

## BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 42.

Bruxelles, octobre 1936.

## MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XII, n° 42.

Brussel, October 1936.

---

### MYODAIRES SUPÉRIEURS DE CHINE,

par J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).

---

A l'exception de quelques espèces qui font partie de ma collection ou dont le nom du collecteur est mentionné, tous ces Myodaires ont été rapportés par M. le Pasteur D. C. GRAHAM et sont la propriété du Musée de Washington. Les espèces *Eudoromyia hedinii* et *Eudor. trigonata* ont déjà été décrites (*Arkiv för Zoologi*, Bd 27 A, n° 34, 1936) et ne sont répétées que pour mémoire.

#### I. *Eudoromyia* Bezzi.

A. Espèces à abdomen brillant, poli, sans bandes blanches transversales, tous les tergites à soies marginales plus nombreuses et serrées (comme chez *E. Marklini* ZETT. et *Echinomyia grossa* L.). Palpes saillants, plus ou moins épais au bout. Scutellum portant habituellement des aiguillons discaux dressés. ♂ portant 2 soies orbitaires.

— 1) *E. funebris* n. sp.

♂. Espèce robuste, toute noire; partiellement : scutellum et tibias d'un rougeâtre très obscur. Orbites, péristome et occiput noirâtres; facial et parafaciaux blanchâtres, à reflets obscurs; toute la pilosité de la tête noire ou sombre. Antennes noires, massives; 3<sup>e</sup> article ample, largement triangulaire et chète ayant son 1<sup>er</sup> article court. Palpes noirs, assez épais.

Ailes claires ou grises, les nervures jaunies à l'insertion, alule

et cuillerons blancs; écaille basale et épaulette noires; balanciers noirâtres.

Vertex large comme  $\frac{4}{5}$  d'œil. Soies ocellaires très développées. Taille: 13-14 millim.

♀. inconnue.

2 individus ♂ : l'un près de Mupin, à 12-14000 pieds (Szechuen) — l'autre de Yao-Gi, à 4-8000 pieds (Chine).

— 2) **E. jocos**a n. sp.

♂. Espèce moins robuste et plus allongée. Noire; scutellum et pattes comme dans l'espèce précédente; la tête est pareille aussi sauf que le 3<sup>e</sup> article antennaire n'est que modérément triangulaire et que la pilosité de l'occiput est blanchâtre. Mais l'abdomen est d'un rouge acajou et porte, dorsalement, une large bande noire occupant l'excavation, qu'elle déborde en avant de chaque côté, sur le tergite I, et traversant ensuite les tergites II et III; le tergite IV est entièrement noir, excepté une fine bordure rouge en avant et en arrière. Ventralement, les sternites sont noirs, ainsi que le tergite IV et presque toujours le tergite I; quant aux tergites II et III, ils sont encore acajou mais l'extrémité de leur repli ventral est couverte d'une grosse macule noire contiguë aux sternites. Hypopygium noir, souvent maculé d'un peu de rougeâtre.

Ailes d'un gris hyalin, presque blanchâtres à la base, à nervures en majeure partie jaunâtres; alule et cuillerons blancs, balanciers à massue rembrunie; écaille basale de l'aile noire, épaulette ocre sale.

Vertex large comme  $\frac{3}{4}$  d'œil environ; soies ocellaires développées.

♀. Comme le ♂; les palpes tendant vers le testacé obscur; les tibias passant au jaune clair avec les extrémités noires; tarsi I peu dilatés. Selon la règle, le vertex est élargi (=  $\frac{5}{4}$  d'œil) et le 3<sup>e</sup> article antennaire est amoindri.

Généralement 3 soies orbitaires chez les 2 sexes.

Taille: 9-12 millim.

Plusieurs individus dont 4 ♂, 1 ♀ de Songpan à 12-14000 pieds, un ♂ de Chetu Pass près de Tatsienlu, à 13-14500 pieds (Szechuen), un ♂ de Yu-Long-Si, à 15600 pieds (Thibet).

3) **E. hedini** VILLEN.

♂. Ressemble beaucoup à l'espèce précédente dont on le distinguera comme suit: le tergite IV, au lieu d'être noir, est rouge

acajou comme les autres ; il présente seulement à sa partie antérieure une large macule noire losangique qui est la terminaison de la bande médio-dorsale un peu dilatée à ce niveau. Du côté du ventre, on note que les sternites sont rouge acajou comme le reste et bordés, à droite et à gauche, d'un trait noir couvrant le bord terminal des replis des tergites ; ce trait noir est remplacé par une grosse macule noire de chaque côté du dernier sternite. Enfin, les palpes sont testacés, plus ou moins rembrunis à la base et sur le bord supérieur ; les tibias sont rougeâtres ; les balanciers sont testacés. Vertex large comme  $3/4$  d'œil environ.

♀ (présumée). Comme le ♂, sauf que le tergite IV a la macule noire dorsale plus étendue et le couvrant en majeure partie ; il en est de même de la macule ventrale qui s'étend à presque tout le repli dudit tergite ; enfin, les cuillerons sont sensiblement jaunis. Tarses I modérément dilatés. Epaulette de l'aile testacée.

Taille : 11-12 millim.

S. Kansu (Chine) : 2 ♂, à la fin d'août, leg. Dr. HUMMEL — une ♀ de Tatsienlu, à 8500-13000 pieds (Szechuen), leg. D. C. GRAHAM.

#### 4) *E. grahami* n. sp.

♀. Thorax, scutellum et abdomen d'un bleu violet métallique, le premier à légère pruinosité blanchâtre et à 4 lignes sombres en avant de la suture, l'abdomen à fortes soies en aiguillons, avec le ventre et les sternites également violets. A l'exception de l'occiput supérieur, gris clair ainsi que sa pilosité, et des orbites grises aussi mais un peu violacées en arrière, la tête est d'un jaune doré uniforme à pilosité concolore. Palpes et antennes (sauf le chète qui est brun) entièrement jaunes.

Exceptionnellement, le scutellum ne présente qu'une simple pilosité au lieu des aiguillons dressés.

Ailes d'un gris obscur, brunâtres à la base, sur le bord antérieur et au long des nervures ; écaille basale et épaulette noires. Cuillerons blanchâtres ; balanciers bruns.

Pattes noirâtres, marquées d'une tache rouge à l'extrémité des fémurs. Tarses I modérément dilatés.

2 soies ocellaires développées. St. (visibles d'un seul côté) : 2 postérieures et au même niveau, robustes.

Taille : 13-14 millim.

Un seul individu : Yachow (Chine).

B. Formes ordinaires, à bandes abdominales blanchâtres, à palpes cylindriques non saillants et non dilatés, n'ayant pas les soies marginales de tous les segments plus nombreuses et dressées, etc. (comme *Eud. micado* KIRBY).

5) **E. trigonata** VILLÈN. ♂.

♂. Robustesse et coloration d'*Echinomyia fera* L., à ventre largement noirâtre en sa portion médiane; hypopyge jaune. Se reconnaît immédiatement à l'existence, sur les tergites I et II, d'une tache noire médio-dorsale, triangulaire, à sommet tourné vers l'arrière et n'atteignant pas le bord postérieur du tergite.

Ces 2 taches remplacent la bande noire habituelle. Vertex plutôt un peu plus large que l'œil; parafaciaux et péristome à pilosité noire mêlée de quelques poils blanchâtres. 1 ou 2 soies orbitaires; nombre des soies marginales médianes des tergites I et II variable. Antennes, ailes et pattes comme *E. micado*; les tarses peu robustes sont rembrunis sur les derniers articles.

Taille: 13-14 millim.

S. Kansu (Chine), le 30. X., leg. Dr. HUMMEL.

## II. *Echinomyia* Dum.

1) **E. deludans** n. sp.

♂. Même coloration qu'*Eud. jocosa* et même abdomen luisant sans bandes blanches. Le scutellum et les palpes noirâtres, le premier passant parfois et partiellement au rougeâtre en même temps que les palpes passent au roux sale. Antennes et le chète noirs; pattes noires. Ailes jaunies à la base et sur une partie des nervures. Tête blanche; parafaciaux à pilosité noire.

On le distinguera d'*Eud. jocosa* à l'absence de soies orbitaires, de palpes saillants et dilatés, de soies marginales multiples et raides aux tergites abdominaux (le tergite II n'a que 2 longues soies marginales médianes), etc.

3 individus ♂: Yu-Long-Si, à 15600 pieds et Yin-Kuan-Tsai, à 13-15000 pieds (Thibet). — Chetu Pass près de Tatsienlu, à 13-14500 pieds (Szechuen).

2) **E. puncto-cincta** n. sp.

♂. Espèce trapue, à abdomen très convexe, d'un brun noir assez luisant ou rougeâtre par places, coupé d'une bande étroite

gris blanc aux tergites II et III et marqué seulement d'une macule de cette couleur aux angles latéraux du tergite IV, lequel présente un fin liséré rougeâtre sur son bord libre. Protubérance génitale : segment I brunâtre, segment II testacé. Pattes noires ; extrémité des fémurs, tibias et tarsi d'un testacé parfois obscur. Ailes d'un gris rouille, jaunes à leur insertion et sur une partie des nervures ; cuillerons d'un blanc jaunâtre ; balanciers tout jaunes. Tête y compris l'occiput d'un jaune pâle et terne, à pilosité concolore mais jaune doré sur l'occiput supérieur et noire à la partie postérieure du front. Antennes et chète testacés ; le 3<sup>e</sup> article des antennes peu élargi, convexe en avant et en bas, brun partiellement ; le chète noir dans sa moitié terminale. Palpes cylindriques, robustes, jaunes. Pas de soies orbitaires. Thorax noir, à pruinosité grise un peu jaunie sur les épaules et les côtés, ainsi que sur les pleures où existe une pilosité fine concolore qu'on retrouve encore, avec la même pruinosité, à la face postérieure des fémurs, surtout des fémurs I. Scutellum testacé ainsi que les callosités voisines. Ventre noir, à 3 cercles blanchâtres ; sternites noirs. Tergite abdominal I excavé à fond et nu ; soies marginales des autres tergites sans rien de spécial : généralement, 4 soies médianes au tergite II.

Taille : 17-18 millim.

Szechuen (Chine) : plusieurs individus.

Suivent 2 espèces remarquables par leur ampleur (abdomen étalé et large) et par la richesse de leur coloris (tête d'un jaune mat plus ou moins doré) — ailes fuligineuses, davantage au long des nervures ; mais la base, y compris l'alule, du même jaune que la tête jusqu'à une ligne partant du cuilleron thoracique pour atteindre la transverse antérieure et, de là, suivre le bord postérieur de la cellule médiastine. Ces 2 espèces ont, à l'exception de la paire préscutellaire, leurs soies acrosticales très réduites ou se confondant avec la pilosité ; en outre, la rangée des soies marginales médianes aux tergites II et III est interrompue et lacuneuse en son milieu. Je n'ai vu que le ♂ de l'une et la ♀ de l'autre ; ce ♂ a 3 soies orbitaires externes et la ♀ a des tarsi I non dilatés : on ne peut cependant les ranger dans le genre *Cnephaotachina* B. B. *sensu stricto*.

Par ses palpes jaunes massifs et le tergite abdominal I nu,

par la rangée des soies marginales médianes lacuneuse aux tergites II et III, par sa tête jaune doré et la forme des antennes, par la coloration des ailes et, enfin, par les tarsi I non dilatés chez la ♀, *Echinomyia lampros* WULF, dont je ne connais que quelques ♀ de Bornéo, paraît bien appartenir au même groupe.

Voici la description de ces 2 espèces :

a) *E. splendidula* n. sp. ♂.

♂. Antennes et chète testacés ; 3<sup>e</sup> article antennaire peu dilaté, convexe en avant et en dessous. Palpes épais, testacés. Thorax noir ; épaules, une bande latérale leur faisant suite, callosités préscutellaires et scutellum testacés, les épaules à pruinosité plus ou moins jaunâtre. Abdomen brun en avant passant progressivement au brun roux, voire au roux sur le tergite IV qui porte une large bande pruineuse blanc jaunâtre interrompue au milieu ; les tergites antérieurs ont la même bande mais de moins en moins distincte et coupée en son milieu par une bande noirâtre médio-dorsale. Hypopyge obscur, rétracté. Ventre noir coupé d'étroites bandes blanches ; le dernier segment brun roux. Ailes à coude aigu ; épaulette testacée ; cuillerons d'un jaune orangé comme la base de l'aile, balanciers tout jaunes. Pattes toutes noirâtres. Taille : 18 millim.

Hansi (Tonkin) : un ♂ unique. Ma collection.

b) *E. grandigena* n. sp. ♀.

♀. Diffère du précédent par la coloration de la tête et sa pilosité d'un jaune doré plus foncé, par la coloration noirâtre du 3<sup>e</sup> article antennaire, à chète un peu rembruni ; le scutellum est plutôt rougeâtre ; l'abdomen, noir à sa base, passe au rouge avec une bande noire dorsale sur le tergite III et devient entièrement d'un rouge acajou, plus brillant, sur le tergite IV, en dessus et en dessous. Aucune bande pruineuse transversale sur l'abdomen. Pattes robustes, brunes. Le reste est pareil ; mais il faut noter que le péristome est encore plus large, sa largeur dépassant ici la hauteur de l'œil. Taille : 18 millim.

Padong (British Bootan) : une seule ♀ (legit L. DUREL, 1913). Ma collection.

L'une de ces 2 espèces pourrait se rapporter à *E. tepens* WALK., mais laquelle ? — Ce serait la première : *E. splendidula* m., très probablement, si l'on s'en rapporte à l'interprétation donnée par VAN DER WULF.

III. *Servillia* R. D.1. *S. bombylia* n. sp.

Jolie espèce ayant l'aspect d'un *Bombus* par sa toison jaune-orangé qui couvre le thorax sans en masquer le fond noirâtre. Ses poils dressés augmentent de longueur vers le scutellum où la fourrure est remarquablement longue et fournie sur fond roux. L'abdomen, large et épais, est à fond obscurément rougeâtre, terne, à l'exception d'une large bande médiane et du tergite IV qui sont noirs; la pilosité est dressée et peu fournie, noire et assez courte sur les tergites I et II, jaune et plus longue sur les tergites III et IV. Hypopygium noir, parfois marqué de rouge latéralement. La tête est grise sur les orbites, gris clair sur l'occiput et le péristome, à fond obscur sous reflet blanchâtre sur le clypéus et les parafaciaux; la pilosité noire des orbites descend sur les parafaciaux et est remplacée sur le péristome par une longue barbe blanchâtre parfois légèrement rousse. Antennes noires, un peu raccourcies au-dessus de la grande vibrisse, rougeâtres à l'union des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles; 3<sup>e</sup> article peu dilaté. Palpes ordinaires mais saillants, jaunes. Ailes vitrées-grises, pâles à la base qui a les nervures jaunâtres. 5-7 cils sur la nervure III, transverses apicale et postérieure étroitement enfumées ainsi que le prolongement du coude. Cuillères blancs, balanciers jaune ocre à masse obscure.

Pattes noirâtres; genoux, tibias et tarses fauves, les derniers un peu rembrunis; griffes du ♂ moyennement allongées.

Front large au vertex comme 3/4 d'œil chez le ♂, puis divergent; soies verticale externe, préverticale et ocellaires souvent subégales. Très longues soies noires sur le thorax et sur la marge du scutellum: une seule paire d'acrosticales, qui est présuturale; 2 dc.; 1 st.; plusieurs soies ptéropleurales dont une fort longue. Les 4 longues soies marginales du scutellum sont à peu près parallèles. L'abdomen a les 3 premiers tergites bordés de nombreux aiguillons noirs assez serrés, le dernier tergite est couvert de soies discales sur ses 2/5 postérieurs. Une douzaine environ de grands aiguillons noirs sur les sternites.

La femelle est pareille: vertex plus large que l'œil, 2 soies orbitaires; tarses I assez bien dilatés. Taille: 13 millim.

M<sup>t</sup> Omei (Szechuen): nombreux ♂, leg. D. C. GRAHAM.

Je connais aussi cette espèce du Japon.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.