hippurarcia*, car elle est manifestement congénérique avec l'espèce typique. La race septentrionale *H. taymansii diffusa* (DUFRENE) ne diffère que par quelques détails de cette dernière. Les franges sont chez *H. taymansii* presque unicolores, à peine tachetées par places de plus foncé; elles sont nettement coupées de clair et de foncé chez *H. vicina*.

Deux races de *H. taymansii* existent au Congo Belge.

#### **H. t. taymansii.**

Le Musée Royal du Congo Belge ne possède qu'une femelle de Stanleyville 1925 (J. GHESQUIÈRE) que je rapporte à cette espèce jusqu'à preuve du contraire. N'ayant pu trouver dans la littérature la description de la

femelle de *H. t. taymansii*, je la donne ci-dessous d'après l'unique spécimen, en fort mauvais état, de Tervuren.

Tête et corps gris-noisette (134), front et patagia un peu plus foncé; côtés des palpes, premier article des antennes, tarsi et dessus des pattes rouge groseille pâle (123); dessus de l'abdomen à série médiane de taches foncées et une pareille latérale. Aile antérieure crème à dessins brun havane (131): une ligne costale, une tache basale, une triangulaire occupant les 2/3 proximaux de la cellule, une sur la DC et au-delà, laissant les veines claires; une transversale de la médiane à l'anale, en-dessous de la tache cellulaire; une plus grande entre Cu Ib et le bord postérieur; une bande en saupoudré de la côte subapicalement à la tache ci-dessus; une bande terminale, coupée sur les extrémités des veines par des triangles de la couleur du fond; veines foncées, de même que le pli de l'intervalle I; franges de la couleur du fond, un peu saupoudrées de foncé; base de l'aile lavée d'ocre d'Alger (193), un point noir à la base de la côte et un autre à la base sous la médiane. Aile postérieure crème, lavée de rouge 124, plus nettement dans la partie anale; veines étroitement lavées de foncé. Dessous des ailes crème, plus ou moins densément saupoudré de brun Havane (131), les antérieures à vagues taches non-saupoudrées, rappelant le dessin du dessus, les taches claires sous la cellule lavées de rouge 124; les postérieures lavées de cette dernière teinte sur le bord anal. Longueur de l'aile antérieure 22 mm.

#### **H. t. diffusa.**

*Metarctia taymansii diffusa* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. entom. Belg.* 1952, 88, 195.

*Metarctia taymansii kamitugensis* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. entom. Belg.* 1945, 81: 133 nec DUFRANE l.c.: 130.

Cette race foncée, orientale ou septentrionale n'est pas représentée dans les collections du Musée Royal du Congo Belge. Grâce à l'obligeance de M. Abel DUFRANE, j'ai pu en examiner les types et les comparer avec l'espèce suivante.

#### **H. vicina** sp. nov.

Les spécimens que j'ai pu étudier appartiennent à deux races, une du Kivu, l'autre du Katanga.

#### **H. vicina vicina** subsp. nov. (pl. VI, fig. 75).

♂: Diffère de *H. taymansii diffusa* (DUFRANE) du Kivu par le ton plus sépia de ses dessins. Tête, thorax et premier segment abdominal noir sépia, reste de l'abdomen crème très densément mêlé de poils sépia qui forment deux bandes médianes réunies sur le deuxième segment; dernier segment plus foncé, touffe anale foncée en entier; dessous du corps brun ombre. Distribution du rouge sur le corps et sur les appendices comme chez *H. t. diffusa*; antennes noires, premier article rouge, extrémité crème.

Aile antérieure entièrement saupoudrée de noir sépia, laissant des taches claires (aussi saupoudrées mais moins) ci-après : une à la base de la cellule ; deux vers le milieu de la cellule, l'une au-dessus de l'autre ; une discoïdale prolongée vers la côte ; une transversale, obsolète, à la base de l'aile ; deux sous la cellule à son tiers, l'une au-dessus de l'autre ; une vague sous la DC ; les taches foncées de la moitié basale de l'aile de teinte foncée presque pure, le reste de l'aile plus ou moins régulièrement saupoudrée de clair et de foncé, laissant une bande terminale beaucoup plus foncée ; une série de taches foncées terminales intervénales, se prolongeant sur les franges ; ces dernières sont donc coupées de foncé et de clair. Aile postérieure jaune de Naples (199), sans teinte rosée, faiblement saupoudrée de foncé (111) sur le disque ; franges lavées de gris brun. Longueur de l'aile antérieure 20 mm.

Holotype: ♂ *Kivu*: Rwankwi 17-VIII-47 (J. V. LEROY).

**H. vicina overlaeti** subsp. nov. (pl. III, fig. 26 ; pl. VI, fig. 76-77).

Le Musée Royal du Congo Belge ne possédait pas d'exemplaires de cette race ; la description en est faite d'après les exemplaires reçus de mon ami F. G. OVERLAET, à qui je dédie cette forme.

♂ : Diffère de la race nominative du Nord par la teinte presque uniformément foncée des ailes antérieures, tirant davantage sur la terre d'ombre (701), moins noirâtre ; le saupoudré pâle forme des taches plus ou moins vagues à la base sous la cellule jusqu'au bord postérieur ; deux taches au milieu de la cellule, l'une au-dessus de l'autre ; une sur la DC accompagnée distalement de taches dans la base des intervalles III à IV ; deux taches, l'une au-dessus de l'autre, dans l'intervalle I à mi-chemin entre la base et l'origine de Cu I b ; un saupoudré pâle éclaircit le termen ; une ligne noir brun terminale, coupée de clair sur les veines ; franges à étroite ligne basale pâle et à traits pâles prolongeant les veines. Aile postérieure comme chez la forme nominative. Corps en général plus clair, plus gris brun, abdomen lavé de crème. Longueur de l'aile antérieure 18,5 mm. — ♀ : Antennes denticulées. Corps plus foncé que chez le ♂ et que chez la forme nominative, abdomen mêlé de poils blanc sale, formant plus ou moins des bandes transversales. Aile antérieure : teinte foncée plus prononcée, lavée de brun Vandyck (713), taches en saupoudré clair plus nettes, plus étendues, la bande claire terminale forme des taches plus nettes dans les intervalles, avec des traits pâles au milieu des intervalles I à IV ; dessin terminal et celui des franges plus net, plus contrastant. Aile postérieure lavée de foncé (111) sauf à la côte ; franges entrecoupées de clair et de foncé. Longueur de l'aile antérieure 26,5 mm.

Armure génitale ♂ : uncus à base étroite, extrêmement courte, à extrémité très allongée, étroite, se terminant en une longue pointe crochue ; crête dorsale absente ; l'extrémité est couverte de longues et denses soies, laissant une étroite bande médiane plus ou moins glabre ; valve ovale très

allongée, à côte et sacculus rabattus, le sacculus portant vers son extrémité un lobe allongé garni de longues soies; une rangée de très longues soies longeant le bord du repli du sacculus; une autre rangée de très longues soies à la face externe de la valve, dans son tiers terminal, disposée obliquement; les plus longues soies aussi longues que le sacculus; édéage plus long que la valve, robuste, faiblement courbé, inerme; fulturae, surtout l'inférieure, bien développées.

Holotype: ♂ *Lualaba*: R. Lupweshi, X-39 (F. G. OVERLAET); paratype: ♀ ib. IX-39 (F. G. OVERLAET). Ces types se trouvent actuellement au Musée Royal du Congo Belge.

**H. bergeri** sp. nov. (pl. III, fig. 27; pl. VI, fig. 78).

♂: Tête et thorax gris près de noisette (133), premier segment des antennes et dessus des palpes faiblement lavé de rouge près de groseille (123), patagia et dorsum mêlés de brun 702; abdomen crème, un peu mêlé de brun 702, cette teinte formant une grande tache sur le premier segment et des petites taches au bord postérieur des autres; pectus et dessous de l'abdomen crème; antennes gris brun, terminées de crème; dessus des pattes lavé de rouge près de groseille (123). Aile antérieure: crème, saupoudrée de brun havane (131), la côte plus nettement; une tache sépia à la base de la côte, une très petite sous la base de la médiane, un petit trait subcostal suivant la tache costale; une tache brun havane (131) à centre plus pâle au milieu de la cellule, une pareille sur la DC, avec des petites taches foncées à la base des intervalles III et VI; une tache en saupoudré, à centre plus pâle, subcellulaire basale, occupant le tiers basal du bord postérieur; un saupoudré de brun havane (131) formant une bande subterminale et une, plus vague, terminale; veines marquées en foncé. Aile postérieure: crème, un peu lavée d'ocre, surtout dans la partie anale; veines foncées. Dessous des deux ailes crème, lavé de gris-noisette (134), plus pâle dans la partie distale. Longueur de l'aile antérieure 23 mm.

Armure génitale ♂: uncus comme chez *H. vicina*; pilosité plus régulièrement distribuée; valve en parallélogramme, côte rabattue étroitement, sacculus plus largement, son repli portant un petit lobe subterminal garni de longues soies; bord du repli aussi garni de longues soies; un faisceau de longues soies spiniformes noirâtres partant du tiers basal de la valve à sa face externe, ces soies étant presque deux fois aussi longues que la valve; édéage comme chez *H. vicina*, vésica bien développée, inerme; fulturae bien développées.

Holotype: ♂ *Lualaba*: Kapanga X-32 (F. G. OVERLAET).

Dédiée à mon excellent ami L. A. BERGER.

### Genre METARCTIA

*Metarctia* WALKER, *List*, III, 769, 1855 (*rufescens*).

*Zagaris* WALKER, ib. V, 1096, 1855 (*crassa*).

*Hebena* WALKER, ib. VII, 1722, 1856 (*lateritia*).

*Thyretarctia* STRAND, *Arch. Naturg.*, 78, A.6, 189, 1912 (*haematica*).

Je considère les espèces qui suivent comme congénériques; les différences dans la structure de l'armure génitale ♂ nécessitent cependant quelques coupes subgénériques.

Le tableau ci-dessous permet la distinction des divers sous-genres reconnus ici.

1. Valve terminée en un processus, ou sans processus différencié. ... 4.  
-. Valve terminée en plus d'un processus. .... 2.
2. Valve terminée en deux processus. .... 3.  
-. Valve terminée en trois processus, celui du sacculus le plus court.  
..... Sous-genre *Metarhodia* sg. n.
3. Valve terminée en deux processus courts et grêles. ....  
..... Sous-genre *Thyretarctia* (STRAND) KIRIAKOFF.  
-. Valve terminée en deux processus longs et forts, du moins le costal, celui du sacculus recourbé vers le haut en forme d'éperon. ....  
..... Sous-genre *Hebena* WALKER.
4. Valve portant au milieu de la côte un processus ou un pli. .... 5.  
-. Valve portant au milieu de la côte tout au plus un faible bourrelet.  
..... Sous-genre *Notharctia* sg. n.
5. Valve portant à la côte une dent obtuse basale et une autre pareille médiane, la côte se terminant en un onglet dirigé vers le haut.  
..... Sous-genre *Oenarctia* sg. n.  
-. Valve à extrémité étirée et largement arrondie. .... 6.
6. Valve portant au milieu de la côte un lobe garni de soies et dirigé ventralement. .... Sous-genre *Pterophaea* sg. n.  
-. Valve portant au milieu de la côte un fort pli formant un bourrelet de chitine foncée, replié vers le bas et surplombant une sorte de poche. .... Sous-genre *Metarctia* s.str.

Sous-genre **Metarhodia** subg. nov.

Uncus beaucoup plus allongé et étroit que dans les autres sous-genres, sans carène médiane, à extrémité presque droite et terminée par un court crochet. Valve trifide, le processus costal et médian toujours longs et grêles, le processus du sacculus large, court et arrondi. Edéage court et robuste, à pointe élargie en bec de cruche; fulturae bien développées.

Subgénérotype: *Metarctia rubripuncta* HAMPSON.

**Metarctia rubripuncta.**

*Metarctia rubripuncta* HAMPSON, *Cat. Lep. Phal.* I, 147, pl. V, fig. 4, 1898 (terra typica: Afrique occidentale: Gabon, ♀).

Coloration plutôt variable: la tache rosée médiane est souvent absente, le point rosé basal et la tache rosée à la base du bord postérieur toujours

présents; les ailes postérieures sont souvent lavées de gris ou de gris-brun. Presque dans la moitié des exemplaires examinés cet écaillage foncé est présent, surtout le long des veines et au bord extérieur; cette coloration foncée se retrouve chez les deux sexes.

Armure génitale ♂ : uncus à base large, se rétrécissant progressivement, à angles latéraux arrondis; extrémité très allongée et étroite, sans carène, faiblement courbée vers le haut, terminée en crochet et garnie d'assez longues soies, sauf au bout; valve à processus costal long comme la moitié du médian; processus du sacculus court et largement arrondi.

Localités: *Stanleyville*: Stanleyville XII-25 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusambo 17-VII-50 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Léopoldville 21-V-49 (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: sans localité précise 1939 (Mme. A. LEPERSONNE), Mongbwalu 1939 (Mme. A. LEPERSONNE); *Kivu*: Kashusa 1937 (VANDELANOITTE), Ibanda 1935 (VANDELANOITTE), Rwankwi 7-IV-47, 2-IX-47, 20-IX-47 (2 ex.), 10-XI-47 (2 ex.) (J. V. LEROY), Mutwanga 1932 (Dr. VAN HOOF), Rutshuru XI-37, III-38 (J. GHESQUIÈRE); *Ht. Katanga*: Elisabethville 5-X-34 (CH. SEYDEL).

L'espèce semble être surtout répandue au Kivu; elle est probablement rare ailleurs, car les riches récoltes du Dr. FONTAINE (Sankuru) ne contiennent qu'un seul exemplaire de Lusambo; de même, un seul exemplaire provient d'Elisabethville (CH. SEYDEL), un de Stanleyville (J. GHESQUIÈRE) et un de Léopoldville (Dr. FONTAINE). Je possède des exemplaires de Kalina (J. DE RIEMAECKER). JANSE (*J. Ent. Soc. S. Afr.*, VIII, 91, 1945) signale cette espèce de l'Afrique du Sud.

[*Metarctia chapini* HOLLAND, *Bull. Amer. Mus. N. H.*, XLIII, art. VI, 1920: 264, appartient probablement à ce sous-genre, et peut-être est-elle même conspécifique avec *M. rubripuncta*.]

[*Metarctia* sp., d'Elisabethville (CH. SEYDEL), dont je possède des exemplaires reçus de M. SEYDEL, représente une espèce distincte, chez laquelle l'uncus est plus court, plus large, à crochet terminal flanqué d'une petite découpeure de chaque côté; le processus costal est égal en longueur au médian, et celui du sacculus seulement un peu plus court. M. SEYDEL m'a informé (*i.l.*) que cette espèce devait être décrite par M. HERING. Je m'abstiens donc de lui donner un nom. Elle rappelle un petit exemplaire de *M. rubripuncta*.]

[*Metarctia denisae* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. entom. Belgique*, 81, 1945: 131, du Kivu (Kamituga), est probablement identique à *M. rubripuncta*: elle n'en diffère en rien, sauf en ce qui concerne les tons plus purs de sa coloration. L'absence de la tache rosée médiane est souvent observée chez *M. rubripuncta*: cf. plus haut.]

***Metarctia deriemaeckeri* sp. nov.** (p<sup>l.</sup> III, fig. 28; pl. VI, fig. 79).

♂ : Tête et thorax terre d'ombre brûlée (177), premier article des antennes, face interne des palpes et quelques poils en arrière des patagia

couleur d'ambre (153); abdomen rouge-orange (168), mêlé de terre d'ombre brûlée (177), base plus ou moins lavée de couleur d'ambre (153), bords des segments de teinte d'ombre brûlée plus pure; dessous du corps brun de Havane (133), côtés du pectus, pattes sauf les tibias et les tarsi, et bords des segments abdominaux teintés d'ambre (153). Aile antérieure brun voisin de garance clair (187), faiblement saupoudrée de vieux rose (144), moins sur les veines; marques couleur d'ambre (153), soit une ligne costale, un point basal, une tache basale entre la médiane et l'anale, une petite tache à la base de l'anale et une tache à la discocellulaire; franges crème. Aile postérieure incarnat rosé (185), disque un peu hyalin, base garnie vers le bord anal de quelques poils ambre (153); franges crème. Dessous des ailes antérieures à peu près teinte feuille morte (189), lavé d'ambre (153) à la base; côte et région apicale saupoudrées de brun garance clair (187); dessous des ailes postérieures comme le dessus, aires costale et anale lavées de feuille morte (189). Longueur de l'aile antérieure: 17 mm.

Armure génitale ♂: voisine de celle de *M. rubripuncta*, de laquelle elle diffère par les détails suivants: l'uncus vu de côté présente un contour dorsal droit et même légèrement convexe, non un peu concave; la valve a le processus costal largement triangulaire, le processus médian légèrement plus long que le costal, tout à fait droit, le processus du sacculus aussi triangulaire et à bord dorsal formant un angle aigu (non droit) avec le bord ventral du processus médian; édéage plus grêle, et plus du double de la valve en longueur.

Holotype: ♂, *Ht. Katanga*: Elisabethville 8-XII-34 (CH. SEYDEL); paratype ♂ *ib.*, 23-III-30 (CH. SEYDEL); *Sankuru*: Kabinda 3-XI-33, ♂ (Mme. GILLARDIN).

Dédié à mon ami trop tôt disparu et excellent connaisseur de la faune congolaise JEAN DE RIEMAECKER.

### ***Metarctia haemosphages*.**

*Metarctia haemosphages* HOLLAND, *Psyche*, VI, 396, 1893 (terra typica: Afrique occidentale, r. Ogooué; ♀).

Cette espèce est représentée dans les collections du Musée Royal du Congo Belge par ses deux races.

### ***M. haemosphages haemosphages* HOLLAND (pl. III, fig. 29).**

Armure génitale ♂: uncus comme chez *M. rubripuncta*, mais à base plus étroite et à extrémité plus droite; valve aussi comme chez l'espèce citée, le processus médian étant le plus long. En fait, par ses genitalia ♂ cette espèce se rapproche davantage de *M. rubripuncta* que ne le fait *M. sp.* d'Elisabethville (cf. plus haut) qui ne s'en distingue presque pas extérieurement.

Localités: ♂, *Kibali-Ituri*: Mongbwalu VII-38 (Mme. SCHEITZ), ♀ ib., 1939 (Mme. LEPERSONNE).

**M. haemosiphes nigricornis** DEBAUCHE, *Expl. Parc Nat. Albert, Mission G. F. de Witte* (1933-1935), fasc. 41, 1942, 9, pl. I, fig. 1, ♂.

Cette race, se distinguant de la race nominative par ses antennes foncées, est représentée à Tervuren par le spécimen type: *Kivu*: Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), 2.000 m., 27-30-VI-35 (G. F. DE WITTE).

Sous-genre **Thyretarctia** (STRAND) KIRIAKOFF comb. nov.

*Thyretarctia* STRAND, *Arch. Naturg.* 78, A.6., 1912, 189 (*haematica* HOLLAND).

Extrémité de l'uncus munie d'une haute carène; valves assez allongées, côte et sacculus à bords rabattus et terminés chacun par une courte et grêle pointe un peu courbée; édéage relativement robuste.

Subgénérotype: *Metarctia haematica* HOLLAND.

Les deux espèces rangées dans ce sous-genre ont un habitus commun, les distinguant assez facilement des autres espèces de *Metarctia*.

**Metarctia haematica** (pl. III, fig. 30).

*Metarctia haematica* HOLLAND, *Psyche*, VI, 396, 1893 (terra typica: Afrique occidentale, r. Ogooué).

Armure génitale ♂: extrémité de l'uncus très étroite et à haute carène médiane, onglet terminal très court; processus du sacculus plus court que celui de la côte et courbé en dedans; édéage plus long que la valve (2 mm. contre 1,3 mm.).

Localités: *Sankuru*: Katak-Kombe 2-III-52 (♂), 20-III-52 (♀) (Dr. FONTAINE); *Kivu*: Burunga (2.000 m.) 9-14-III-34 (2 ex.), Rutshuru 25-XII-33, Tshamugussa 8-15-VIII-34 (G. F. DE WITTE); *Haut-Katanga*: Elisabethville 5-IV-37 (♂), 1937 (♀) (CH. SEYDEL). Un exemplaire d'Angola: Dundo IX-45 (♂).

**Metarctia schoutedeni** sp. nov. (pl. III, fig. 31, pl. VII, fig. 80).

♂: Tête, tegulae, patagia et pattes brun-noir; premier article des antennes laque brune (127), reste des antennes jaune de Naples (199); dessus du thorax et de l'abdomen acajou (696), mêlé de poils brun garance clair (186), cette teinte formant des anneaux terminaux indistincts sur les segments abdominaux; dessous du corps comme le dessus, mais sans mélange de poils roux. Aile antérieure d'une teinte voisine de terre d'ombre (702); ligne sous-costale brun garance clair; cette dernière teinte couvre la base de l'aile et une aire postérieure, limitée en avant plus ou

moins par la Cu I b, et se prolongeant en bande étroite sur le tornus et le termen, où elle s'estompe vers l'apex. Aile postérieure crème, densément saupoudrée de sépia; veines, région anale et termen lavé de brun garance clair (186); franges des deux ailes terre d'ombre (702). Dessous des ailes à peu près terre d'ombre (702), mêlé de brun garance clair, cette teinte répartie à peu près comme au-dessus. Longueur de l'aile antérieure 12 mm. 5.

Armure génitale ♂: ressemble à celle de *M. haematica*, mais l'extrémité de l'uncus plus large, crochet terminal un peu plus long, et flanqué de chaque côté d'un lobe arrondi, faiblement marqué; les processus de la valve à peu près d'égale longueur, tous les deux un peu courbés en dedans; édéage plus robuste et aussi long que la valve.

Holotype: ♂, *Kivu*: Burunga, XII-25 (Dr. H. SCHOUTEDEN); paratype: ♂, *ib.*, XII-25 (Dr. H. SCHOUTEDEN).

Cette espèce est dédiée à M. le Dr. H. SCHOUTEDEN qui a rapporté les exemplaires ci-dessus.

Bien que très voisine de *M. haematica*, la nouvelle espèce doit en être considérée distincte, les deux formes ayant été trouvées au Kivu: Burunga. Il est vraisemblable qu'il s'agisse ici d'une ultra-espèce. Il serait intéressant — comme dans beaucoup d'autres cas — de vérifier cette dernière hypothèse par des données sur les métamorphoses et sur l'écologie de ces formes, données qui manquent actuellement totalement.

#### Sous-genre **Hebena** (WALKER) KIRIAKOFF comb. nov.

*Hebena* WALKER, *List*, VII, 1722, 1856 (*venosa* WALKER = *lateritia* HERRICH-SCHAEFFER).

Valve terminée en deux processus longs et forts, du moins le processus costal; celui du sacculus recourbé vers le haut en forme d'éperon.

Subgénérotype: *Metarctia lateritia* HERRICH-SCHAEFFER.

#### **Metarctia lateritia.**

*Automolis lateritia* HERRICH-SCHAEFFER, *Aussereur. Schmett.*, fig. 274, 1855.

*Hebena venosa* WALKER, *List.*, VII, 1723, 1856.

Espèce très variable quant à la taille et à l'intensité de la coloration. Il existe notamment une forme (ou « phase ») ♀ à ailes antérieures étroites et allongées, à termen plus droit et plus oblique. La plupart de ces ♀ ♀ viennent du Sankuru, quelques-unes cependant du Katanga. L'aspect de ces papillons est assez particulier, il n'est cependant pas possible à l'heure actuelle de leur attribuer un statut taxonomique propre.

Armure génitale ♂: uncus court, à base très étroite, terminée par une faible excision latérale, à extrémité se rétrécissant progressivement, à carène médiane et portant un onglet terminal court et obtus; valve

bifide, allongée, côte étroitement rabattue, terminée par un processus un peu courbé vers le bas; sacculus étroitement rabattu, terminé par un processus plus long, un peu courbé vers le haut; le sacculus est muni d'une harpe en baguette partant de son milieu; édéage à peine plus long que la valve, grêle, inerme.

Localités: *Tshuapa*: Mondombe 25-VI-30 (R. Fr. OOSTERMAN), Lunga II-27 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Dimbelenge 3-XI-50, 29-XI-50 (2 ex.), 30-XI-50, 12-XI-50, 1-XII-50, 4-XII-50, 6-XII-50, 7-XII-50 (2 ex.), 6-III-51, 12-III-51; de plus, les ♀♀ angustipennes mentionnées plus haut: 27-X-50, 1-XI-50, 29-XI-50, 1-XII-50 (2 ex.), 7-XII-50, 9-XII-50, 26-XII-50, 7-II-51, 25-II-51; Lusambo 21-VI-49, 6-X-50 (une ♀ angustipenne), Pania Mutombo 24-III-50 (une ♀ angustipenne) (Dr. FONTAINE), 1-I-26 (dito) (CH. SEYDEL), Kabinda s. d. (Dr. SCHWETZ); *Maniema*: Kindu 20-IX-14 (L. CHARLIERS), Km. 300 de Kindu s. d. (5 ex.), Km. 345 de Kindu, la nuit, s. d. (9 ex.) (Dr. RUSSO); *Bas-Congo*: Lemfu 1929 (R. P. VAN EYEN); *Kibali-Ituri*: Wamba (Nepoko) 20-21-IX-25 (S.A.R. PRINCE LÉOPOLD DE BELGIQUE), Niarembe 15-V-31 (CH. SCOPS), Boga 7-IV-12 (A. PILETTE); *Kivu*: Goma IV-37 (J. GHESQUIÈRE), Katana XII-32 (R. P. VANDER HOUDT), X-32 (L. BURGEON), Beni 1932 (Dr. VAN HOOF), Rutshuru I-28 (CH. SEYDEL), Parc National Albert, r. Rwaska, Rutshuru 23-X-34 (G. F. DE WITTE); *Ruanda-Urundi*: Gabiro 1934 (R. VERHULST), 8-VII-32, 11-21-X-32 (L. BURGEON), Kitega 11-II-35 (P. LEFÈVRE); *Tanganika*: Katombe XII-34 (CH. SEYDEL); *Haut-Katanga*: Lukafu 13-XII-30 (G. F. DE WITTE), Bukama 28-IV-23, Kasandeshi X-23, Lubombo 6-VII-26, La Kafubu IV-26, Uvira X-27, Lubuku 7-XII-25 (une ♀ angustipenne) (CH. SEYDEL), Lubumbashi s. d. (BUTTGENBACH), XII-26 (CH. SEYDEL), Elisabethville 3-III-34, 5-III-34, 8-III-34, 17-III-34, 20-III-34, 21-III-34, 27-III-34 (BOURGUIGNON), XII-12 (2 ex.) (TERNEST), II-XI-47 (don R. MOUCHAMPS), s. d. (3 ex.) (G. SWALUE), II-12, III-12 (MISSION AGRICOLE), 1935 (CLAIR), 1928-29, XI-34 (P. QUARRÉ), XII-22, XI-23, 11-XII-23, 3-III-24, IX-24, 8-III-24, 1-III-24, XI-24 (2 ex.), III-25, VIII-25, XII-25, 6-XII-23, 3-XI-30, 21-XI-30, 23-XI-30 (3 ex.), 28-XI-30, 30-XI-30 (5 ex.), 3-XI-30, 28-IX-30, 28-XI-30 (2 ex.), 3-XII-30, 7-XII-30, 23-III-30, 23-XI-30 (3 ex.), 28-XI-32, 27-XII-32, 7-XI-32, 30-XII-32, 16-XI-33, 15-II-33, 8-XII-34, 11-XI-33, 18-XII-33, 11-XII-33, 13-XII-33, 23-XII-33 (2 ex.), 22-XII-33 (2 ex.), 21-XII-33 (3 ex.), 16-XII-33 (3 ex.), 26-XII-33 (2 ex.) 17-XI-33, 8-XII-33, 18-XII-33, 26-XI-33, 11-XII-33 (2 ex.), 1-XII-33, 15-XII-33 (4 ex.), 31-III-33, 17-X-33, 8-XII-33 (2 ex.), 27-III-33, 8-III-33, 2-III-33, 25-III-33 (2 ex.), 12-XII-33, 9-XII-34, 14-XII-34, 7-XII-34 (2 ex.), 12-XII-34, 17-II-34, 13-XI-34, 6-XI-34, 8-XII-34, 5-I-35, 23-II-35, 28-III-35, 3-IV-35, 8-V-35, 16-V-35, 26-VIII-35, 2-IX-35, XII-35, 6-XII-35, 8-XII-35, 18-XII-35 (2 ex.), 19-XII-35 (2 ex.), 20-XII-35, 26-XII-35, 24-II-36, 26-II-36, XI-36, 18-XI-36, 19-XI-36, 12-XII-36, 11-I-37, 4-IV-37, 17-I-38, 22-I-38, 23-I-38 (CH. SEYDEL); *Lualaba*: Lubudi 1936 (CLAIR), III-23 (CH. SEYDEL), Dilolo III-31 (J. DRION), Lomami 1930 (MASSART), Sandoa 1935 (J. DRION),

20-XII-18 (F. G. OVERLAET), Kapanga IV-33, I-34, IX-38 (une ♀ angustipenne), Kafakumba IV-29, XII-32, XII-33 (F. G. OVERLAET).

Espèce très largement répandue et probablement commune partout.

Les exemplaires de Kanda-Kanda (district du Sankuru) représentent certainement une race locale. Ils sont de taille particulièrement réduite: longueur de l'aile antérieure en moyenne 11 mm. (contre 13-20 mm. et même plus chez les exemplaires typiques), et de coloration en moyenne plus pâle et plus terne. Les génitalia ♂ offrent les différences ci-après avec ceux de la forme typique: repli de la côte présent seulement dans la moitié distale, processus terminal relativement peu accusé; sacculus à contour beaucoup plus convexe, terminé par un processus relativement plus court et à ongles peu arqués; harpe aussi plus courte; édéage beaucoup plus long que la valve (1 mm. 9 contre 1 mm. 2) et relativement plus robuste.

Cette race — qui est peut-être même une bonne espèce — s'appellera *Metarctia lateritia* **henrardi** subsp. nov., (pl. I, fig. 5; pl. VI, fig. 81-82), en l'honneur de P. HENRARD qui l'a découverte.

Holotype: ♂ terr. Kanda-Kanda: Gandajika 22-III-48 (P. HENRARD); paratypes: ♂ ♂ ib., 8-III-48, 16-III-48, ♀ ♀ ib. 16-III-48 (2 ex.) (P. HENRARD).

#### Sous-genre **Notharctia** subg. nov.

Ce nouveau sous-genre comprend la majorité des espèces de *Metarctia*, à valves plus généralisées qu'ailleurs et qui ne présentent aucune particularité saillante sur la côte: ni lobe, ni poche, ce qui distingue ce sous-genre des suivants; l'apex est parfois étiré en lobe plus ou moins long, parfois le termen n'a pas de lobe et est coupé droit; mais on trouve tous les passages entre ces extrêmes, de sorte que des subdivisions en sections ne se recommandent pas. Les espèces sont rangées d'après la forme des valves.

Subgénérotype: *Metarctia flavivena* HAMPSON.

#### **Metarctia longipalpis** (pl. III, fig. 32).

*Metarctia longipalpis* HULSTAERT, *Rev. Zool. Afr.*, XI, 1923: 406 (terra typica: Elisabethville; ♂).

Armure génitale ♂: uncus étroit, à base courte et se rétrécissant dès le début; extrémité très étroite, à carène médiane garnie de quelques rares soies, à ongles terminal peu accusés; tégumen bombé, mais très étroit; valve presque ovale, côte rabattue, à bande de soies allant obliquement du milieu du repli à l'apex où elle forme une sorte de touffe; termen étiré subapicalement en un processus long environ comme la moitié de la côte, étroit, presque droit, bien garni de soies; sacculus assez largement rabattu, faiblement convexe, à bord du repli garni de soies; édéage légèrement plus court que la valve, assez robuste, faiblement arqué, inerme.

L'exemplaire type se distingue par des palpes en vérité très longues, d'une longueur qui n'est observée chez aucun des autres exemplaires du Musée Royal du Congo Belge ni de ceux que je possède. Etant donné que tous ces exemplaires sont indubitablement conspécifiques, le nom donné par le R. P. HULSTAERT doit être conservé à l'espèce, quoique fondé sur un détail aberrant.

*M. longipalpis* est l'espèce envoyée du Katanga par M. SEYDEL sous le nom de *M. rufescens*. Elle ne correspond d'ailleurs qu'imparfaitement à la description de cette dernière espèce donnée par HAMPSON (*Cat. Lep. Phal.*, I, 1898, 148, pl. V, fig. 6) et encore moins à celle donnée par JANSE (*J. Ent. Soc. Africa*, VIII, 1945, 91). L'armure génitale ♂ étant nettement différente de celle de *M. rufescens* (cf. plus loin), je considère cette forme comme une bonne espèce. La coloration et la netteté de la marque discocellulaire sont très variables. Les exemplaires d'un roux orange clair et vif, à tache sur la DC bien marquée, sont les plus nombreux.

Localités: Uele: Doruma-Sili VI-12 (♀) (Me. HUTEREAU); Haut-Katanga: Luanza s. d. (Me. DE PAOLI), Kalonga I-13 (2 ex.) (TERNEST), Kasinga X-25, La Dipeta 13-III-25 (CH. SEYDEL); Elisabethville XI-II (♂ type), II-12 (MISSION AGRICOLE), s. d. (G. SWALUE), XII-12 (TERNEST), 17-II-34, 21-II-34, 7-III-34, 10-III-34 (Dr. BOURGUIGNON), 13-XI-23 (2 ex.), 1-II-24 (étiqueté « burra »), 20-XI-30, 21-XI-30 (2 ex.), 22-XI-30 (2 ex.), 30-XI-30 (2 ex.), XII-32, 2-I-33, 13-II-33, 23-XI-33, 15-XII-33, 12-II-34, 6-XI-34, 29-XII-34, II-30, 2-I-35, 11-I-35, 24-I-35, 25-I-35, 29-I-35, 3-II-35, 5-II-35 (2 ex.), 4-II-35, 20-II-35, 27-III-35, 29-XI-35, 6-XII-35, 14-XII-36, 16-III-37, 7-IV-37, I-38, 14-I-38, 29-I-38, II-38 (CH. SEYDEL).

De plus, une ♀ Km. 345 de Kindu (Maniema), la nuit, s. d. (Dr. RUSSO), déterminée par STRAND comme « *Metarctia rufescens* » et ne différant pas des ♀ ♀ foncées de *M. longipalpis*. Cet exemplaire reste néanmoins un peu douteux quant à son appartenance spécifique.

*Metarctia longipalpis* semble être caractéristique pour le Katanga; l'unique exemplaire de Doruma-Sili (Uele), qui est une ♀, est rapporté ici avec doute. La position géographique de la localité ci-dessus semble indiquer qu'il s'agit d'une forme spécifiquement distincte, mais nous n'avons, évidemment, aucune certitude à ce sujet.

### ***Metarctia flaviciliata* (pl. III, fig. 33).**

*Metarctia flaviciliata* HAMPSON, A.M.N.H. (7) XIX, 225, 1907 (terra typica: Beni Semliki, ♂ ♀).

Armure génitale ♂: uncus assez long, à base étroite, triangulaire, à extrémité étroite et à bords presque parallèles, à crête médiane bien garnie de soies, à crochet terminal peu accusé; valve oblongue, à côte rabattue, le repli faiblement renflé dans le tiers distal et y garni de quelques soies; termen étiré en un long processus un peu élargi et arrondi au bout, bien garni de soies; sacculus un peu convexe, bien rabattu et garni de soies; édéage plus court que la valve, plutôt grêle, inerme.

Localités : *Uele*: Aba, 1912 (Me. HUTEREAU); *Kibali-Ituri*: Watsa 1922 (L. BURGEON); Bunia 1919 (RR. FF. MARISTES); Madyu 1919 (L. BURGEON); Moku Moto 3-VI-23 (L. BURGEON); *Kivu*: Rutshuru s.d. (B. HURLET), 18-IX-32 (L. BURGEON); Bwito  $\pm$  1.700 m. 1938 (Lt. MARLIER).

Semble être confinée aux régions nord-est et est de la colonie.

***Metarctia pumila* (?)** (pl. III, fig. 34).

*Metarctia pumila* HAMPSON, *A.M.N.H.* (8) IV, 344, 1909 (terra typica: Uganda, Nil Blanc, Gondokoro: ♂ ♀).

Je rapporte avec quelque doute à *Metarctia pumila* deux spécimens, un de Kabinda s. d. (Dr. SCHWETZ), l'autre de Kitobola 1911 (Bas-Congo) (ROVERE). Ils sont plus clairs que les *M. pumila* typiques, les ailes antérieures sont d'un rouge brun pâle, le corps couleur brique, le front, les tegulae et les patagia lavés de rouge brun pâle. Longueur de l'aile antérieure 12 mm.

Armure génitale ♂ : uncus assez allongé, à base courte et à extrémité étroite, munie d'une faible carène médiane et bien garnie de soies; onglet terminal très court; valve presque ovale, à côte bien rabattue, à touffe de soies subterminale, à apex étiré en un long lobe étroit garni de quelques soies; sacculus rabattu à partir du deuxième quart de sa longueur, à soies plus denses à la base du repli; édéage plus long que la côte, peu robuste, un peu arqué, inerme.

***Metarctia flavicincta*** (pl. III, fig. 35).

*Metarctia flavicincta* AURIVILLIUS, *Öfv. K. Vet. Akad. Förh.*, LVII, 1057, 1900 (terra typica: Congo; ♂).

Armure génitale ♂ : uncus à base courte et étroite, à extrémité étirée en bec, munie d'une carène médiane peu élevée et d'un crochet terminal à profil concave avant sa courbure; cela donne à l'uncus vu latéralement l'aspect d'une tête de vautour; il est couvert de soies longues et denses; valve assez large à la base, se rétrécissant distalement, terminée en un processus assez long, étroit, presque droit et garni de soies; côte et sacculus rabattus, la première plus largement, garnie subterminalement de quelques soies, le deuxième portant quelques soies à la base de son bord extérieur; édéage plus long que la valve (2 mm. 8 contre 1 mm. 8), grêle dans sa partie médiane, puis élargi en entonnoir coupé obliquement; vésica inerme.

Localités : *Sankuru*: Dimbelenge 29-XI-50, Katako-Kombe 15-XII-51, 17-XII-51, 9-II-52 (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: Boya 25-III-12 (A. PRILETTE); *Kivu*: Kashusha 1937 (VANDELANOITTE), Rutshuru III-37, I-38 (J. GHESQUIÈRE); *Ruanda-Urundi*: lac Mohasi 1934 (H. HEGH), Gabiro 20-X-32 (L. BURGEON), Kitega 8-I-34 (♂), II-34 (♀) (P. LEFÈVRE); *Haut-Katanga*: Elisabethville 19-XII-34, 15-II-35 (CH. SEYDEL).

Les exemplaires typiques proviennent tous de l'est (Kivu, Ruanda-Urundi) ou du sud (Katanga) de la Colonie. Les exemplaires du Sankuru sont beaucoup plus foncés, le tergum du thorax étant noirâtre; l'abdomen et les ailes postérieures sont comme chez les exemplaires typiques. Il est probable qu'il s'agisse d'une race géographique distincte qui pourra s'appeler *Metarctia flavicincta fontainei* subsp. nov. (pl. VII, fig. 83) en l'honneur de l'infatigable Dr. M. FONTAINE qui a capturé les exemplaires en question.

Holotype: Katako-Kombe 17-XII-51 (relevé ci-dessus).

### **Metarctia burra.**

*Anace burra* SCHAUS, *Lep. Sierra Leone*, 23, pl. I, fig. 6, 1893 (terra typica: Sierra Leone).

Armure génitale ♂: uncus étroit, à carène peu élevée, à crochet terminal peu marqué; il est bien garni de soies; tégumen étroit; valve plus haute que large (1 mm. 1 × 0 mm. 5), côte étirée en un processus étroit et arrondi au bout, bien rabattue, bord du repli et processus garnis de soies; contour d'abord un peu concave, puis convexe; termen très allongé, largement rabattu, surtout ventralement, angle ternal largement arrondi et bien garni de soies; sacculus étroitement rabattu; édéage double de la côte en longueur, grêle, presque droit, inerme; fultura inférieure étranglée subterminalement, puis élargie en triangle.

Le Musée Royal du Congo Belge ne possède pas d'exemplaires typiques de cette espèce (un exemplaire étiqueté *Metarctia burra* appartient à *M. longipalpis*: cf. plus haut), et la description ci-dessus est faite d'après un ♂ du Congo Français (Poste de la Mission, r. Kemo, Congo Français: Oubangi 1893: DYBOWSKI) conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, et obligeamment prêté par M. BOURGOGNE.

L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique possède un exemplaire de Ladimo, Kasai 21-I-06 (WAELEBROECK); cet exemplaire a les ailes antérieures brun ombre claire à base roux-orange, les postérieures ocre roux pâle, le collier roux-orange; envergure environ 25 mm. Il est étiqueté: « *Metarctia burra congoana* DEBAUCHE, inédit (type) » et correspond à l'« ab. 1 » de HAMPSON (*Cat. Lep. Phal.*, I, 1898, 147, Congo, ♂). Il appartient évidemment à M. DEBAUCHE à en publier la description.

### **Metarctia debauchei** sp. nov. (pl. III, fig. 36, pl. VI, fig. 84).

♂: Tête et tegulae brun garance clair (186), front au-dessus des palpes, ces derniers et antennes brun-noir; thorax brun tabac (692), lavé de rouge dracoena (174) en arrière; abdomen rouge dracoena (174); pectus brun garance clair (186) mêlé de sépia; pattes sépia, teintées en-dessus de brun garance clair (186), sauf les tarses; dessous de l'abdomen rouge dracoena (174), bases des segments noirâtres. Aile antérieure brun havane (131) lavée de laque brune (127), termen et franges gris-noisette (134)

plus pur. Aile postérieure de teinte voisine de feuille morte (190), lavée d'à peu près laque brune (129), plus nettement au bord anal. Dessous des ailes comme le dessus des postérieures (190), base des antérieures et côte des postérieures lavées de rouge dracoena (174), ligne costale des antérieures sépia, aire terminale légèrement saupoudrée de cette dernière teinte. Longueur de l'aile antérieure 17 mm.

Armure génitale ♂ : uncus à base courte et à bords convergents, formant dorsalement une sculpture cordiforme à pointe allongée; extrémité étroite, garnie de longues soies, à bords parallèles, à carène peu élevée, à pointe simple; valve peu allongée; côte convexe, puis droite, bien garnie de soies, étirée en lobe droit et arrondi; repli très large, sa chitine renforcée à la limite dorsale et portant quelques soies; sacculus d'abord oblique puis concave, largement rabattu, à repli bien garni de soies; édéage de moitié plus long que la valve, très grêle, inerme; fultura inférieure rapidement rétrécie, ensuite à bords presque parallèles.

Holotype: ♂, *Ruanda-Urundi*: Usumbura IV-34 (LEFÈVRE); paratype: ♂ ib. 31-III-34 (LEFÈVRE).

Dédié à M. H. DEBAUCHE qui a décrit plusieurs espèces de *Thyretidae*.

#### **Metarctia hulstaertiana** sp. nov. (pl. IV, fig. 37).

♂ : Tête et patagia terre d'ombre (701); denticulations des antennes et thorax brun havane (131); abdomen brun havane (131) mêlé de rouge étrusque (694); pattes brun havane. Aile antérieure rouge étrusque (694); base, côte avec la moitié antérieure de la cellule, et une bande s'étendant du bord postérieur à la moitié de l'intervalle I brun havane (131); franges rouge étrusque (694). Aile postérieure crème, lavée de teinte proche de feuille morte (190) dans la région anale, veines finement foncées. Dessous des ailes crème, côte des deux ailes brun havane (131), aile antérieure saupoudrée de cette dernière couleur, plus densément dans la moitié costale. Longueur de l'aile antérieure: 12 mm.

Armure génitale ♂ : uncus à base courte, à extrémité plus large que chez les espèces voisines, à carène dorsale peu prononcée et à petit onglet terminal; pilosité courte, plus longue sur les bords; valve plus haute que large, côte un peu convexe, largement rabattue, étirée en un lobe arrondi bien garni de soies; une rangée oblique de soies sur le repli dans sa moitié distale; termen confondu avec le sacculus, convexe, rabattu et bien garni de soies; édéage presque double de la valve en longueur, grêle, un peu arqué; vésica bien développée, inerme.

Holotype: ♂, *Tshuapa*: Bokote 1927 (R. P. HULSTAERT).

Localités: *Tshuapa*: Bamania 1936, ♀ (R. P. HULSTAERT); *Kivu*: Rutsuru I-38 (♂) (J. GHESQUIÈRE).

Espèce dédiée au Révérend Père HULSTAERT, infatigable récolteur du Musée Royal du Congo Belge.

**Metarctia pallida** (pl. IV, fig. 38).

*Metarctia pallida* HAMPSON *A.M.N.H.* (7) VIII, 170, 1901 (terra typica: Nairobi; ♂).

Armure génitale ♂: uncus à base étroite, plus ou moins triangulaire, à extrémité amandiforme-allongée, munie d'une carène médiane peu prononcée et d'un petit onglet terminal; pilosité assez longue latéralement; valve grossièrement triangulaire; côte droite à la base, devenant convexe au cinquième de sa longueur, puis concave, étirée en un large lobe coupé obliquement et bien garni de soies; une rangée oblique de soies dans la moitié distale du large repli costal qui porte quelques soies au bord; sacculus plus étroitement rabattu, bien garni de soies, d'abord convexe, puis concave; édéage plus court que la valve, robuste, simple, droit; fultura inférieure renflée et globuleuse.

Localités: *Sankuru*: Lusambo 26-XI-49, 14-I-50, 28-I-50, 16-I-50, 1-II-50, 6-II-50, 7-IV-50, 16-X-50 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Boma 12-VII-20 (Dr. SCHOUTEDEN), Léopoldville 23-IV-49, 8-V-49, I-VI-49 (Dr. FONTAINE).

Les exemplaires récoltés au Congo Belge appartiennent plutôt à la race septentrionale et occidentale *M. pallida kumasina* STRAND, *Iris*, XXIV, 224, 1910 (terra typica: Côte d'Or).

**Metarctia fulvia.**

*Metarctia fulvia* HAMPSON, *A.M.N.H.* (7) VIII, 170, 1901 (terra typica: Afrique Orientale Britannique, Athi-ya-Mawe; ♂).

Deux races géographiques sont actuellement reconnues.

**M. f. fulvia** HAMPSON l.c.

Armure génitale ♂: uncus à peu près de largeur égale jusque près de la pointe, étroit; carène dorsale assez épaisse, bien marquée; pointe simple; pilosité latérale assez longue, plus courte dans la région médiane; valve oblongue, à bords presque parallèles, droits; côte bien rabattue, bord du repli garni dans son tiers distal d'une rangée de soies dirigées vers le haut; apex étiré en un très large lobe obtus, garni de soies; sacculus presque droit, se terminant par une encoche au termen et portant quelques soies; édéage double de la valve en longueur, grêle, au tiers proximal coudé; vésica bien développée, inerme; fultura inférieure bien développée, large, un peu rétrécie en son milieu.

Le Musée Royal du Congo Belge ne possédant pas d'exemplaires de cette forme de l'Afrique Orientale Britannique (qui pourrait se rencontrer dans l'est de notre colonie), la description ci-dessus est faite d'après un ♂ (Mts. Aberdare 2.600-2.700 m., versant sud-ouest, limite inférieure des forêts et des prairies ouvertes, février 1912: ALLUAUD et JEANNEL), conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, et aimablement prêté par M. BOURGOGNE.

**M. f. pallens** BETHUNE-BAKER, *A.M.N.H.* (8) VII, 532, 1911 (terra typica: Angola, N'Dalla Tando; ♂) (pl. IV, fig. 39).

Armure génitale ♂ : elle diffère de celle de la race nominative par les détails suivants : uncus plus crochu, à pilosité plus courte ; valve plus large à la base, côte plus étirée apicalement, à lobe plus étroit ; sacculus plus oblique, faiblement convexe, puis faiblement concave jusqu'au lobe terminal ; édéage pas plus long que la valve, grêle, inerme.

Localités : *Sankuru* : Dimbelenge 30-XI-50 (Dr. FONTAINE) ; *Haut-Katanga* : Elisabethville II-35, VII-37 (Ch. SEYDEL) ; *Lualaba* : Sandoa 5-II-19 (F. G. OVERLAET).

Un des exemplaires d'Elisabethville (II-35) a les teintes brunes remplacées par du noir sépia ; collier, tête et la plus grande partie des pattes aussi noir sépia.

Une ♀ d'Eala (*Tshuapa*) 15-X-17 (R. MAYNÉ) peut sans doute être rapportée à cette forme. Elle est beaucoup plus petite (aile antérieure 11 mm. contre 14-16 mm.), la base des ailes antérieures est beaucoup plus fortement lavée de brun chocolat, le fond de l'aile étant ocre pâle ; les ailes postérieures presque blanches.

La race congolaise de *Metarctia fulvia* diffère, comme on voit, assez notablement de la race nominative orientale par la structure des genitalia ♂. BETHUNE-BAKER *A.M.N.H.* (9) (XX, 1927, 321-334) supposait, d'accord avec M. TAMS, que *pallens* était une bonne espèce, et je suis enclin à lui donner raison. En attendant que des recherches plus complètes sur la distribution des deux formes soient faites, le rang subsppécifique est conservé ici à *pallens*.

**Metarctia flavivena** (pl. IV, fig. 40).

*Metarctia flavivena* HAMPSON *A.M.N.H.* (7) VIII, 169, 1901.

Encore une espèce à coloration plutôt variable. Deux formes principales peuvent être distinguées.

Armure génitale ♂ de la forme typique : uncus à base large, triangulaire, à extrémité d'abord arrondie, puis rétrécie, portant une faible carène médiane et à crochet terminal peu marqué ; pilosité latérale assez longue, celle de la base plus courte ; valve peu allongée, côte d'abord un peu concave, puis convexe, à repli plutôt étroit, à petit lobe basal, bien garnie de soies ; processus court, frangé de soies de même que le sacculus qui est droit, puis concave, à repli étroit ; édéage un peu plus long que la valve, presque droit, grêle, inerme.

Localités : *Tshuapa* : Bolobo-Eala 1912 (L. VERLAINE) ; *Sankuru* : Kambinda s. d. (5 ex.) (Dr. SCHWETZ), Kambaye IX-30 (P. QUARRÉ), Kambai 12-XII-25 (3 ex.) (Ch. SEYDEL), Kanda-Kanda 10-XII-25 (Ch. SEYDEL) ; *Maniema* : Km. 300 de Kindu s. d. (4 ex.), Km. 345 de Kindu, la nuit s. d. (8 ex.) (Dr. RUSSO) ; *Kibali-Ituri* : Boga 25-III-12 (A. PILETTE), Abok 1926 (Ch. SCOPS) ; *Kivu* : Kasindi 15-IV-12, 19-IV-12 (2 ex.), 21-IV-12 (2 ex.)

(L. BURGEON), Gandu IV-31 (H. J. BRÉDO); *Ruanda-Urundi*: Kibungu X-XII-37 (R. VERHULST); *Tanganika*: Kabalo VI-37 (CH. SEYDEL); *Haut-Katanga*: Lubumbashi XII-26 (4 ex.), XII-28 (2 ex.), Kabunda XII-28 (CH. SEYDEL), Lukefu XII-30 (F. G. DE WITTE), Elisabethville 17-II-34 (Dr. BOURGUIGNON), II-31 (H. J. BRÉDO), 1-II-24, 10-II-23, 3-XII-23, XII-26 (2 ex.), 23-III-30, 22-II-30, 25-II-30, 23-XI-33 (2 ex.), 26-XI-33, 11-XII-33, 16-XII-33, 23-XII-33, 26-XII-33, 9-XII-34, 5-II-35, 27-III-35, 30-IV-35, 61-V-35, 24-X-35, VIII-35, 2-IX-35, 3-XII-35, 15-XII-35, 16-XII-35, 22-II-36, 25-II-36, XI-37 (CH. SEYDEL); *Lualaba*: Kapanga XII-33 (F. G. OVERLAËT), Lubudi 5-13-III-23 (4 ex.) (CH. SEYDEL), Kazenghi 5-VI-24, Bianco-Hanyuwgwe 25-X-25 (CH. SEYDEL).

La « sous-espèce 2 » de HAMPSON (*Cat. Lep. Phal., Suppl. I, 70, 1914*) = *panyamana* STRAND (*Iris, 34, 224, 1920*; Nigérie du nord: Panyam) est aussi bien représentée dans les collections du Musée Royal du Congo Belge. Les génitalia ♂ de cette forme diffèrent quelque peu de ceux de la forme typique.

Armure génitale ♂ de la forme *panyamana*: base de l'uncus comme chez la forme typique, mais l'extrémité est nettement différenciée, non arrondie proximale, la carène médiane plus prononcée, le crochet terminal plus net; la valve est plus allongée et plus étroite, la côte très faiblement convexe, de sorte que le lobe terminal en forme le prolongement; le sacculus est relativement plus long, droit, puis faiblement concave; le lobe terminal est relativement plus long et plus large, muni d'une pointe arrondie à son angle dorsal; édéage pas plus long que la valve.

Localités: *Sankuru*: Kabinda s. d. (Dr. SCHWETZ), Lusambo 22-VII-49, 18-VIII-49, 17-IX-49 (2 ex.), 16-IX-49, 4-XI-49, 13-XI-49, 20-XI-49, 10-XII-49, 12-XII-49, 18-XII-49 (2 ex.), 19-XII-49, 15-II-50, 19-III-50, 23-III-50, 7-IV-50, 8-IV-50, 16-IV-50, 24-IV-50, 18-VI-50, 18-VIII-50, 11-IX-50, 14-IX-50, 2-X-50; Dimbelenge 31-X-50, 17-XI-50, 19-XI-50, 29-XI-50 (4 ex.), 1-XII-50 (3 ex.), 2-XII-50, 3-XII-50, 4-XII-50, 10-XII-50, 3-II-51, 1-III-51, 6-III-51, Katako-Kombe 24-XI-50, 17-XII-51, 20-XII-51, 21-XII-51, 24-I-52, 18-II-52; Punia à Mulombo 24-III-50, 2-X-50 (Dr. FONTAINE), 1-I-26 (2 ex.) (CH. SEYDEL) (?); *Maniema*: Km. 300 de Kindu s. d. (2 ex.), Km. 345 de Kindu, la nuit, s. d. (3 ex.) (Dr. RUSSO); *Lualaba*: Kapolowe 30-III-25, Lubudi 5-13-III-23 (CH. SEYDEL).

Cette forme semble être surtout répandue dans le Sankuru, comme la forme typique semble être la plus commune au Katanga, mais les deux comptent quelques localités communes, dans le matériel examiné. *Panyamana* ne semble pas être une race géographique dans le sens généralement accepté; il paraît plus probable qu'il s'agit d'une « *species in statu nascendi* », comme c'est p. ex. le cas pour les Lycénides *Everes argiades* PALLAS, *E. coretas* HOFFMANNSEGG et *E. decoloratus* STAUDINGER, et probablement pour les Corneilles noire et mantelée. Le statut semi-spécifique serait probablement le plus approprié ici pour désigner les rapports phylo-

génétiques entre les deux « formes » de *M. flavivena*. Je propose donc — provisoirement, trop d'éléments nous étant encore inconnus — de considérer *panyamana* comme une semi-espèce et de l'appeler par conséquent *Metarctia (flavivena) panyamana* STRAND. Le nom « complet » de la forme typique serait alors *Metarctia (flavivena) flavivena* HAMPSON.

**Metarctia pallidicosta** (pl. IV, fig. 41).

*Metarctia pallidicosta* HULSTAERT, *Rev. Zool. Afr.*, XI, 406, 1923 (terra typica: Elisabethville; ♂).

Cette espèce ne diffère de *M. erlangeri* ROTHSCHILD que par la couleur de la tête et du thorax, qui sont concolores avec les ailes antérieures, seulement les palpes et les bases des patagia étant lavés de roux. Les génitalia ♂ sont cependant très différents.

Armure génitale ♂ (cotype) : Uncus comme chez *M. longipalpis* HULSTAERT, mais couvert de soies longues et denses; valve en parallélogramme, côte largement rabattue, un peu concave, puis droite, puis de nouveau concave, et se terminant en un processus long, étroit et faiblement courbé vers le bas; pilosité assez dense sur le bord du repli, se prolongeant distalement jusqu'au bord de la côte; termen un peu oblique, largement rabattu, garni de soies sur son bord et sur celui du repli; sacculus oblique, très étroitement rabattu, garni de quelques soies; édéage beaucoup plus long que la valve, plutôt grêle, presque droit, inerme, à extrémité coupée en biseau.

Localités: *Ht. Katanga*: Elisabethville: Lubumbashi 12-XI-14 (F. G. OVERLAET) (type); Nieuwdorp XII-11 (MISSION AGRICOLE) (2 cotypes); Elisabethville XI-11 (MISSION AGRICOLE) (2 cotypes); II-12 (MISSION AGRICOLE) (cotype).

**Metarctia usta.**

*Metarctia usta* DEBAUCHE, *Expl. Parc Nat. Albert (Mission G. F. de Witte 1933-1935)*, Fasc. 41, 1942, 10, pl. I, fig. 6; pl. IV, fig. 5, 6 (terra typica: Parc National Albert).

Localités: ♂, *Kivu*: Parc National Albert, lac Magera, 2.000 m., 28-II-34 (G. F. DE WITTE) (type).

**Metarctia burungae.**

*Metarctia burungae* DEBAUCHE, l.c., 11, pl. I, fig. 4; pl. II, fig. 4, 5 (terra typica: Kivu: Burunga).

Localités: *Kivu*: Burunga (Mokoto), 2.000 m., 14-III-34 (G. F. DE WITTE) ♂ type et ♂ paratype.

**Metarctia wittei.**

*Metarctia wittei* DEBAUCHE, l.c., 11, pl. I, fig. 3; pl. II, fig. 6 (terra typica: Parc National Albert).

Localités : *Kivu*: Parc National Albert, r. Bishakishaki (Kamatembe), 2.100 m., 11-22-IV-34 (G. F. DE WITTE) (♂ type); Burunga (Mokoto), 2.000 m., 11-III-34 (G. F. DE WITTE) (♂ paratype).

Les trois dernières espèces sont placées dans le sous-genre *Notharctia* à cause de la forme des valves.

#### Sous-genre **Oenarctia** subg. nov.

Diffère des sous-genres précédents et suivants auxquels il est étroitement apparenté, par la forme de la valve qui se termine en processus étroit, en forme d'onglet, et qui possède, sur la côte, un processus basal et un autre placé sur le repli et dirigé obliquement vers le haut.

Subgénérotype: *Metarctia erlangeri* ROTHSCHILD.

#### **Metarctia erlangeri** (pl. IV, fig. 42).

*Metarctia erlangeri* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.*, XVII, 442, 1910 (terra typica: Abyssinie, pays des Arusi-Galla; ♀).

Armure génitale ♂: uncus à base étroite, à bords un peu convexes, à extrémité très étroite, munie d'une faible carène dorsale et à ongles terminal peu accusé; pilosité longue et assez dense; tégumen relativement large, bombé; valve plus ou moins triangulaire; côte dans l'ensemble concave, avec une protubérance anguleuse et garnie de poils, dans le tiers basal; un processus commençant au bord du repli costal vers son milieu et se dirigeant obliquement vers le haut de façon à dépasser un peu la côte; cette protubérance est coupée droit et garnie de quelques poils; repli costal large, arrondi, se rétrécissant vers l'apex; celui-ci étiré en un long éperon un peu courbé vers le haut et garni de quelques poils; sacculus régulièrement convexe, étroitement rabattu, à pilosité clairsemée; édéage aussi long que la valve, presque droit, grêle, inerme; saccus triangulaire.

Localités: *Ht. Katanga*: Lubumbashi XI-26, XII-26, XI-26; Elisabethville 2-X-12 (MISSION AGRICOLE); Elisabethville 17-XI-34 (BOURGUIGNON); Elisabethville 4-II-24, 20-XI-30, 21-XI-30, 22-XI-30, 23-XI-30 (4 ex.), 29-XI-30, 30-XI-30 (4 ex.), XII-31, X-32, 4-XI-33, 13-II-33, 8-II-33, 2-XI-34, 7-XI-34, 12-XI-34, 13-XI-34, 19-II-35, 6-III-35, 24-II-36, 6-VII-37, 22-XII-36, XI-37, XII-37, III-38 (CH. SEYDEL).

Le matériel de Tervuren (et le mien propre) ne provient que du Katanga. Il devrait probablement être rapporté à la forme *diversa* BETHUNE-BAKER, *A.M.N.H.*, (8) VII, 532, 1911 (Angola: N'Dalla Tando; ♂), à considérer comme la race géographique méridionale: *M. erlangeri diversa* BETHUNE-BAKER.

#### Sous-genre **Pterophaea** subg. nov.

Très près du sous-genre *Metarctia* s. str. duquel il diffère par la présence, sur la côte, d'un petit lobe dirigé vers le sacculus et garni de soies.

Subgénérotype: *Metarctia brunneipennis* M. HERING.

**Metarctia brunneipennis** (pl. IV, fig. 43).

*Metarctia brunneipennis* M. HERING, *Rev. Zool. Bot. Afric.*, XXII, I, 1932, 108, pl. 2, fig. 19 (terra typica: Elisabethville).

Armure génitale ♂: uncus étroit, à base peu différenciée, à carène médiane peu élevée, à onglet terminal peu distinct; pilosité assez dense; valve allongée, plus ou moins triangulaire, côte d'abord convexe, puis concave, rabattue assez largement, en bourrelet; un lobe partant du sommet de la courbe de la côte, un peu en-dessous de la ligne du repli, dirigé obliquement vers le bas et bien garni de soies; lobe terminal large et arrondi, bien garni de soies; sacculus faiblement convexe, assez largement rabattu, garni de quelques soies, plus abondantes au bord du repli; édéage un peu plus long que la valve, grêle, à peu près droit, inerme; fultura inférieure excisée peu après le bord proximal, puis à bords latéraux parallèles; saccus en triangle allongé.

Cette description est faite d'après un ♂ d'Elisabethville, dans ma collection, reçu de M. SEYDEL.

Localités: *Sankuru*: Lusambo 23-III-50, Dimbelenge 16-I-51 (Dr. FONTAINE); *Haut-Katanga*: Elisabethville X-26, ♂ (type) (CH. SEYDEL).

L'exemplaire de Dimbelenge présente une ligne claire terminale précédant immédiatement la base des franges des ailes antérieures.

Sous-genre **Metarctia** s. str.

Les espèces de ce sous-genre présentent, au bord supérieur du repli costal de la valve, un repli en forme de poche, généralement souligné de chitine dure très pigmentée.

Subgénérotype: *Metarctia rufescens* WALKER.

**Metarctia rufescens** (pl. IV, fig. 44).

*Metarctia rufescens* WALKER, *List.*, III, 769, 1855 (terra typica: Colonie du Cap).

*Metarctia paremphares* HOLLAND, *Psyche*, VI, 395, 1893 (terra typica: Afrique occidentale, r. Ogooué).

Espèce de coloration en général plus foncée que *M. longipalpis* HULSTAERT, et en moyenne plus petite, mais très variable. Teinte des ailes antérieures allant d'un brun voisin du brun Havane (132) à une teinte voisine de brun-violacé (708), ailes postérieures parfois plus ou moins saupoudrées de gris-brun dans la partie anale, base parfois plus ou moins lavée d'entre rouge groseille et palissandre (122-125); ♀♀ à antennes denticulées; elles sont plus foncées que les ♂♂, à ailes antérieures lavées de châtain (111), même de noirâtre, les postérieures parfois très obscurcies. La marque sur la DC est le plus souvent assez distincte, même chez

les ♀ ♀ foncées, rarement obsolète. Longueur de l'aile antérieure: ♂ ♂ 13-16 mm., ♀ ♀ 15-18 mm. 5.

Armure génitale ♂: uncus assez court, à base très courte et large, mais se rétrécissant rapidement; extrémité étroite, à carène médiane peu élevée, à onglet peu prononcé, à pilosité longue et dense; valve plus ou moins triangulaire, côte presque droite, à repli assez large et présentant vers son milieu un deuxième repli en poche, dépassant légèrement le bord costal de la valve et bordé de chitine plus pigmentée; lobe apical large et arrondi, garni de soies; termen oblique; sacculus droit, à large repli se prolongeant sur le termen et bien garni de soies; édéage plus long de moitié que la valve, plutôt grêle, droit, inerme; saccus en triangle obtus.

Localités: *Kasai*: Luluabourg-Katoke 1939 (R. P. VANDENKERCKHOVEN); *Sankuru*: Lusambo 3-IV-50, 8-VII-50, 26-IX-50, Km. 43 route Lusambo-Batempa 9-VIII-49, Dimbelenge 24-X-50 (Dr. FONTAINE), Kanda-Kanda, Gandajika 6-IV-48 (P. HENRARD); *Kivu*: Rwankwi 23-VIII-47, IV-48 (J. V. LEROY), III-28 (Ch. SEYDEL), Rutshuru XII-37, III-38 (J. GHESQUIÈRE), Ibanda 1935 (VANDELANOITTE); *Ruanda-Urundi*: Kitega 26-II-35 (P. LEFÈVRE), Gabiro 1934 (R. VERHULST); *Haut-Katanga*: 20-XI-30, 22-XII-32, 7-II-35, 12-II-35, 7-XI-37, 11-I-38 (Ch. SEYDEL); *Lualaba*, Kafakumba 1929 (F. G. OVERLAET).

Un exemplaire de Rwankwi (III-28), ♂, est déterminé par M. HERING comme *Metarctia paremphares* HOLLAND; il a des teintes plus grisâtres que les autres exemplaires du Kivu. Il est difficile de se prononcer sur le statut exact de cet exemplaire, *M. paremphares* étant décrit d'après un spécimen provenant de l'Ogooué et représentant vraisemblablement une forme occidentale de l'espèce.

***Metarctia dracoena*** sp. nov. (pl. IV, fig. 45; pl. VII, fig. 85).

♂: Tête, côtés des patagia, pectus et pattes sang-dragon (173); palpes et antennes noir sépia; thorax terre d'ombre brûlée (176), base des tegulae lavée de sang-dragon (173); abdomen de cette dernière couleur, mêlé de poils foncés; tibias et tarses noir sépia. Aile antérieure rouge dracaena (174), saupoudrée de sanguine (691), moins densément vers le termen, côte sanguine (691); une barre foncée sur la DC; franges à peu près feuille morte (189). Aile postérieure à peu près feuille morte (189), lavée d'une teinte un peu plus garance (188) dans le quart anal; franges concolores. Dessous des ailes à peu près brun garance (188), les deux tiers distaux des antérieures lavés de sanguine (691), mais beaucoup plus faiblement dans l'aire postérieure, au tornus et au termen. Longueur de l'aile antérieure 13 mm. 5.

Armure génitale ♂: uncus court, à base triangulaire, à extrémité en fer de lance portant une faible carène médiane, et terminée en pointe non recourbée; longue pilosité latérale; valve allongée; côte munie d'un large repli formant une grande poche bordée de chitine pigmentée et dépassant

largement le bord costal de la valve, de sorte que la côte vue extérieurement présente une saillie basale; sacculus rabattu plus étroitement, faiblement convexe; termen étiré en un long et large lobe formant le prolongement du sacculus; pilosité assez dense sur les bords; édéage (manque).

Holotype: ♂, *Sankuru*: Lusambo 2-V-50 (Dr. FONTAINE); paratype: ♂ ib. 30-I-50 (Dr. FONTAINE).

***Metarctia seydeliana*** sp. nov. (pl. IV, fig. 46; pl. VII, fig. 86).

♂: Corps roux (192), côtés des palpes, bout des tegulae et des patagia, milieu du thorax lavés de rouge dracoena (174); antennes, tibias et tarsi gris brun; bout et dessous de l'abdomen tirant sur la feuille morte (190). Aile antérieure rouge dracoena (174), densément saupoudrée de terre d'ombre brûlée (176), surtout dans la moitié distale; une tache à peu près couleur feuille morte (190) à la base du bord postérieur; ligne costale et radius ocre d'Alger (193); une tache foncée indistincte sur la D.C. Aile postérieure à peu près feuille morte (190), qui est aussi la couleur des franges et du dessous des deux ailes; côte des antérieures et les postérieures lavées de rouge dracoena (174), disque des antérieures rembruni. Longueur de l'aile antérieure 18 mm.

Armure génitale ♂: uncus à base large mais extrêmement courte, rétrécie presque au niveau du tégumen; extrémité allongée et étroite, à carène médiane très basse, à pointe non recourbée; valve allongée; côte presque droite, largement rabattue; poche très grande, bordée de chitine pigmentée, mais peu visible extérieurement; lobe apical court, large, arrondi; termen oblique; sacculus droit, à large repli se prolongeant sur le termen, bien garni de soies sur presque toute sa surface; édéage plus long que la valve, presque droit, grêle sauf à la base, inerme; fultura inférieure arrondie, puis fortement étranglée, ensuite en triangle.

Cette espèce rappelle beaucoup *Metarctia burra*, mais les genitalia ♂ sont tout différents.

Holotype: ♂, *Ht. Katanga*: Elisabethville II-33 (CH. SEYDEL); paratype: ♂ ib., 21-II-34 (CH. SEYDEL).

Dédié à l'excellent M. CH. SEYDEL, d'Elisabethville.

***Metarctia olbrechtsi*** sp. nov. (pl. IV, fig. 47; pl. VII, fig. 87).

♂: Tête et tegulae brun Havane (131); palpes et antennes noir sépia; thorax à peu près terre d'ombre (702), pectus brun Havane (131); abdomen gris noisette (134), brun Havane (131) en dessous; pattes rouge dracoena (174), tarsi sépia. Aile antérieure entre terre d'ombre et gris-brun (702); base du bord postérieur gris noisette (134); franges concolores. Aile postérieure gris noisette (134). Dessous des antérieures à peu près brun Havane (132) côte lavée de sépia, base et dessous des postérieures gris noisette (134), le tiers costal des postérieures lavé de brun Havane (132). Longueur de l'aile antérieure: 12 mm.

Armure génitale ♂ : uncus court; base très courte; extrémité munie d'une carène médiane basse, à pointe en petit crochet; pilosité longue et dense; valve allongée; côte faiblement convexe, puis légèrement concave avant le lobe apical; repli costal large, poche très grande, un peu visible extérieurement, bordée de chitine pigmentée; lobe apical très large, arrondi; termen oblique, sacculus droit, les deux à repli commun étroit le long du sacculus, et en large triangle le long du termen; pilosité de la valve très fournie; édéage un peu plus long que la valve, très grêle, inerme; fultura inférieure élargie aux deux extrémités, sinon plutôt étroite.

Holotype: ♂, *Lualaba*: Lubudi s. d. (CLAIR). Paratype: Sankuru: Lusambo 23-III-1950 (Dr. FONTAINE).

Nommé en l'honneur de M. le Prof. Dr. Frans M. OLBRECHTS, Directeur du Musée Royal du Congo Belge.

***Metarctia fuliginosa*** sp. nov. (pl. IV, fig. 48; pl. VII, fig. 88).

♂ : Tête et thorax terre d'ombre (701); front et côtés du pectus lavés de palissandre (126); palpes et antennes noirs; pectus et pattes brun Havane (131), ces dernières lavées de noirâtre en-dessus, tarses noirs; abdomen rouge dracaena (174), mêlé de poils terre d'ombre (701). Aile antérieure à peu près gris brun (702), base du bord postérieur rouge étrusque (694); franges lavées de gris. Aile postérieure de couleur entre le noir pourpre et le violacé gris (705), saupoudrée de gris brun; partie anale rouge étrusque (694). Dessous des ailes à peu près brun Havane (132), base des antérieures éclaircie de rouge étrusque (694), aire basale des postérieures plus pâle; une teinte rouge étrusque (694) au bord anal; franges des postérieures concolores. Longueur de l'aile antérieure 11 mm. 5.

Armure génitale ♂ : uncus à base large se rétrécissant progressivement, puis étranglée pour former une extrémité très étroite munie d'une carène médiane très basse, à onglet terminal peu développé; pilosité assez longue et dense; valve plutôt étroite et allongée; côte à large repli et à grande poche allongée, visible extérieurement comme un grand bourrelet et bordée de chitine pigmentée; lobe terminal allongé, plutôt étroit, bien garni de soies; termen et sacculus dans la même ligne, à repli commun étroit, presque glabres; édéage légèrement plus court que la côte, très grêle, droit, inerme; fultura inférieure assez large et bombée, excisée latéralement dans son milieu.

Holotype: ♂, *Sankuru*: Lusambo 1-IV-50 (Dr. FONTAINE).

*Species incerti sedis*

***Metarctia rubribasa***.

*Metarctia rubribasa* BETHUNE-BAKER, *A.M.N.H.*, (8) VII, 533, 1911 (terra typica: Angola, N'Dallo Tando).

Armure génitale ♂ : uncus à base assez large, se rétrécissant progressivement; extrémité bien marquée, en fer de lance, munie d'une carène médiane peu élevée, à part crochet terminal; pilosité courte; tégumen très étroit. C'est la seule partie intacte des genitalia que j'ai pu préparer.

Localités: *Sankuru*: Kole II-27 (GHESA); Lusambo 15-VII-50, 15-VII-50, 24-VIII-50 (Dr. FONTAINE).

***Metarctia cinctella*** sp. nov. (pl. VII, fig. 89).

♀: Corps et ailes brun Havane (131); pourtour des yeux, palpes, antennes, tarses, une ligne sur les tibias antérieurs, bord postérieur des segments abdominaux abricot (212); disque des ailes postérieures un peu hyalin. Longueur de l'aile antérieure: 17 mm.

Chez quelques spécimens, et notamment chez le paratype, la couleur abricot est remplacée en partie par du rouge grenadier (167), mais le pourtour des yeux et les marques abdominales restent toujours de couleur abricot. L'envahissement des bandes abdominales par le rouge est d'ailleurs variable.

Holotype: ♀, *Sankuru*: Lusambo 8-X-50 (Dr. FONTAINE). Paratype: ♀, *Lualaba*: Kapanga VI-33 (F. G. OVERLAET).

Localités: *Tshuapa*: Eala II-35 (Mme GHESQUIÈRE), VI-35, X-35, III-36, VI-36, VIII-36 (J. GHESQUIÈRE), ♀♀; *Sankuru*: Lusambo 15-IV-50, IX-50, X-50 (Dr. FONTAINE) ♀♀; *Lualaba*: Kapanga XII-33 (F. G. OVERLAET) ♀.

Seules des ♀♀ étant représentées dans le matériel du Musée Royal du Congo Belge, il n'est pas encore possible de classer cette espèce dans un sous-genre défini.

***Metarctia*** sp.

Deux exemplaires de l'Equateur: Bamania 1936 (R. P. HULSTAERT) ont leurs génitalia déjà enlevés, de sorte qu'il ne m'a pas été possible de les classer. Ils ressemblent aux *Metarctia fuliginosa* et voisines, mais toutes les teintes sont plus pâles, la partie claire des ailes antérieures blanc brunâtre, les ailes postérieures d'un blanc presque pur. Taille plus petite: aile antérieure 10 mm. Cette espèce ressemble aussi à *Metarctia pallida* HAMPSON, mais est également plus petite et plus pâle. Je préfère ne pas lui donner de nom.

***Metarctia bipuncta***.

*Metarctia bipuncta* JOICEY & TALBOT, *Bull. Hill Mus.*, I, 549, 1924 (terra typica: Forêt de Rugege).

Un ♂, *Kivu*: Parc National Albert, Kundhuru-ya-Tshuve, Ninda, 2.600 m., 18-IX-34 (G. F. DE WITTE), dét. DEBAUCHE. Je n'ai pu examiner les génitalia de cette espèce.

***Metarctia inconspicua***.

*Metarctia inconspicua* HOLLAND, *Ent.*, XX (Suppl.), 93, 1892.

N'ayant pu examiner les génitalia des exemplaires étiquetés « *Metarctia inconspicua* » dans les collections du Musée Royal du Congo Belge,

je ne puis les placer dans un sous-genre déterminé. L'ensemble en est, au demeurant, plutôt hétéroclite, et il est probable qu'il contient plus d'une espèce.

Localités: *Stanleyville*: Yumbi 27-V-12 (Dr. CHRISTY) (tête noire, front et collier roux ocreux, ailes antérieures gris brun, plus pâles dans la moitié distale sauf l'apex, ailes postérieures blanchâtres); *Maniema*: Kindu s. d. (L. BURGEON) (tête grisâtre, ailes gris brun noirâtre, les postérieures un peu plus pâles); *Uele*: Dungu-Niangara-Doruma V-12 (Me. HUTEREAU), ♀ (tête et collier orangé pâle; ailes antérieures gris brun foncé, ailes postérieures gris foncé).

### **Metarctia benitensis.**

*Metarctia benitensis* HOLLAND, *Psyche*, VI, 395, 1893 (terra typica: Cameroun, Benito).

Localités: *Kivu*: Rwankwi VI-48 (2 ex.) (J. V. LEROY).

Je n'ai pas disséqué ces exemplaires. D'après la description des génitalia donnée par JANSE (l. c.), *M. benitensis* devrait être placée à côté de *M. fulvia*, dans le sous-genre *Notharctia*.

### Genre **BALACRA**

*Balacra* WALKER, *List. VII*: 1721, 1856: *B. caeruleifascia* WALKER.

*Pseudapiconoma* AURIVILLIUS, *Ent. Tidskr.*, II: 46, 1881: *P. flavimacula*.

*Megapisa* AURIVILLIUS, *Ark. f. Zool.*, II (4): 29, 1904: *M. nigripennis*.

Le genre *Balacra* apparaît comme étant plus homogène que l'ancien genre *Metarctia*. La structure des organes tympanaux varie relativement peu chez les espèces examinées; la forme de la timbale et la relation tympan : contre-tympan sont encore les caractères le plus variables. La timbale est le plus souvent à bords parallèles, plus rarement (*B. daphaena*, *B. rubrocincta*) en entonnoir. Le support antérieur est généralement absent (il est présent chez *B. rubrovitta*). La relation tympan : contre-tympan va de 1 : 2 1/2 (*B. preussi*) à 1 : 6 (*B. rubrovitta*); elle est donc très variable, le plus souvent elle est aux environs de 1 : 4. Le phragme scutal très étroit est caractéristique dans ce genre.

D'après la structure des génitalia ♂ plusieurs groupes peuvent être distingués. Bien que les différences, notamment dans la structure de l'uncus et des valves, soient souvent notables, il ne semble pas qu'elles aient une valeur générique; il n'y a ici rien de comparable à ce qui a été trouvé dans l'ancien genre *Metarctia*. Les groupes reconnus ci-dessous dans le genre *Balacra* ont été distingués d'après la structure de l'uncus; ils sont assez nettement tranchés, peuvent cependant être rangés suivant les variations de l'uncus: le premier groupe montre un uncus simple, de la même forme que les *Metarctia*, le dernier possède un uncus bi- ou trifide. Les différences constatées semblent être assez importantes pour qu'on

puisse reconnaître à ces divers groupes la valeur subgénérique, tout au moins provisoirement, car le rang de section ne correspondrait probablement pas à la nature exacte des relations phylétiques entre ces groupes.

Les valves sont du même type que chez les vrais *Metarctia*, à côte et sacculus rabattus en pli sur la face intérieure; seul, *B. compsa* possède des valves d'une structure aberrante, étroites et à crochet terminal. L'édéage est généralement robuste, souvent courbé, presque toujours plus long que la valve, et à vésica bien armée; un édéage inerme peut être observé chez *B. preussi* et *B. elegans* (où il est plus court que la valve et très robuste); chez les autres représentants du sous-genre auquel appartient la dernière espèce citée, l'édéage est muni d'un processus latéral subterminal.

Le tableau ci-après permet de reconnaître les divers sous-genres de *Balacra*:

1. Uncus simple, à extrémité élargie et terminée en un court crochet (comme chez *Metarctia*). ..... *Balacra* s. str.
- . Uncus à extrémité autrement formée. .... 2.
2. Uncus trifide, à fortes cornes latérales. .... *Lamprobalacra* sg. n.
- . Uncus non trifide. .... 3.
3. Uncus à extrémité courte, étroite, à bords latéraux presque parallèles et à bord terminal concave. .... *Daphaenisca* sg. n.
- . Uncus à extrémité élargie distalement. .... 4.
4. Uncus à extrémité étranglée subterminalement, à bord terminal arrondi, avec deux courtes épines latérales. ... *Compsochromia* sg. n.
- . Uncus très court, à extrémité élargie en plaque transversale plus large que longue. .... *Callobalacra* sg. n.
- . Uncus étroit, étranglé vers le milieu de sa longueur, à extrémité un peu élargie, à bord terminal concave ou faiblement convexe. ...  
..... *Pseudapiconoma* (AURIVILLIUS) KIRIAKOFF.

#### Sous-genre **Balacra** s. str.

Subgénérotype: *Balacra caeruleifascia* WALKER.

Le sous-genre typique de *Balacra* comprend les espèces à armure génitale ♂ la plus généralisée. Uncus court et étroit, à base diversement formée, à extrémité séparée de la base par un étranglement, puis élargie et terminée par un simple crochet, comme chez les *Metarctia* typiques. Valves aussi du même type que chez le genre cité, à côte et sacculus rabattus en pli sur la face intérieure. Edéage robuste, souvent plus ou moins arqué, vésica bien développée et armée. Fulturae faiblement développées. Vinculum étroit. Saccus court.

Bien que n'ayant pu examiner *B. caeruleifascia*, espèce type du genre *Balacra*, je conserve ce dernier nom au présent sous-genre, car *B. caeru-*

*leifascia* est manifestement étroitement apparentée à d'autres espèces y appartenant, comme *B. ehrmanni* et *B. ochracea*.

**Balacra basilewskyi** sp. nov. (pl. IV, fig. 49 ; pl. VII, fig. 90).

♂: Vertex et front rouge-saturne (181), ce dernier à tache orange (196) vers le vertex; palpes oranges (196), lavés au premier segment et en dessous de rouge-saturne (181); antennes gris-brun à base rouge-saturne (181); nuque, patagia, base des tegulae et dorsum du thorax orange (196), reste des tegulae lavé de rouge-saturne (181), de même que l'arrière du thorax; la dernière teinte est celle des premier et deuxième segments abdominaux, reste de l'abdomen terre cuite (187), lavé par places de rouge-saturne (181); pectus et dessous de l'abdomen orange (196), devant du pectus et pattes antérieures rouge-saturne (181), les autres pattes orange (196), lavées de rouge-saturne (181) en dessus. Aile antérieure d'une teinte voisine de terre d'ombre brûlée (177), presque entièrement densément saupoudrée de rouge grenadine (167), laissant seulement la côte, la base de la cellule, les veines et les franges libres de ce saupoudré; base de l'intervalle I et milieu du bord postérieur saupoudrés d'un rose brunâtre (163), base du bord postérieur lavée d'orange (196); une tache verticale orange (196) dans l'intervalle I sous la base de la veine Cu I b, une autre dans le tiers distal de l'intervalle V; saupoudrement rouge autour de ces taches plus dense. Aile postérieure abricot (212), lavée d'orange (196) dans la moitié anale, quelques poils rouge-saturne (181) à la base. Dessous des ailes antérieures abricot (212), entièrement lavé de rouge-saturne (181), sauf à la base de la cellule et du milieu de l'intervalle I lequel est lavé basalement d'un rose brunâtre (163) et terminalement de rouge-saturne (181). Dessous des ailes postérieures abricot (212), passant à l'orange (196) à la côte et au termen, et faiblement lavé de rouge-saturne à la base. Longueur de l'aile antérieure 22 mm.

Armure génitale ♂: uncus court, à partie basale très peu différenciée et passant presque immédiatement à l'extrémité qui est ovale, muni d'une crête médiane presque semi-circulaire et à court onglet terminal; tégumen étroit; valve courte et large, à bord basal plus long que la côte; celle-ci un peu concave, largement rabattue; sacculus un peu convexe jusqu'au milieu, puis un peu concave, ensuite de nouveau convexe, largement rabattu; termen arrondi; édéage plus long que la valve, robuste, fortement arqué jusque près de l'extrémité qui est droite; vésica bifide, précédée par plusieurs rangées dorsales de cornuti.

Holotype: ♂, *Sankuru*: Bena-Dibele 1-XI-21 (L. VERLAINE). Paratype: ♂, *Tshuapa*: Flandria 23-VII-31 (R. P. HULSTAERT).

Un troisième ♂ du *Kwango*: Manghay 27-X-21 (L. VERLAINE) a une tache jaune supplémentaire transversale avant la DC.

Dédié à mon très bon collègue et ami P. BASILEWSKY, chef de la section d'Entomologie au Musée Royal du Congo Belge.

**Balacra ehrmanni** (pl. IV, fig. 50).

*Automolis ehrmanni* HOLLAND, *Psyche*, VI, 535, 1893 (terra typica: Libéria; ♂ ♀).

Armure génitale ♂ : uncus à base assez large, à bords latéraux formant un angle droit médian; extrémité à bords parallèles presque sur toute sa longueur, à carène médiane relativement basse, à crochet terminal court; tégumen plutôt étroit; valve plus longue que large; côte et sacculus largement rabattus; termen à petit lobe arrondi, formé par le repli du sacculus et dirigé vers l'intérieur; édéage légèrement plus court que la valve, robuste, un peu arqué dans sa partie médiane; vésica bien développée, précédée de plusieurs rangées dorsales de petits cornuti.

Localités: ♂ ♂ : *Congo-Ubangi*: de Lisala à Stan IX-29 (Dr. SAVISSAR); *Stanleyville*: Barumba 7-VI-12 (Dr. CHRISTY), Elisabetha-Basoko 1926 (Mme TINANT); *Lualaba*: Kapanga XII-33 (F. G. OVERLAET); ♀ ♀ : *Tshuapa*: Flandria VI-31 (R. P. HULSTAERT); *Lualaba*: Kapanga IV-33 (F. G. OVERLAET).

**Balacra ochracea** (pl. I, fig. 6; pl. IV, fig. 51).

*Balacra ochracea* WALKER, *Proc. N. H. Soc. Glasgow*, I, 331, 1869 (terra typica: Congo; ♂).

♀ *Balacra magna* HULSTAERT, *Rev. Zool. Afr.*, XI, 407, 1923 (terra typica: Beni).

♀ *Balacra similis* HULSTAERT, *ib.*, 408 (terra typica: Léopoldville).

Armure génitale ♂ : uncus étroit, à peu près de largeur égale jusque peu avant le crochet terminal; valve plutôt allongée, à côte étroitement rabattue, d'abord faiblement convexe, puis concave, les deux portions étant séparées par un bourrelet ou dent obtuse; termen étiré et arrondi; sacculus rabattu un peu plus largement, formant dans son parcours un angle très obtus; édéage un peu plus court que la valve, assez robuste, presque droit; vésica bien développée, garnie terminalement de cornuti.

Localités: ♂ ♂ : *Stanleyville*: Bafwasende 1932 (Dr. VAN HOOFF), Yangambi XII-36 (J. GHESQUIÈRE); *Tshuapa*: Eala 28-IX-38 (G. COUTEAUX); *Sankuru*: Lusambo 22-VII-49, 8-VIII-50, 18-VIII-50, 10-IX-50, 4-X-50, Dimbelenge 9-III-51, 12-III-51 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Léopoldville 27-IV-49 (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: Geté 1935 (CH. SCOPS); *Kivu*: Rwankwi IV-48 (2 ex.), 10-VIII-47 (J. V. LEROY); ♀ ♀ : *Uele*: Buta 1929 (C. M. NOBELS), Bambesa 17-IV-37, 21-X-37 (chenilles sur arachides) (J. VRYDAGH); *Stanleyville*: Stanleyville V-26 (J. COLIN); *Tshuapa*: Eala IV-36, VII-37 (J. GHESQUIÈRE), Bokuma I-41, Flandria 1933, 16-IV-34 (R. P. HULSTAERT); *Kasai*: Mérode-Salvator I-23, V-23 (R. P. BOGHEMANS), Mulenga (800 m.) 21-IX-34 (Mme. GILLARDIN); *Bas-Congo*: Léopoldville 26-IV-12 (type *B. similis*) (Dr. CHRISTY); *Kivu*: Beni VII-12 (type *B. magna*) (BORGERHOFF); *Lualaba*: Kapanga IV-34 (F. G. OVERLAET).

**Balacra humphreyi** (pl. IV, fig. 52).

*Balacra humphreyi* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.*, XIX, 119, pl. XIII, fig. 14, 1912 (terra typica: Nigérie du Sud: Ilesha; ♂).

Armure génitale ♂ : uncus (manque); valve allongée, côte presque droite, faiblement convexe dans la moitié proximale, assez largement rabattue; apex un peu étiré, largement arrondi; sacculus convexe, très étroitement rabattu dans la moitié proximale, très largement plus distalement et se confondant avec le termen; édéage un peu plus court que la valve, robuste, presque droit, un peu infléchi dans le tiers distal; vésica bien développée, à cornuti petits, assez nombreux.

Localités: *Congo-Ubangi*: de Lisala à Stan IX-29, ♂ (Dr. SAVISAN); *Kibali-Ituri*: Botongwe X-31, ♂ (J. VRYDAGH.).

**Balacra ratrayi** (pl. IV, fig. 53).

*Balacra ratrayi* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.*, XVII, 444, 1910 (terra typica: Uganda?).

Armure génitale ♂ : uncus à base presque carrée, à extrémité se rétrécissant progressivement, munie d'une carène médiane peu élevée, à ongles terminal assez allongé et peu courbé; tégumen étroit; valve allongée, à côte et sacculus presque parallèles, largement rabattus, surtout la côte; apex peu étiré, largement arrondi, termen oblique; édéage un peu plus long que la valve, très robuste, presque droit; vésica relativement peu développée, précédée de deux rangées dorsales de courts cornuti.

Localités: ♂ ♂ : *Kibali-Ituri*: Kibali 1939 (2 ex.) (Mme. A. LEPERSONNE), Mongbwalu-Kilo 1937 (Mme. HARFORD-JORDENS), 1939 (Mme. LEPERSONNE); *Kivu*: Rwankwi 10-X-47, 13-XI-47, IV-48, 6-IV-48, 2-IX-48 (J. V. LEROY), Ibanda 1935 (VANDELANOITTE); *Ruanda-Urundi*: Gabiro 20-X-32, 12-21-X-32 (2 ex.) (L. BURGEON); ♀ ♀ : *Kibali-Ituri*: Watsa 22-XII-21 (L. BURGEON), Kilo 19-IV-30 (2 ex.) (G. DU SOLEIL), Mongbwalu 1939 (Mme A. LEPERSONNE); *Kivu*: Rutshuru V-37 (J. GHESQUIÈRE), Kashusha 1937 (VANDELANOITTE).

L'espèce paraît être confinée aux régions est et nord-est de notre colonie.

**Balacra preussi** (pl. V, fig. 54).

*Metarctia preussi* AURIVILLIUS, *Ark. f. Zool.*, II, 4, 31, 1904.

La coloration et le dessin de cette espèce varient dans de larges limites: le fond de coloration des ailes antérieures est parfois saturé de rougeâtre, parfois il est gris-brun pâle ou foncé sans trace de teinte rouge; les taches claires sont opaques, tout au plus semi-hyalines chez quelques exemplaires; elles sont normalement au nombre de 5, mais la première et la dernière, toujours petites, ont une tendance à disparaître; chez un individu de Katako-Kombe elles manquent, chez un autre de même provenance la tache inférieure est remplacée par une tache rouge; le liséré

rouge est parfois faible ou obsoléscent, sauf celui des deux taches proximales qui est toujours présent. L'aile postérieure est parfois entièrement lavée de rouge. Chez les ♀ ♀, la tache subcellulaire est typiquement petite, plus grande chez la forme « *brunnea* » (GRUNBERG, *Deutsch. Ent. Zeit.*, 1907, 434, T. IV, fig. 4); les ailes postérieures sont plus ou moins lavées de brun, sauf dans la région anale; cette teinte brune est beaucoup plus faible chez « *brunnea* ». *Balacra vitreigutta* HULSTAERT, *Rev. Zool. Afr.*, XI, 1923, 407 (Léopoldville) est une ♀ de *B. preussi*.

Armure génitale ♂ : uncus à base étroite et courte, à bords se rapprochant, et se rétrécissant brusquement en une extrémité allongée et étroite à bords parallèles, munie d'une faible carène dorsale, et à crochet terminal court; valve allongée, plus ou moins triangulaire; côte concave, largement rabattue, à faible protubérance médiane, et terminée en un crochet dirigé vers l'intérieur; sacculus faiblement anguleux au tiers de sa longueur, étroitement rabattu; édéage à peine plus long que la valve, relativement grêle, faiblement arqué; vésica bien développée, élargie en entonnoir, inerme.

Localités: ♂ ♂ : *Stanleyville*: Stan à Coq XI-21 (2 ex.) (C. VERLAINE), Stanleyville XI-30 (J. COLIN), V-36 (BECQUET), Kai Bumba 10-X-20 (Dr. H. SCHOUTEDEN); *Tshuapa*: Boende s. d. (H. SAELS), Befale 5-IX-27 (J. GHESQUIÈRE); *Kasai*: Loto III-27 (Mme. TROLLI); *Sankuru*: Lusambo 23-IX-49, 7-X-49, 13-X-49, 14-X-49, X-50 (3 ex.), 7-X-50, 17-X-50, Dimbelenge 9-II-51, 1-III-51, 6-III-51 (2 ex.), 11-III-51, Katako-Kombe 14-XII-51, 17-XII-51 (2 ex.), 20-XII-51, 21-XII-51, 26-XII-51 (2 ex.), 28-XII-51 (3 ex.), 30-XII-51 (2 ex.), 1-I-52, 2-I-52 (4 ex.), 3-I-52, 16-I-52 (3 ex.), 17-I-52, 18-I-52, 19-I-52 (2 ex.), 20-I-52, 22-I-52 (2 ex.), 27-I-52, 29-I-52 (2 ex.), 30-I-52, 31-I-52, 13-II-52; Djeko 23-I-52 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Mayumbe, Boma-Yanga 8-X-12, Bwala-Myoko 15-X-12 (2 ex.) (R. VERSCHUEREN); *Kibali-Ituri*: Mongbwalu 1939 (Mme A. LEPERSONNE), Kilo XIII-33 (G. DU SOLEIL); *Kivu*: Rwankwi IV-48 (3 ex.), 6-IV-48, 2-IX-48, 5-IX-47, 19-IX-47 (J. V. LEROY); *Lualaba*: Kafakumba XII-32 (F. G. OVERLAET). — ♀ ♀ : *Stanleyville*: Stanleyville II-48 (forme « *brunnea* ») (L. SALATIEL); *Sankuru*: Katako-Kombe 20-I-52, 2-II-52 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Léopoldville 12-IV-12 (type de *B. vitreigutta*) (Dr. CHRISTY); *Kivu*: Rutshuru 18-V-38 (J. GHESQUIÈRE).

L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique possède un exemplaire de la r. Holindu, Kérumba (G. F. DE WITTE) et un de La Kandu, Lusambo (KONINGS).

Comme chez plusieurs espèces de *Balacra*, les ♀ ♀ paraissent être notablement plus rares que les ♂ ♂.

### ***Balacra erubescens* (pl. V, fig. 55).**

*Balacra preussi erubescens* JOICEY & TALBOT, *Bull. Hill. Mus.* I, 549, 1924.

L'étude des génitalia ♂ de cette forme montre qu'il s'agit non d'une

race géographique de *B. preussi* mais d'une espèce distincte, de distribution méridionale et sud-orientale. Il semble, en effet, que les différences tant de structure de l'armure génitale ♂, que de coloration, soient suffisantes pour que le facteur géographique, encore incertain, doive leur céder le pas dans l'appréciation de la valeur taxonomique de cette forme. Bien que *B. preussi* et *B. erubescens* ne paraissent pas être sympatriques — montrant au contraire une vicariance assez nette, leur différenciation semble avoir atteint le degré spécifique; même la création d'une ultra-espèce groupant ces deux formes ne me semble pas nécessaire, en attendant que leur distribution géographique et leur biologie nous soient mieux connues.

Armure génitale ♂ (d'après un exemplaire de ma collection, provenant d'Elisabethville et reçu de M. SEYDEL): diffère de celle de *B. preussi* par les détails ci-après: uncus à base plus courte encore, à extrémité un peu plus large et se terminant en un bec plus prononcé; apex de la valve plus étiré et plus large, en lobe plutôt qu'en crochet; vésica garnie au-dessus de courts cornuti assez nombreux, et non inerme.

Localités: *Ht. Katanga*: Elisabethville 13-XI-48, 21-XI-48, 26-XI-48, 30-III-49, 10-III-50, 15-III-50 (CH. SEYDEL); *Lualaba*: Sandoa 27-XII-18 (F. G. OVERLAET), exemplaire déterminé par M. HERING comme *Balacra ehrmanni*; Kapanga XII-33 (♀) (F. G. OVERLAET).

### **Balacra laureola.**

*Pseudapiconoma laureola* DRUCE, *A.M.N.H.*, (8) V, 393, 1910.

La forme décrite par DRUCE diffère de *Balacra preussi* par ses taches hyalines postmédianes plus grandes et non lisérées de rouge. L'armure génitale ♂ diffère notablement de celle de *B. preussi*, et de plus les deux formes semblent être sympatriques. Aussi bien, *B. laureola* doit-elle reprendre le rang spécifique.

Armure génitale ♂: uncus à base étroite, à bords d'abord parallèles, ensuite se rétrécissant rapidement, et à bords un peu concaves; extrémité portant une carène médiane peu développée, à crochet terminal très peu courbé; valve allongée; côte convexe vers son milieu, sans protubérance ni tubercule, largement rabattue: sacculus formant un angle net au tiers de sa longueur, à contour droit avant et après l'angle, rabattu étroitement avant l'angle, largement après celui-ci, la partie distale rabattue arrondie proximatement; apex étiré non en pointe, mais en un très large lobe; édéage plus long que la valve, grêle; vésica peu développée, inerme.

Localités: *Uele*: Bambesa 15-IX-33 (J. V. LEROY); *Stanleyville*: Yanguambi s. d. (FERRANT); *Sankuru*: Katoko-Kombe 29-XII-51 (♂), 30-XII-51 (♂), 17-I-52 (♀) (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Kisantu IV-45 (R. Fr. ANASTASE); *Kibali-Ituri*: Mongbwalu 1939 (2 ex.) (Mme. LEPERSONNE).

### **Balacra nigripennis.**

*Megapisa nigripennis* AURIVILLIUS, *Ark. f. Zool.*, II, 4, 30, 1904 (terra typica: Afrique centrale; ♀).

A côté d'exemplaires typiques (♀ ♀ seulement), le matériel du Musée Royal du Congo Belge comprend quelques exemplaires aberrants, dont l'armure génitale a été examinée.

Ces exemplaires se distinguent de la forme typique par les détails suivants: front sans rouge; tegulae uniformément noirs; deux petites taches rouges subdorsales sur le mésonotum; abdomen à bandes rouges sublatérales dont seulement celles des deux premiers segments sont relativement étendues; ailes à reflets métalliques beaucoup plus forts, bleu-vert à la base, plus violet-pourpre vers l'apex; taches hyalines postcellulaires petites, à l'exception de celle au dessus de  $M_2$ ; tache cellulaire relativement grande; bord anal des ailes postérieures non teinté de rouge.

Armure génitale ♂ de la forme ci-dessus (pl. V, fig. 56): uncus à base courte et assez étroite, d'abord à bords parallèles, ensuite se rétrécissant et formant un bec muni d'une carène dorsale peu élevée, et à onglet terminal peu prononcé; tégumen relativement large; valve allongée; côte un peu convexe, subterminalement concave, assez largement rabattue, à tubercule obtus subterminal; apex peu étiré, largement arrondi, dirigé vers l'intérieur; termen très court, oblique; sacculus convexe, rabattu plus largement que la côte; édéage un peu plus long que la valve, relativement grêle, presque droit; vésica bien développée, déprimée, garnie de nombreux cornuti courts.

Localités: a) forme typique (♀ ♀): *Haut-Katanga*: Elisabethville III-37 (CH. SEYDEL); *Lualaba*: Sandoa 14-XII-20, Kapanga III-33, X-33, II-34 (F. G. OVERLAET); b) forme aberrante: *Tanganika*: Kongolo VIII-30 (don I. M. TROPICALE, 4 ex.); *Haut-Katanga*: Kapiri IX-12, Elisabethville X-II (MISSION AGRICOLE).

Le statut taxonomique de la forme aberrante décrite ci-dessus reste incertain, tant que l'armure génitale ♂ de la forme typique n'est pas connue. En attendant, je préfère m'abstenir de donner un nom à la forme en question.

### **Balacra vitreata.**

*Pseudapiconoma vitreata* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.*, XVII, 445, 1910 (terra typica: « Afrique »; ♀).

Cette espèce est placée dans le sous-genre *Balacra* s. str. en raison de ses affinités évidentes avec *B. nigripennis*. Son armure génitale n'a pu être examinée.

Localités: *Uele*: Dingila 3-X-32 (J. VRYDAGH); *Stanleyville*: Stanleyville II-26 (J. GHESQUIÈRE); *Tshuapa*: Flandria 1935 (R. P. HULSTAERT), Kungu 10-VII-35 (A. BALL), Eala IV-36, VII-36 (2 ex.), XI-36 (J. GHESQUIÈRE).

Sous-genre **Pseudapiconoma** (AURIVILLIUS, 1881) KIRIAKOFF, comb. nov.

Diffère du sous-genre *Balacra* s. str. par un uncus étroit, étranglé vers le milieu de sa longueur, à extrémité un peu élargie et à bord terminal soit concave ou faiblement convexe.

Subgénérotype: *Balacra flavimacula* WALKER.

**Balacra batesi** (pl. V, fig. 57).

*Pseudapiconoma batesi* DRUCE, *A.M.N.H.*, (8) V, 393, 1910 (terra typica: Cameroun, r. Ja, Bitye; ♀).

*P. congoensis* ROTHSCHILD, *Nov. Zool.*, XVII, 443, 1910 (terra typica: Kasai: Luebo, Bonoto; ♀).

L'armure génitale ♂ de *B. congoensis* ne montre aucune différence avec celle de la forme typique; le nom *congoensis* doit donc tomber en synonymie de *batesi*.

Armure génitale ♂: uncus à base courte, arrondie, se rétrécissant progressivement et à bords faiblement concaves; extrémité élargie en une petite plaque ovale excisée au bord antérieur; tégumen très étroit; valve allongée, plus ou moins triangulaire; côte un peu concave, largement rabattue, apex un peu étiré en une dent obtuse dirigée vers l'intérieur; sacculus faiblement convexe, formant un coude peu prononcé au tiers basal; le bord du sacculus également rabattu; édéage plus long que la valve, assez robuste, arqué, à vésica bien développée et garnie de quelques petits cornuti.

Localités: a) forme typique, ♂♂: *Congo-Ubangi*: Mandungu 4-VIII-28 (S. M. REINE ELISABETH); *Uele*, s. d. (DE GREEFF); *Tshuapa*: Inkake 19-IV-40, Bokuma I-41 (R. P. HULSTAERT); *Sankuru*: Lusambo 20-IX-49, 20-II-50, Dimbelenge 3-II-51, Katako-Kombe 21-I-52, 22-I-52, 29-I-52, 31-I-52, 2-II-52, 18-II-52, 19-II-52 (Dr. FONTAINE); *Kivu*: Rwankwi 11-VIII-47, 2-IX-47, 6-IV-48 (J. V. LEROY). — ♀♀: *Tshuapa*: Eala 1938 (G. COUTEAUX), X-35, X-36, VII-37 (J. GHESQUIÈRE), Bolobo-Eala 1921 (L. VERLAINE); *Sankuru*: Katako-Kombe 28-I-52 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Kisantu IV-45 (R. Fr. ANASTASE). — b) forme « *congoensis* »: *Stanleyville*: Punia-Lubutu 1937 (WAUTERS); *Sankuru*: Lusambo 13-VI-49, 23-VI-49, 24-VI-49 (2 ex.), 26-VI-49, 2-VII-49 (2 ex.), 10-VII-49 (2 ex.), 13-X-49, 14-X-49, 15-VI-50, 9-X-50, 10-X-50, 13-X-50, Dimbelenge 7-III-51 (Dr. FONTAINE).

De plus, quelques exemplaires sont étiquetés « *Balacra bumba* STRAND »: *Congo-Ubangi*: Bumba 23-X-05 (WAELEBROECK), ♂ (type); ♂ *Bas-Congo*: Mayumbe: Bwala Myoko 15-X-12 (R. VERSCHUEREN); *Kibali-Ituri*: Moto s. d. (L. BURGEON). Ces exemplaires doivent être rapportés à la forme « *congoensis* » à cause des aires hyalines étendues de leurs ailes antérieures. Je n'ai pu trouver dans la littérature le nom « *bumba* » de STRAND.

L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique possède *B. batesi* (forme « *congoensis* ») de Mange (Kasai), de Léopoldville (Bas-Congo) et d'Isangi (Stanleyville) (déterminé par AURIVILLIUS en 1909 comme *Pseudapiconoma flavimacula*).

**Balacra distincta** sp. nov. (pl. V, fig. 58 ; pl. VII, fig. 91).

Quelques exemplaires très voisins de *B. batesi* sont intermédiaires par leur dessin entre la forme typique de cette dernière espèce et la forme « *congoensis* ». L'armure génitale ♂ présente ici cependant des différences qui, jointes au fait que toutes ces formes sont sympatriques, justifient la séparation des exemplaires en question dans une espèce distincte.

Elle diffère de *B. batesi* par la présence d'une grande et une petite taches sous la cellule, toutes les deux jaunes lisérées de rouge; toutes les taches jaunes sont réduites; aile postérieure de teinte orangée plus vive.

L'armure génitale ♂ diffère de celle de *B. batesi* comme suit: uncus à base d'abord étroite, puis élargie en fer de lance, à pointe étroite et coupée droit; la carène médiane et le crochet terminal peu développés; valve d'une forme différente, à côte assez largement rabattue et présentant un faible renflement médian sur la partie rabattue; apex peu étiré, largement arrondi; sacculus coudé avant le tiers basal, largement rabattu distalement du coude; édéage plus long que la valve, plutôt grêle, presque droit; vésica peu développée, précédée de quelques petits cornuti dorsaux.

Holotype: ♂, *Sankuru*: Lusambo 15-VI-49 (Dr. FONTAINE).

Localités: *Sankuru*: Lusambo 16-VI-50 (paratype), Dimbelenge 28-II-51 (paratype), (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: Kilo: Mongbwalu 1937 (Mme. HARFORD-JORDENS).

**Balacra fontainei** sp. nov. (pl. VII, fig. 92).

♂: Corps, base des antennes et pattes orange (196), passant à terre ocreuse (246) au troisième segment abdominal jusqu'à l'extrémité de l'abdomen; bases des segments abdominaux bleu ardoise, généralement peu visibles. Aile antérieure d'une teinte entre le gris cendré et la garance violacée (236), marquée comme suit d'orangé (196): base de la côte, ligne subcostale allant aux trois quarts de l'aile, base de la média, base du bord postérieur, rejoignant à l'extrême base la couleur orange de la média; une petite tache allongée sous l'anale un peu avant son milieu; au-dessus et un peu à l'extérieur de cette tache, une autre, large et oblique, reliant l'anale à la Cu I b et se prolongeant sous la médiane vers la base de l'aile; centre de cette tache largement ocre jaune (213); une tache carrée à l'extrémité de la cellule, aussi centrée d'ocre jaune (213); une série courbée de taches à la base des intervalles II à VII, les trois inférieures petites, les deux suivantes plus grandes, plus distales et centrées d'ocre jaune (213), la tache de l'intervalle VII allongée et à peine distincte; aire submarginale fortement saupoudrée d'orange (196), sauf sur les veines, sur la côte et à l'extrême bordure; franges comme cette dernière. Aile posté-

rière abricot (212), un peu hyaline dans la cellule et lavée d'orange (196) dans la partie anale; franges concolores. Dessous des ailes abricot (212), tiers distal des antérieures fortement lavé de gris noisette (134), surtout entre la DC et l'apex, où les taches jaunes du dessus sont bien visibles; les autres taches claires du dessus un peu visibles par transparence; veines et franges foncées. Longueur de l'aile antérieure: 22 mm.

Armure génitale ♂: uncus court, à base semi-ovale, à extrémité étroite et à bords parallèles, s'élargissant vers la pointe dont le bord antérieur est découpé, formant une demi-lune; pilosité latérale assez longue; tégu-men extrêmement étroit; valve allongée, côte largement rabattue, d'abord faiblement convexe, puis concave et droite dans le tiers distal, à petit onglet obtus apical; termen très court, arrondi et passant dans le sacculus qui est plus long que la côte, droit, puis un peu concave; termen et sacculus à repli commun plutôt étroit, bien garni de courtes soies; édéage plus du double de la côte en longueur, robuste, arqué, à vésica bien développée, couverte dorsalement de plusieurs rangées de petits cornuti; futura inférieure très développée, à bords latéraux parallèles; saccus court, coupé presque droit.

Holotype: ♂, *Sankuru*: Lusambo 28-IX-50 (Dr. FONTAINE). Paratypes: ♂ ♂, *Sankuru*: Lusambo 29-IX-50, Dimbelenge 31-X-50 (Dr. FONTAINE).

Cette espèce ressemble beaucoup à la figure donnée par ROTHSCHILD in: *Nov. Zool.*, XIX, 1918, pl. XIII, fig. 10-11, sous le nom de *Balacra ehrmanni*; la description de cette dernière espèce ne correspond toutefois pas du tout à cette figure; les génitalia ♂ de *B. ehrmanni* et de *B. fontainei* sont aussi différents.

Nommée en l'honneur du Dr. M. FONTAINE, à qui le Musée Royal du Congo Belge doit des envois innombrables de matériel de grande valeur.

### ***Balacra rubrovitta* (pl. V, fig. 59).**

*Metarctia rubrovitta* AURIVILLIUS, *Ark. f. Zool.*, II, 4, 31, 1904 (terratypica: Cameroun; ♀).

Cette espèce doit être placée dans le genre *Balacra*, dans le voisinage de *B. batesi*.

Armure génitale ♂; uncus à base assez étroite, puis élargie, formant un ovale; extrémité aussi ovale, à bord antérieur faiblement excisé; tégu-men très étroit; valve allongée; côte presque droite, étroitement rabattue; termen très court et coupé droit; sacculus beaucoup plus long que la côte (près du double), assez largement rabattu, à contour faiblement convexe, presque droit vers le termen; édéage plus long que la valve, robuste, fortement arqué; vésica bien développée, munie dorsalement de cornuti assez forts et peu nombreux.

Localités: *Tshuapa*: Eala VI-35 (Mme. J. GHESQUIÈRE) ♂; *Kibali-Ituri*: Moto 1923 ♂ (L. BURGEON).

### Groupe de *Balacra flavimacula*

Ce groupe comprend plusieurs espèces très voisines et plutôt variables, dont le matériel du Musée Royal du Congo Belge ne permet pas une étude complète. Aussi, est-il possible que *Balacra flavimacula*, *B. testacea*, *B. haemalea* et peut-être *B. incensa* ne forment qu'une seule espèce. Provisoirement, les formes mentionnées ci-dessous seront considérées ici comme autant d'espèces.

#### **Balacra flavimacula** (pl. V, fig. 60).

*Balacra flavimacula* WALKER, *List.*, VII, 1722, 1856 (terra typica: Ashanti; ♂).

Armure génitale ♂ : uncus court à base très courte, à bords d'abord divergents, puis formant un angle après lequel ils deviennent convergents; extrémité, à carène peu élevée, s'élargissant et formant une petite plaque terminale en ovale transversale; pilosité latérale assez longue et fournie; valve plus ou moins triangulaire; côte concave, largement rabattue, le repli formant une petite crête le long de la côte; apex terminé en un court ongle obtus et sclérotisé; sacculus convexe, rabattu plus étroitement que la côte, bien garni de soies; édéage plus long que la valve, robuste, arqué; vésica bien développée, précédée de plusieurs rangées de petits cornuti dorsaux.

Localités: ♂ ♂ : *Congo-Ubangi*: Mandungu 4-VIII-28 (forme « *elegantissima* » STRAND) (S. M. REINE ELISABETH); *Tshuapa*: Bangu VIII-13 (R. VERSCHUEREN), Flandria 1935, VI-34, Bamania 14-IX-36 (R. P. HULSTERT); *Sankuru*: Bena-Dibele 1-XI-21 (L. VERLAINE), Lusambo 18-VI-49, Katako-Kombe 2-XII-51, 27-XII-51, 16-I-52, 21-I-52 (2 ex.) (Dr. FONTAINE); *Kwango*: Manghay 27-X-21 (L. VERLAINE); *Kibali-Ituri*: Moto 1923 (exemplaire étiqueté « *incensa* WALKER ») (L. BURGEON), Mongbwalu-Kilo 1937 (Mme. HARFORD-JORDENS); *Kivu*: Lufuta IX-35 (P. HENRARD), Rwankwi 10-XI-47 (J. V. LEROY). — ♀ ♀ : *Uele*: Dingila IV-33 (H. J. BRÉDO); *Tshuapa*: Eala XI-35, III-35 (J. GHESQUIÈRE), 1936 (Mme. J. GHESQUIÈRE).

#### **Balacra testacea** (pl. V, fig. 61).

*Pseudapiconoma testacea* AURIVILLIUS, *Ent. Tidskr.*, II, 46, fig. I, 1881 (terra typica: Gabon).

Armure génitale ♂ : diffère de celle de *B. flavimacula* comme suit: uncus à bords parallèles basalement, puis échancrés, ensuite convergents; extrémité un peu étranglée, puis s'élargissant, à carène peu élevée et à pointe recourbée et élargie en petite plaque à bord terminal échancré; valve à apex beaucoup plus obtus, l'onglet remplacé par une faible protubérance; édéage plus long que la valve et ne différant en général pas de celui de *B. flavimacula*.

Localités: ♂ ♂: *Stanleyville*: Punia-Lubutu 1937 (WAUTERS); *Tshuapa*: Flandria 1935 (R. P. HULSTAERT); *Sankuru*: Katako-Kombe 8-XII-51, 16-I-52, 24-I-52, 14-II-52, 16-II-52 (Dr. FONTAINE). — ♀ ♀: *Uele*: Dingila IV-33 (H. J. BRÉDO); *Stanleyville*: Barumbu 23-XII-20 (J. GHESQUIÈRE); *Tshuapa*: Eala 1935 (Mme. J. GHESQUIÈRE), VIII-35, XI-35 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Kole II-28 (J. GHESQUIÈRE).

**Balacra haemalea** (pl. V, fig. 62).

*Balacra haemalea* HOLLAND, *Psyche*, VI, 397, 1893 (terra typica: r. Ogooué; ♂).

Armure génitale ♂: uncus plutôt étroit, à base relativement allongée, à bords convexes et se rétrécissant; extrémité s'élargissant peu à peu, munie d'une carène assez élevée, un peu anguleuse; pointe à bord terminal échancré semi-circulairement, à bords latéraux arrondis; valve allongée; côte faiblement convexe, puis droite, à soies éparses; bords de la valve largement rabattus; édéage plus long que la valve, robuste, arqué; vésica précédée de quelques rangées de cornuti dorsaux.

Localités: ♂ ♂: *Stanleyville*: Elisabetha 1920 (Mme. TINANT), *Stanleyville* 19-IV-48 (L. SALATHIEL); *Tshuapa*: Flandria 13-IX-34 (R. P. HULSTAERT); *Sankuru*: Lusambo 25-IX-49, 13-X-49, 10-IX-50, 11-X-50, 13-X-50, Dimbelenge 28-X-50, 29-X-50, 8-XI-50 (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: sans autre loc. 1939, Mongbwalu 1939 (Mme. A. LEPERSONNE). — ♀: *Tshuapa*: Eala VIII-35 (J. GHESQUIÈRE).

Il y a en outre un ♂ d'Eala 14-XI-31 (H. J. BRÉDO) qui diffère assez notablement par sa coloration générale fortement lavée de brun sur le disque des ailes antérieures. Les genitalia n'offrent cependant aucune différence avec ceux de la forme typique, et il s'agit donc vraisemblablement d'une simple variante individuelle, à laquelle je me refuse à donner un nom scientifique.

Sous-genre **Daphaenisca** subg. nov.

Diffère des sous-genres précédents par un uncus à extrémité courte, étroite, ayant les bords latéraux presque parallèles et le bord terminal concave.

Subgénérotype: *Balacra daphaena* (HAMPSON).

**Balacra daphaena** (pl. V, fig. 63).

*Pseudapiconoma daphaena* HAMPSON, *Cat. Lep. Phal.*, I, 150, fig. 62 (♂), 1898 (terra typica: r. Niger, Asaba; ♂).

Voici la description de la ♀ de cette espèce, le ♂ seul étant connu jusqu'ici.

Diffère du ♂ par ses ailes antérieures plus allongées, plus étroites, à bord postérieur droit, même très légèrement concave; par ses ailes

postérieures beaucoup mieux développées, allongées et étroites, à  $M_2$  et  $M_3$  à bases encore plus rapprochées que chez le ♂. Coloration du corps comme chez le ♂, mais le dessus de l'abdomen à marques rouges moins étendues, sauf la tache anale; côtés de l'abdomen avec une série de petites taches rouges; dessous de l'abdomen avec de grandes taches paires sur le milieu de chaque segment. Aile antérieure plus faiblement, mais plus régulièrement saupoudrée de rouge, ligne costale rouge obsolète. Aile postérieure comme l'antérieure, côte couleur crème. Néallotype: *Tshuapa*: Eala VI-35 (J. GHESQUIÈRE).

Armure génitale ♂: uncus à base semi-elliptique, presque semi-circulaire; extrémité étroite, à bords presque parallèles, faiblement divergents vers la pointe, qui est bifide par suite de l'échancrure du bord antérieur; les deux angles un peu recourbés vers le bas; tégumen étroit; valve presque rectangulaire, à termen parallèle à la base; côte étroitement rabattue, terminée en un lobe arrondi; sacculus rabattu étroitement, termen plus largement, ce dernier à portion rabattue formant un lobe; édéage presque le double de la valve en longueur, très robuste, droit, à extrémité coupée obliquement; vésica très développée, turgescente, à plusieurs rangées d'assez forts cornuti.

Localités: ♂ ♂: *Tshuapa*: Eala IX-35, IX-36 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusambo 12-VIII-49, 8-I-50, 12-VIII-50, 8-X-50, Dimbelenge 9-XI-50, 17-XI-50 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Mayumbe, Tumvo 1935 (VAN ALSTEIN). — ♀: *Tshuapa*: Eala VI-35 (J. GHESQUIÈRE) (néallotype, voir ci-dessus).

Semble être peu commune et confinée aux régions ouest de la colonie.

#### Sous-genre **Callobalacra** subg. nov.

Diffère des sous-genres précédents par un uncus très court et à extrémité élargie en une plaque transversale plus large que longue.

Les deux espèces en faisant partie se distinguent par la couleur de fond claire de leurs ailes qui n'ont qu'un dessin réduit.

Subgénérotype: *Balacra rubrostriata* (AURIVILLIUS).

**Balacra rubrostriata** (pl. V, fig. 64).

*Metarctia rubrostriata* (AURIVILLIUS, *Ent. Tidskr.*, 1898, 185 (terra typica: Togo; ♀).

Armure génitale ♂: uncus à base courte mais large, se rétrécissant rapidement; extrémité étroite, munie d'une carène médiane semi-circulaire; apex en plaque transversale plus large que longue, à bord antérieur faiblement échancré; tégumen un peu plus large que dans le sous-genre précédent; valve plus ou moins en losange, à bords de la côte et du sacculus assez étroitement rabattus; côte à protubérance assez prononcée vers

son milieu, et à apex étiré en un large lobe; sacculus un peu concave; édéage un peu plus long que la valve, robuste; vésica peu développée, bien chitinisée dorsalement, précédée d'un processus fortement chitinisé, de forme irrégulière.

Localités: *Tshuapa*: Lokolenge (Lulonga) X-27 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Lusuku IX-31 (P. QUARRÉ), Dimbelenge 21-X-50 (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: Moku Moto I-IV-25 (2 ex.), Mongbwalu (Kilo) 1931 (Mme. HARFORD-JORDENS), 1939 (3 ex.) (Mme. A. LEPERSONNE), Kilo X-29 (G. DU SOLEIL); *Lualaba*: Kapanga II-32, XII-33 (2 ex.), IV-34, V-34, Kafakumba I-34 (F. G. OVERLAET).

Assez largement répandue au Congo Belge.

DUFRANE (*Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 81, 1945, 133) décrit le ♂ de cette espèce, de Beni (Kivu).

### **Balacra alberici** (pl. V, fig. 65).

*Balacra alberici* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 81, 1945, 134 (terra typica: Kamituga, Kivu; ♂).

Armure génitale ♂: uncus à base semi-elliptique, se rétrécissant assez rapidement; extrémité relativement peu étendue, en petite plaque transversale à bord antérieur faiblement échancré; carène médiane moins élevée que chez *B. rubrostriata*; tégumen un peu plus étroit que chez celle-ci; valve à peu près comme chez l'espèce citée; côte également portant une protubérance à son milieu; apex un peu plus étiré et recourbé vers l'intérieur; édéage beaucoup plus long que la valve (env. 3 mm. 8 contre un peu plus de 2 mm.), droit, plus grêle que chez *B. rubrostriata*; vésica grêle, précédée d'un court processus placé à angle droit et garni sur les bords, de même que la vésica, de minuscules cornuti.

Cette description est faite d'après un ♂ de Kamituga que m'a aimablement offert M. DUFRANE.

L'édéage diffère très notablement de celui de *B. rubrostriata*; afin de ne pas multiplier les coupes subgénériques, je laisse *B. alberici* dans le même groupe que l'espèce citée, les deux formes étant certainement étroitement apparentées.

Localités: *Sankuru*: Lusambo 23-VII-50 (Dr. FONTAINE) ♂.

Connue jusqu'ici du Kivu et du Sankuru; les exemplaires que j'ai examinés ne diffèrent en rien. L'espèce est probablement assez largement répandue, mais elle doit être plutôt rare.

### Sous-genre **Compschromia** subg. nov.

Diffère des sous-genres précédents par son uncus à extrémité étranglée subterminalement, à bord terminal arrondi et muni de deux courtes épines latérales.

Subgénérotype: *Balacra compsa* JORDAN.

**Balacra compsa** (pl. V, fig. 66).

*Balacra compsa* JORDAN, *Nov. Zool.*, XI, 441, 1904 (terra typica: Angola, Pungo Andongo; ♂).

Armure génitale ♂: uncus étroit, à bords d'abord divergents, puis brusquement rétréci par une forte découpure de chaque côté, qui laisse la portion distale plus étroite et à bords convexes, lui donnant une forme ovale; extrémité étranglée subterminalement, à bord terminal faiblement convexe, à deux courtes épines latérales divergentes; tégumen plutôt étroit; valve étroite, plutôt allongée, à bords de la côte et du sacculus rabattus; côte d'abord concave, puis convexe, et terminée par un court crochet; sacculus à bord irrégulièrement concave; édéage (manque dans la préparation).

Localités: *Stanleyville*: Barumbu 1925, Stanleyville II-26, sur cacaoyer (J. GHESQUIÈRE); *Tshuapa*: Eala VII-36, XI-36 (J. GHESQUIÈRE); *Kasai*: Luluabourg IV-28 (J. GHESQUIÈRE); *Bas-Congo*: Thysville 1929 (DIDIER).

Paraît être plutôt rare.

Sous-genre **Lamprobalacra** subg. nov.

Diffère des autres sous-genres de *Balacra* par un uncus trifide, à fortes cornes latérales; les valves ne présentent aucun caractère remarquable; l'édéage est plutôt variable de structure.

Subgénérotype: *Balacra pulchra* AURIVILLIUS.

**Balacra pulchra** (pl. V, fig. 67).

*Balacra pulchra* AURIVILLIUS, *Ent. Tidskr.*, XIII, 200, 1892.

Armure génitale ♂: uncus très court et large, terminé en une corne médiane dirigée obliquement vers le bas et deux cornes latérales, divergentes et arquées; tégumen étroit, fortement incisé au milieu du bord proximal; valve plus ou moins en parallélogramme; côte étroitement rabattue, un peu concave, à apex arrondi et un peu étiré; termen oblique; sacculus d'abord convexe, puis droit, à bord rabattu plus largement dans la partie basale; édéage un peu plus court que la valve, robuste, droit; vésica bien développée, inerme, munie d'un processus pointu latéral, long à peu près comme la moitié de l'édéage moins la vésica.

Localités: *Congo-Ubangi*: Molebgwe 11-V-50 (R. P. MOSTINCKX); *Stanleyville*: Stanleyville X-25 (S. A. R. PRINCE LÉOPOLD DE BELGIQUE), X-25 (2 ex.), XI-25, 1925 (J. GHESQUIÈRE), VI-29 (J. COLIN), II-48 (C. SALATHIEL), Panga 1926 (E. BOCK); *Tshuapa*: Eala 1936 (2 ex.), III-36 (2 ex.) (J. GHESQUIÈRE), Boende s. d. (H. SEELS), Lolo 5-VIII-28 (S. M. REINE ELISABETH), Flandria 1926, 29-XII-32, 1935, Bokuma 1937 (R. P. HULSTAERT); *Sankuru*: Lusambo 20-IX-49 (2 ex.), 15-III-50 (3 ex.),

11-X-49, 9-X-50, 13-X-50, Dimbelenge 2-III-50, 29-X-50, 26-II-51, Katak-Kombe 29-I-52, 31-I-52, 12-II-52, 26-II-52 (2 ex.) (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Thysville 17-XI-06 (Mlle. DUHEM), 1930 (P. GOLENVAUX), Mayumbe s. d. (DE BRIEY), Tshela 13-XI-20 (Dr. SCHOUTEDEN), Kisantu IV-45, X-45 (R. Fr. ANASTASE); *Kibali-Ituri*: sans autre loc. 1939 (Mme A. LEPERSONNE), Kilo XII-33 (G. DU SOLEIL), Mongbwalu 1937 (Mme. JORDENS), 1939 (Mme. A. LEPERSONNE) (8 ex.); *Kivu*: Butembo V-35 (BAHANET), Rwankwi 19-IX-47, 6-IV-48 (J. V. LEROY); *Haut-Katanga*: Elisabethville 1937 (CH. SEYDEL), Ngaye 1931 (R. P. CLAQUIN).

Très largement répandue, cette belle espèce paraît être plus rare au Katanga.

**Balacra rubricincta** (pl. V, fig. 68).

*Balacra rubricincta* HOLLAND, *Psyche*, VI, 396, 1893 (terra typica: Afrique occidentale, région de Bule; ♂).

Armure génitale ♂: uncus différant très peu de celui de *B. pulchra*, les cornes un peu plus longues et plus arquées, la médiane plus longue que les latérales; valve différant aussi peu de celle de l'espèce précédente, la côte d'abord concave, ensuite droite, apex un peu étiré, arrondi; sacculus formant avec le termen une seule ligne courbée en dehors; édéage un peu plus long que la valve, robuste, droit; vésica inerme; un très fort processus chitinisé, foncé, en forme de corne presque droite, dirigé vers le haut.

Localités: ♂ ♂: *Congo-Ubangi*: Molebgwe 9-V-50 (R. P. MOSTINCKX); *Tshuapa*: Eala XII-35, XI-36 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Kataka-Kombe 21-I-52, 29-I-52, 31-I-52 (Dr. FONTAINE). — ♀ ♀: *Tshuapa*: Eala I-36, XI-36, VII-37 (J. GHESQUIÈRE).

**Balacra elegans** (pl. V, fig. 69).

*Balacra elegans* AURIVILLIUS, *Ent. Tidskr.*, XIII, 20, 1892 (terra typica: Cameroun: ♂).

*Balacra elegans curriei* DYAR, *J.N.Y. Ent. Soc.*, VII, 174, 1899 (terra typica: Libéria, mont Coffee).

*Balacra elegans kivensis* DUFRANE, *Bull. Ann. Soc. entom. Belg.*, 81, 1945, 135 (terra typica: Kivu, Kamituga).

Cette espèce est très variable. La couleur de fond des ailes antérieures varie chez les ♂ ♂ du bleu cendré lavé de brun au brun sépia assez clair, tirant un peu sur la terre d'ombre; l'étendue des taches hyalines varie aussi: chez certains exemplaires elles sont aussi étendues que chez ceux décrits comme les « sous-espèces » *curriei* DYAR et *kivensis* DUFRANE, sans qu'il y ait une relation entre la dimension de ces taches et la provenance des exemplaires. La base des ailes postérieures est parfois lavée de rouge. Les dessins de l'abdomen sont particulièrement variables: un exemplaire de Kafakumba a l'abdomen presque uniformément gris-brun, avec quelques poils oranges sur les côtés des trois premiers segments, et avec de

petites taches noires latérales; les extrêmes opposés sont fournis par un exemplaire de Lusambo, chez lequel les trois premiers segments sont rouges, laissant une étroite bande cendrée médiane, les autres noirâtres à trait transversal dorsal rouge, le bout orange; et par un de Bwala Myoko (Mayumbe), chez lequel l'abdomen est noir au-dessus, les deux premiers segments mêlés de jaune et de rouge et à bande médiane gris-brun, les autres terminés de gris brun, avec du rouge sur le troisième, et une bande médiane gris-brun. Entre ces extrêmes, on trouve tous les intermédiaires.

Les génitalia ♂ des exemplaires à grandes taches hyalines ne diffèrent en rien de ceux des exemplaires « typiques ». Aussi bien, les noms « *curriei* » et « *kivensis* » doivent-ils être placés en synonymie.

Armure génitale ♂ : uncus court et large, à bords un peu coudés à la base qui est d'abord large, puis rétrécie; extrémité large et courte, trifide, à dent médiane courte, en protubérance, les latérales plus longues, assez obtuses, divergentes; tégumen relativement large; valve allongée; côte largement rabattue, d'abord convexe, puis faiblement concave; apex peu étiré, largement arrondi; sacculus largement rabattu, faiblement convexe; une protubérance conique, plus pigmentée, vers le milieu du bord du repli; édéage plus court que la valve, très robuste, un peu arqué; vésica bien développée, munie d'un processus impair, placé à gauche, court et robuste, en chitine pigmentée; saccus court et largement arrondi.

Localités: ♂ ♂ : *Congo-Ubangi*: Yambata 11-III-14 (DE GIORGI); *Uele*: La Kulu 21-IX-30 (J. VRYDAGH), 12-VI-31 (VAN DEN BRANDEN), Bwala Myoko 15-X-12 (R. VERSCHUEREN); *Stanleyville*: Kai Bumba 10-X-20 (3 ex.), Kisala 14-X-20 (Dr. H. SCHOUTEDEN), Stan à Cōq XI-21 (2 ex.) (L. VERLAINE), Stan-Lisala début XI-25 (S. A. R. PRINCE LÉOPOLD DE BELGIQUE), Punia Lubutu 1937 (WAUTERS); *Tshuapa*: Befale 15-IX-27 (J. GHESQUIÈRE), Itoko à Gombe 1921 (L. VERLAINE), Flandria 16-VI-34, VII-34, Ikele 10-IV-40 (R. P. HULSTAERT), Coquilhatville 1933 (DELHAYE); *Kasai*: Luebo 1930 (J. P. COLIN), Luluabourg 1-2-VI-49 (Dr. FONTAINE); *Sankuru*: Lusambo 10-VI-49, 16-VI-49, 17-VI-49, 19-VI-49, 20-VI-49, 22-VI-49, 25-VI-49, 23-VII-49, 4-X-49, 17-X-49, 17-II-50, 24-V-50, 11-VII-50 (2 ex.), 12-VII-50, 14-VII-50, 16-VII-50, 11-X-50, Katako-Kombe 19-XII-51, 21-XII-51, 24-XII-51, 26-XII-51, 28-XII-51, 17-I-52, 19-I-52, 20-I-52, 21-I-52 (3 ex.), 22-I-52, 24-I-52 (2 ex.), 25-I-52, 26-I-52, 27-I-52, 28-I-52, 29-I-52, 30-I-52, 31-I-52 (3 ex.), 8-II-52, 11-II-52, 14-II-52 (3 ex.), 15-II-52, 17-II-52, 19-II-52, 21-II-52, 26-II-52, 28-II-52 (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: sans autre indic. 1939 (2 ex.), Mongbwalu 1939 (Mme. A. LEPERSONNE); *Kivu*: Katana X-32 (P. P. VANDE... illisible); *Lualaba*: Kafakumba IX-33 (F. G. OVERLAET). — ♀ ♀ : *Tshuapa*: Eala X-35, XI-36 (J. GHESQUIÈRE); *Sankuru*: Katako-Kombe 1-II-52 (Dr. FONTAINE); *Bas-Congo*: Kasangula, 40 Km. de Léo, 5-VI-49 (Dr. FONTAINE); *Lualaba*: Kapinga I-34, II-34, III-34 (F. G. OVERLAET).

*B. elegans* paraît être rare dans les régions sud et sud-est de la colonie; elle n'a pas encore été signalée du Haut-Katanga, du Tanganika et du

Ruanda-Urundi. En plus de l'exemplaire de Katana, nous connaissons 4 autres exemplaires du Kivu: 1 de Beni et 3 de Kamituga, signalés par DUFRANE (l.c.).

*Species Incerti Sedis.*

**Balacra herona.**

*Anace herona* DRUCE, *P. Z. S.*, 1887, 669, 1888 (terra typica: Mongoma; ♂).

Cette espèce n'est représentée dans la collection du Musée Royal du Congo Belge que par une ♀ de Thysville (*Bas-Congo*) (J. GHESQUIÈRE).

Genre **METAMICROPTERA**

*Metamicroptera* HULSTAERT, *Rev. Zool. Afric.*, XI, 1923, 408 (*rotundata* HULSTAERT).

*Neobalacra* KIRIAKOFF, *Biol. Jaarb.*, XIX, 1952, 79 (*paradoxa* M. HERING).

La description originale du genre et de l'espèce par le R. P. HULSTAERT, bien que publiée dans un périodique aussi important que la *Revue Zoologique Africaine* (actuellement *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines*), est restée inconnue de M. HERING en 1932, de ROMIEUX en 1946 et de moi-même en 1952! Ce n'est qu'après examen des types au Musée Royal du Congo Belge que j'ai constaté l'identité de *Metamicroptera rotundata* avec *Balacra paradoxa*.

Le genre *Metamicroptera* diffère notablement des genres voisins par les détails de sa vénerie (cf. HULSTAERT, l.c. et KIRIAKOFF, l.c.) et encore plus par la structure tout à fait aberrante de ses organes tympanaux: la description de ces derniers est donnée dans mon article cité.

**Metamicroptera rotundata.**

*Metamicroptera rotundata* HULSTAERT, l. c., 409, fig., terra typica: Elisabethville (♂).

*Balacra paradoxa* M. HERING, *Rev. Zool. Bot. Afric.*, XXII, 1932, 107, pl. 2, fig. 30.

*Balacra paradoxa* ROMIEUX, *Mitt. Schweiz. Entom. Ges.*, XX, 1946, 267, nec M. HERING 1932 ut suprâ.

*Neobalacra paradoxa* (M. HERING) KIRIAKOFF, *Biol. Jaarb.*, XIX, 1952, 74.

Localités: *Ruanda-Urundi*: Gabiro 1934 (2 ex.) (R. VERHULST); *Haut-Katanga*: Elisabethville s. d. (2 ex., types) (G. SWALUE), (Lubumbashi) XII-26 (type et paratype de *B. paradoxa* M. HERING) (CH. SEYDEL), XI-26, X-28, I-30, 29-IX-30, 28-XI-30, 30-XI-30, XII-30, 3-XII-30 (2 ex.), 10-XII-30, I-32 (5 ex.), II-32, XII-32, 30-XII-32, XI-33, 15-XI-33, 22-XI-33 (2 ex.), 23-XI-33 (2 ex.), 24-XI-33, 29-XI-33, II-33, 14-XII-33, 16-XII-33, 14-XII-34, 1-I-35,

12-V-35, I-36, XII-36, I-37 (10 ex.), XI-37 (5 ex.), XII-37 (3 ex.), 1-38 (6 ex.), XI-38 (CH. SEYDEL), XI-1911 (MISSION AGRICOLE), XI-30 (DE LOOSE), 26-II-34, 7-III-34, 10-III-34, 4-IV-34 (Dr. BOURGUIGNON), vallée de la Lubumbashi s. d. (2 ex.) (BUTTGENBACH); *Lualaba*: Kayombe 30-III-20 (F. G. OVERLAET), Ruwe X-28 (A. TIMMERMANS), Lubuni 1936 (CLAIR).

Sauf les deux exemplaires de Gabiro (Ruanda-Urundi), *Metamicrop-tera rotundata* n'est jusqu'ici connue que des environs d'Elisabethville et de quelques localités du Lualaba, proches de la limite du Haut-Katanga.

#### Genre **LEMPKEELLA** gen. nov.

Caractères exomorphologiques ne différant pas de ceux offerts par le genre *Apisa* WALKER.

Armure génitale ♂ : uncus étroit et allongé, en forme de bec, à longue ou très longue pointe crochue, densément garni de longues soies; tégumen étroit; valve à côte et sacculus rabattu, côte parfois étirée en un long processus, sacculus étiré en un processus qui peut être court ou long; dans ce dernier cas, la côte n'est pas étirée; édéage robuste; vésica très développée, turgescence, densément garnie de cornuti.

Diffère du genre *Apisa* par son uncus étroit et étiré en long bec, et non court et large à la base; par ses valves relativement bien développées, sans transtilla, et non très courtes et munie d'une longue transtilla filiforme; par son édéage robuste, à vesica volumineuse et bien armée, et non relativement grêle, à vésica peu développée et munie de cornuti petits et peu nombreux ou d'un ou deux crochets chitineux.

Générotype: *Lempkeella dufranei* (KIRIAKOFF).

Ce nouveau genre est créé pour deux espèces décrites par moi (*Rev. Zool. Bot. Afric.*, XLVI, p. 402-406, 1952) et placées provisoirement dans le genre *Apisa* duquel elles ne diffèrent par aucun caractère exomorphologique. Elles ont aussi des antennes bipectinées et une véneration réduite des ailes postérieures; c'est par le premier de ces caractères que le genre *Lempkeella* diffère du genre *Bergeria* KIRIAKOFF, auquel il se rattache plutôt qu'au genre *Apisa*. Les génitalia des *Bergeria* n'étant encore qu'imparfaitement connus, je préfère ranger les deux espèces en question dans un genre distinct. A noter cependant que l'uncus de *Bergeria haematochrysia* KIRIAKOFF est encore beaucoup plus long et étiré en bec que ce n'est le cas chez *Lempkeella*.

Ce genre est dédié à mon bon confrère et excellent lépidoptériste B. J. LEMPKE d'Amsterdam.

#### **Lempkeella dufranei.**

*Apisa dufranei* KIRIAKOFF, *Rev. Zool. Bot. Afric.*, XLVI, p. 402, fig. 7, 8 (1952).

Localités: *Ht. Katanga*: Elisabethville 1937 (CH. SEYDEL).

### **Lempkeella vanoyei.**

*Apisa vanoyei* KIRIAKOFF, *Rev. Zool. Bot. Afric.*, l. c., p. 404, fig. 9, 10 (1952).

Localités: *Congo-Ubangi*: Bolombo VII-38 (J. GHESQUIÈRE).

### Genre **BERGERIA**

*Bergeria* KIRIAKOFF, *Rev. Zool. Bot. Afric.*, XLVI, p. 397 (1952).

On trouvera plus loin la description des organes tympanaux de *Bergeria schoutedeni*. Ils ne présentent aucune particularité frappante. Malgré la réduction de la véneration des ailes postérieures, le genre *Bergeria* semble être plus apparenté aux *Balacra* qu'aux *Apisa*.

### **Bergeria haematochrysia.**

*Bergeria haematochrysia* KIRIAKOFF, l. c., p. 397, fig. 1, 2, 3 (terra typica: *Sankuru*: Lusambo).

Localités: *Sankuru*: Lusambo 20-VIII-50 ♂, (holotype), 12-III-50, 30-XI-50 ♀ ♀ (paratypes) (Dr. FONTAINE).

### **Bergeria tamsi.**

*Bergeria tamsi* KIRIAKOFF, l. c., p. 399, fig. 4 (terra typica: *Tshuapa*: Mondombe).

Localités: *Tshuapa*: Mondombe 20-VIII-30, ♀ (holotype) (R. Fr. OOSTERMAN).

### **Bergeria schoutedeni** (pl. I, fig. 7).

*Bergeria schoutedeni* KIRIAKOFF, l. c., p. 401, fig. 5 (terra typica: Eala).

Organes tympanaux: cadre relativement robuste, à forme ovale; poche I étendue, occupant toute la longueur de la branche externe du cadre; membrane tympanale à peu près horizontale; phragme scutal très étroit, comme chez les *Balacra*, un peu élargi dans sa portion médiane; timbale triangulaire; un support antérieur présent, reliant l'extrémité de la branche interne du cadre à la suture épimérale; la portion dorsale ainsi délimitée de l'épimère faiblement renflée (vue de l'extérieur); contre-tympan en parallélogramme se rétrécissant vers la base, environ 2 fois 1/4 aussi étendu que le tympan; épimère à peu près incolore; zone hyaline du post-scutum large, allongée, à angles antérieur et dorsal un peu arrondis.

Localités: *Tshuapa*: Eala IV-35 ♀ (holotype) (Mme. J. GHESQUIÈRE), 25-VII-35, 7-VIII-35, X-35, XI-35, XII-35, I-36, IX-36, X-36 ♀ ♀ (J. GHESQUIÈRE), 15-X-31 (H. J. BRÉDO); Flandria 10-VIII-31, 2-I-33 ♀ (paratype) (R. P. HULSTAERT).

Cette espèce peut être (et l'a été) confondue avec *Balacra affinis*

ROTHSCHILD, mais en diffère évidemment par la véneration de ses ailes postérieures (secteur radial fondu avec  $M_1$ ;  $M_3$  fondue avec  $Cu I a$ ).

### **Bergeria bourgognei.**

*Bergeria bourgognei* KIRIAKOFF, l. c., p. 401, fig. 6 (terra typica: Basoko).

Localités: *Stanleyville*: Basoko XII-36 ♀ (J. GHESQUIÈRE).

#### Groupe de *Melisa*.

Cinq espèces de ce groupe ont été examinées; deux appartiennent au genre *Melisa*, deux au genre *Paramelisa* et une, nouvelle, a dû être placée dans un genre nouveau. Quant au genre *Pseudmelisa* HAMPSON, il n'est pas représenté dans les collections du Musée Royal du Congo Belge.

L'étude des genres en question a montré qu'ils possèdent des organes tympanaux du type notodontoïde et doivent par conséquent être rangés dans la famille *Thyretidae*.

Les genres *Melisa* et *Paramelisa* se distinguent comme suit l'un de l'autre en ce qui concerne la structure des organes tympanaux: la poche I est plus étendue chez *Paramelisa*, où la timbale possède un support antérieur; la zone hyaline du post-scutum est étroite et allongée chez *Melisa*; elle est plus large, à bord antérieur arqué, chez *Paramelisa*. Pour le reste, ces organes se ressemblent beaucoup, et possèdent notamment les particularités communes ci-après: le tympan est presque horizontal, à cadre relativement robuste; le contre-tympan est 2 1/2-3 fois aussi étendu que le tympan; le phragme scutal est étroit, du type nettement phalénoïde, ce qui doit être considéré comme une plésiomorphose secondaire, fréquente chez les *Thyretidae*.

Si les organes tympanaux examinés appartiennent au même type, il n'en est pas de même en ce qui concerne les armures génitales qui, elles, montrent la même diversité étonnante que celle constatée dans les autres genres des *Thyretidae*.

#### Genre MELISA

*Melisa* WALKER, *List.*, I, 264, 1854 (*diptera*).

***Melisa diptera*** (pl. I, fig. 1, 8).

*Euchromia diptera* WALKER, *List.*, I, 265, 1854.

Armure génitale ♂: uncus court, à base triangulaire, à pointe bifide; tégumen profondément échancré au milieu du bord postérieur; valves très étroites, terminées en court crochet dirigé vers le bas; côte repliée, très étroitement dans les 2/3 distaux, à processus obtus dans la moitié basale; sacculus également replié, mais plus largement, sauf dans le 1/4 proximal. Edéage plus long que les valves, robuste, à vésica bien développée, garnie de cornuti divergents et assez longs.

Localités: *Tshuapa*: Eala 30-V-14 (♀) (R. MAYNÉ), VI-35 (♂), VII-36 (♂), X-36 (2 ♂), 11-XII-35 (♀), I-36 (♀), X-36 (♀), VI-35 (♀), IX-35 (♀), III-36 (♀), II-35 (♀), IV-36 (♀) (J. GHESQUIÈRE), Flandria 10-XII-29 (♀), 27-XII-29 (♀) (R. P. HULSTAERT); *Kasai*: Luluabourg s. d. (♀) (P. CALEWAERT); *Sankuru*: sans loc. précise 1910 (♀) (Dr. ABRASSART), Komi III-29 (♀) (J. GHESQUIÈRE), Lusambo 17-V-50 (♀) (Dr. FONTAINE); *Kibali-Ituri*: Kasenyi 31-XII-193... (♂ ♀) (J. V. LEROY), Iringui s. d. (♀) (LINDEMANS); *Lualaba*: Kapanga (III-33 (♂), 28-III-33 (♀)) (F. G. OVERLAET).

Paraît être assez largement répandue, surtout dans les parties boisées de la colonie.

### **Melisa atavistis.**

*Melisa atavistis* HAMPSON, *A.M.N.H.* (8) VIII, 395, 1911 (terra typica: Bibianaha, Côte d'Or).

Je n'ai pas examiné les armures génitales ♂ de cette espèce, ne désirant pas abîmer les touffes anales des deux ♂ ♂ présents dans les collections du Musée Royal du Congo Belge.

Localités: *Congo-Ubangi*: Mandungu 4-VIII-28 (♂) (S. M. REINE ELISABETH); *Uele*: Bambesa 1939 (♀) (J. VRYDAGH); *Stanleyville*: Barumbu 23-XI-20 (♀) (J. GHESQUIÈRE), Kilindi 19-V-31 (♀) (H. J. BRÉDO), Punia Lubutu 1937 (♀) (WAUTERS), Stanleyville 1929 (♀) (Dr. RICHARD); *Kibali-Ituri*: La Moto 1913 (♀) (THÉLIE), Mongbwalu 1937 (♂) (Mme. JORDENS); *Lualaba*: Kapanga 3-X-34 (♀) (F. G. OVERLAET).

Semble être aussi largement répandue au Congo Belge que l'espèce précédente.

Je n'ai pas pu trouver la description de la ♀ et la donne ci-après: diffère de *M. diptera* ♀ par la présence de couleur noire sur les pattes, notamment sur la face extérieure des tibias et des fémurs, les tibias postérieurs n'étant généralement pas marqués de noir. Les petites taches noires médianes à la base de la face ventrale des segments abdominaux sont toujours présentes, celles sur les segments 4 à 6 pouvant manquer; ces taches ne sont que rarement présentes chez *M. diptera*. Longueur de l'aile antérieure 24-27 mm. La ♀ de *M. atavistis* peut donc égaler en taille la ♀ de *M. diptera* (aile antérieure 26-27 mm.), alors que les ♂ ♂ de cette dernière espèce sont plus grands que les ♂ ♂ de *M. atavistis* (aile antérieure 22-26 mm. contre 18-20 mm.).

J'ai examiné le holotype de *M. atavistis f. mariae* aimablement prêté par M. DUFRANE. Ce spécimen n'a pas de taches noires ventrales, mais à part cela il ne se distingue en rien des spécimens de Tervuren. A noter que la touffe anale, tant chez *M. diptera* que chez *M. atavistis* est parfois roux ocre uni, mais dans la majorité des spécimens cette teinte est limitée à la portion basale de la touffe, le reste étant d'un roux marron plus ou moins foncé.

## Genre PARAMELISA

*Paramelisa* AURIVILLIUS, *Ark. et Zool.*, III, 1, 13, 1905 (*lophura*).

**Paramelisa lophura** (pl. I, fig. 2, 9).

*Paramelisa lophura* AURIVILLIUS, l.c., pl. I, fig. 2, 1905.

Armure génitale ♂ : uncus court, à base s'élargissant progressivement distalement, à extrémité élargie, quadrifide, les pointes médianes courtes, les latérales plus longues et un peu courbées; tégumen très étroit dans sa portion médiane; valves allongées, à termen se rétrécissant en un processus arrondi, à côte rabattue, un peu convexe, envoyant dans son tiers distal un long processus dirigé basalement; sacculus faiblement convexe, puis concave dans son quart distal. Edéage beaucoup plus long que la valve, assez robuste, à vésica compliquée, à nombreux cornuti, et envoyant un processus grêle, arqué et bien armé, de son côté gauche (vue ventrale).

Localités: *Tshuapa*: Eala 1936 (♂), X-36 (♂), VI-36 (♀) (J. GHESQUIÈRE), I-39 (♀), exemplaire de petite taille (G. COUTEAUX); *Sankuru*: Tshikunia 25-IX-50 (♂ ♀), Katako-Kombe 3-XII-51 (♀) (Dr. FONTAINE).

Cette liste des captures semble indiquer que *P. lophura* est plutôt localisée dans les régions ouest de la colonie.

**Paramelisa leroyi** sp. nov. (pl. VII, fig. 93).

♂ : tête et dessus des antennes blanchâtres; cranium en arrière des antennes et collier chamois (250), base du collier plus blanchâtre; dessous des antennes et thorax en-dessus gris brun (703), tegulae bordés de plus foncé; des lignes longitudinales plus foncées sur le thorax; poils allongés plus foncés formant une sorte de crête transversale en arrière du métathorax; côtés et dessous du thorax chamois (250); tibias et tarses plus blanchâtres, les tibias antérieurs gris brun (703) latéralement; les deux premiers segments abdominaux gris brun terminés de noirâtre, blanchâtres en dessous, le premier segment à base orange (196) latéralement et ventralement; les quatre segments suivants blancs à la base, les troisième et quatrième également blancs au milieu dorsalement, et tous les quatre très étroitement terminés de blanc; une ligne subterminale subdorsale à peu près rouge corinthien (31), suivie d'une préterminale noire, toutes les deux interrompues par le blanc médian aux segments 3 et 4, et continues sur les segments 5 et 6; bout de l'abdomen noir, puis à peu près rouge corinthien (31), avec quelques poils blancs, puis noir, et terminé par un pinceau de poils chamois (250) lavé de gris brun; dessous des premiers six segments blanc, petite tache médiane noire à la base des deuxième et troisième. Aile antérieure gris brun (703), passant au noirâtre sur le lobe du bord postérieur; franges concolores, passant au blanchâtre entre Cu I b et le lobe précité. Aile postérieure crème, aire anale gris brun bordée de plus foncé. Dessous des antérieures un peu plus pâle, blanchâtre entre

Cu I b et le lobe; dessous des postérieures chamois (250) un peu lavé de gris brun, côte blanchâtre. Longueur de l'aile antérieure 16 mm.

Holotype: ♂, *Kivu*: Rwankwi 25-II-51 (J. V. LEROY).

Dédié à M. J. V. LEROY, à qui le Musée Royal du Congo Belge doit tant de matériel intéressant de la région du Kivu.

Genre **COLLARTISA** gen. nov.

Générotype: *Collartisa collartorum* sp. nov.

Comme on le verra plus bas, un genre nouveau doit être créé pour une nouvelle espèce dont la description suit.

**Collartisa collartorum** sp. nov. (pl. II, fig. 11; pl. VII, fig. 94-95).

Description: ♂. Tête sépia, antennes sépia à extrémité gris clair, yeux bordés d'orange (196). Collier bleu noir, base et extrémité orange (196). Dessus du thorax bleu noir. Pectus bleu noir, côtés variés d'orange (196). Pattes orange (196), tarses orange neutre (211), variés de bleu noir; tibias bleu noir sauf aux bouts. Abdomen bleu noir au-dessus, base du premier segment orange (196), base du troisième segment largement blanchâtre; ce segment étroitement terminé d'orange (196); autres segments à deux étroites bandes transversales oranges (196), dont une terminale. Touffe anale orange (196). Dessous de l'abdomen jaune de Naples (199 à 200), bords des segments et les deux derniers segments en entier orange (196). Une tache médiane noire sur les deux premiers segments. Aile antérieure noire à reflets vert anglais (448) et violet rouge (616) ou iris (617). Aile postérieure ocre obscur (215), côte et termen lavés de sépia. Dessous de l'aile antérieure sépia à bandes de poils ocre obscur (215) à la base sous la cellule. Dessous de l'aile postérieure noir à reflets carmin brûlé (661); bord anal, s'étendant sous la cellule, orange (196). Longueur de l'aile antérieure: 15,5 mm. (holotype); 14 à 17 mm. (autres spécimens).— ♀: Tête et thorax comme chez le ♂, mais collier sans bordure orange postérieure et antennes entièrement foncées. Abdomen noir à reflets vert anglais (448), base du premier segment orange neutre (211), deuxième segment étroitement terminé de loutre (233), autres segments, sauf les deux derniers, à étroite bande médiane loutre (233) et une pareille terminale orange neutre (211); dernier segment terminé d'orange (196). Dessous de l'abdomen loutre (233), à deux taches noires latérales sur chaque segment, sauf sur le premier et les deux derniers, le pénultième étant latéralement bordé de noir; une tache carrée médiane noire à la base de chaque segment; elle est en forme de trait sur le pénultième, et formée de deux triangles placés côte à côte sur le terminal. Les deux ailes au-dessus noires à reflets violet rouge (616) et iris (617), en dessous terre d'ombre (701), base de l'aile postérieure à mêmes reflets que le dessus. Longueur de l'aile antérieure: 22 mm. (paratype); 18 et 19 mm. (autres spécimens).

Armure génitale ♂ : uncus court, à base se rétrécissant un peu, puis s'élargissant brusquement et à pointe bifide, un peu en forme de clé anglaise; tégumen profondément échancré au milieu du bord antérieur. Valves allongées, côte étroitement rabattue, s'étirant distalement en une pointe crochue; sacculus étroitement rabattu, à processus large et obtus un peu après le milieu, dirigé obliquement vers le bas. Edéage un peu plus long que la valve, assez robuste, à vésica relativement peu développée, inerme.

Holotype: *Tshuapa*: Bokuma (R. P. HULSTAERT) 28-XII-41 (♂). Paratype: *Lualaba*: Kapanga (F. G. OVERLAET) III-33 (♀). Autres spécimens: *Tshuapa*: Eala (Mme. GHESQUIÈRE) III-35 (♂ ♀); *Bamania* (R. P. HULSTAERT) 1937 (♂ ♀); *Lualaba*: riv. Kasai-Luneni (F. G. OVERLAET), 19-II-32 (♂).

Comme on peut voir de la description des armures génitales de *Paramelisa lophura* et de *Collartisa collartorum*, ces armures présentent des différences profondes dans la structure, notamment celle des valves et de l'édéage. L'uncus est aussi différent: quadrifide chez *P. lophura*, à pointes médianes très courtes, les latérales plus longues et légèrement arquées; bifide chez *C. collartorum*, à extrémités larges et coupées droit. Les valves de *P. lophura* présentent un long processus costal dans la section terminale, dirigé caudad, à extrémité distale arrondie; celles de *C. collartorum*, à bords dorsal et ventral rabattus, se terminent en un crochet d'origine costale, et portent un processus obtus au milieu du sacculus. L'édéage, enfin, très long chez *P. lophura*, possède dans cette espèce une vésica compliquée, à long processus latéral courbé, et est garnie de plusieurs rangées de cornuti. Chez *C. collartorum*, il est simple, à vésica relativement peu développée et inerme.

En partant des considérations sur l'évolution des *Thyretidae* émises au début de la présente étude, je crois qu'une différenciation générique a eu lieu entre les deux espèces en question, différenciation résultant d'un phénomène de tachytélie souvent observé dans le groupe qui nous occupe.

La diagnose ci-dessus du genre *Collartisa*, fondée sur la structure des genitalia ♂, peut être complétée comme suit par les différences de vénation constatées chez *C. collartorum*: diffère du genre *Lophura* en ce que la deuxième cubitale débute plus près de base et se termine dans un lobe moins prononcé et plus large; la première cubitale est verticale, faiblement courbée vers l'extérieur, puis vers l'intérieur et aboutissant au torus; sa position verticale est conditionnée par le fait que le bord postérieur de l'aile antérieure est relativement plus court, n'égalant qu'un tiers de la côte (un peu moins de la moitié de la côte chez *Lophura*). Le termen est droit et très faiblement convexe; chez *Lophura* il est légèrement concave dans sa moitié postérieure.

Je dédie le genre et l'espèce à Monsieur et Madame ALBERT COLLART, en témoignage d'amitié et de gratitude.

Une autre espèce devant être placée dans ce genre est *Paramelisa bitjeana* BETHUNE BAKER (*A.M.N.H.* (9) XX, 1927, 321) qui possède les mêmes particularités de véneration; elle diffère par des détails de coloration de *C. collartorum*, suivant la description de BETHUNE-BAKER (absence d'orangé au collier, troisième segment abdominal blanchâtre, dessous de l'abdomen blanchâtre sans marques et sans extrémité orange). N'ayant pas vu les exemplaires de BETHUNE-BAKER, je ne puis juger de l'exactitude de sa description. Ses exemplaires provenaient de Bitje (Cameroun). Il est possible que *C. collartorum* ne soit qu'une race orientale de *C. bitjeana*.

### Genre **PSEUDMELISA**

*Pseudmelisa* HAMPSON, *P.Z.S.* 1910, 391 (*chalybsa* HAMPSON).

#### **Pseudmelisa chalybsa.**

*Pseudmelisa chalybsa* HAMPSON, *P.Z.S.* 1910, 391, pl. XXXVI, fig. 5 (terra typica: Congo, Kambove distr.; ♀).

Le Musée Royal du Congo Belge ne possédait pas d'exemplaires de cette espèce. J'en ai reçu un de M. CH. SEYDEL, récolté à Elisabethville, *Ht. Katanga*, le 11 janvier 1950, que j'ai offert au Musée.





	Page
Genre <i>Mecistorhabdia</i> gen. nov. . . . .	29
<i>Mecistorhabdia haematoëssa</i> (HOLLAND, 1893) . . . . .	29
Genre <i>Rhabdomarctia</i> gen. nov. . . . .	30
<i>Rhabdomarctia rubrilineata</i> (BETHUNE-BAKER, 1911) . . . . .	30
<i>Rhabdomarctia waelbroeckii</i> (DEBAUCHE, 1938) . . . . .	31
<i>Rhabdomarctia similis</i> sp. nov. . . . .	31
Genre <i>Hippurartia</i> gen. nov. . . . .	32
<i>Hippurartia taymansii</i> . . . . .	32
<i>Hippurartia taymansii taymansii</i> (ROTHSCHILD, 1910) . . . . .	32
<i>Hippurartia taymansii diffusa</i> (DUFRANE, 1952) . . . . .	33
<i>Hippurartia vicina</i> sp. nov. . . . .	33
<i>Hippurartia vicina vicina</i> subsp. nov. . . . .	33
<i>Hippurartia vicina overlacti</i> subsp. nov. . . . .	34
<i>Hippurartia bergeri</i> sp. nov. . . . .	35
Genre <i>Metarctia</i> WALKER, 1855 . . . . .	35
Sous-genre <i>Metarhodia</i> subg. nov. . . . .	36
<i>Metarctia (Metarhodia) rubripuncta</i> (HAMPSON, 1898) . . . . .	36
<i>Metarctia (Metarhodia) chapini</i> (HOLLAND, 1920) . . . . .	37
<i>Metarctia (Metarhodia)</i> sp. . . . .	37
<i>Metarctia (Metarhodia) denisae</i> (DUFRANE, 1945) . . . . .	37
<i>Metarctia (Metarhodia) deriemaeckeri</i> sp. nov. . . . .	37
<i>Metarctia (Metarhodia) haematosphages</i> . . . . .	38
<i>Metarctia (Metarhodia) haematosphages haematosphages</i> (HOLLAND, 1893) . . . . .	38
<i>Metarctia (Metarhodia) haematosphages nigricornis</i> (DEBAUCHE, 1942) . . . . .	39
Sous-genre <i>Thyretarctia</i> (STRAND, 1912) KIRIAKOFF, comb. nov. . . . .	39
<i>Metarctia (Thyretarctia) haematica</i> (HOLLAND, 1893) . . . . .	39
<i>Metarctia (Thyretarctia) schoutedeni</i> sp. nov. . . . .	39
Sous-genre <i>Hebena</i> (WALKER, 1856) KIRIAKOFF, comb. nov. . . . .	40
<i>Metarctia (Hebena) lateritia</i> . . . . .	40
<i>Metarctia (Hebena) lateritia lateritia</i> (HERRICH-SCHIAEFFER, 1855) . . . . .	40
<i>Metarctia (Hebena) lateritia henwardi</i> subsp. nov. . . . .	42
Sous-genre <i>Notharctia</i> subg. nov. . . . .	42
<i>Metarctia (Notharctia) longipalpis</i> (HULSTAERT, 1923) . . . . .	42
<i>Metarctia (Notharctia) flaviciliata</i> (HAMPSON, 1907) . . . . .	43
? <i>Metarctia (Notharctia) pumila</i> (HAMPSON, 1909) . . . . .	44
<i>Metarctia (Notharctia) flavicincta</i> . . . . .	44
<i>Metarctia (Notharctia) flavicincta flavicincta</i> (AURIVILLIUS, 1900) . . . . .	44
<i>Metarctia (Notharctia) flavicincta fontainei</i> subsp. nov. . . . .	45
<i>Metarctia (Notharctia) burra</i> (SCHAUS, 1893) . . . . .	45
<i>Metarctia (Notharctia) debauchei</i> sp. nov. . . . .	45
<i>Metarctia (Notharctia) hulstaertiana</i> sp. nov. . . . .	46
<i>Metarctia (Notharctia) pallida</i> . . . . .	47
<i>Metarctia (Notharctia) pallida kumasina</i> (STRAND, 1910) . . . . .	47
<i>Metarctia (Notharctia) fulvia</i> . . . . .	47
<i>Metarctia (Notharctia) fulvia fulvia</i> (HAMPSON, 1901) . . . . .	47
<i>Metarctia (Notharctia) fulvia pallens</i> (BETHUNE-BAKER, 1911) . . . . .	48
<i>Metarctia (Notharctia) flavivena</i> . . . . .	48

	Page
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ) ( <i>flavivena</i> ) <i>flavivena</i> (HAMPSON, 1901) .. .. .	48
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ) ( <i>flavivena</i> ) <i>panyamana</i> (STRAND, 1920) .. .. .	49
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ) <i>pallidicosta</i> (HULSTAERT, 1923) .. .. .	50
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ) <i>usta</i> (DEBAUCHE, 1942) .. .. .	50
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ) <i>burungae</i> (DEBAUCHE, 1942) .. .. .	50
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ) <i>wittei</i> (DEBAUCHE, 1942) .. .. .	50
Sous-genre <i>Oenarctia</i> subg. nov. .. .. .	51
<i>Metarctia</i> ( <i>Oenarctia</i> ) <i>erlangeri</i> .. .. .	51
<i>Metarctia</i> ( <i>Oenarctia</i> ) <i>erlangeri diversa</i> (BETHUNE-BAKER, 1911) .. .. .	51
Sous-genre <i>Pterophaea</i> subg. nov. .. .. .	51
<i>Metarctia</i> ( <i>Pterophaea</i> ) <i>brunneipennis</i> (M. HERING, 1932) .. .. .	52
Sous-genre <i>Metarctia</i> s. str. .. .. .	52
<i>Metarctia</i> ( <i>Metarctia</i> ) <i>rufescens</i> (WALKER, 1855) .. .. .	52
<i>Metarctia</i> ( <i>Metarctia</i> ) <i>dracoena</i> sp. nov. .. .. .	53
<i>Metarctia</i> ( <i>Metarctia</i> ) <i>seydeliana</i> sp. nov. .. .. .	54
<i>Metarctia</i> ( <i>Metarctia</i> ) <i>olbrechtsi</i> sp. nov. .. .. .	54
<i>Metarctia</i> ( <i>Metarctia</i> ) <i>fuliginosa</i> sp. nov. .. .. .	55
SPECIES INCERTI SEDIS :	55
<i>Metarctia</i> <i>rubribasa</i> BETHUNE-BAKER, 1911 .. .. .	55
<i>Metarctia</i> <i>cinctella</i> sp. nov. .. .. .	56
<i>Metarctia</i> sp. .. .. .	56
<i>Metarctia</i> <i>bipuncta</i> JOICEY & TALBOT, 1924 .. .. .	56
<i>Metarctia</i> <i>inconspicua</i> HOLLAND, 1892 .. .. .	56
<i>Metarctia</i> ( <i>Notharctia</i> ?) <i>benitensis</i> HOLLAND, 1893 .. .. .	57
Genre <i>Balacra</i> WALKER, 1856 .. .. .	57
Sous-genre <i>Balacra</i> s. str. .. .. .	58
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>basilewskyi</i> sp. nov. .. .. .	59
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>chrmani</i> (HOLLAND, 1893) .. .. .	60
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>ochracea</i> (WALKER, 1869) .. .. .	60
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>humphreyi</i> (ROTHSCHILD, 1912) .. .. .	61
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>rattrayi</i> (ROTHSCHILD, 1910) .. .. .	61
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>preussi</i> (AURIVILLIUS, 1904) .. .. .	61
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>crubescens</i> (JOICEY & TALBOT, 1924) .. .. .	62
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>laureola</i> (DRUCE, 1910) .. .. .	63
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>nigripennis</i> (AURIVILLIUS, 1904) .. .. .	64
<i>Balacra</i> ( <i>Balacra</i> ) <i>vitrea</i> (ROTHSCHILD, 1910) .. .. .	64
Sous-genre <i>Pseudapiconoma</i> (AURIVILLIUS, 1881), KIRIAKOFF, comb. no. .. .. .	65
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>batesi</i> (DRUCE, 1910) .. .. .	65
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>distincta</i> sp. nov. .. .. .	66
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>fontainei</i> sp. nov. .. .. .	66
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>rubrovitta</i> (AURIVILLIUS, 1904) .. .. .	67
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>flavimacula</i> (WALKER, 1856) .. .. .	68
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>testacea</i> (AURIVILLIUS, 1881) .. .. .	68
<i>Balacra</i> ( <i>Pseudapiconoma</i> ) <i>haemalca</i> (HOLLAND, 1893) .. .. .	69
Sous-genre <i>Daphaenisca</i> subg. nov. .. .. .	69
<i>Balacra</i> ( <i>Daphaenisca</i> ) <i>daphaena</i> (HAMPSON, 1898) .. .. .	69
Sous-genre <i>Callobalacra</i> subg. nov. .. .. .	70
<i>Balacra</i> ( <i>Callobalacra</i> ) <i>rubrostriata</i> (AURIVILLIUS, 1898) .. .. .	70

	Page
<i>Balacra (Callobalacra) alberici</i> (DUFRANE, 1945) .. .. .	71
Sous-genre <i>Compsochromia</i> subg. nov. .. .. .	71
<i>Balacra (Compsochromia) compsa</i> (JORDAN, 1904) .. .. .	72
Sous-genre <i>Lamprobalacra</i> subg. nov. .. .. .	72
<i>Balacra (Lamprobalacra) pulchra</i> (AURIVILLIUS, 1892) .. .. .	72
<i>Balacra (Lamprobalacra) rubricincta</i> (HOLLAND, 1893) .. .. .	73
<i>Balacra (Lamprobalacra) elegans</i> (AURIVILLIUS, 1892) .. .. .	73
SPECIES INCERTI SEDIS :	75
<i>Balacra herona</i> (DRUCE, 1888) .. .. .	75
Genre <i>Metamicroptera</i> HULSTAERT, 1923 .. .. .	75
<i>Metamicroptera rotundata</i> HULSTAERT, 1923 .. .. .	75
Genre <i>Lempkeella</i> gen. nov. .. .. .	76
<i>Lempkeella dufranei</i> (KIRIAKOFF, 1952) .. .. .	76
<i>Lempkeella vanoyei</i> (KIRIAKOFF, 1952) .. .. .	77
Genre <i>Bergeria</i> KIRIAKOFF, 1952 .. .. .	77
<i>Bergeria haematochrysis</i> KIRIAKOFF, 1952 .. .. .	77
<i>Bergeria tamsi</i> KIRIAKOFF, 1952 .. .. .	77
<i>Bergeria schoutedeni</i> KIRIAKOFF, 1952 .. .. .	77
<i>Bergeria bourgognei</i> KIRIAKOFF, 1952 .. .. .	78
Genre <i>Melisa</i> WALKER, 1854 .. .. .	78
<i>Melisa diptera</i> WALKER, 1854. .. .. .	78
<i>Melisa atavistis</i> HAMPSON, 1911 .. .. .	79
Genre <i>Paramelisa</i> AURIVILLIUS, 1905 .. .. .	80
<i>Paramelisa lophura</i> AURIVILLIUS, 1905 .. .. .	80
<i>Paramelisa leroyi</i> , sp. nov. .. .. .	80
Genre <i>Collartisa</i> gen. nov. .. .. .	81
<i>Collartisa collartorum</i> sp. nov. .. .. .	81
Genre <i>Pseudmelisa</i> HAMPSON, 1910 .. .. .	83
<i>Pseudmelisa chalybsa</i> HAMPSON, 1910 .. .. .	83

## INDEX ALPHABETIQUE

(les synonymes sont en italiques)

	Page		Page
affinis .....	77	<i>currici</i> .....	73
alberici .....	71	daphaena .....	69
Anace .....	21	Daphaenisca .....	69
angolensis .....	17	debauchei .....	45
Apisa .....	12	denisae .....	37
atavistis .....	79	deriemaeckeri .....	37
aurantiifusca .....	26	Diakonoffia .....	22
<i>Automolis</i> .....	40	diffusa .....	33
Balacra .....	57	diptera .....	78
basilewskyi .....	59	distincta .....	66
batesi .....	65	diversa .....	51
benitensis .....	57	dracoena .....	53
Bergeria .....	77	Dufraneella .....	14
bergeri .....	35	dufranei .....	76
bipuncta .....	56	ehrmanni .....	60
bitjeana .....	83	elegans .....	73
bourgognei (Apisa) .....	13	<i>elegantissima</i> .....	68
bourgognei (Bergeria) .....	78	Elsa .....	23
brunnea .....	62	erlangeri .....	51
brunneipennis .....	52	erubescens (Balacra) .....	62
bumba .....	65	<i>crubescens</i> (Elsa) .....	24
burra .....	45	<i>Euchromia</i> .....	78
burungae .....	50	flaviciliata .....	43
caeruleifascia .....	58	flavicincta .....	44
Callobalacra .....	70	flavimacula .....	68
cana .....	13	flavivena .....	48
<i>carnea</i> .....	21	fontainei (Balacra) .....	66
cinctella .....	56	fontainei (Metarctia) .....	45
cinereo-costata .....	13	forsteri .....	27
chalybsa .....	83	fuliginosa .....	55
chapini .....	37	fulvia .....	47
Collartisa .....	81	ghesquièrei .....	27
collartorum .....	81	grisescens .....	15
compsa .....	72	haemalea .....	69
Compsochromia .....	71	haematica .....	39
congoana .....	45	haematochrysia .....	77
<i>congoensis</i> .....	65		
cooremani .....	18		

Page	Page		
haematoëssa .....	29	panyamana .....	49
haematosphages .....	38	<i>paradoxa</i> M. HERING .....	75
Hebena .....	40	<i>paradoxa</i> ROMIEUX .....	75
henrardi .....	42	Paramelisa .....	80
herona .....	75	Parapisa .....	13
hippotes .....	15	<i>paremphares</i> .....	52
Hippuractia .....	32	perpusilla .....	21
hulstaertiana .....	46	<i>phasma</i> .....	15
humphreyi .....	61	postrosea .....	25
incensa .....	68	preussi .....	61
inconspicua .....	56	Pterophaea .....	51
invaria .....	24	Pseudapiconoma .....	65
<i>kamitugensis</i> (Apisa) .....	21	Pseudmellea .....	83
<i>kamitugensis</i> (Metarctia) .....	33	<i>Pseudothyretes</i> .....	21
<i>kivensis</i> (Balacra) .....	73	<i>Psychotoi</i> .....	13
<i>kivensis</i> (Apisa) .....	22	pulchra .....	72
kumasina .....	47	pumila .....	44
Lamprobalacra .....	72	rattrayi .....	61
lateritia .....	40	rendalli .....	14
laureola .....	63	Rhabdomarctia .....	30
Lempkeella .....	76	Rhipidarctia .....	28
leroyi .....	80	<i>rosacea</i> .....	24
longipalpis .....	42	rotundata .....	75
lophura .....	80	rubribasa .....	55
lutea .....	26	rubricincta .....	73
<i>magna</i> .....	60	rubrilineata .....	30
<i>mariae</i> .....	21	rubripuncta .....	36
<i>Mecistorhabdia</i> .....	29	rubrostriata .....	70
Meganaclia .....	20	rubrosuffusa .....	28
<i>Megapisa</i> .....	57	rubrovitta .....	67
Melisa .....	78	rufescens .....	52
Mesonaclia .....	21	schoutedeni (Bergeria) .....	77
Metamicroptera .....	75	schoutedeni (Metarctia) .....	39
Metarctia .....	35	seydeliana .....	54
Metarhodia .....	36	signivenis .....	17
minor .....	21	<i>similis</i> (Balacra) .....	60
monteiroi .....	16	<i>similis</i> (Rhabdomarctia) .....	31
<i>Naclia</i> .....	20	sippia .....	20
negus .....	15	<i>subcanescens</i> .....	13
<i>Neobalacra</i> .....	75	tamsi .....	77
nigricornis .....	39	taymansi .....	32
nigripennis .....	64	testacea .....	68
Notharctia .....	42	Thyretarctia .....	39
ochracea .....	60	Thyretes .....	15
Oenarctia .....	51	usta .....	50
olbrechtsi .....	54	vanoyei .....	77
overlaeti .....	34	venosa .....	40
pallens .....	48	vicina .....	33
pallida .....	47	vitreata .....	64
pallidicosta .....	50	<i>vitreigutta</i> .....	62
<i>pallota</i> .....	13	waelbroecki .....	31
		wittei .....	50
		Zagaris .....	35

## LISTE

de nouveaux genres, sous-genres, espèces et sous-espèces décrits dans cet ouvrage.

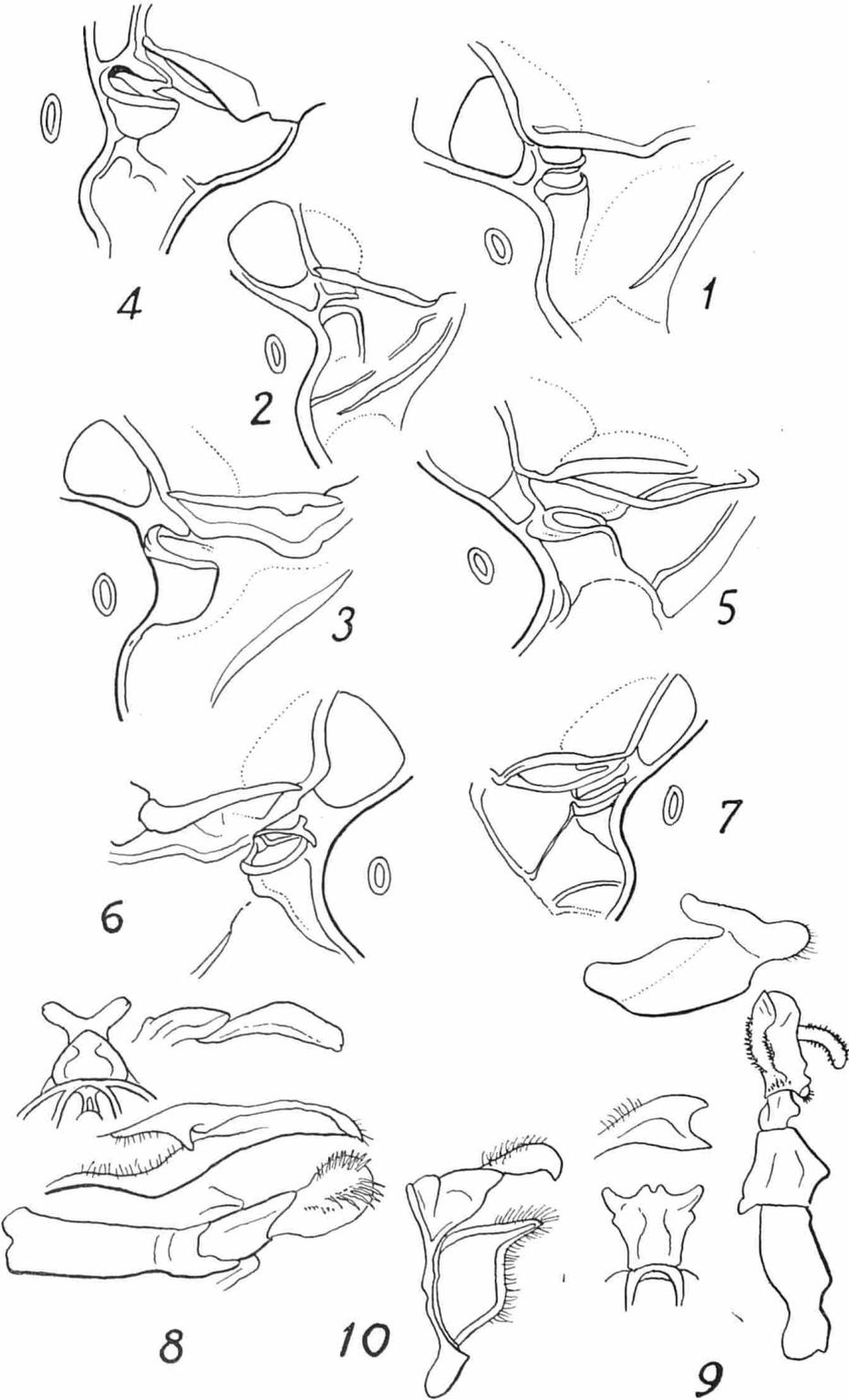
	Page		Page
<i>basilevskyi</i> sp. n. ( <i>Balacra</i> ) .....	59	<i>ghesquièrei</i> subsp. n. ( <i>Elsa lutca</i> ) .....	27
<i>bergéri</i> sp. n. ( <i>Hippuractia</i> ) .....	35	<i>henrardi</i> subsp. n. ( <i>Metarctia lateritia</i> ) .....	42
<i>Callobalacra</i> subg. n. ....	70	<i>Hippuractia</i> gen. n. ....	32
<i>cinctella</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	56	<i>hulstaertiana</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	46
<i>Collartisa</i> gen. n. ....	81	<i>Lempkeella</i> gen. n. ....	76
<i>collartorum</i> sp. n. ( <i>Collartisa</i> ) .....	81	<i>leroyi</i> sp. n. ( <i>Paramelisa</i> ) .....	80
<i>Compsochromia</i> subg. n. ....	71	<i>Mecistorhabdia</i> gen. n. ....	29
<i>cooremani</i> sp. n. ( <i>Thyretes</i> ) .....	18	<i>Mesonactia</i> gen. n. ....	21
<i>Daphaenisca</i> subg. n. ....	69	<i>Metarhodia</i> subg. n. ....	36
<i>debauchei</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	45	<i>Notharctia</i> subg. n. ....	42
<i>deriemacckeri</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) ....	37	<i>Oenarctia</i> subg. n. ....	51
<i>Diakonoffia</i> gen. n. ....	22	<i>olbrechtsi</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	54
<i>distincta</i> sp. n. ( <i>Balacra</i> ) .....	66	<i>overlaeti</i> subsp. n. ( <i>Hippuractia vicina</i> ) .....	34
<i>dracoena</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	53	<i>Pterophaea</i> subg. n. ....	51
<i>Dufrancella</i> subg. n. ....	14	<i>Rhabdomarctia</i> gen. n. ....	30
<i>Elsa</i> gen. n. ....	23	<i>Rhipidarctia</i> subg. n. ....	28
<i>fontainei</i> subsp. n. ( <i>Metarctia flavicincta</i> ) .....	45	<i>rubrosuffusa</i> sp. n. ( <i>Elsa</i> ) .....	28
<i>fontainei</i> sp. n. ( <i>Balacra</i> ) .....	66	<i>schoutedeni</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	39
<i>forsteri</i> sp. n. ( <i>Elsa</i> ) .....	27	<i>seydeliana</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	54
<i>fuliginosa</i> sp. n. ( <i>Metarctia</i> ) .....	55	<i>similis</i> sp. n. ( <i>Rhabdomarctia</i> ) .....	31
		<i>vicina</i> sp. n. ( <i>Hippuractia</i> ) .....	33



PLANCHES

PL. I

- Fig. 1. — *Melisa diptera* WALKER, organe tympanal.
- Fig. 2. — *Paramelisa lophura* AURIVILLIUS, organe tympanal.
- Fig. 3. — *Anace perpusilla* WALKER, organe tympanal.
- Fig. 4. — *Elsa (Elsa) [invaria] invaria* (WALKER), organe tympanal.
- Fig. 5. — *Metarctia (Hebena) lateritia henrardi* KIRIAKOFF, organe tympanal.
- Fig. 6. — *Balacra (Balacra) ochracea* (WALKER), organe tympanal.
- Fig. 7. — *Bergeria schoutedeni* KIRIAKOFF, organe tympanal.
- Fig. 8. — *Melisa diptera* WALKER, armure génitale ♂.
- Fig. 9. — *Paramelisa lophura* AURIVILLIUS, armure génitale ♂.
- Fig. 10. — *Thyretes monteiroi* BUTLER, armure génitale ♂.

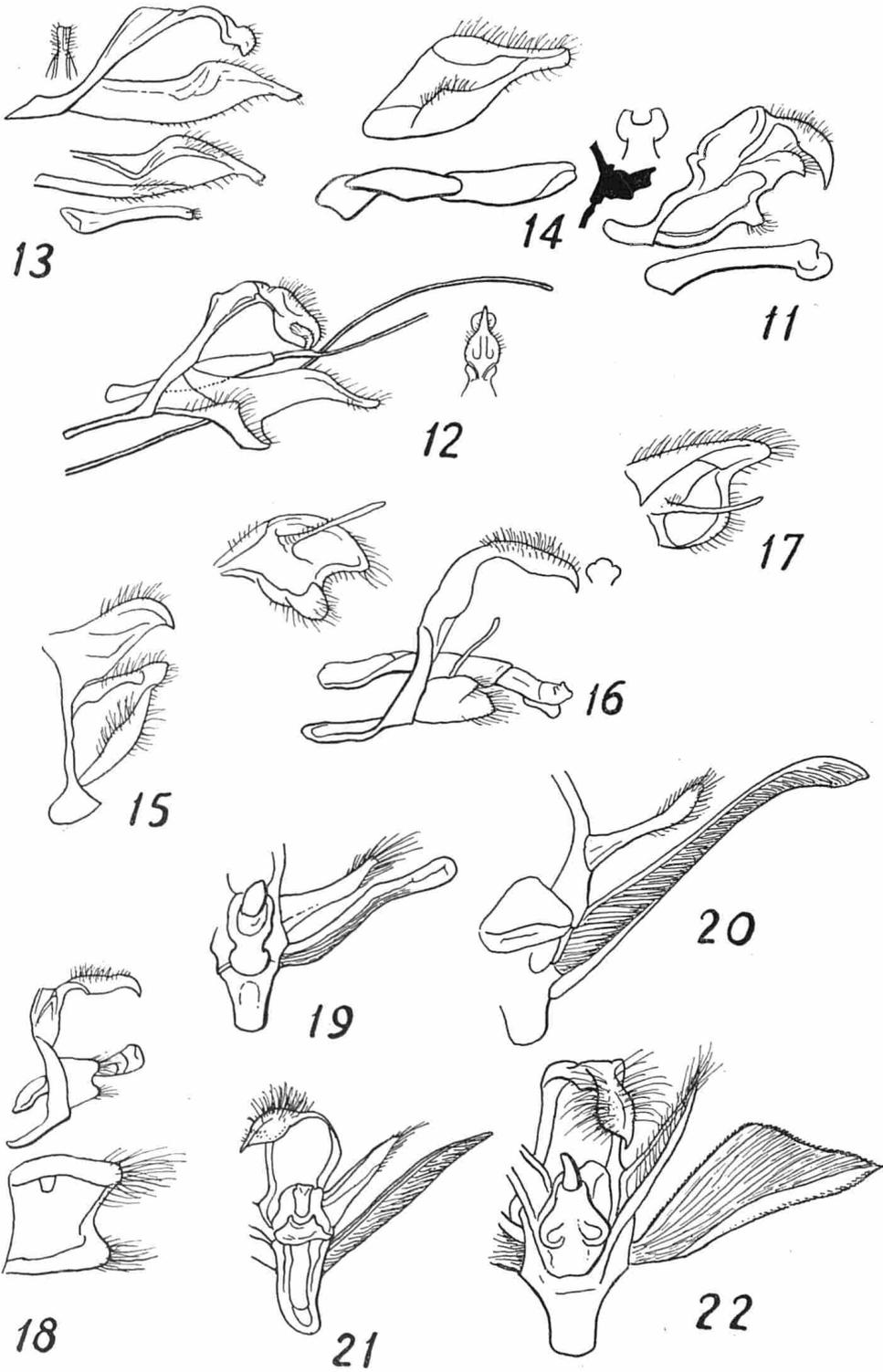






PL. II.

- Fig. 11. — *Collartisa collartorum* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 12. — *Meganaclia sippia* (PLÖTZ), armure génitale ♂.
- Fig. 13. — *Mesonaclia minor* (HAMPSON), armure génitale ♂.
- Fig. 14. — *Thyretes negus* OBERTHÜR, armure génitale ♂.
- Fig. 15. — *Thyretes signivenis* M. HERING, armure génitale ♂.
- Fig. 16. — *Apisa (Apisa) canescens* WALKER, armure génitale-♂.
- Fig. 17. — *Apisa (Apisa) rendalli* ROTHSCHILD, armure génitale ♂.
- Fig. 18. — *Apisa (Dufraneella) grisescens* (DUFRANE), armure génitale ♂.
- Fig. 19. — *Elsa (Elsa) [invaria] invaria* (WALKER), armure génitale ♂.
- Fig. 20. — *Elsa (Elsa) [invaria] postrosea* (ROTHSCHILD), armure génitale ♂.
- Fig. 21. — *Elsa (Elsa) forsteri* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 22. — *Elsa (Rhipidarctia) rubrosuffusa* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.

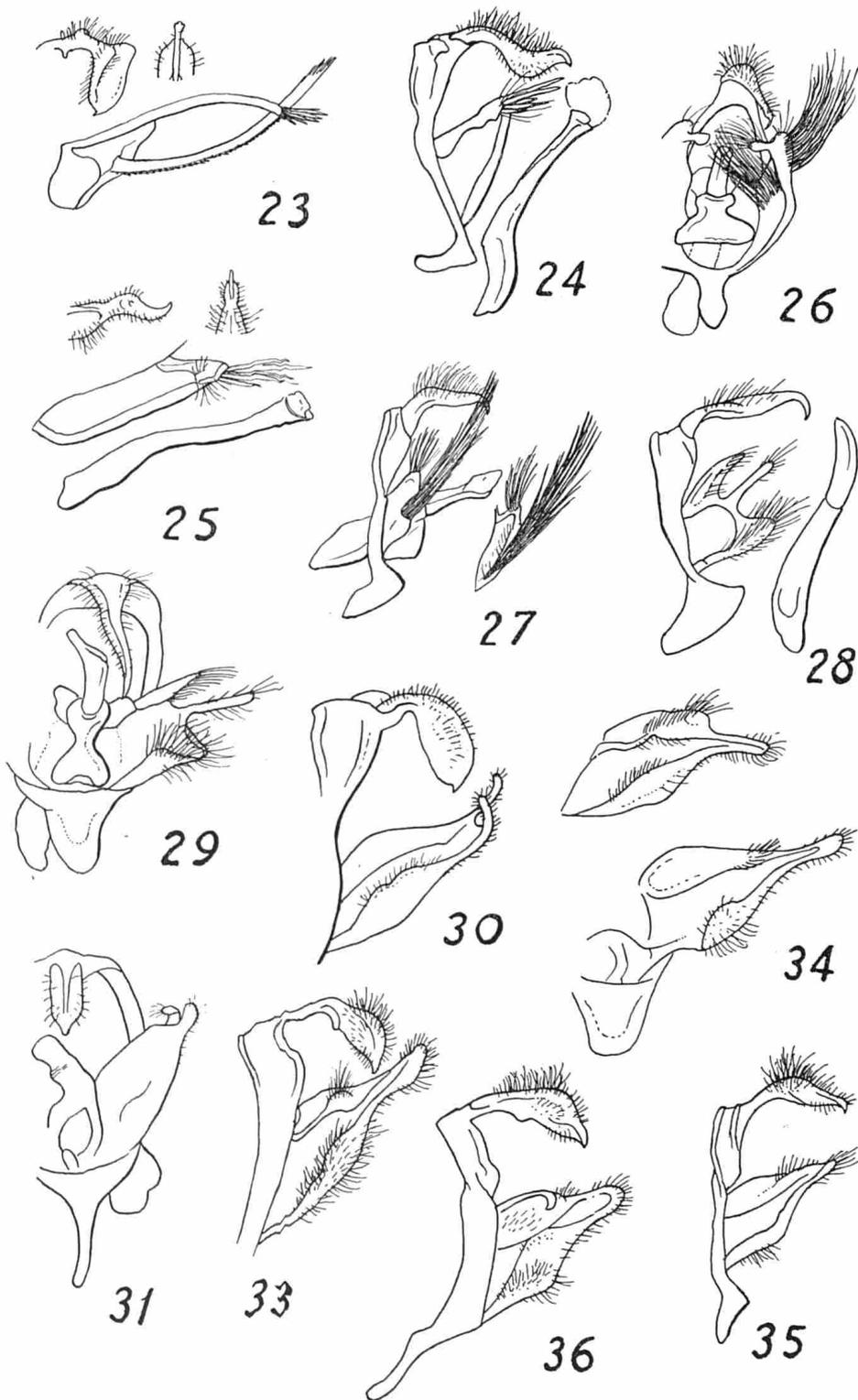






PL. III.

- Fig. 23. — *Mecistorhabdia haematoëssa* (HOLLAND), armure génitale ♂.
- Fig. 24. — *Rhabdomarctia rubrilineata* (BETHUNE-BAKER), armure génitale ♂.
- Fig. 25. — *Rhabdomarctia similis* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 26. — *Hippurarctia vicina overlaeti* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 27. — *Hippurarctia bergeri* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 28. — *Metarctia (Metarhodia) deriemaeckeri* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 29. — *Metarctia (Metarhodia) haematosphages haematosphages* (HOLLAND), armure génitale ♂.
- Fig. 30. — *Metarctia (Thyretarctia) haematica* (HOLLAND), armure génitale ♂.
- Fig. 31. — *Metarctia (Thyretarctia) schoutedeni* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 32. — *Metarctia (Notharctia) longipalpis* (HULSTAERT), armure génitale ♂.
- Fig. 33. — *Metarctia (Notharctia) flaviciliata* (HAMPSON), armure génitale ♂.
- Fig. 34. — *Metarctia (Notharctia) pumila* (HAMPSON) (?), armure génitale ♂.
- Fig. 35. — *Metarctia (Notharctia) flavicincta flavicincta* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 36. — *Metarctia (Notharctia) debauchei* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.

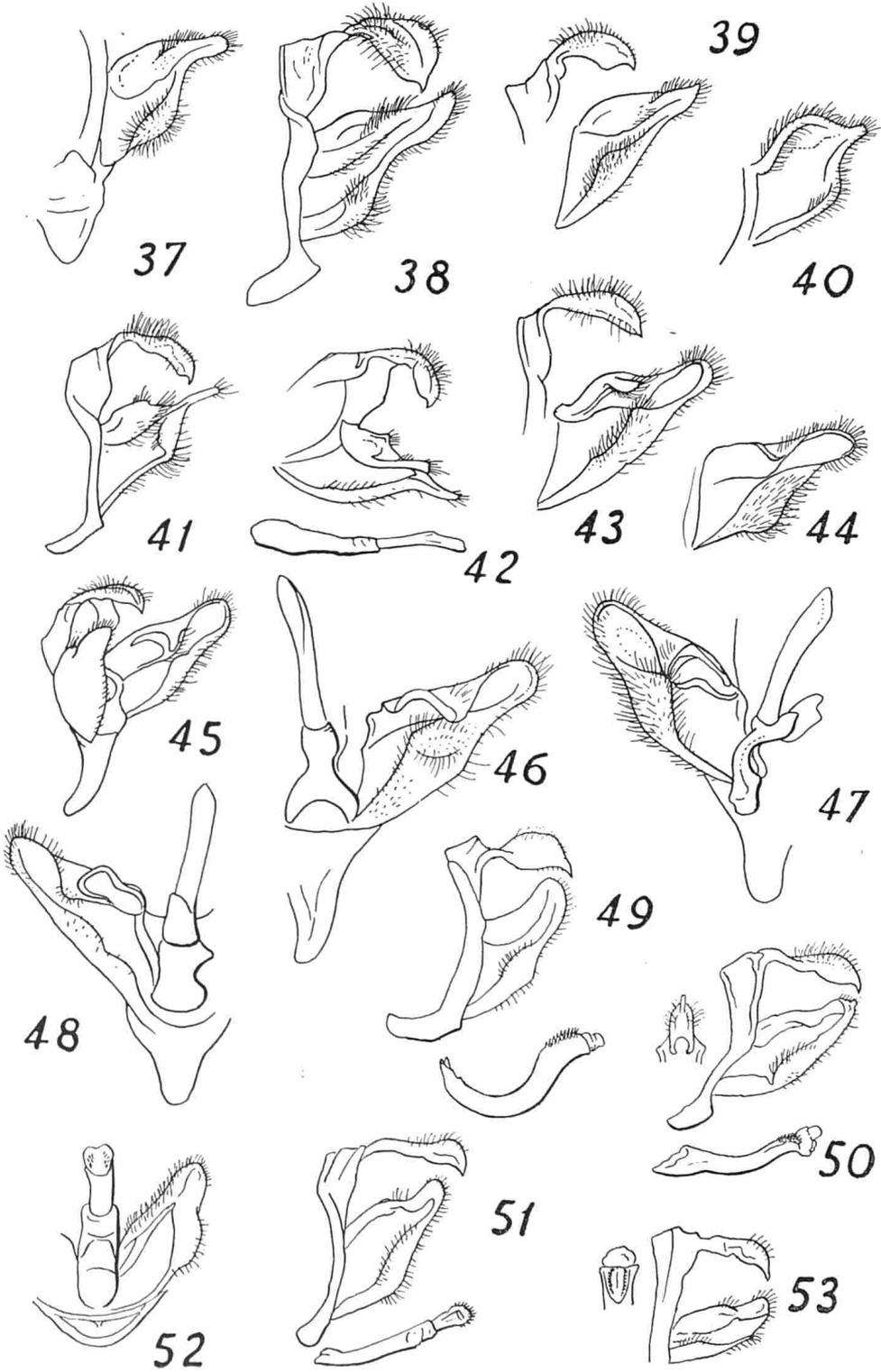






PL. IV.

- Fig. 37. — *Metarctia* (*Notharctia*) *hulstaertiana* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 38. — *Metarctia* (*Notharctia*) *pallida kumasina* (STRAND), armure génitale ♂.
- Fig. 39. — *Metarctia* (*Notharctia*) *fulvia pallens* (BETHUNE-BAKER), armure génitale ♂.
- Fig. 40. — *Metarctia* (*Notharctia*) *flavivena flavivena* (HAMPSON), armure génitale ♂.
- Fig. 41. — *Metarctia* (*Notharctia*) *pallidicosta* (HULSTAERT), armure génitale ♂.
- Fig. 42. — *Metarctia* (*Oenarctia*) *erlangeri diversa* (BETHUNE-BAKER), armure génitale ♂.
- Fig. 43. — *Metarctia* (*Pterophaca*) *brunneipennis* (M. HERING), armure génitale ♂.
- Fig. 44. — *Metarctia* (*Metarctia*) *rufescens* (WALKER), armure génitale ♂.
- Fig. 45. — *Metarctia* (*Metarctia*) *dracocna* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 46. — *Metarctia* (*Metarctia*) *scydaliana* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 47. — *Metarctia* (*Metarctia*) *olbrechtsi* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 48. — *Metarctia* (*Metarctia*) *fuliginosa* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 49. — *Balacra* (*Balacra*) *basilevskyi* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 50. — *Balacra* (*Balacra*) *chrmani* (HOLLAND), armure génitale ♂.
- Fig. 51. — *Balacra* (*Balacra*) *ochracea* (WALKER), armure génitale ♂.
- Fig. 52. — *Balacra* (*Balacra*) *humphreyi* (ROTHSCHILD), armure génitale ♂.
- Fig. 53. — *Balacra* (*Balacra*) *rattrayi* (ROTHSCHILD), armure génitale ♂.

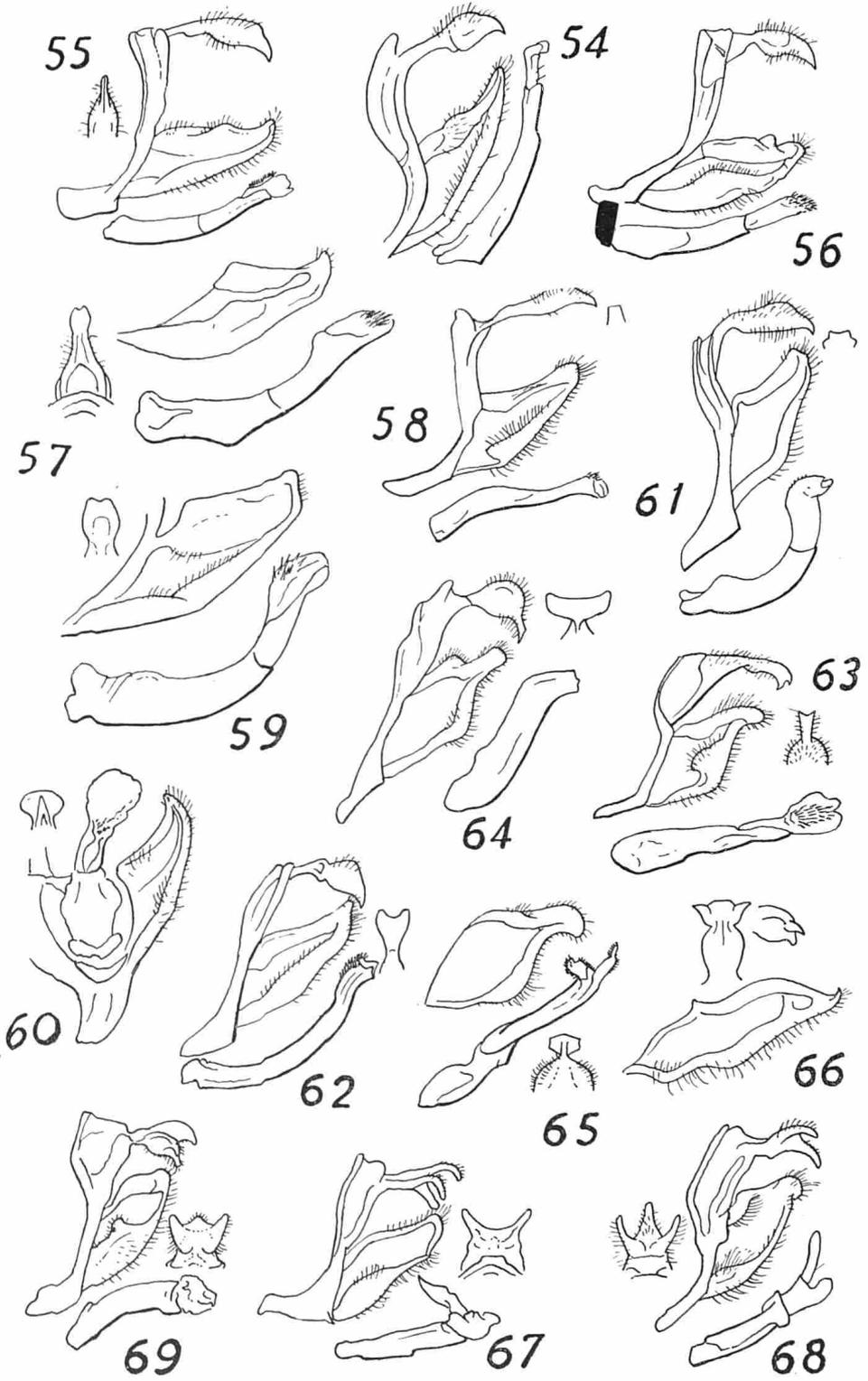






PL. V.

- Fig. 54. — *Balacra* (*Balacra*) *preussi* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 55. — *Balacra* (*Balacra*) *erubescens* (JOICEY & TALBOT), armure génitale ♂.
- Fig. 56. — *Balacra* (*Balacra*) sp. prope *nigripennis* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 57. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *batesi* (DRUCE), armure génitale ♂.
- Fig. 58. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *distincta* KIRIAKOFF, armure génitale ♂.
- Fig. 59. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *rubrovitta* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 60. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *flavimacula* (WALKER), armure génitale ♂.
- Fig. 61. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *testacea* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 62. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *haemalca* (HOLLAND), armure génitale ♂.
- Fig. 63. — *Balacra* (*Daphaenisca*) *daphaena* (HAMPSON), armure génitale ♂.
- Fig. 64. — *Balacra* (*Callobalacra*) *rubrostriata* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 65. — *Balacra* (*Callobalacra*) *alberici* (DUFRANE), armure génitale ♂.
- Fig. 66. — *Balacra* (*Compsochromia*) *compsa* (JORDAN), armure génitale ♂.
- Fig. 67. — *Balacra* (*Lamprobalacra*) *pulchra* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.
- Fig. 68. — *Balacra* (*Lamprobalacra*) *rubricincta* (HOLLAND), armure génitale ♂.
- Fig. 69. — *Balacra* (*Lamprobalacra*) *elegans* (AURIVILLIUS), armure génitale ♂.

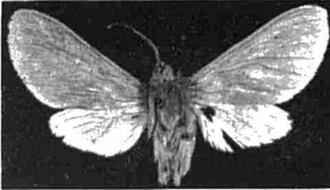






PL. VI.

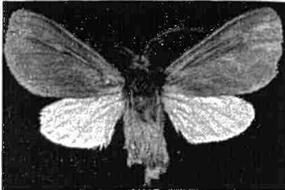
- Fig. 70. — *Thyretes cooremani* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 71. — *Elsa (Elsa) lutea ghesquièrei* sbsp. n., ♂ holotype.  
Fig. 72. — *Elsa (Elsa) forsteri* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 73. — *Elsa (Rhipidarctia) rubrosuffusa* sp. n., ♂.  
Fig. 74. — *Rhabdomarctia similis* sp. n., ♂.  
Fig. 75. — *Hippurarctia vicina vicina* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 76. — *Hippurarctia vicina overlaeti* sbsp. n., ♂ holotype.  
Fig. 77. — *id.*, ♀ paratype.  
Fig. 78. — *Hippurarctia bergeri* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 79. — *Metarctia (Metarhodia) deriemaeckeri* sp. n., ♂ paratype.  
Fig. 80. — *Metarctia (Hebena) lateritia henrardi* sbsp. n., ♂ holotype.  
Fig. 81. — *id.*, ♀ paratype.  
Fig. 82. — *Metarctia (Hebena) debauchei* sp. n., ♂ holotype.



79



70



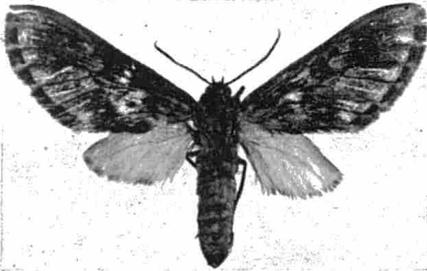
84



76



74



77



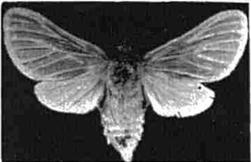
73



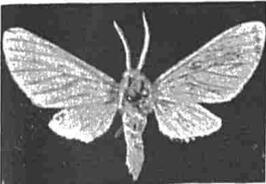
72



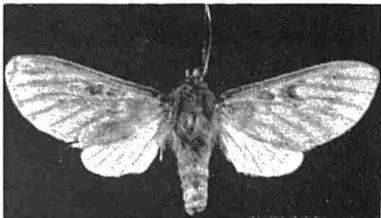
75



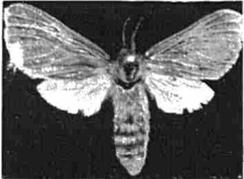
81



71



78



82





PL. VII.

- Fig. 83. — *Metarctia* (*Thyretarctia*) *schoutedeni* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 84. — *Metarctia* (*Hebena*) *flavicincta fontainei* sbsp. n., ♂ holotype.  
Fig. 85. — *Metarctia* (*Metarctia*) *dracoena* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 86. — *Metarctia* (*Metarctia*) *seydeliana* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 87. — *Metarctia* (*Metarctia*) *albrechtsi* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 88. — *Metarctia* (*Metarctia*) *fuliginosa*, sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 89. — *Metarctia cinctella* sp. n., ♀.  
Fig. 90. — *Balacra* (*Balacra*) *basilewskyi* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 91. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *distincta* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 92. — *Balacra* (*Pseudapiconoma*) *fontainei* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 93. — *Paramelisa leroyi* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 94. — *Collartisa collartorum* sp. n., ♂ holotype.  
Fig. 95. — *id.* , ♀ paratype.



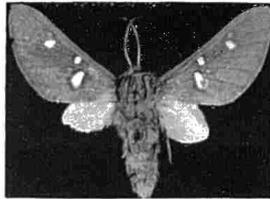
80



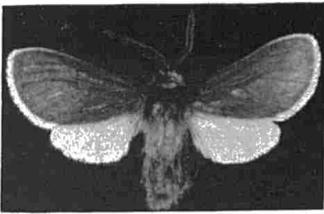
85



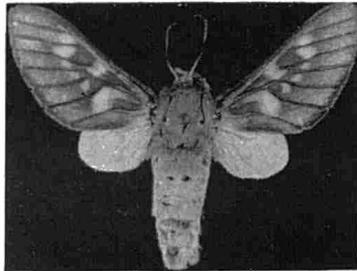
86



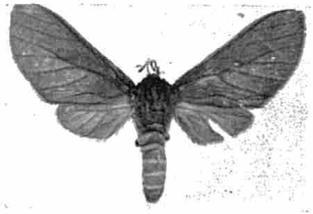
91



83



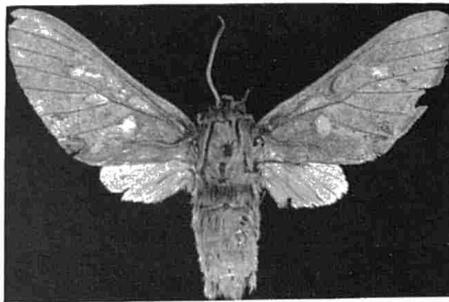
92



89



88



90



87



93



95



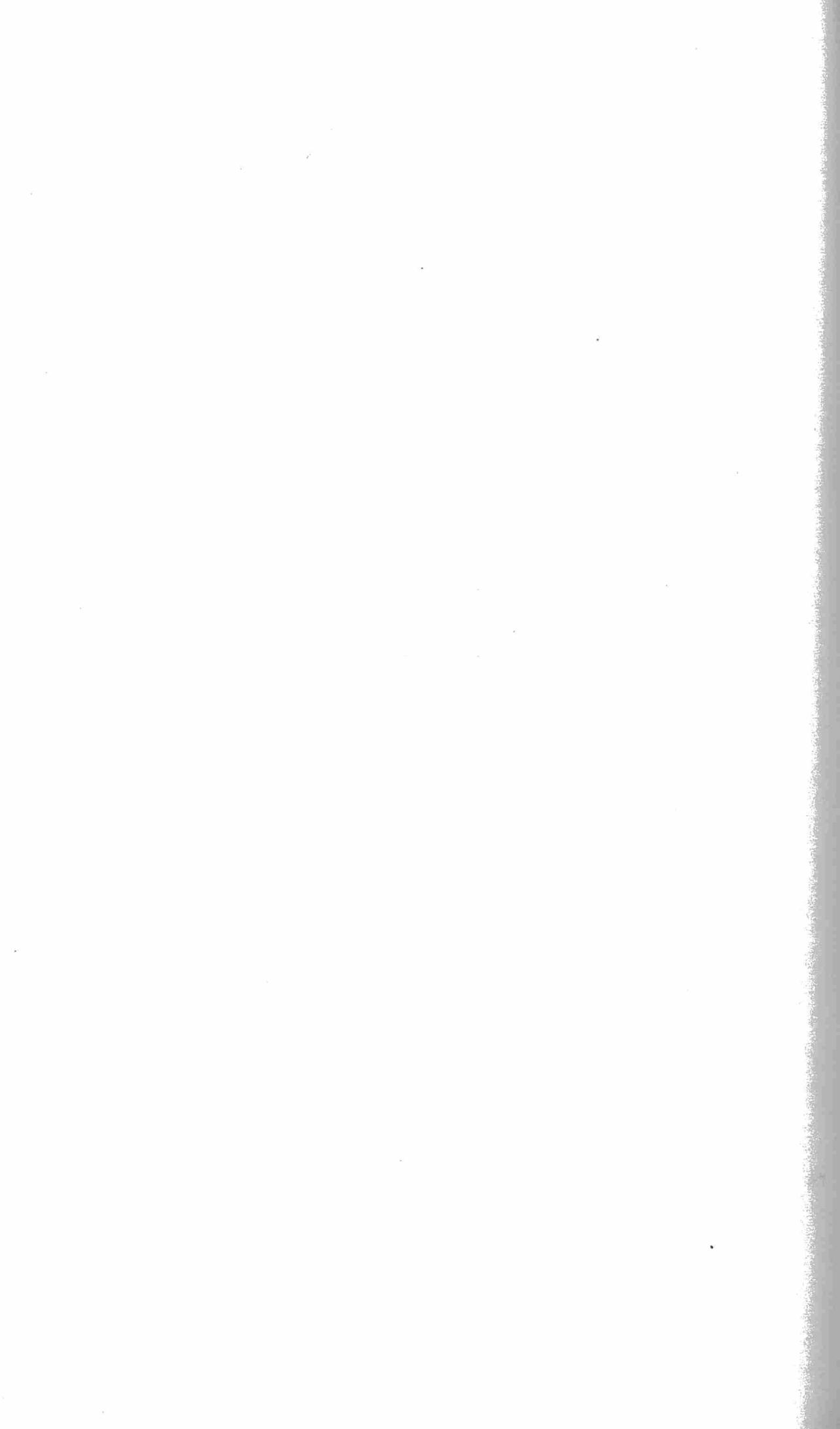
94



---

*Sorti de presse en décembre 1953.*

---





De uitgaven van het Koninklijk Museum van Belgisch Congo zijn te verkrijgen :  
In het Koninklijk Museum van Belgisch Congo, te Tervuren, België ;  
Bij de Boekhandel Van Campenhout, IJzeren Krulsstraat, 95, Brussel.

---

On peut obtenir les publications du Musée Royal du Congo Belge :  
Au Musée Royal du Congo Belge, Tervuren, Belgique ;  
A la Librairie Van Campenhout, 95, rue de la Croix de Fer, Bruxelles.



