
NOTICE**SUR UN NOUVEAU GENRE DE DIPTÈRES****DE LA FAMILLE DES DOLICHOPODES;**

PAR M. MACQUART.

(Séance du 4 octobre 1838.)

M. Léon Dufour, dans le cours de ses profondes investigations sur l'anatomie des insectes, a trouvé à Saint-Sever un petit Diptère remarquable, qu'il a bien voulu me communiquer en m'autorisant à le faire connaître. Cet insecte appartient à la tribu des Dolichopodes, distincte, non-seulement par l'éclat des couleurs métalliques dont le corps est décoré, mais par les caractères organiques, dont plusieurs lui appartiennent exclusivement, et qui, par leur ensemble, la placent, comme transition, entre les deux grandes divisions des Diptères brachocères.

Ce petit insecte présente les principaux caractères du genre *Dolichopus*; cependant il s'en distingue par les particularités suivantes : les antennes ont le premier article court, menu, peu distinct; le deuxième est un peu allongé, étroit à sa base, grossissant jusqu'à l'extrémité, un peu dilaté en dessous, de manière à saillir obliquement et obtu-

sément en avant ; le troisième est de la longueur du second, moins épais, pyriforme, terminé en pointe obtuse. Le style est inséré sur le dos du troisième article, mais près de l'extrémité, au moins de la longueur du corps, terminé par une palette ovale, plane, ayant un très-petit appendice à sa base, et terminé par une pointe obtuse.

La face, entre l'insertion des antennes et de la trompe, est si étroite, que les yeux sont contigus dans cette partie inférieure de la tête, comme ils le sont au front dans beaucoup d'autres Diptères.

Les tibias sont peu garnis de pointes et les antérieurs paraissent même à peu près nus.

L'armure copulatrice du mâle, ainsi que le décrit M. L. Dufour dans sa lettre d'envoi, présente une base ou souche composée de deux articles, dont le premier est coupé obliquement pour recevoir le canal éjaculateur. Les lamelles sont ovales, oblongues, velues à leur surface et ciliées sur leurs bords ; elles sont flanquées en dehors par un stylet longuement cilié, et l'on distingue entre elles, à la ligne médiane, le fourreau de la verge, qui est mince et presque aussi long qu'elles.

Parmi ces caractères, les lamelles de l'armure copulatrice et l'insertion dorsale du style des antennes sont communes aux genres *Dolichopus* et *Sybistroma*. De plus, la palette qui termine ce dernier organe constitue une autre ressemblance avec l'une des trois espèces connues du second de ces genres ; mais il faut considérer que l'un des caractères essentiels des *Sybistroma* est d'avoir le style des antennes formé de deux parties, dont la première est la plus longue, et qu'au premier abord il paraît être simple dans notre insecte. Cependant on peut considérer cette palette sous deux rapports : elle peut être simplement une dilatation du style, semblable à celle qui se manifeste dans d'autres insectes, tels

que plusieurs Asiliques dans lesquels ce caractère est très-secondaire et ne peut passer que comme spécifique; et, selon cette manière de voir, notre Diptère serait un *Polichopus*; la palette peut aussi être regardée comme formant une seconde partie du style distincte de la première; et, ce qui tend à appuyer cette opinion, c'est que le style et la palette ne suivent pas la même ligne, mais qu'elles forment un angle, fort obtus il est vrai, et qu'à la base de la dernière il y a un très-petit appendice qui paraît aussi en marquer l'articulation. La palette serait, dans cette hypothèse, et à la forme près, analogue à la seconde partie du style des *Sybistroma*, et notre Diptère devrait appartenir à ce genre.

C'est à cette dernière opinion que nous nous arrêtons, comme à celle qui nous paraît le mieux fondée, quoique bien contestable.

M. L. Dufour a trouvé deux individus mâles de cette espèce à Saint-Sever: l'un sur les vitres de son cabinet; l'autre dans un marais, au mois de juillet.

Sybistroma Dufourii, NOB.

(Pl. 11. fig. 4.)

Aenea, flavido pubescens; antennis stylo longissimo; articulo secundo breve, patelliforme.

Long. 1 lig. ♂.

Antennes ferrugineuses; style et palette noirs. Côtés du thorax à duvet gris. Abdomen: deuxième et troisième segment jaunes, à reflets verts, ainsi que le bord postérieur. Lamelles de l'armure copulatrice blanches, diaphanes. Pieds et balanciers jaunes. Ailes grisâtres.



Macquart, J. 1838. "Notice sur un nouveau genre de Dipteres de la famille des Dolichopodes." *Annales de la Société entomologique de France* 7, 425–427.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/53389>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/51672>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

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>.