

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 4.

Bruxelles, janvier 1936.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XII, n° 4.

Brussel, Januari 1936.

DESCRIPTIONS

DE LARVAEVIORIDAE AFRICAINS (DIPT.),

par J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).

1. *Amesioclea* n. gen.

A tous les caractères du genre *Microphthalma* MACQ. et ne s'en distingue que par la 1^{re} cellule postérieure de l'aile fermée et pétiolée longuement.

— *A. cincta* n. sp.

D'un gris foncé, avec l'abdomen marqué de bandes brunes indécises. Tête grisâtre; antennes noires, rousses à la base; loge antennaire un peu plus courte que le canal facial sous-jacent; palpes jaunes. Ailes grises; les nervures bordées ± de brunâtre; la transverse postérieure très sinueuse, et comme légèrement enfumée ainsi que la transverse apicale. Pétiole de la 1^{re} cellule postérieure = $\frac{2}{3}$ du prolongement du coude (m^2).

Pattes brunes avec les tibias ± rougeâtres. 3 dc.

Taille: 6-8 millim.

Colonie du Cap: 2 ♂♂.

2. *Sarrorhina* n. gen.

Appartient à la section *Pyrrhosia* B. B.: aile et corps d'un *Rhynchista*, tête voisine d'un *Sarromyia*. Front allongé, un peu plus saillant que la bouche; clypéus court, à profil concave; antennes plus courtes encore, le 3^e article presque moins long que le 2^e; palpes raccourcis dépassant peu la moitié de l'ouver-

ture buccale; trompe défléchie, allongée et mince; occiput renflé. Parafaciaux et yeux nus; pas de soies fronto-orbitaires réclives (δ) et les soies frontales divergentes à la base des antennes, ou en petite touffe chez le δ . Péristome à soies discales nombreuses et dirigées vers l'avant.

Thorax: absence de la 3^e paire acrosticale présuturale; 3 dc., st. = 1 + 1 fortes.

Abdomen: tergite I allongé, peu excavé et nanti d'une paire de soies marginales médianes; tergites II et III avec une paire de discales, et tergite IV avec une rangée.

Scutellum ayant 3 soies marginales dont les apicales, assez développées, sont croisées.

Aile à bord antérieur nettement cilié vers sa base, à cellule médiastinale exiguë avec une longue épine costale, simple ou gémée. 1^{re} cellule postérieure fermée et même — chez les petits individus — nantie d'un court pétiole; coude obtus, un peu enfoncé et sans prolongement; transverse postérieure presque médiane. Cuilleron thoracique ample.

Griffes I du δ longues; tibias II ayant 2 soies antéro-dorsales, une longue et une courte. Derniers articles des tarsi I un peu dilatés chez la δ .

— **S. pupilla** n. sp.

Cylindrique et d'un gris assez foncé; antennes noires, le chète allongé et nu, épaissi à la base; saillie buccale d'un roux clair; palpes obscurs, parfois jaunâtres. Linéation noire du thorax distincte au-devant de la suture, savoir 3 bandes dont la médiane large est formée de 3 lignes accolées. Scutellum gris. Abdomen ayant les 3 derniers tergites vaguement bordés de brun. Ailes d'un gris hyalin, jaunâtres vers la base; cuillerons un peu jaunis, balanciers testacés. La 3^e nervure de l'aile porte 1-3 cils à son origine; transverse postérieure modérément sinueuse, transv. apicale droite. Pattes noires. Taille: 6-7 millim.

Sud africain: 2 δ , une δ , à 3,600 pieds.

3. **Phytomyzoneura aristalis** n. sp.

Noire. Aspect d'un *Phytomyptera* et en différant par la présence d'une transverse postérieure à l'aile comme chez *Phytomyzoneura*. La longueur de cette transverse est à peu près égale à la distance qui la sépare de la petite transverse. Les antennes sont allongées: le 3^e article = presque 4 fois la longueur du 2^e; 2^e article du chète long. Péristome large. Palpes bruns, renflés

vers l'extrémité. Ailes hyalines; 1 long cil unique au nœud de la nervure III.

Taille: 3 millim.

Colonie du Cap: un individu.

4. *Phytomyptera rufescens* n. sp.

Entièrement d'un jaune fauve, à pruinosité blanchâtre sur le thorax, plus légère sur la face et presque nulle sur l'abdomen, qui est convexe et assez luisant. Occiput supérieur plutôt grisâtre; tarsi un peu rembrunis; ailes hyalines, cuillerons blancs, balanciers jaunâtres. Est caractérisé par: les arêtes faciales toutes couvertes de vibrisses fortes mais courtes, penchées, décroissant de bas en haut et mêlées de petites soies; grande vibrisse au niveau même de la bouche; palpes épais — la nervure III de l'aile a des cils espacés jusqu'à mi-distance de ta.

Le vertex est large comme 2 fois l'œil environ, avec soies verticales externe et interne; les orbites sont plus larges que la bande frontale rouge; le péristome est plus large encore que l'orbite, les parafaciaux moins larges. Orbites et péristome sont très finement sétuleux; les parafaciaux n'ont que quelques petits cils sous les soies frontales terminales (2 soies au-dessous de l'insertion des antennes). Clypéus plus long que le front, plan et réclive avec des antennes non dilatées, longues (3^e article = 5 fois environ le 2^e) et jaunes; chète antennaire de même couleur, épaissi jusqu'au bout, pas plus long que le 3^e article antennaire et ayant son 2^e segment allongé. Péristome court, à profil triangulaire. Occiput supérieur sétuleux. 2 soies orbitaires et 2 soies ocellaires développées.

Thorax: soies acrosticales antérieures au complet (3 paires) — 4 dc. — 2 st., dont l'antérieure est accompagnée de quelques petites soies — 1 ptéroleurale — 3 hypopleurales.

Scutellum à 5 soies marginales dont les apicales moins longues tendent à se croiser. Postscutellum saillant.

Abdomen: tergite I excavé à fond, nu; tergite II avec 2-4 soies marginales médianes; tergite III avec une rangée complète de marginales; tergite IV avec une rangée de soies discales espacées.

Cellule médiastinale de l'aile courte.

Pattes: tibia III robustes avec de nombreuses petites soies raides; 3 soies longues se trouvent dans la moitié supérieure dorsale.

Taille: 6 millim.

Sud africain: un individu ♀.

5. *Latiginella* n. gen.

Est un *Hyperecteina* (= *Latigena* STEIN) chez lequel la transverse apicale (m^1) de l'aile fait défaut; les sternites abdominaux sont découverts, surtout le second qui porte de nombreuses soies; enfin, la bouche est close avec des pièces buccales si réduites qu'on ne voit saillir que l'extrémité de la trompe et de courts palpes épaissis. — Cuilleron thoracique ample, postscutellum non régressif. Ce genre appartient aux Tachino-Oestridae. Pilosité couchée sur le thorax et l'abdomen où les soies très grêles ne se distinguent que par leur longueur plus grande. Soies courtes et graciles aussi sur la tête; vibrisses réduites à de très courts aiguillons noirs et serrés couvrant la moitié inférieure de arêtes faciales, la grande vibrisse un peu moins courte est sise au niveau de la bouche. Front saillant; clypéus très récliné, plan et long; arêtes faciales déboîtées et saillantes; péristome court, large comme $2/3$ d'œil; occiput doublé d'un épais bourrelet vertico-latéral. Tergite abdominal I aussi long que les autres, et le tout à profil un peu arqué.

— *L. rufogrisea* n. sp.

Grisâtre sur fond roux, le thorax ayant 4 bandes noires au-devant de la suture et sous certain jour, les médianes étroites; les tergites abdominaux à fine bordure sombre. Tête d'un jaune orangé uniforme y compris les antennes et le chète, les palpes et la trompe; l'occiput est gris clair, à l'exception du cérébral (*paracrancia* T. T.) qui est jaunâtre.

Antennes sensiblement raccourcies au-dessus de la bouche article II onguiculé, article III = 5 fois environ la longueur du 2^e, chète à peine plus long, épais, mais aminci progressivement et nu. Clypéus blanchâtre.

Pattes entièrement jaunes, y compris tarsi et hanches.

Ailes gris-hyalin; cellule médiastinale ample; pas d'épine costale; nervure III nue et se terminant à l'apex; transverse postérieure presque droite, un peu plus éloignée de la petite transverse que de l'extrémité de la nervure IV interrompue au coude. Cuillerons blanchâtres; balanciers d'un jaune pâle, à massue très épaisse.

2 soies ocellaires; soies frontales arrêtées à la lunule; 3-4 soies orbitaires proclives; parafaciaux nus. Soies abdominales marginales piliformes, à peine distinctes de la pilosité.

Thorax : soies acrosticales antérieures au complet et 3 dc.,

toutes ces soies assez molles; st. = 1 + 1. Pattes: tibias I nus, tibias II avec 1 très petite soie antéro-ventrale, tibias III avec 2 très petites soies antéro-ventrales.

Taille: 7 millim. à peine.

Ikutha (Afrique Orientale): une ♀.

6. *Myiobia hirtula* n. sp.

Jaune. 3^e article des antennes en majeure partie noirâtre avec le chète court-plumeux. Palpes grêles, raccourcis de moitié. Occiput et pleures d'un pâle gris bleu; mésonotum et scutellum d'un gris plus jaunâtre. Abdomen traversé par une bande médiane noire le plus souvent linéaire ou effacée sur les tergites I-II, ordinairement en large triangle sur le tergite III qui est marqué d'une autre tache triangulaire, petite et brillante, sur les angles postérieurs (1). Le tergite IV et l'hypopyge sont d'un jaune rougeâtre, parfois noirs. Tarses noirâtres et très longs; griffes I du ♂ longues.

Tibias I portant une soie postérieure; tibias II, une soie antéro-ventrale et une antéro-dorsale; tibias III, une longue antéro-dorsale médiane surmontée de cils assez régulièrement espacés.

Abdomen ayant les 2 premiers tergites nus, les tergites III et IV bordés d'une rangée marginale de 6 soies noires robustes, raides.

Scutellum présentant 2 soies marginales, longues, les apicales absentes.

Thorax ayant 3 dc. et 2 + 1 st. — Soies acrosticales courtes et faibles: 2 paires antérieures et une paire préscutellaire.

Taille: 6-7 millim.

Espèce très répandue: S. Nigeria: Oshogbo (D^r T. F. G. MAYER). — Nyasaland: Mt. Mlanje (S. A. NEAVE). — Gold Coast: Aburi (W. H. PATTERSON).

7. *Metopia deficiens* n. sp.

Comme *M. campestris* FALL; mais vertex plus large (= presque 2 diamètres d'œil); front plus saillant, d'où parafaciaux plus larges en haut avec de nombreux petits cils sous la terminaison des soies frontales. Chète antennaire beaucoup moins long que

(1) La même tache existe aussi, généralement, aux angles du tergite IV. Chez certaines femelles, l'abdomen a une bande noire marginale au tergite III.

l'antenne. Soies acrosticales antérieures et postérieures très faibles, incomplètes. Tergite I sans soies marginales. Nervure III ciliée jusque près de la transverse antérieure (ta). Tarses I simples; tibias II avec une soie antéro-dorsale et une antéro-ventrale.

Taille: 5-6 millim.

Sud africain: 2 individus.

8. *Alusomyia griseascens* n. sp.?

Ne diffère d'*A. transfuga* VILLEN.; décrit d'Egypte, que par son aspect plus robuste et par sa coloration: les parafrontaux sont grisâtres, la face est d'un roux-rougeâtre foncé, le mésonotum est d'un gris bleu sauf dans son 1/4 postérieur jaune pâle; les pleures et les hanches sont tout gris, les pattes elles-mêmes sont en majeure partie teintées de gris sur les fémurs et les tibias.

Taille: 8 millim.

Région de Zinder: un ♂ assez mal conservé. J'incline à n'y voir qu'une variété.

ROHDENDORF a redécrit *Alusomyia transfuga* VILLEN. sous le nom d'*Africasia oestroidea*. Sa description est parfaite; mais, dans la figure jointe, le 3^e article de l'antenne est trop long, car il n'est guère plus long que le 2^e, en réalité.

9. *Hamaxia mutata* n. sp.?

Je possède, de l'Afrique australe et aussi de Chine, *H. incongrua* WALK. — C'est une espèce toute jaune, de 7 à 8 mm., dont la transverse antérieure (ta) de l'aile est sise au niveau de la terminaison de la nervure I ou un peu au-devant; la transverse postérieure (tp) est rapprochée de ta, mais la distance qui les sépare dépasse la longueur de tp.

Je n'ai vu que des ♂.

J'ai reçu du Sud africain 2 ♀ de taille moindre (5 mm. 5). Leur coloration est différente. Sont gris: le 3^e article des antennes, le mésonotum (sauf les épaules) et la majeure partie des pleures, une bande médio-dorsale de l'abdomen plus ou moins effacée sur les premiers tergites mais s'étalant sur le tergite III et couvrant le tergite IV. Du côté de l'aile, l'extrémité de la nervure I et les 2 transverses sont légèrement ombrées; en outre, ta est sise sensiblement après la terminaison de la nervure I et tp devient plus rapprochée de ta, de sorte que la distance qui les sépare est égale à la longueur de tp ou est un peu moindre. — Les griffes des tarses I sont courtes.

Je donne à cette dernière forme le nom de *mutata* nov. sp. Peut-être n'est-ce qu'une variété s'il est reconnu que *H incongrua* WALK. est une espèce variable. Le genre *Hamaxia* a été redécrit par CURRAN sous le nom d'*Afromeigenia* et sa description d'*A. pallens* laisse déjà planer une certaine incertitude au sujet de sa synonymie probable vis-à-vis de *H. incongrua*.

10. *Pexomyia (Erythrocer) picta* n. sp.

Tête flavescente; antennes d'un roux clair; palpes jaunes. Mésonotum gris à 4 lignes obscures; épaules et pleures roux teintés de pâle gris blanc par places et à reflets blanchâtres. Abdomen d'un roux orangé, à légers reflets blancs aussi; tergite I noir et nu; tergites II et III à bande marginale noire: 2 soies marginales médianes au tergite II et une rangée au tergite III; tergite IV à soies discales. Pattes jaunes, à tarsi noirs. Ailes un peu grises, claires à l'extrême base; une bande noirâtre antérieure couvre les cellules médiastinale, marginale et aussi la sous-marginale en s'y dégradant. 2 cils au nœud de la nervure III. Cuillerons blanchâtres; balanciers pâles.

4 dc., 4 st.

Taille: 6 millim.

Sud-Nigeria, Oshogbo: un ♂, en novembre (D^r T. F. G. MAYER).

11. *Tachinomima multisetosa* n. sp.

A les mêmes soies discales nombreuses de l'abdomen que *Micropalpus aculeatus* et *M. caffer* VILLEN. — mais en diffère par: 1° sa forme robuste, large, ramassée; 2° sa tête conformée comme chez *Tachinomima longirostris* MACQ., y compris la longue trompe et la terminaison en touffe des soies frontales sur les parafaciaux; 3° le 2° article du chète antennaire très allongé; 4° la vestiture médiane du ventre formée de soies plus ou moins fortes et non d'aiguillons véritables comme chez les 2 *Micropalpus* précités.

La coloration de l'abdomen est d'un jaune rougeâtre, marqué le plus souvent de taches noires médianes, étroites sur les tergites II et IV mais très ample sur le tergite III. L'aile est brunâtre, plus foncée et parfois d'un brun jaunâtre vers la base; écailles costales (épaulette et basicosta) jaunes; 4 cils à l'origine de la nervure III. Cuillerons rembrunis. Pattes toutes jaunes, les 2 derniers articles des tarsi obscurs; tarsi I de la ♀ très élargis. Antennes brunâtres.

Les incisures de l'abdomen sont étroitement cerclées de blanc. Chez une ♀, il existe de larges bandes blanchâtres (var. *fasciata* mihi).

Taille: 11-13 millim.

Kilimandjaro-Ruwenzori: Ft. Portal (D^r H. B. OWEN).

12. *Paratricyclea iridata* n. sp.

Jolie espèce reconnaissable d'emblée à sa coloration d'un jaune roux parée sur le thorax de 3 bandes vertes postsuturales dont la médiane est prolongée sur le scutellum; les mésopleures et parfois aussi les hypopleures portent une grosse macule verte. Le scutellum est en majeure partie d'un vert mêlé de bleu ou de violet. L'abdomen présente une bande médiane d'un vert métallique et les flancs des premiers tergites sont violacés; parfois, l'abdomen peut être dorsalement envahi presque entièrement par la coloration verte nuancée de reflets violets ou de bandes dorées. Le ventre demeure largement jaune-roux, surtout en sa portion médiane antérieure.

Pattes entièrement jaunâtres; griffes I du ♂ courtes; tibiae II nantis d'une soie antéro-ventrale dans les 2 sexes.

Ailes d'un gris hyalin, à épine costale saillante; cuillerons d'un blanc terne, le thoracique restreint; balanciers pâles.

Yeux joints et à facettes supérieures plus grandes, chez le ♂. Face d'un roux obscur à reflet blanchâtre. Antennes brunâtres, rousses à la base. Palpes jaunes, renflés vers l'extrémité, surtout chez la ♀.

Soies acrosticales: les postérieures au complet, la 3^e paire antérieure absente. 3 dc.; 2 + 1 st. — Tergites abdominaux III et IV nantis d'une rangée de soies marginales assez longues mais couchées.

Taille: 7 millim.

Madagascar: un ♂, deux ♀.

13. *Paratricyclea nudiuscula* BIGOT subsp. *moerens* nov.

Diffère de *P. nudiuscula* seulement par les antennes et les pattes toutes noires (les tibiae III parfois d'un rougeâtre très obscur) et surtout par le tergite IV couvert d'une longue pilosité hirsute (au lieu des poils courts dressés de *P. nudiuscula*). Enfin, cette sous-espèce présente une coloration noirâtre qui contraste avec l'abdomen généralement bronzé de *P. nudiuscula*.

Sud africain: 2 ♂.

14. *Tricyclea ornatipennis* n. sp.

Caractérisé par les arêtes faciales nettement sétuleuses sur toute leur longueur — par la coloration noire (les épaules exceptées) du mésonotum et du scutellum (ce dernier marqué d'une tache punctiforme jaunâtre à son sommet) — par le cuilleron thoracique enfumé dans sa portion découverte — enfin, par le dessin de l'aile: hyaline à sa base, l'aile est grisâtre dans toute la portion située au delà d'une ligne droite répondant environ au milieu de la cellule médiastinale (stigma), d'où part une bande noirâtre antérieure qui occupe toute la cellule marginale et débordé sur la cellule sous-marginale. A son départ, c'est-à-dire au-dessous du stigma, cette bande noirâtre envoie aussi un prolongement assez large vers la petite nervure transverse qu'il dépasse même un peu, formant ainsi une sorte de demi-bande transversale.

Les pattes sont jaunes. Chez le ♂, les fémurs II et III sont noirs dans le tiers distal, les tibias III et tous les tarses sont rembrunis; chez la ♀, les mêmes fémurs ne sont plus noirs que sur le 1/4 ou le 1/5 distal.

Les pleures sont jaunes, largement maculés de brun, chez le ♂ surtout, sur les méso-, sterno- et hypopleures.

Abdomen jaune un peu brillant, avec des bandes noires marginales, celles des tergites I et IV fines et interrompues, celles des tergites III et II entières et moyennement larges. Les bandes des tergites II, III et IV se prolongent sur le ventre; elles sont plus larges chez la ♀.

Hypopyge jaune: le 1^{er} segment génital porte une ligne noire transversale interrompue; le sternite V est échancré-arqué, et ses expansions latérales sont noirâtres. — L'ouverture génitale femelle est jaune, cerclée de noir.

Tête: yeux du ♂ intimement joints, les facettes supérieures sensiblement plus grandes; front de la ♀ noirâtre dans plus de la moitié postérieure. Occiput noirâtre, le cérébral rarement ou partiellement rougeâtre. Antennes, trompe et palpes jaunes; les palpes de la ♀ sont un peu plus épais à leur extrémité que chez le ♂.

4 dc. — st. = 1 + 1.

Taille: 5-6,5 millim.

Congo belge: Stanleyville, en mai (Lt. J. GHESQUIÈRE) — Sud Nigeria: Oshogbo, en octobre (T. F. G. MAYER) — Ogooué:

plusieurs individus. Ces derniers avaient été inclus par SURCOUF dans son étude sur *Tricyclea fasciata* MACQ. mais à tort.

Les espèces suivantes ont été rencontrées dans le Sud africain :

— *Stomina varians* VILLEN.

— *Macronychia* (*Amobiopsis* T. T.) *ungulans* PAND. (= *agrestis* ap. ROND.) ♀. Cette espèce ressemble tellement à *A. aurata* Coq. ♀ que, en dépit de quelque différence dans la coloration, il est fort possible qu'il y ait, en réalité, identité. Il ne faut pas oublier, d'autre part, que *M. ungulans* est synonyme de *striginervis* ZETT., ainsi que l'a établi RINGDAHL.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.