

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

PAR M. O. PARENT.

***Dolichopus pyrenaicus* nov. sp.**

Front vert métallique cuivreux. Face à satiné jaune brunâtre, large des $\frac{2}{3}$ d'un travers d'œil, guère plus de deux fois plus longue que large. Palpes jaune brun. Trompe brune. Yeux à pubescence jaunâtre. Occiput noir verdâtre, cils postoculaires latéraux et inférieurs jaune paille. Antennes un peu plus courtes que la tête; noires, à part la moitié ventrale du 1^{er} article, et un point à la face ventrale du 2^e, jaunes. 3^e article à peine plus long que large à la base, ogival, l'apex assez aigu, légèrement dorsal. Chète antennaire à pubescence ultra-microscopique, inséré nettement après le milieu du bord dorsal du 3^e article; son article basilaire égal aux $\frac{3}{5}$ de l'apical, et dépassant des $\frac{2}{3}$ de sa longueur l'apex du 3^e article antennaire.

Thorax vert métallique, assez clair, varié de bleu et de cuivreux. Écusson de même teinte avec quelques poils follets sur le pourtour. Flancs vert métallique, plus sombre par places. Au prothorax, deux touffes de soies folles, pâles. 1 chète prothoracique noir.

Abdomen vert bleu métallique, varié de cuivreux. Pilosité noire, pâle sur les flancs du 1^{er} segment. Un givré blanc argent sur les flancs. 6^e segment glabre à satiné gris blanc; de même le 7^e.

Hypopyge robuste, presque aussi épais que long, mais relativement court, replié, atteignant au plus le milieu de la face ventrale du 4^e segment.

Lamelles externes, deux fois et demie plus courtes que l'hypopyge; en forme de trapèze arrondi aux angles externes. Elles sont jaune blanchâtre, avec une bordure noire naissant au milieu du bord interne, s'élargissant rapidement de façon à occuper largement l'angle apical interne, puis se rétrécissant graduellement jusqu'à l'angle basilaire externe. Bord interne légèrement arqué convexe, orné d'une frange courte et dense de poils pâles, et présentant à l'apex, avant l'angle apical interne, une dent minuscule portant une longue soie aplatie en lanière. Bord apical, dans son ensemble, normal au bord interne. Une seule dent rectangulaire à l'angle apical in-

terne, et très courte, portant seule les deux soies en lanières ordinaires. A la suite, 4-5 dents triangulaires, portant des soies simples arquées ventralement. Bord externe très faiblement denticulé, portant lui aussi une frange de soies simples, de même longueur que les précédentes. Bord basilaire entier et nu.

Appendices internes jaune blanchâtre, courts. Lobes ventraux postérieurs cachés, ne laissant voir que deux pointements, portant chacun une soie folle et un peu frisée.

Hanches antérieures jaunes. Les moyennes et les postérieures noires, au moins sur leurs $\frac{2}{3}$ basilaires. Les antérieures à pilosité noire; les moyennes et les postérieures avec le chète externe normal.

Pattes antérieures jaunes, noires à partir du $\frac{1}{3}$ apical du protarse. Tibia : deux séries de chètes dorsaux : 2 antérieurs, 2 postérieurs; — 2-3 chètes ventraux, postérieurs.

Pattes moyennes jaunes, le tarse entièrement d'un noir profond. Fémur : 1 chète préapical. Tibia plutôt grêle, nettement plus long que le fémur, presque aussi long que le tarse; deux séries de chètes dorsaux : 5 antérieurs, 2 postérieurs; 1 chète ventral antérieur au tiers apical. Protarse égal aux deux articles suivants réunis.

Pattes postérieures jaunes; le tarse et le tibia, dans son $\frac{1}{5}$ apical, noir profond. Fémur : 1 chète préapical. Tibia : deux séries de chètes dorsaux; 1 chète ventral antérieur au tiers apical, après une série de chétules. Face postérieure sans callosité, ni plage glabre. Protarse à peine plus long que l'article suivant; 2 chètes dorsaux, 1 chète antérieur.

Aile légèrement teintée de brunâtre. Nervure noir-brun. Pas de callosité à la costa. 4^e longitudinale droite jusqu'à la transverse postérieure, son prolongement idéal aboutissant après l'apex de l'aile. Segment basilaire de la coudée égal aux $\frac{3}{4}$ de l'apical, droit, mais légèrement dévié vers l'avant, son prolongement idéal aboutissant à la costa très peu avant l'apex de l'aile. Coude fortement obtusangle, étiré, le segment médiaire peu marqué. Segment apical sensiblement droit, aboutissant à la costa avant l'apex, à une distance légèrement supérieure à la 5^e section costale. 3^e longitudinale droite, son extrémité légèrement arquée vers la 4^e. 5^e section costale égale aux $\frac{3}{5}$ de la 4^e. 2^e longitudinale droite. Transverse postérieure sensiblement au milieu de l'aile, droite, normale à l'axe, divisant la 4^e longitudinale en deux sections dont l'apicale est d'un quart plus longue que la basilaire. Elle égale sensiblement les $\frac{3}{5}$ du segment apical de la 5^e, lequel est droit, légèrement dévié vers le bas, et égale environ les $\frac{3}{5}$ du segment basilaire. Anale droite. Bord postérieur de l'aile légèrement arqué concave entre la 5^e longitudinale et l'anale. Angle basilaire postérieur presque droit, mais arrondi. Lobe axillaire bien prononcé.

Cuillerons jaunes, à cils noirs.

Balanciers jaunes.

Long corp. : 4 millim. $1/2$.

Un mâle, capturé à Odeillo (Pyrénées-Orientales) par M. Sicard, de Montpellier. — ♀ inconnue.

Cette espèce appartient à la section des *Dolichopus* à fémurs clairs et cils postoculaires inférieurs pâles. Lorsque de cette section on a retiré les espèces à tarses ornementés chez le mâle, à protarse moyen aiguillonné, à antennes longues, à 4° longitudinale coudée en baïonnette à antennes entièrement noires, à callosité costale, à longue frange sous les fémurs postérieurs, etc., il reste un groupe de débarras ne présentant que des caractères négatifs, et par suite où la distinction des espèces devient plus difficile, et repose sur la base moins solide de la coloration.

Si de ce reliquat on élimine les espèces à 3° article antennaire en partie jaune, il reste un groupe d'espèces auquel appartient *D. pyrenaicus*. Ce sont les suivantes : *D. lineatocornis* Zett!, *D. grandicornis* Wahlb!; *D. simplex* Meig., *D. medicornis* Verrall; *D. modestus* Wahlb!; *D. cinctipes* Wahlb!; *D. consobrinus* Zett.

D. consobrinus et *modestus* ont la face blanche et sont, par suite, à éliminer; *D. lineaticornis* a aux tibias postérieurs, face postérieure, une callosité et une plage glabre. De toutes les autres espèces, *D. pyrenaicus* s'écarte par la largeur de la face, et, en plus : de *simplex*, par la structure de l'hypopyge et la couleur de la face; de *medicornis*, par la couleur de la face; de *cinctipes*, par la couleur de la face et du tibia moyen; de *grandicornis*, par la longueur des antennes, la coloration noir franc de l'apex des tibias postérieurs, l'hypopyge court, les lamelles hypopygiales externes presque entières, les tarses d'un noir franc.



Parent, O. 1920. "Description d'une espèce nouvelle de Dolichopodide (Diptère)." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 26(3), 220–222.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/333027>

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>.