

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XXIV, n° 14.

Bruxelles, mai 1948.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XXIV, n° 14.

Brussel, Mei 1948.

NOTULES DIPTÉROLOGIQUES. — I.,

par Albert COLLART (Bruxelles).

1. *Helomyzidae* DE L'IRAN.

Le Dr M. BEQUAERT m'a communiqué, pour étude, deux Hélomyzides recueillis par F. H. BRANDT à Keredj, localité située à une soixantaine de kilomètres de Téhéran. L'un des spécimens répond à la description d'*Oecothea syriaca*, espèce décrite de Syrie par J. VILLENEUVE DE JANTI; l'autre représente, selon toute vraisemblance, une espèce nouvelle d'*Eccoptomera*.

Oecothea syriaca VILLENEUVE.

Le description de VILLENEUVE est assez brève; elle s'applique en tous cas parfaitement à l'exemplaire iranien que j'ai sous les yeux. Les « 5-6 soies noires, raides, parallèles et longues, situées régulièrement vers la portion médiane du bord postéro-inférieur des fémurs intermédiaires » sont présentes. Caractère important, le scutellum est nu sur le disque. Les soies qui bordent les derniers segments abdominaux, de même largeur que les premiers, sont plus longues et plus robustes que chez *Oecothea fenestralis* FALLÉN. Ajoutons que les pleures portent une soie propleurale et une soie sternopleurale.

Un mâle étiqueté: Iran Keredj, 60 kms de Téhéran, 24-IV-1936, coll. F. H. BRANDT.

TABLEAU DES *Oecothea*.

1. Face externe des tibias intermédiaires pourvue de 3 à 5 soies vers l'arrière; de très petites soies sous le stigmaté hypopleural *aristata* MALLOCH.
Face externe des tibias intermédiaires avec seulement une soie; pas de petites soies sous le stigmaté hypopleural. 2
2. Ailes hyalines *canadensis* GARRETT.
Ailes plus ou moins brunies 3
3. Ecusson nu, fémurs II du mâle portant au bord postéro-inférieur, depuis le milieu jusqu'à la base, des soies raides, longues et parallèles *syriaca* VILLENEUVE.
Ecusson poilu, fémurs II du mâle sans soies comme ci-dessus 4
4. Troisième article des antennes rougeâtre, tout au plus un peu rembruni; yeux petits *praecox* LOEW.
Troisième article des antennes noir ou brun, yeux grands. 5
5. Transverse antérieure indistinctement enfumée, écusson jaune pâle, parfois grisâtre à la base. *fenestralis* FALLÈN.
Transverse antérieure visiblement enfumée, écusson gris avec un large bord jaunâtre *fidelis* CURRAN.

***Eccoptomera Brandti* n. sp.**

On pourrait hésiter à séparer l'espèce nouvelle d'*Eccoptomera nigricornis* STROBL d'Espagne. Comme chez cette dernière, dont seule la femelle est connue, les antennes sont noires au moins à partir du 2^{me} article; les sternopleures ne portent qu'une seule soie; le thorax, l'écusson et la plus grande partie de l'abdomen sont gris-noir et les fémurs postérieurs présentent deux soies dressées au bord supérieur et peu avant l'apex.

Cependant, la présence d'une orbitale antérieure à peine plus faible que la postérieure et de deux préapicales aux tibias II ne permet pas de confondre *Eccoptomera Brandti* n. sp. avec *E. nigricornis* STROBL. Cette dernière espèce porte une seule préapicale aux tibias II et, d'après CZERNY qui a vu une femelle, l'orbitale antérieure, même examinée à fort grossissement, reste très petite.

Chez *E. Brandti* n. sp. la préapicale externe des tibias II est forte; l'interne, de moitié plus faible, est un peu plus rapprochée de l'apex. Deux espèces seulement portent une paire de préapicales sur chacun des tibias II; il s'agit de *simplex* Co-

QUILLET et de *pallescens* MEIGEN. C'est donc à ce groupe qu'appartiendrait l'espèce nouvelle. *E. simplex* a le thorax jaune et l'écusson poilu marginalement; l'Amérique du Nord est sa patrie. *E. pallescens*, aux antennes rougeâtres comme l'abdomen, aux yeux visiblement petits, aux ailes jaunies le long du bord costal, ne peut, de même que *E. simplex*, être confondu avec *E. Brandti* n. sp.

Longueur du corps: 3.5 mm.

Type: une femelle étiquetée Iran Keredj, 60 km. de Téhéran, 2-V-1936, F. H. BRANDT coll.

Grâce à la générosité de M. le Dr M. BEQUAERT, le type unique d'*Eccoptomera Brandti* n. sp. a été déposé dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

TABLEAU DES *Eccoptomera*.

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Trois soies préapicales aux tibias II | <i>setigera</i> CZERNY. |
| Une à deux soies préapicales aux tibias II | 2 |
| 2. Deux soies préapicales aux tibias II | 3 |
| Une seule soie préapicale aux tibias II | 5 |
| 3. Thorax jaune, écusson poilu marginalement | |
| | <i>simplex</i> COQUILLET. |
| Thorax gris au moins en grande partie, écusson nu | 4 |
| 4. Antennes rougeâtres, yeux petits | <i>pallescens</i> MEIGEN. |
| Antennes noires, yeux grands | <i>Brandti</i> n. sp. |
| 5. Nervures transverses ombrées | 6 |
| Nervures transverses sans ombre | 8 |
| 6. Yeux petits, écusson complètement nu, ailes longues, fémurs III avec une seule soie antéro-externe subapicale | |
| | <i>S. Martini</i> CZERNY. |
| Yeux grands, écusson poilu au moins marginalement, ailes de longueur normale, fémurs III avec deux à trois soies antéro-externes subapicales | 7 |
| 7. Écusson poilu sur toute sa surface, fémurs postérieurs du mâle non épaissis et non échancrés. <i>infuscata</i> WAHLGREN. | |
| Écusson poilu marginalement, fémurs postérieurs du mâle épaissis et échancrés | <i>ornata</i> LOEW. |
| 8. Thorax jaune rougeâtre | 9 |
| Thorax gris cendré ou noir | 12 |

9. Troisième article des antennes jamais entièrement noir. 10
Troisième article des antennes entièrement noir . . . 11
10. Une soie sternopleurale *longiseta* MEIGEN.
Deux soies sternopleurales
. *trogломontana* ABSOLON et LANDROCK.
11. Fémurs III du mâle épaissis et échancrés en dessous, à la
base *filata* LOEW.
Fémurs III du mâle non épaissis et non échancrés (femelle
inconnue) *inermis* CZERNY.
12. Fémurs III sans soies antéro-externes subapicales . . .
. *Zernyi* CZERNY.
Fémurs III avec des soies antéro-externes subapicales . 13
13. Deux à trois soies antéro-externes subapicales aux fé-
murs III 14
Une seule soie antéro-externe subapicale aux fémurs III. 17
14. Epines de la nervure costale bien apparentes 15
Epines de la nervure costale très courtes 16
15. Antennes rougeâtres à 3^{me} article plus ou moins rembruni,
deux soies sternopleurales, écusson jaune.
. *obscura* MEIGEN.
Antennes noires, une seule soie sternopleurale, écusson
gris-noir *nigricornis* STROBL.
16. Deux soies ocellaires, 3^{me} article des antennes avec seule-
ment la marge noire *marginicornis* CZERNY.
Trois soies ocellaires, 3^{me} article des antennes entièrement
noir *triseta* CZERNY.
17. Yeux relativement grands, joues plus étroites que le dia-
mètre vertical des yeux. Abdomen partiellement noir . .
. *emarginata* LOEW.
Yeux très petits, joues plus larges que le diamètre vertical
des yeux. Abdomen entièrement roux. *microps* MEIGEN.

*
**

2. UNE FORME NOUVELLE D'*Helomyza ingens* LAMB.

Dans un petit lot d'Hélomyzides africains que M. le Dr F. VAN EMDEN a bien voulu me confier pour étude, j'ai relevé la présence d'une forme intéressante d'*Helomyza ingens* LAMB

qui mérite d'être signalée. On en trouvera la description ci-après :

Pilosité un peu plus robuste et plus fournie que chez *H. ingens* typique. Dessin alaire bien mieux marqué ; les parties sombres sont franchement noirâtres ; les taches claires, jaunâtres, sont aussi plus nettement délimitées. L'abdomen souvent entièrement noir chez *ingens*, marqué tout au plus au 2^{me} segment d'une petite tache latérale rougeâtre ou jaunâtre, présente ici des taches latérales jaune d'ivoire sur les tergites I à V ; ces taches sont surtout développées sur les tergites II à IV.

Ainsi que le décrit LAMB, le scutellum d'*ingens* est « quite bare, with a few tiny ridge-hairs between end- and side-bristles ». La pilosité scutellaire est plus envahissante chez la forme nouvelle, car elle atteint le milieu de l'écusson dans la partie postérieure de ce dernier.

L'examen de l'hypopyge ne révèle rien de spécial. La légère différence qui se remarque dans la forme du pénis ne semble pas suffisante pour séparer spécifiquement les séries en présence. Quoi qu'il en soit, la forme en question, représentée par un lot très homogène de cinq individus (tous mâles) capturés au même endroit, mérite d'être distinguée des spécimens typiques et je propose de l'appeler *Helomyza ingens eburnea* f. nov.

Type : un mâle étiqueté Taita Hills (S.), Kenya, 8, 47 (VAN SOMEREN). Imp. Inst. Ent., coll. N° 10720.

Paratypes : quatre mâles de même provenance. Un paratype a été déposé dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

*
**

3. *Zaprionus* (*Drosophilidae*) DÉCRITS PAR O. DUDA.

Au cours de sa « Revision der Afrikanischen Drosophiliden », dont la partie I a paru dans le volume XXXII des Annales Musei Nationalis Hungarici, le Dr O. DUDA a décrit trois *Zaprionus* africains que je me vois contraint de mettre en synonymie d'espèces ayant rang de priorité. Il faut dire, à la décharge du Dr DUDA, que son manuscrit avait été envoyé dès 1926 et qu'il n'a été publié qu'en 1939 !

Zaprionus simplicifemur DUDA, 1939.

Avec son écusson noir, marqué à l'extrémité d'une petite tache blanche; son mésonotum noir ou brun noir entre les bandes blanches longitudinales et ses fémurs antérieurs dépourvus d'épines et de protubérances, *Z. simplicifemur* DUDA, 1939, peut être rapporté sans erreur possible au *Z. Ghesquierei* COLLART, 1937.

Les spécimens vus par O. DUDA proviennent de l'Uganda : Mujenje.

Zaprionus sepsoides DUDA, 1939.

La description détaillée que donne DUDA, complétée par un dessin représentant le fémur antérieur, ne laisse aucun doute sur l'identité de *sepsoides* et de *Z. tuberculatus* MALLOCH, 1932.

Zaprionus vittiger var. *bispinosus* DUDA, 1939.

On comprend difficilement que DUDA ait pu faire de *bispinosus* une variété de *vittiger* COQUILLETT ! Cette dernière espèce porte aux fémurs antérieurs plusieurs tubercules plus ou moins développés, surmontés chacun d'une soie et d'une courte épine, tandis que *bispinosus* ne possède pas de tubercules, mais seulement deux fortes épines dont l'une, rectiligne, est inclinée vers l'apex du fémur, tandis que l'autre, courbée dès sa base, est dirigée du côté interne. En 1937, sous le nom de *montanus*, j'avais distingué cette espèce de toutes celles qui m'étaient connues du Congo belge.

La synonymie des *Zaprionus* décrits par O. DUDA s'établit comme suit :

Zaprionus Ghesquierei COLLART, 1937, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XIII, n° 9, p. 3 (tabl. dichot.) et p. 8 (descr.), fig. 3.

simplicifemur DUDA, 1939, Ann. Mus. Nat. Hung., XXXII, p. 17 (tabl. dichot.) et p. 22 (descr.).

Zaprionus montanus COLLART, 1937, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XIII, n° 9, p. 3 (tabl. dichot.).

vittiger var. *bispinosus* DUDA, 1939, Ann. Mus. Nat. Hung., XXXII, p. 18 (tabl. dichot.) et p. 19 (descr.), fig. 2.

Zaprionus tuberculatus MALLOCH, 1932, *Stylops*, I, p. 11, fig. 2.
sepsoides DUDA, 1939, *Ann. Mus. Nat. Hung.*, XXXII, p. 17
(tabl. dichot.) et p. 20 (descr.), fig. 3.

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- COLLART, A., 1937, *Les Zaprionus du Congo Belge (Diptera: Drosophilidae)*. (*Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, XIII, n° 9, 15 pp. 6 figs.)
- , 1946, *Inst. Parcs Nat. Congo belge, Miss. G. F. DE WITTE (1933-1935)*, 51, *Helomyzinae (Diptera Brachycera) Fam. Helomyzidae*, 32 pp., 8 figs. (Bruxelles.)
- CZERNY, L., 1924, *Monographie der Helomyziden (Dipteren)*. (*Abh. zool.-bot. Ges. Wien*, XV, 1, 166 pp., 1 pl.)
- , 1927-1935, *Ergänzungen und Berichtigungen zu meiner Monographie der Helomyziden*. (« *Konowia* », VI, 1, pp. 35-49; XI, 3, pp. 209-217; XIV, 3, pp. 271-287.)
- DUDA, O., 1939, *Revision der afrikanischen Drosophiliden (Diptera)*. I. (*Ann. hist.-nat. Mus. Hungar.*, XXXII, pp. 1-57, 7 figs.)
- MALLOCH, J. R., 1932, *A new species of the genus Zaprionus, Coq. (Diptera, Drosophilidae)*. (*Stylops*, I, pp. 10-11, 2 figs.)
- VILLENEUVE, J., 1924, *Diptères nouveaux*. (*Encyclopédie Entomologique*, *Diptera* I, pp. 5-8.)
-

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles.