

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XV, n° 48.

Bruxelles, septembre 1939.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XV, n° 48.

Brussel, September 1939.

MYODAIRES SUPÉRIEURS AFRICAINS (DESCRIPTIONS ET OBSERVATIONS),

par J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).

— 1. *Carcelia aequalis* n. sp.

Espèce très voisine de *Carcelia angulicornis* VILLEN. et souvent confondue avec lui. Distincte par les soies frontales nombreuses et serrées qui, en rangée assez régulière, descendent sur les parafaciaux jusqu'au-dessous du chète antennaire — par les antennes qui ont même longueur mais qui ont le 3° article étroit, à bords parallèles et non épaissi à sa base — par les soies abdominales qui, au lieu d'être courtes sur les tergites I et II, y sont développées en longueur et force. Chez le ♂, la pilosité abdominale se montre plus longue et dressée, les flancs des 2 ou 3 premiers tergites sont à fond rougeâtre. Le nombre des cils au nœud de la nervure III est variable, jusqu'à 6. 3 st. ordinairement, quelquefois 2. Tibias II monacanthes.

Natal, plusieurs individus (W. F. JEPSON, L. P. REGNARD).

— 2. *Gaedioxenis brevicornis* n. sp.

D'après un ♂ qui a la coloration de *G. setifrons* VILLEN. et qui est caractérisé par l'absence de soies orbitaires, par les orbites couvertes de nombreuses soies un peu moins longues que les soies frontales véritables, enfin, par ses antennes moins longues que le clypéus et ayant le 3° article égal ou subégal au 2° article, plus épais que lui et un peu convexe, arrondi à l'extrémité libre. Hormis ces particularités, ce ♂ a tout des

Gaedioxenis décrits, y compris les macules pileuses ventrales sous les tergites II et III, mais l'absence de soies orbitaires crée un sous-genre: *Agaedioxenis* nov. subg.

Noir, un peu brillant; le thorax discrètement prumineux avec 4 lignes obscures; scutellum à bord rougeâtre; abdomen gras sur ce ♂ unique mais vraisemblablement coupé de 3 bandes blanches. Pattes noires. Ailes vitrées, brunâtres à la base, avec une forte épine costale; cuillerons blanc crème.

Tête blanchâtre, les orbites un peu grises. Front large au vertex comme $\frac{3}{5}$ d'œil et devenant très large progressivement; bande frontale brunâtre relativement étroite. Antennes noires, palpes brun rougeâtre. Yeux nus.

2-3 soies frontales réclives; soies ocellaires développées; les soies du front descendant jusqu'au niveau de l'extrémité du 2^e article antennaire.

4 dc., une soie intraalaire présuturale; 4-5 st. Tergites abdominaux I et II avec une paire de soies marginales médianes; pas de discales sur les tergites II et III. Griffes des tarsi I très longues. Longueur: 10 millim. à peine.

Un ♂ unique, étiqueté: « Umtali Dist., Depart. Agric., S. Rhodesia, III. 1938 », et communiqué par Mr. Cuthbertson.

Une ♀ de Natal, que j'ai sous les yeux, paraît se rapporter à ce ♂. Elle a les antennes un peu plus longues mais l'égalité entre les articles II et III subsiste; les soies frontales ne sont plus démultipliées sur les orbites, 2 ou 3 soies seulement descendent sur les parafaciaux en se rapprochant tout à fait de l'œil et sans dépasser le niveau du milieu du 2^e article antennaire. Pas d'autres différences d'avec le ♂ décrit. Cette ♀ a le vertex à peine plus large que le $\frac{1}{3}$ de la tête et elle porte 3 soies orbitaires. Elle mesure 8 millim. S'il était reconnu ultérieurement qu'elle appartient réellement à une espèce encore inédite, elle devra s'appeler *G. propinqua* n. sp.

Cololeskia n. gen.

Selon un ♂ ayant l'aspect d'un *Leskia* mais à chétotaxie différente: dorsalement, l'abdomen est dépourvu de soies véritables sur les 2 premiers tergites; les soies abdominales comprennent seulement une rangée marginale de 6 soies au tergite III, une rangée de discales prémarginale et une rangée de soies marginales au tergite IV. On remarque que le milieu des tergites II

et III est hérissé d'une bande longitudinale de poils sétuleux mêlés de sétules plus ou moins fortes. Tibias II nantis de 2 soies antéro-dorsales.

Chète antennaire nu ; trompe et palpes ordinaires. Yeux nus. Pas de soies orbitaires et griffes longues.

— 3. *C. pallida* n. sp. ♂.

Mésonotum d'un gris clair teinté de jaunâtre ; pleures et scutellum d'un gris blanc. Abdomen jaune assez terne, légèrement satiné de prune blanche à reflet plus accusé sur la bande médiane qui est hérissée ; la marge postérieure des tergites III et IV est comme dénudée et orangée. Ailes hyalines ; les écailles basales, ainsi que la base des nervures, jaunâtres ; 5-6 cils au nœud de la nervure III ; cuillerons blanchâtres, amples ; balanciers pâles. Pattes jaunes, tarsi bruns.

Tête d'un blanc mat uniforme, l'occiput supérieur cendré. Largeur du vertex = 1/2 œil ; bande frontale très large, jaune ocreux ; orbites étroites. Antennes jaunes, le 3^e article en partie noirâtre ; chète antennaire assez court. Palpes jaunes.

1 soie verticale ; soies ocellaires présentes ; 3 dc. ; soies apicales du scutellum assez développées, croisées et à-demi redressées.

Longueur : 9 millim.

Un ♂ unique, n^o 4821, étiqueté : « Gota Gota, Urungwe, 11.XI. 1938 (leg. J. CLARKSON). Dept. Agric. S. Rhodesia ».

SECTIO HYPOSTENOIDEA NOVA.

Fait partie des *Pseudodexiidæ* B. B. et est créée pour les nombreuses formes tropicales qu'on peut grouper autour du genre *Hypostena* MÆIG. (nec SCHIN.), du fait de leur habitus et de la similitude de caractères qui les lient, quelles que soient leurs particularités génériques ou spécifiques : corps étroitement allongé, noir, à l'abdomen cylindrique ou un peu comprimé, coupé généralement de 2 ou 3 bandes blanches transversales : thorax à mésonotum ayant la bande noire externe large et doublée intérieurement d'une fine ligne noire, ces bandes, d'autre part, fusionnant souvent et plus ou moins après la suture. Pattes longues, aux tarsi souvent plus longs que les tibias ; les tibias II mono- ou biacanthés. Ailes allongées, à la 1^{re} cellule postérieure ouverte à l'apex ou près, avec le coude habituellement obtus-subarrondi, avec tp presque médiane, en tout cas éloignée du coude.

Le 1^{er} tergite abdominal est allongé, rarement excavé à fond. Les yeux sont distants dans les 2 sexes d'un demi-diamètre d'œil environ.

Antennes longues, le 3^e article mesurant autour de 4 fois le 2^e; chète long, épaissi vers la base, nu, pubescent ou presque plumeux. Grande vibrisse située au niveau même de la bouche. Palpes étroitement cylindriques, souvent un peu saillants.

Les soies ocellaires sont fréquemment réduites à des poils ou absentes. Les soies frontales s'arrêtent à la lunule ou la dépassent peu. Il y a des frontales ascendantes (réclives) chez le ♂, lesquelles peuvent se modifier chez la ♀ soit en nombre soit comme orientation (par exemple, *Dyshypostena tarsalis* mihi ♀).

Au thorax, les soies acrosticales sont incomplètes et débiles, la 3^e paire manque au-devant de la suture, les autres sont presque pilliformes; en arrière de la suture, la paire préscutellaire, subpilliforme aussi, peut même disparaître. La soie « pra » courte est parfois absente ou très ténue. Les premières soies intraalaires sont affaiblies. 3 dc.; st. = 1 + 1.

Le scutellum est du type à 3 soies marginales: la basale, l'apicale qui est croisée et en général assez développée; et la longue subapicale, plus forte et constante; la basale et l'apicale ont un aspect variable suivant les espèces et peuvent même manquer. 1 soie latérale peut alors apparaître.

Les soies abdominales sont longues et dressées.

Le groupement « *Hypostenoides* » comporte beaucoup de genres la plupart monospécifiques: *Phyllomyia* R. D., *Oxymedoria* VILLEN., *Ocypteromima* T. T. (*Pyrrhosiella* VILLEN.), *Asboleola* VILLEN., etc. Nous décrivons ici 3 genres nouveaux: *Dyshypostena*, *Myshypostena*, *Synhypostena*. *Dyshypostena* est décrit d'après une ♀ remarquable par ses tarsi I longs et dilatés, et par la curieuse disposition des soies frontales postérieures qui paraissent bien être, en réalité, les soies réclives modifiées.

a) *Dyshypostena* n. gen.

Décrit d'après une femelle caractérisée par le premier tergite abdominal excavé à fond et par les tarsi I dilatés. Cette ♀ a la tête haute avec, de profil, le front peu saillant, plus long que le clypéus qui est légèrement concave; parafaciaux étroits. Antennes étroites; 3^e article = 3 fois et demie le 2^e et le chète antennaire long, fin, épaissi à sa base et nanti entièrement de cils d'une longueur plus que moyenne, subplumeux.

Le front de la ♀ égale en largeur la moitié d'un œil ; il est à bords parallèles ; les soies frontales s'arrêtent à la lunule, elles sont croisées-dressées et augmentent de longueur d'avant en arrière, de sorte qu'on voit la dernière paire être très longue et même croisée au-devant du champ ocellaire. Plus longue encore est la soie préverticale qui est transversale. 2 soies verticales ; soies ocellaires nulles. Occiput supérieur plat.

Mésnotum ayant 3 dc ; st. = 1 + 1 ; acrosticales postérieures : 0 ; antérieures : la 2^e paire, piliforme.

Scutellum assez plat, à 3 soies marginales : la basale courte et faible, la subapicale longue et robuste, l'apicale à longueur intermédiaire et croisée.

1^{er} tergite abdominal nu, terg. II avec une paire de soies marginales médianes, terg. II, III avec une paire de discales ; de longues soies marginales médianes à chaque segment du côté ventral.

Ailes : cellule médiastine inférieure à la moyenne, épine costale absente ; 1^{re} cellule postérieure ouverte peu avant l'apex, les nervures III et IV parallèles à leur terminaison, coude obtus à sommet mousse ; tp droite, éloignée du coude ; 2 cils au nœud de la nervure III. Cuillerons allongés, contigus au scutellum.

Pattes : tarsi I plus longs que les tibias ; tibias II monacanthés.

— 4. *Dyshypostena tarsalis* n. sp. ♀.

♀ Noire. Mésnotum à pruinoseité peu accusée ; les 2 larges bandes noires distinctes seulement au-devant de la suture ; pleures à pruine blanche. Scutellum d'un brun gris.

Abdomen noir, le dos convexe même sagittalement, le ventre un peu comprimé latéralement ; 3 larges bandes transversales blanchâtres.

Tête blanchâtre ; les orbites à reflet obscur, un peu plus larges que la bande noire frontale. Antennes et palpes noirs. Occiput cendré.

Ailes lavées de brun clair, davantage au long du bord antérieur et souvent dans leur moitié distale. Cuillerons blanchâtres, balanciers à massue noire.

Pattes brunes.

Longueur : 7-8 millim.

D'après 2 ♀ provenant, l'une de la Rhodesia : Inyanga, I. 1939 (leg. A. CUTHBERTSON), l'autre du Congo belge : Eala, 10. V. 1935 (leg. J. GHESQUIÈRE).

b) *Myxhypostena* n. gen.

Ce genre diffère du précédent par le scutellum du type à 4 soies marginales, mais les soies apicales faisant défaut ici — par le premier tergite abdominal qui n'est qu'à demi excavé — par les tarsi I de la ♀ non dilatés — par les soies frontales dépassant la lunule au nombre de 1-2 — par le chète antennaire qui n'est que pubescent.

— 5. *M. consobrina* n. sp. ♂, ♀.

Coloration rappelant beaucoup l'espèce précédente: abdomen cerclé de 3 bandes blanches, ailes à nervures baignées de brun clair surtout dans la portion distale, pattes, antennes et bande frontale noires; même face blanchâtre et même largeur du front. Le mésonotum porte une praline blanchâtre plus accusée; au-devant de la suture, les 2 bandes noires doublées d'un trait noir sont bien apparentes; en arrière de la suture, le fond noir reparait sous forme d'un quadrilatère médian. Les antennes, brunes, sont plus longues (3^e article = 4 fois le 2^e); le 3^e article est marqué de roux au voisinage de l'insertion du chète. Palpes jaunes. Le front est à peine plus large chez la ♀ et porte 2 soies orbitaires qui manquent chez le ♂. Les soies frontales sont faibles; le ♂ a 2 soies réclives plus développées et une petite soie préverticale dressée, piliforme; la ♀ a la même soie préverticale mais elle n'a qu'une soie réclive. Les soies ocellaires sont piliformes. 2 st. Même chétotaxie abdominale que chez l'espèce précédente sauf que le tergite I porte une paire de soies marginales médianes. Tibias II monacanthes et tarsi I plus longs que les tibias.

Enfin, il faut signaler que la cellule médiastine de l'aile est plus longue, aussi longue que la radiocosta de *T. T.*, et que les balanciers sont entièrement jaunes. Longueur: 10 millim.

S. Nigeria, Oshogbo, 1-13. X. 1910, une ♀ (leg. Dr. T. F. G. MAYER) — Congo belge, Agangula, 19. XII. 1913 (leg. Dr. RODHAIN): un ♂.

c) *Synhypostena* n. gen.

J'ai encore devant moi une ♀ assez mal conservée (les pattes antérieures manquent et pas mal de soies sont brisées) mais qui, néanmoins, se laisse bien caractériser.

Comme *Dyshypostena tarsalis*: même port, même coloration du corps et des ailes, même chète antennaire cilié, subplumeux, et aussi les soies frontales arrêtées à la lunule.

Elle se distingue: du point de vue générique, par le coude de l'aile qui est à angle droit avec un court prolongement de la nervure elle-même; tp est un peu moins éloignée dudit coude. Elle a encore en propre ceci: le scutellum a 3 soies marginales, mais la soie basale est développée et ce sont les soies apicales qui se sont amoindries. Enfin, le tergite abdominal I n'est qu'à demi excavé et paraît nu. Elle mérite donc de représenter un genre nouveau: *Synhypostena*.

— 6. *S. pedestris* n. sp. ♀.

Du point de vue spécifique, on remarque que les antennes sont longues et jaunes avec le 3^e article sensiblement rembruni, que les pattes sont jaunes aussi, y compris les hanches (coxae), mais avec les tarses noirs et les tibias brunâtres. Comme chez les espèces précédentes, les tergites abdominaux portent une paire des mêmes discales, il y a 3 dc., etc.

Les balanciers sont entièrement jaunes.

Les tibias II ont la soie antéro-dorsale surmontée d'une soie courte.

Longueur: 10 millim.

Congo belge, Mayumbe, 1917, une ♀ (leg. R. MAYNÉ).

— 7. *Ochromelinda cuthbertsoni* n. sp. ♀.

Très voisine de *O. thoracica* VILLEN., ayant même port, même taille et même coloration jaune ocracé. S'en distingue immédiatement par ses antennes jaunes, par ses ailes dont les nervures longitudinales antérieures s'entourent, dans leur moitié apicale, d'une large fuliginosité qui est plus foncée sur la nervure II et qui enveloppe aussi la nervure tp, celle-ci médiane au lieu d'être externe. On remarque, outre l'absence de soie posthumérale, que l'excavation du tergite abdominal I est moins profonde, que le tergite III porte une paire médiane de soies discales moindres que les longues et fortes marginales et que de telles discales forment une rangée irrégulière sur le tergite IV.

S. Rhodesia, Vumba Mts, 2. XII. 1936 (leg. Major DRYSDALE): une ♀ unique, n° 4822.

Dans le genre *Ochromelinda*, les ♀ ont l'abdomen étiré et cylindrique vers son extrémité, qui porte un court prolongement tubuleux, bi-segmenté, luisant, comme dans le genre *Pavrothrix* BEZZI.

— 8. *Graphomyia schoutedeni* n. sp. ♂, ♀.

Espèce robuste ayant les yeux intimement joints par leurs fines orbites chez le ♂ avec les facettes supéro-internes moyennement agrandies ; chez la ♀, la bande frontale noire est plus large que l'orbite jaunâtre. Thorax d'un blanc jaunissant portant une large bande noire médiane prolongée sur le scutellum où elle forme une grosse macule losangique ; une bande noire moins large existe de chaque côté et demeure étroitement séparée de la macule noire latérale du scutellum, ces 3 bandes sont parallèles et indépendantes ; sur les pleures, une traînée noire qui occupe la fosse notopleurale s'infléchit, en avant, vers le stigmate prothoracique et, en arrière, sur la suture mésopleurale en se prolongeant sur le sternopleure. Abdomen testacé avec des reflets de pruline blanche ; le premier tergite a une bande marginale brunâtre, une large bande noire la remplace sur les tergites II et III avec une échancrure médiane chez la ♀ ; chez le ♂, la bande noire du tergite III est non ou à peine échancrée et la bande du tergite II se dilate en une tache médiane triangulaire. Le dernier tergite abdominal, dans les 2 sexes, présente 2 macules noires plus ou moins allongées.

Ailes grisâtres. La 1^{re} cellule postérieure est un peu plus ouverte à l'apex que chez *G. maculata* Scop., la transverse apicale étant très rapprochée du bord alaire, à peu près droite et à peine infléchie à son extrémité. 3^e nervure ciliée en dessous jusqu'à mi-distance de ta ou davantage.

Pattes jaune-testacé, tarses noirs, genoux et tibias plus ou moins brunâtres. Les soies du bord inférieur des fémurs II et III sont robustes chez le ♂.

Antennes noires ; palpes jaunes.

4 dc. — 0 + 2 st.

Longueur : 8-10 millim.

Congo belge : Eala, VIII. 1935 (J. GHESQUIÈRE). Lubutu, 29. I. 1915 (Dr. J. BEQUAERT) — Manyema (R. MAYNÉ).

Espèce dédiée à Mr. Schouteden, Directeur du Musée du Congo belge à Tervueren.

OBSERVATIONS.

— *Tricholyga impexa* VILLEN. — Cette espèce rangée à l'origine dans le genre *Tricholyga*, dont elle a la nervation des ailes, ne saurait y être maintenue. BARANOF la place dans le genre *Exorista* de par la conformation des pièces génitales, et mon

jeune ami Mr. Mesnil m'a fait remarquer (communication orale) que la soie « pra » y est longue et forte alors que chez les genres *Tricholyga* et *Eutachina* elle est courte et affaiblie. Je pense que *T. impexa*, non seulement à cause de la nervation de l'aile mais encore à raison de l'allongement du 3^e tergite abdominal qui, chez le ♂, prend en outre une vestiture si particulière, ne saurait rentrer dans aucun autre genre connu et réclame la création d'un genre approprié qui s'appellera *Atricholyga* n. gen.

— **Zenilliana devastator** CURRAN. — C'est une espèce qui a un facies bien particulier et c'est la raison pour laquelle je prends, en fin de compte, pour de simples variantes les constatations suivantes bien faites à la vérité pour mystifier l'identification.

La coloration est tantôt gris jaunâtre avec les flancs des premiers tergites abdominaux à transparence rougeâtre, tantôt franchement grise; palpes jaunes ou rembrunis.

L'espèce a été décrite avec des yeux nus ou discrètement pubescents, et une tarière exserte repliée sous le ventre chez la ♀. Or, 2 ♀ (coloration grise) ont les yeux densément velus en Afrique orientale, 2 autres de même coloration et provenant du Congo belge (Eala) ont les yeux nus. 1 ♀ (coloration jaunâtre), du Congo aussi (Walikale), a les yeux velus et les griffes des pattes sensiblement plus allongées; une autre ♀ (Bafwankei) a 4 soies marginales aux tergites I et II, les yeux nus, l'oviscapte tout à fait rétracté avec la gaine basale demeurée béante!

Plus embarrassant est le cas suivant: de Bafwankei et capturés le même jour, 2 ♂ et une ♀, de Irebu une autre ♀. Or, les ♂ sont normaux mais les ♀ présentent 3 st. et leur tarière est réduite à une pointe droite dirigée en arrière et faisant une saillie un peu plus longue que la gaine. Les yeux sont nus. Y a-t-il là une nova species, je ne le crois pas et j'incline à penser qu'il peut s'agir d'une rétraction partielle de l'oviscapte. Néanmoins, en l'absence de dissection, il est prudent de donner un nom à ces ♀, soit forma « *invaginata* » nova.

Il existe encore d'autres variations. Du côté de l'aile, le coude est obtus avec la nervure transverse apicale droite; ou bien cette nervure est plus ou moins arquée, parfois redressée avec un coude droit, voire presque subaigu.

Mais toutes les variations citées sont en quelque sorte individuelles et ne retentissent nullement sur les caractères essentiels de *Zenillia devastator*, espèce d'ailleurs très spécialisée.

— *Phorinia verritus* WALK.

En examinant un lot considérable d'individus recueillis dans une même région et vers la même époque, j'ai constaté qu'il y a à peu près autant de *Phorinia verritus* typiques que de *Phorinia atypica* CURRAN. Il n'y a évidemment qu'une même espèce et *Ph. atypica* n'est qu'une variété.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.