

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XXIV, n° 40.

Bruxelles, novembre 1948.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XXIV, n° 40.

Brussel, November 1948.

UN MYCETOPHILIDAE (DIPTERA) NOUVEAU
DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE,

par Roger TOLLET (Bruxelles).

Le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique vient de recevoir un lot d'Insectes variés récoltés par M. le Dr J. PASTTEELS, de Bruxelles, lors de son séjour aux Etats-Unis. Parmi ce matériel entomologique nous avons trouvé un *Mycetophilidae* nouveau appartenant au genre *Neoempheria* OSTEN-SACKEN.

Neoempheria lutea nov. sp.

♂. Tête entièrement jaune; tache ocellaire noire, soies post-ocellaires courtes et noires; articles basaux des antennes jaunes, une soie noire dressée et relativement longue sur le deuxième segment basal, (le flagellum manquant des deux côtés, il nous est impossible de le décrire); palpes entièrement brun-noir.

Thorax jaune. Mésonotum avec des bandes d'un brun pâle peu distinctes, recouvert par de nombreuses soies noires plus ou moins dressées en rangées; calus huméraux plus clairs, blanchâtres; scutellum jaune avec une rangée de soies noires dont 6 sont beaucoup plus longues que les autres; mésophragme glabre et entièrement jaune; anépisternites, ptéropleurites et pleurotergites glabres.

Ailes presque vitreuses, apex avec une large bande brune; *Rs*, *R4*, *sc2*, *r-m*, base de *R5* et de la tige de la fourche médiane brunies; une tache brune à l'intersection de la fourche et de

la tige de la médiane; une ombre diffuse le long de *Cu2*. Costale dépassant légèrement l'intersection de *R5* et n'atteignant pas l'apex de l'aile; *Sc* sétuleuse sur sa moitié apicale, aboutissant sur la costale vers le milieu de la cellule *r1*; cellule *r1* près de trois fois aussi longue que large; tige de la fourche médiane plus courte que la cellule *r1*, fourches *M1* et *M2* sétuleuses; fourche de la cubitale avant la base de *Rs*; *Cu*, *Cu1* et *Cu2* sétuleuses sur toute leur longueur (fig. 6). Balanciers jaunes.

Hanches et fémurs jaunes, tibias et tarses plus foncés.

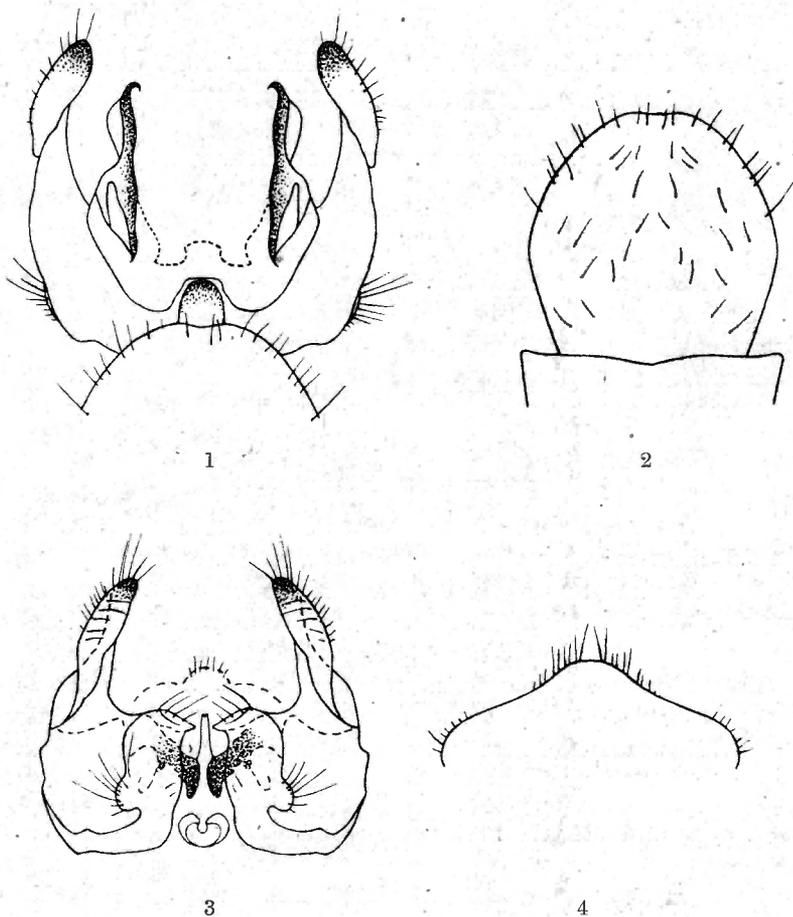
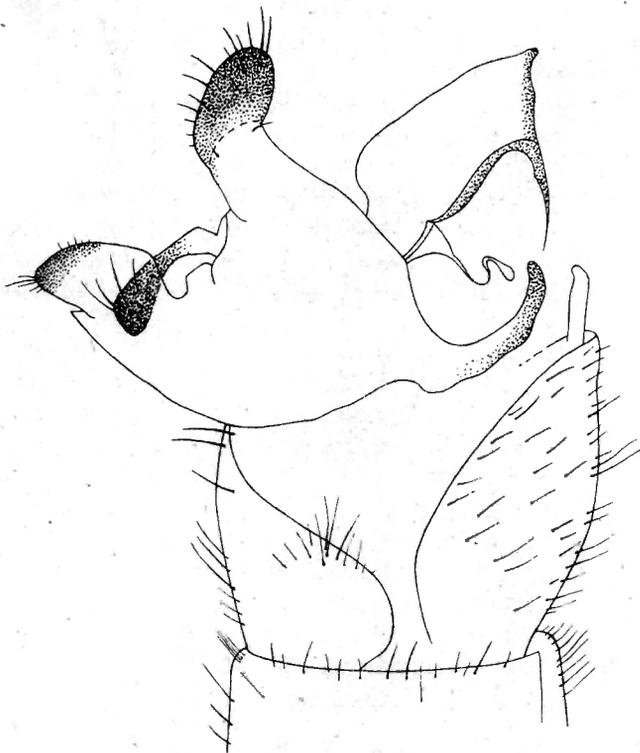
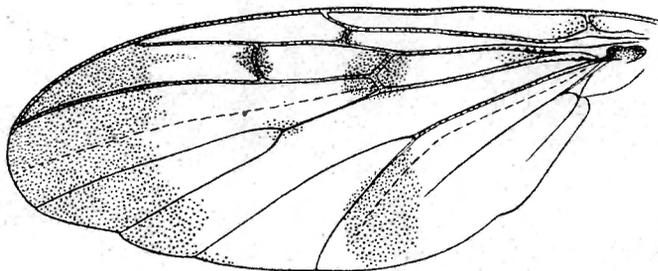


Fig. 1 à 4. — Hypopyge : 1, face ventrale; 2, huitième sternite; 3, face dorsale; 4, huitième tergite.



5

Fig. 5. — Hypopyge, face latérale.



6

Fig. 6. — Aile.

Abdomen jaune, 1^{er} tergite de même teinte que le thorax, les autres légèrement plus foncés, unicolores et recouverts de fines soies noires.

L'hypopyge est caractéristique, très différent par sa structure de celui de toutes les autres espèces connues de l'Amérique du Nord (fig. 1 à 5).

Par sa coloration, la disposition des nervures et des taches alaires, cette espèce ressemble assez fort à *Neoempheria lineola* (MEIGEN) décrit d'Europe. Elle s'en sépare par la tache brune se trouvant à l'intersection de la fourche et de la tige médiane, cette tache n'existant pas chez *N. lineola* (MG.), l'hypopyge est également différent chez les deux espèces. /

EDWARDS (1), dans son étude sur les *Neoempheria* de la faune néotropicale, a divisé le genre en 8 groupes, *Neoempheria lutca* pourrait entrer dans le 1^{er} groupe par *Sc*, *M1*, *M2*, *Cu*, *Cu1* et *Cu2* qui sont sétuleuses, par les soies post-ocellaires relativement courtes, par la teinte du thorax et des balanciers. Elle s'en sépare par *Sc* qui rejoint la costale vers le milieu de la cellule *r1* et par *r1* qui est plus longue que la tige de la fourche médiane, également par *sc2* qui rejoint *R1* vers le tiers antérieur de la cellule *r1*.

Type: Baltimore (Maryland), 5-VI-1948, J. PASTEELS, 1 ♂. Long. 6 mm., long. de l'aile 5 mm.

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.

(1) EDWARDS, F. W., 1940, *Neotropical Neoempheria* (Diptera *Mycetophilidae*) in (Novitates Zoologicae, XLII, part I, pp. 107-129).