download unter www.biologiezentrum.at

Description de nouvelles espèces de Tachinaires provenant de l'Afrique Occidentale.

Par le Dr. J. Villeneuve à Rambouillet.

Au cours de son séjour au Congo pour l'étude de la maladie du sommeil, mon ami M. Roubaud, agrégé ès-sciences naturelles, a recueilli quelques Tachinaires qu'il a eu l'amabilité de m'offrir. L'une d'elles a été rencontrée aussi au Dahomey par M. Roubaud; comme au Congo, il a pu suivre le développement de cette mouche et constater qu'elle est parasite d'une guêpe du genre *Belonogaster*. Je la place dans un genre nouveau auquel le nom *Roubaudia* mérite d'être donné.

I. Roubaudia rufescens n. gen., n. sp. ♂, ♀.

Le genre *Roubaudia* occupe une position intermédiaire entre le genre *Carcelia* R. D. et le groupe des *Phoroceratidae* BB. Les yeux sont velus et les vibrisses développées remontent jusqu'aux soies frontales — le profil de la tête est presque semicirculaire (front convexe et épistome légèrement rentrant); il est occupé presque entièrement par les yeux: les gênes et le péristome sont linéaires et le front peu large ne varie guère d'un sexe à l'autre. L'aspect général est celui d'une *Carcelia* et il y a 2 soies sternopleurales seulement (chez quelques espèces de nos *Carcelia* européennes, les vibrisses tendent à s'élever aussi quoique faibles, disposition qu'on observe de même chez *Exorista*, in s. g. *Myxexorista* BB., et ailleurs encore). En outre, chez *Roubaudia rufescens* n. sp. les ongles des pattes antérieures sont courts chez le ♂ et ce dernier présente, sous le ventre, aux 2e et 3e arceaux, une paire de taches arrondies couvertes d'une courte pilosité noire, couchée et touffue comme dans le genre *Zygobothria* Mik. Enfin, cette espèce nouvelle est dépourvue de soies ocellaires (caractère qui, à mon sens, n'a pas une valeur générique).

R. rufescens n. sp. — *Rufa; capite atque thorace cinereis; abdominis segmento ultimo toto et incisuris anguste albicantibus, vitta media saepe nigricante.*

Long. 8—9 *mm.*

Yeux à pubescence blanchâtre. Front cendré avec une ligne médiane d'un brun obscur ou rougeâtre; il a, au vertex, une largeur de $^2/_5$ d'œil chez le ♂, $^1/_2$ chez la ♀. Epistome à reflet blanc avec

download unter www.biologiezentrum.at

le péristome à peine plus large que les gênes. Palpes et antennes d'un jaune clair; celles-ci plus courtes que l'épistome et ayant le 3e article souvent rembruni à l'extrêmité et le long du bord antérieur. Suivant les sujets, le 3e article mesure de 3 à 4 fois la longueur du second; le chète est allongé, obscur, épaissi seulement à la base avec son 2e article distinct.

Les soies frontales sont longues et fortes et ont ceci de particulier qu'elles sont presque toutes tournées en arrière; seules, les plus antérieures ont tendance à s'orienter en dedans et, immédiatement au-dessus de l'insertion des antennes, il existe toujours une forte paire de soies croisées. 2 soies faibles descendent sur les gênes où elles ne dépassent pas le 2e article antennaire. Il y a, au vertex, 2 soies de chaque côté. La ♀ porte 2 soies orbitaires.

Thorax d'un cendré flavescent, coupé par quatre traits noirs, les médians raccourcis après la suture, les latéraux interrompus. Dc = 4; st = 1 : 1.

Scutellum plus ou moins largement testacé à son bord postérieur. 4 soies marginales de chaque côté, les médianes ou apicales assez robustes, redressées et entrecroisées.

Abdomen roux, saupoudré de pruinosité blanchâtre parfois très dense et oblitérant la bande noire médiane; les incisures et le dernier segment en entier se montrent blancs sous certain jour. — Le ventre est terne chez lez ♀, assez brillant chez les ♂ où on voit nettement les 4 taches mates et velues qui leur sont propres.

L'hypopygium est peu développé et dissimulé sous le dernier segment abdominal.

Les soies sur l'abdomen sont ainsi réparties: 2 marginales au 1er segment — 2 discales et 2—4 marginales au 2e segment — 2 discales et une rangée complète de marginales au 3e segment — 2 rangées complètes, l'une discale, l'autre marginale, au dernier segment.

Pattes testacées.

Ailes un peu grisâtres, plus ou moins jaunies à la base, sans épine costale. Deux cils à l'origine de la 3e nerv. longitudinale; le coude de la 4e nerv. longit. droit, son angle émoussé, presque arrondi; la nerv. transverse apicale cintrée pour venir parallèlement à l'extrémité de la 3e nerv. longitudinale; la transv. postérieure sinueuse.

Cuillerons jaunis et mats; balanciers d'un jaune pâle.

Remarque. — Les 3 ♂ reçus du Dahomey ont 2 soies orbitaires comme les ♀. Je ne sais à quoi attribuer cette particularité et je ne puis dire si elle constitue un cas anormal ou tératologique.

download unter www.biologiezentrum.at

II. Exorista oculata n. sp. ♂.

Cinerea; oculis breviter puberulis; antennis nigricantibus, longis atque validis; palpis flavis, clavatis; thorace griseo, 4-lineato; scutello concolore, rufo-marginato; abdomine cinereo-albido, nigro-fasciato; coxis, femoribus tibiisque testaceis, tarsis obscuris; alis sordide griseis.

Long. 9 *mm.*

Yeux à courte pubescence, couvrant la presque totalité de la tête vue de profil; gênes étroites, péristome linéaire. Le front est cendré avec une bande frontale noirâtre plus large que les orbites; il est à peine saillant et modérément rétréci en arrière où il mesure, au vertex, une largeur de $^2/_5$ d'œil. Les soies frontales comprennent 2 paires postérieures tournées en arrière; 3 paires croisées moins longues sauf la plus antérieure qui est très développée; 1—2 soies, enfin, descendent au-dessous de l'insertion des antennes. Il existe, en outre, une paire de soies ocellaires et 2 soies de chaque côté du vertex, toutes longues et fortes. Epistome à reflet blanc, couvert sur toute sa longueur par de robustes antennes qui sont insérées notablement au dessus du milieu des yeux et dont le 3e article atteint au moins 6 fois la longueur du second qui est très court; le chète allongé diminue progressivement d'épaisseur jusqu'à son extrêmité.

Thorax avec 4 lignes noires, les médianes raccourcies, les latérales interrompues. Dc = 4; st = 2 : 1, l'inférieure faible.

Scutellum avec 4 soies marginales de chaque côté dont les apicales amoindries et plus courtes sont croisées.

Abdomen: 1er segment noir avec 2 soies marginales faibles; les autres segments avec quelques reflets obscurs sont bordés de noir en arrière seulement et présentent, le 2e deux soies marginales courtes, le 3e une rangée complète de soies développées.

Ongles des pattes antérieures, chez ce ♂, courts; tibias postérieurs munis, en dehors, d'aiguillons inégaux, espacés, avec une longue soie médiane. Les tarses postérieurs, moins obscurs, sont brièvement mais densément ciliés.

Ailes sans épine costale; la 3e nerv. longitudinale porte 4—5 cils à son origine; le coude est à angle droit avec un prolongement rudimentaire (peut-être accidentel); la nerv. transv. apicale est fortement arquée; la nerv. transv. postérieure à peine sinueuse.

Balanciers jaunâtres; cuillerons d'un blanc terne.

download unter www.biologiezentrum.at

III. Sturmia aureiventris n. sp. ♂.

Cinerea; capite rotundato; antennis nigris, angustis, paululum abbreviatis; palpis flavis basi nigricantibus; thorace griseo, certo situ albicante; abdomine rubro dense aureo-tomentoso, segmentis posticis nigro-cinctis; pedibus atris, genubus anguste rufis; alis griseis, nervis basi flavidis.

Long. 8 *mm.*

Tête à profil arrondi occupé par les yeux: gênes et péristome linéaires à reflet blanc. Front étroit, d'un cendré clair avec une bande médiane noirâtre un peu plus large que les orbites, jauni au vertex, à côtés parallèles; de la largeur d'environ $^1/_4$ d'œil. Soies ocellaires développées; 2 soies de chaque côté du vertex. Une paire de soies frontales tournées en arrière et 2 paires plus longues tournées en avant; les autres croisées; enfin, une seule soie s'avance sur les gênes en dépassant à peine l'insertion des antennes. La face postérieure de la tête porte, en bas, une assez forte pilosité noire. — Antennes très étroites, insérées au milieu des yeux et sensiblement raccourcies au-dessus de l'ouverture buccale, le 3e article mesure environ 4 fois la longueur du second; chète allongé et très fin.

Thorax couvert d'une épaisse pruinosité qui, suivant la lumière, passe du gris au blanchâtre et est jaunie au devant du scutellum. Dc = 4; st = 1 : 2 (comme chez *Anthomyidae*).

Scutellum également jauni; 4 soies marginales de chaque côté dont les apicales assez faibles sont croisées.

L'abdomen prend un aspect doré sur fond rouge; le 1er et le 2e segments ne sont bordés de noir qu'au milieu; au contraire, les 2 derniers segments ont une bordure noire complète. Le ventre d'un roux terne ne présente aucune tache de pilosité foncée.

1er segment avec 2 soies marginales faibles; 2e segment avec 2 soies marginales dressées; 3e segment avec une rangée complète de soies fortes et espacées.

Les pattes ont les tibias en partie d'un brun rougeâtre; les ongles antérieurs chez ce ♂ sont courts et la ciliation des tibias postérieurs est peu serrée avec un petit aiguillon au milieu.

Ailes sans épine costale; la 3e nerv. longitudinale porte 1—2 cils à son origine; le coude est à angle obtus, mousse; la nerv. transverse apicale est à peine cintrée, presque droite; la transv. postérieure sinueuse. Cuillerons d'un jaune mat; les balanciers jaunes.

download unter www.biologiezentrum.at

IV. Sturmia congolensis n. var. ♀.

Flavicans; thorace 4-lineato, abdomine nigro-fasciato.

Cette mouche dont je possède 3 ♀ a le front, le thorax, le scutellum et l'abdomen couverts d'une pruinosité jaunie. Le 1er segment abdominal est noir, les 3 autres ont chacun une large bande noire occupant presque la moitié du segment. Mais tous les caractères structuraux sont les mêmes que chez *S. cursitans* Rond. et *S. imberbis* Wiedm. à savoir l'existence de quelques cils fins à la partie supérieure des gênes immédiatement au-dessous des soies frontales, 4 St., des soies apicales faibles au scutellum, etc. et je ne puis regarder ces 3 exemplaires que comme une variété géographique des 2 espèces précitées lesquelles, du reste, ne sont évidemment qu'une seule et même espèce. La variété *congolensis* a les palpes noirs, parfois roussâtres au bout (caractère souvent variable).

V. Sturmia versatilis n. sp. ♂.

Nigricans; fronte aurata; thorace scutelloque partim flavicantibus sed in medio fuscis atque leniter purpureo-vel cupreo-tinctis; abdomine dorso griseo et nigro-fasciato, lateribus rubidis, segmento ultimo virescente.

Long. 12 *mm.*

Cette espèce, qui a le péristome et les gênes plus larges, se rapproche manifestement de *Crossocosmia* dont elle a la conformation de la tête et un peu de l'aspect général. Le front est mat, jaune doré, avec une bande médiane noirâtre plus étroite que les orbites. Une seule soie de chaque côté du vertex; les soies ocellaires réduites à 2 petits cils divergents; les soies frontales courtes, en rangée assez serrée, et s'avançant sur les gênes, au nombre de 4, sans dépasser l'extrémité du 2e article des antennes. Celles-ci noires avec le chète épaissi dans sa moitié basale. Palpes d'un roux obscur.

Thorax à pruinosité jaunie latéralement depuis les épaules jusqu'à l'insertion des ailes mais devenant obscure ailleurs avec de faibles reflets pourprés ou cuivreux. Les lignes noires ont l'aspect de 4 traits fins, les médians raccourcis, les latéraux interrompus. Dc = 4; st = 2 : 1.

Le scutellum est largement roussâtre à son bord postérieur qui porte 4 soies robustes de chaque côté, puis 2 soies apicales faibles et croisées.

Le 1er segment abdominal est noir; les 2 suivants, rouges en dessous et latéralement avec les incisures blanches, sont couverts en

download unter www.biologiezentrum.at

dessus d'une pruinosité grisâtre assez terne avec une étroite bordure postérieure noire; le dernier segment présente un reflet verdâtre.

1er et 2e segments nus; le 3e segment avec une rangée apicale d'environ 8 longues macrochètes et présentant du côté ventral une paire de larges taches à pilosité noire.

Pattes noires; cuisses antérieures à reflet blanchâtre; tibias postérieurs régulièrement ciliés.

Ailes allongées, assez étroites, grises, rembrunies à la base et jusqu'au milieu du bord antérieur. 2 cils à l'origine de la 3e nervure longitudinale. Le coude presque droit; la nerv. transverse apicale cintrée pour venir se placer parallèlement à la terminaison de la 3e nerv.; la nerv. transv. postérieure à peine sinueuse; la petite nerv. transverse très oblique et sise bien avant la terminaison de la 1ère nerv. — Pas d'épine costale. Cuillerons d'un blanc terne; balanciers à massue obscurcie.

Sur Admontia podomyia BB. (Dipt.).

Par le Dr. J. Villeneuve.

Si l'on regarde attentivement les 2 figures (92 ♀ et 92 ♂) que Brauer et Bergenstamm ont données de cette espèce, on est frappé par la grande différence qui existe entre elles.

La forme des yeux et la largeur du péristôme (Backen) ne laissent aucun doute: il y a là 2 espèces distinctes, confondues par Br. et Berg. — Chez l'une, en effet, la tête est moins haute, de profil plus large; le péristôme n'est pas plus large que le $^1/_4$ de la hauteur de l'œil; c'est la forme commune que j'ai vue dans presque toutes les collections et à laquelle il convient de laisser le nom courant de *A. podomyia* BB. (fig. 92 ♀). — L'autre espèce, au contraire, a la tête comme étirée (fig. 92 ♂): l'œil entraîné vers le haut est étroit, serré entre les gênes et la forte saillie du bord postérieur de la tête, et le péristôme est creusé d'un profond sillon dans toute sa largeur qui dépasse la $^1/_2$ hauteur de l'œil. J'ai reçu un individu semblable, étiqueté par M. le Prof. Strobl: „*Admontia amica*“ et j'en ai vu d'autres, les 2 sexes si je me souviens bien, dans la collection de M. l'Abbé Czerny. Pour ne pas charger la nomenclature d'un nom nouveau, je propose pour cette dernière espèce le nom de: *Admontia amica* Strobl, car le type de Meigen n'existe plus, [1]) je crois, et la description de cet auteur ne permet pas de préciser.

[1]) Ce type manque certainement dans la collection du Muséum de Paris.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wiener Entomologische Zeitung

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Villeneuve Janti Joseph de

Artikel/Article: Description de nouvelles espèces de Tachinaires provenant de lÂ'Afrique Occidentale. 249-254