

Description d'un Hélomyzide troglophile

NOUVEAU DE BELGIQUE

(DIPTERA)

PAR

A. COLLART

Helomyza Czernyi nov. sp.

Mâle. — Front d'un jaune-roux en avant, plus foncé dans sa moitié postérieure, avec la bordure oculaire d'un gris blanchâtre. Triangle ocellaire gris foncé. Partie postérieure de la tête d'un gris foncé dans sa moitié supérieure, rougeâtre en dessous, le tout couvert d'une pruinosité blanchâtre. Face et joues d'un brun rougeâtre à pruinosité blanchâtre. Largeur des joues égale à environ la moitié de la hauteur des yeux. Deux vibrisses, l'inférieure plus courte. *Pas de petites soies au dessus de la vibrisse supérieure.* Une seule ligne irrégulière de petites soies vibrissales. Les deux premiers articles antennaires d'un brun rougeâtre, le troisième brun noirâtre, presque noir, cerclé de rougeâtre à sa base. Arista noire, à base épaissie et à pubescence courte. Trompe et palpes bruns.

Thorax d'un gris cendré, à pruinosité blanchâtre dans la région pleurale, brunâtre par endroits sur le disque. Cinq bandes dorsales longitudinales brunâtres, peu apparentes, la bande médiane linéaire, les bandes latérales plus larges, interrompues au niveau de la suture transverse. Ecusson grisâtre. Mésopleures avec une grande soie présuturale. Une sternopleurale précédée d'une série linéaire de petites soies. Fémurs noirs, à extrémités brunâtres; tibias antérieurs d'un brun noirâtre, les intermédiaires et les postérieurs brun foncé. Tarses antérieurs noirâtres, les intermédiaires et les postérieurs brunâtres. Fémurs antérieurs avec, au dessus, deux rangées de longues soies; au dessous, une seule rangée et une ligne de soies un peu plus courtes, sur la face latérale externe. Fémurs postérieurs avec une longue soie un peu avant l'extrémité apicale.

Ailes légèrement teintées de brun, à nervures brun pâle. Epines costales bien visibles, nettement plus longues que les cils du bord de l'aile. Cuillerons blanchâtres à bords jaunâtres, garnis de cils à reflets légèrement dorés. Balanciers jaunes.

Abdomen gris foncé, à pruinosité grise. Bords postérieurs des segments étroitement jaunâtres. Pilosité plutôt courte; soies marginales plus longues sur les derniers segments. Hypopyge petit (fig. 1). Face interne des crochets spinuleuse.

Longueur: 4,5 mm.

Femelle inconnue.

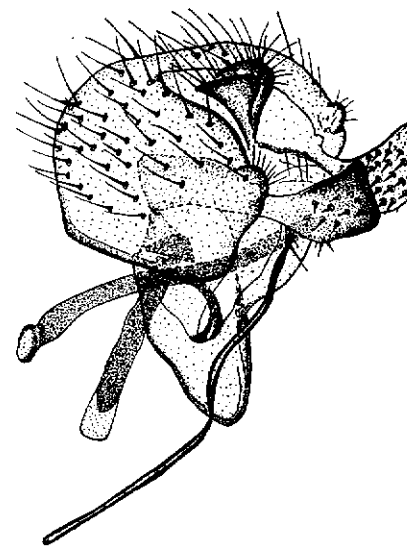


Fig. 1. — *Helomyza Czernyi* nov. sp.
Hypopyge vu de profil.

Type: un mâle pris par moi-même dans la Grotte-carrière de Petit-Lanaye (Colline Saint-Pierre), près de Visé, le 23 septembre 1933. Cet insecte est déposé dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Je suis heureux de pouvoir dédier l'espèce nouvelle que je viens de découvrir à M. l'Abbé Léandre CZERNY, comme un juste et modeste hommage, pour ses importants travaux sur les Hélomyzides.

Par suite de la présence d'une soie sur les mésopleures, devant la suture, et pour autant que ce caractère ait une valeur systématique cer-

taine (1), *Helomyza Czernyi* COLLART ne peut guère se comparer qu'à *Helomyza modesta* MEIGEN, dont il diffère principalement par l'absence de petites soies au dessus des vibrisses et par son hypopyge à crochets spinuleux sur la face interne. Ces mêmes crochets présentent chez *Helomyza modesta* MEIGEN (fig. 2) un aspect nettement différent.

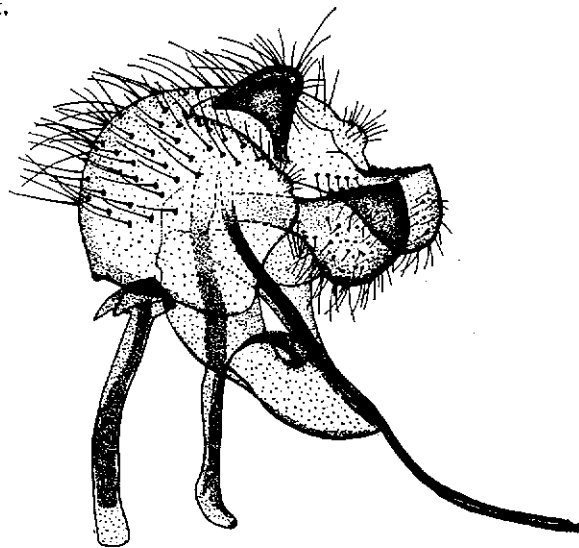


Fig. 2. — *Helomyza modesta* MEIGEN.
Hypopyge vu de profil.

Les diverses espèces paléarctiques du genre *Helomyza* FALLEN se reconnaîtront d'après le tableau dichotomique suivant, inspiré de CZERNY (2).

1. Mésopleures entièrement velus *pleuralis* BECKER.
— Mésopleures avec ou sans soies devant la suture 2.
2. Mésopleures sans soies devant la suture 3.
— Mésopleures avec 1-2 soies ou plusieurs petites soies devant la suture 7.
3. 3 à 5 sternopleurales, métatarses de la 3^e paire de pattes du mâle, visiblement courts *brachypterna* LOEW.
— 1 sternopleurale, métatarses de la 3^e paire de pattes du mâle normaux 4.

(1) J'ai vu, par exemple, des *Helomyza serrata* LINNÉ avec une petite soie mésopleurale devant la suture ; cette soie étant parfois unilatérale.

(2) CZERNY, L. (1927). — E. LINDNER, Die Fliegen der palearktischen Region. — 53. *Helomyzidae* + *Trichoscelidae* + *Chiomyidae*.

4. De chaque côté 2 vibrisses, sans petites soies au dessus (s'il y a 2 sternopleurales, alors *dupliciseta* STROBL) . . . *alpina* LOEW.
— De chaque côté 2 vibrisses, avec au dessus, 1-2 petites soies . . . 5.
5. Les deux nervures transverses enfumées. *nigrinervis* WAHLGREN.
— Les deux nervures transverses non enfumées 6.
6. Bord costal de l'aile garni d'épines nombreuses, nettement plus longues que les cils *serrata* LINNÉ.
— Bord costal de l'aile garni d'épines faibles, peu nombreuses, ne dépassant pas les cils *breviciliata* SCHMITZ.
7. Mésopleures avec 1-2 soies devant la suture 8.
— Mésopleures avec plusieurs petites soies devant la suture . . . 9.
8. Des petites soies au dessus des vibrisses. *modesta* MEIGEN.
— Pas de petites soies au dessus des vibrisses. . . *Czernyi* COLLART.
9. Nervure transverse radio-médiane sans macule *dupliciseta* STROBL.
— Nervure transverse radio-médiane avec une macule
. *maculipennis* BECKER.

(Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique).