

DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DE *DOLICHOPODIDE* (DIPTÈRE),

PAR M. O. PARENT.

Chrysotus pulvillatus nov. sp.

Front vert bleuâtre métallique, très finement ponctué, et très légèrement givré, ce qui lui donne un aspect plutôt terne. Face : triangle contre les antennes vert bleuâtre au fond, à satiné blanc grisâtre : la moitié apicale, par suite du rapprochement des yeux, réduite à un filet imperceptible. L'extrémité très peu élargie, linéaire, à satiné blanc gris. Palpes très petits, noirs, à satiné gris. Occiput vert bleuâtre à givré gris blanc. Cils postoculaires latéraux et inférieurs blancs. Antennes entièrement noires ; 3^e article petit, sensiblement en demi-cercle, un peu plus large au bord ventral qu'au bord dorsal.

Thorax vert légèrement bleuâtre, à givré brun rouille bien visible d'avant en arrière. Flancs vert métallique, à givré gris blanc ; 1-2 chètes prothoraciques noirs. Écusson plus bleu que le thorax.

Abdomen vert métallique, à légère teinte bleue, parfois violacée, quand on le regarde tangentiellement, d'arrière en avant. Pilosité noire. Chètes marginaux postérieurs bien développés, surtout au 1^{er} segment.

Hanches vert noir au fond, à givré gris blanchâtre accusé surtout à la face antérieure des hanches antérieures. Hanches antérieures : pilosité et chétosité noires. Hanches moyennes : face antérieure, une pilosité noire ; 1 chète externe noir, robuste. Hanches postérieures : 1 chète externe noir, robuste. Trochanters antérieurs jaunes ; les moyens et postérieurs bruns.

Pattes antérieures : fémur noir à reflets vert métallique, jaune seulement à l'extrême apex. Tibia jaune plutôt brunâtre, surtout au tiers basilaire. Protarse brun ; les autres articles noirs. Fémur, face ventrale ligne antérieure, une série de soies n'égalant pas en longueur le demi-travers du fémur. Ligne ventro-postérieure, 2-3 chètes préapicaux dirigés vers le bas. Tibia : 1 chète dorso-antérieur fin mais bien net. Pas de ciliation remarquable. Pelotes blanches, bien développées, ayant sensiblement la longueur du 5^e article, et presque sa largeur.

Pattes moyennes : fémur noir, à reflets vert métallique jaune seulement à l'extrême apex, au pliant. Tibia jaune plus brun encore que l'antérieur ;

le tarse brun noir. Fémur présentant sur les deux faces 2-3 chètes pré-apicaux dirigés vers le bas. Tibia : 2 chètes dorso-antérieurs, robustes ; 1-2 dorso-postérieurs très réduits. Pelotes blanches, presque aussi développées qu'aux pattes antérieures.

Pattes postérieures entièrement sombres, les fémurs à reflets vert métallique, le tibia et le tarse d'un noir brun. Fémur : face antérieure, 3-4 chètes préapicaux robustes, dirigés vers le bas. Tibia : 2 séries de chètes dorsaux, 2 antérieurs, 3 postérieurs. Face antérieure, une ciliation dont les éléments dépassent en longueur le travers du tibia et se continuent sur le protarse. Celui-ci nettement plus long que l'article suivant.

Aile : légèrement teintée de brunâtre. 4° longitudinale droite jusqu'à la transverse. Segment basilaire de la coudée sensiblement égal au tiers du segment apical. Celui-ci, dans son ensemble, légèrement arqué concave vers l'arrière, mais son extrême apex redressé, aboutissant à la costa avant l'apex de l'aile, à une distance sensiblement égale à la moitié de la 5° section costale. Troisième longitudinale, dans son ensemble, très légèrement arquée concave vers l'arrière. 5° section costale égale aux $\frac{3}{5}$ de la 4°. 2° longitudinale droite transverse postérieure, en deçà du milieu de l'aile droite, normale à l'axe, égale aux $\frac{3}{5}$ de la section basilaire de la 4°, divisant celle-ci en deux sections dont l'apicale est au moins 2 fois $\frac{1}{2}$ aussi longue que la basilaire comptée normalement. Transverse postérieure presque 2 fois $\frac{1}{2}$ plus courte que le segment apical de la 5°, lequel est presque droit, légèrement incliné vers la base, et est au plus de $\frac{1}{5}$ plus court que le segment basilaire. Angle basilaire postérieur rogné arrondi.

Balanciers jaunes.

Cuillerons jaunes, à cils noirs.

Longueur : 2 m. $\frac{1}{2}$.

♀ inconnue.

Neuf exemplaires mâles, du nord de la France : environs de Lille (D^r Van Oye), Arras (l'auteur).

Variations. — Mes neuf exemplaires ne présentent aucune variation de coloration digne d'être notée. En particulier, ils ont tous le tibia postérieur entièrement noir, sans trace de jaune, même à l'état d'indication, et le protarse, lui aussi, entièrement noir. Il faudrait des matériaux plus riches pour établir le fait et l'étendue des variations.

Relations avec les espèces voisines. — *C. pulvillatus* se sépare de *C. gramineus* Fll. par un caractère plastique très net : les pelotes aux pattes antérieures et moyennes sont très développées. De plus, le thorax est plutôt vert que bleu, et couvert d'un givré brun jaune et non blanc argent ou

blanc gris. Le satiné de la face est gris blanc et non blanc pur, moins dense et laissant transparaître la couleur verte du fond; l'apex de la face est moins élargi. Les palpes sont brun noir et non jaunes.

C. pulvillatus ne peut être non plus *C. varians* Kow, si j'en crois les indications de l'auteur. *C. varians*, d'après Kowarz, a le 3^e article antennaire plus grand que chez *gramineus*, et il a les yeux plus distinctement séparés que chez *microcerus*. Or, chez mon espèce, le 3^e article antennaire est plus petit que chez *gramineus*, et les yeux, même chez les exemplaires matures et parfaitement conservés, sont au moins aussi rapprochés que chez *microcerus*. De plus, *C. varians* a les tibias postérieurs souvent jaunes pour la plus grande partie. Or, parmi mes neuf exemplaires, aucun ne présente de coloration jaune aux tibias postérieurs même à l'état d'indication.

C. pulvillatus ne peut être non plus *C. melampodius* Lw., qui a les tibias antérieurs brun-noir et ne présente pas de ciliation au tibia postérieur.

Des autres espèces voisines que je connais en nature, *C. pulvillatus* se distingue par les caractères suivants : de *angulicornis* par la forme du 3^e article antennaire et le satiné gris blanc du triangle facial; de *microcerus* par la coloration des antennes et celle des tibias postérieurs; de *microcerus* à antennes entièrement noires, et tibias postérieurs noirs, par les pelotes beaucoup plus développées aux pattes antérieures et moyennes, par le satiné gris blanc du triangle facial et le front, moins grossièrement ponctué. Quant à la différence tirée de la taille du 3^e article, elle est si mince qu'elle est presque impossible à constater et surtout à exprimer.



Parent, O. 1920. "Description d'une espèce nouvelle de Dolichopodide (Diptère)." *Bulletin du Muse
,
um national d'histoire naturelle* 26(4), 319–321.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27200>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/333043>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.