

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 12
Bruxelles, avril 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, n° 12
Brussel, April 1955.

MISSION E. JANSSENS ET R. TOLLET EN GRÈCE
(JUILLET-AOUT 1953)

6° NOTE

DIPTERA-DOLICHOPODIDÆ,

par Albert COLLART (Bruxelles).

Au cours d'un voyage d'étude effectué en juillet-août 1953 sur le territoire grec, MM. E. JANSSENS et R. TOLLET ont recueilli un certain nombre de Dolichopodides. Bien qu'aucune espèce nouvelle pour la Science n'ait été observée, je crois intéressant de donner le relevé détaillé des 191 spécimens capturés.

La Grèce est relativement peu connue du point de vue diptérologique. Les seuls travaux importants publiés sur la faune diptérienne de ce pays se réfèrent à des groupes rassemblant des Mouches piqueuses, c'est-à-dire d'intérêt économique.

Parmi les 16 espèces citées dans ce travail, la majorité n'a probablement jamais été signalée de Grèce. Une mention spéciale doit être accordée à *Xiphandrium trifidum* BECKER, espèce rarement capturée depuis sa description. Pour le reste, il s'agit la plupart du temps de formes largement répandues sur le Continent européen.

DOLICHOPODINÆ.

1. *Dolichopus signifer* HALIDAY, 1838.

Dolichopus signifer HALIDAY, 1838.

Dolichopus pictipennis WAHLBERG, 1850.

Dolichopus punctum WALKER, 1851 nec MEIGEN, 1824.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 1 ♂.

Il est étonnant que ce soit le seul spécimen de *Dolichopus* recueilli en Grèce par MM. E. JANSSENS et R. TOLLET, ces Diptères apparaissant souvent en nombre dans les stations qu'ils fréquentent.

La France héberge 60 espèces de ce genre, l'Angleterre 51, le Danemark 45, etc., et l'on compte environ 180 espèces paléarctiques.

Comme la plupart des Dolichopodides, les adultes se posent sur les buissons et les plantes basses dans les endroits humides, au voisinage des clairières, dans les landes et les prairies. Mais, c'est surtout au bord des eaux et sur les plantes aquatiques qu'on peut en observer le plus grand nombre. Certains *Dolichopus* semblent propres aux régions littorales; peu d'espèces, en tous cas, s'aventurent dans les stations sèches.

Dolichopus signifer HALIDAY est connu de toute l'Europe. Il a été également signalé du Maroc et du Turkestan.

2. *Hercostomus chetifer* (WALKER), 1849.

Porphyrops chetifer WALKER, 1849.

Dolichopus alutifer WALKER, 1851.

Porphyrops cretifer WALKER, 1856.

Mont Pelion E., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 5 ♂♂.

Cet *Hercostomus* a été observé maintes fois au voisinage des cascades. Il est connu de nombreuses régions, notamment du Tyrol, de l'Herzégovine et du Nord de l'Italie. On l'a également signalé d'Angleterre, d'Allemagne, d'Autriche et de France. Il a été capturé en Belgique, mais assez rarement.

3. *Hercostomus longiventris* (LOEW), 1857.

Sybistroma longiventris LOEW, 1857.

Hercostomus forcipatus MUELLER, 1924.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 2 ♂♂; Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 1 ♂.

Espèce assez largement répandue en Europe. Connue de Belgique, France, Suisse, Tyrol et Dalmatie. Paraît fréquenter de préférence les régions montagneuses.

4. *Hypophyllus discipes* (AHRENS), 1817.

Dolichopus discipes AHRENS, 1817.

Dolichopus patellatus FALLÉN, 1823.

Sybistroma patellipes MEIGEN, 1824.

Dolichopus ventralis FALLÉN, 1843.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 1 ♀; Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 2 ♀ ♀.

D'après O. PARENT (1938, p. 210) a été observé dans une grande partie de l'Europe : Angleterre, Belgique, Bohême, Danemark, Palatinat, Prusse, Russie et Suède.

5. *Hypophyllus obscurellus* (FALLÉN), 1823.

Dolichopus obscurellus FALLÉN, 1823.

Dolichopus xanthogaster MEIGEN, 1824.

Medeterus appendiculatus MACQUART, 1827.

Mont Pelion W., Portaria, 650 m, 27.VII.1953, 2 ♀ ♀; Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 3 ♂ ♂, 4 ♀ ♀.

Espèce répandue dans l'Europe entière. Souvent présente en grand nombre dans ses stations, c'est-à-dire dans les régions boisées aux bords des eaux et sur les plantes aquatiques. W. LUNDBECK (1912, p. 202) en a capturé un individu dont la proie était constituée par un petit Cicadide.

HYDROPHORINÆ.

6. *Liancalus virens* (SCOPOLI), 1763.

Musca virens SCOPOLI, 1763.

Dolichopus regius FABRICIUS, 1805.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 1 ♂, 1 ♀; Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀; Mont Pelion W., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 1 ♂.

Ce magnifique Diptère est commun partout où existent des suintements naturels, et même artificiels, sur parois verticales. Il se tient également à proximité des eaux vives; il se voit fréquemment aux abords immédiats des cascades, là où les parois rocheuses sont éclaboussées par les embruns.

Connu de toute l'Europe, on l'a également rencontré dans le nord de l'Afrique et aux Iles Madères.

7. *Orthoceratium lacustre* (SCOPOLI), 1763.

Musca lacustris SCOPOLI, 1763.

Musca virens PANZER, 1789.

Medeterus formosus HALIDAY, 1831.

Medeterus viridipes MACQUART, 1834.

Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 1 ♀.

Les *Orthoceratium*, dont on connaît deux espèces paléarctiques, sont des insectes littoraux. Ils se rencontrent, selon O. PARENT, « sur les marigots des vases salées ».

L'exemplaire recueilli par MM. E. JANSSENS et R. TOLLET, à 1.200 m d'altitude, doit être considéré comme un égaré. L'espèce était déjà connue de Grèce; on la rencontre d'ailleurs sur les côtes de toute l'Europe.

RAPHIINÆ.

8. *Xiphandrium macrocerum* (MEIGEN), 1824.

Rhaphium macrocerum MEIGEN, 1824.

Rhaphium appendiculatum ZETTERSTEDT, 1849.

Rhaphium cupreum WALKER, 1851, nec MACQUART, 1827.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 1 ♂; Mont Pelion E., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 1 ♂, 6 ♀ ♀.

Se rencontre dans toute l'Europe, ainsi que dans le nord de l'Afrique : Algérie et Maroc.

9. *Xiphandrium pectinatum* BECKER, 1909.

Mont Pelion E., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 1 ♀.

Cette femelle mutilée (les antennes manquent) répond bien à la description sommaire du *X. pectinatum* ♀ : hanches III avec un chète externe blanc; hanches I principalement jaunes; une tache latérale noir velouté au thorax; front simplement taché de blanc.

A été signalé d'Europe centrale et méridionale. En France, *Xiphandrium pectinatum* BECKER a été observé près des cascades et des suintements.

10. *Xiphandrium trifidum* BECKER, 1918.

Mont Pelion W., Portaria, 650 m, 27.VII.1953, 1 ♂.

Excellente capture, ce *Xiphandrium* n'ayant guère été observé jusqu'à présent. O. PARENT (1938, p. 445) ne le signale que des Alpes françaises, du Tyrol et de la Livonie.

La femelle serait inconnue.

11. *Xiphandrium Zetterstedti* PARENT, 1925.

Porphyrops nemorale MEIGEN, 1824.

Porphyrops pallitarse MACQUART, 1827.

Rhaphium caliginosum ZETTERSTEDT, 1843, nec MEIGEN, 1824.

Mont Pelion E., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 1 ♀.

La femelle de ce *Xiphandrium* ne se distingue guère de celle du *Xiphandrium macrocerum* MEIGEN que par la forme de sa première cellule postérieure qui n'est pas « rétrécie puis évasée à l'apex ».

L'espèce est répandue dans toute l'Europe.

12. *Syntormon pallipes* (FABRICIUS), 1794.

Musca pallipes FABRICIUS, 1794.

Rhaphium ensicorne MEIGEN, 1824.

Rhaphium hamatum ZETTERSTEDT, 1843.

Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 61 ♂♂, 74 ♀♀.

Apparaît parfois en grand nombre aux bords des eaux, sur les herbes et les plantes basses, ainsi que le montre une fois de plus, la série — 135 spécimens — rassemblée au même endroit par M. E. JANSSENS et R. TOLLET.

La presque totalité des spécimens recueillis au Mont Pelion appartient à la var. *pseudospicatus* STROBL où les segments abdominaux 2 et 3 sont jaune translucide sur les flancs. En fait, 4 spécimens seulement, parmi les 74 ♀♀ rassemblées, ont l'abdomen vert métallique entièrement sombre.

Largement répandu, *Syntormon pallipes* FABRICIUS est connu de toute l'Europe, de l'Afrique du Nord et de l'Asie Mineure.

DIAPHORINÆ.

13. *Argyra argentina* (MEIGEN), 1824.

Dolichopus diaphana FALLÈN, 1823, p.p., nec FABRICIUS, 1781.

Porphyrops argentina MEIGEN, 1824.

Porphyrops geniculata SCHUMMEL, 1836.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 1 ♂.

Bien que les antennes soient absentes et que leur examen eût été utile pour la détermination spécifique de cet *Argyra*, il est fort peu probable qu'il s'agisse d'une autre espèce, les caractères accessibles concordant avec ceux inclus dans la description spécifique.

Argyra argentina MEIGEN est connu de toute l'Europe et de l'Afrique du Nord.

CAMPSICNEMINÆ.

14. *Campsicnemus curvipes* (FALLÈN), 1823:

Dolichopus curvipes FALLÈN, 1823.

Medeterus fuscipennis MACQUART, 1838.

Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 1 ♂; Mont Pelion E., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 1 ♀.

Largement distribué, ce *Campsicnemus* est connu d'une grande partie de l'Europe continentale. Il est présent en Angleterre et a été également observé aux îles Canaries (d'où il a été décrit par Macquart, en 1838, sous le nom de *Medeterus fuscipennis*), à Madère et sur le territoire de l'Afrique du Nord.

15. *Sympycnus annulipes* (MEIGEN), 1824.

Porphyrops annulipes MEIGEN, 1824.

Dolichopus pulicaris FALLÈN p.p., 1823.

Medeterus pygmæus MACQUART, 1827.

Chrysotus cinerellus ZETTERSTEDT, 1838.

Mont Pelion W., Portaria, 650 m, 27.VII.1953, 1 ♀; Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII.1953, 2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀; Mont Pelion E., Zagora, 350 m, 1-5.VIII.1953, 3 ♂ ♂, 1 ♀.

Connue de toute l'Europe, cette espèce fréquente surtout, d'après O. PARENT (1938, p. 634) les régions de plaines. En Grèce, MM. E. JANSSENS et R. TOLLET l'on rencontrée jusqu'à 1.200 m d'altitude.

CHRYSOSOMATINÆ.

16. *Sciopus platypterus* (FABRICIUS), 1805.

Dolichopus platypterus FABRICIUS, 1805.

Leptopus tipularius FALLÈN, 1823.

Psilopus crinipes MEIGEN, 1830.

Mont Pelion W., Drakia (Khani Zisi), 1.200 m, 28-31.VII. 1953, 1 ♀.

Espèce commune répandue dans toute l'Europe.

17. *Sciopus* sp.

Mont Olympe E., Siour, 1.380 m, 23.VII.1953, 1 ♀.

La table de détermination dressée par O. PARENT (1938, p. 679) pour les ♀ ♀ de *Sciopus* ne permet pas la détermination spécifique du spécimen capturé à Siour. A toutes fins utiles, je donne ci-après une description basée sur les caractères principaux.

Face franchement large, couverte d'un satiné blanc argent; front légèrement verdâtre au fond, couvert d'un satiné gris jaune. Antennes jaunes, seul l'article III, brunâtre. Mésonotum couvert d'un épais poudré cuivreux, devenant verdâtre à l'arrière. Entre les acrosticales, bien développées, une bande plus claire (comme chez *albovittatus* STROBL ? d'Espagne); six dorsocentrales bien développées. Ecusson vert à poudré jaunâtre. Métaépimère jaune. Abdomen en grande partie jaune; le premier segment, entièrement; les segments II, III, IV, avec une bande noire à la base, particulièrement bien développée sur les segments III et IV; les parties non luisantes couvertes d'un poudré jaunâtre. Hanches jaunes, les antérieures garnies d'épines assez fortes sur le bord supérieur et inférieur; à l'extrémité apicale, sur la face interne, deux fortes épines brunâtres. Pattes jaunes : tarse I, 4^e article, sauf l'extrême base, et 5^e article entièrement noirs. Tarses II et III avec les 4 derniers articles brun-noir. Fémurs I, moitié basi-

laire ventrale avec 5 longues épines jaunes insérées sur de petits tubercules. Protarse III subégal à l'article suivant. Ailes : légèrement teintées de brun; nervures brunes. Première cellule postérieure très étroitement ouverte sur la costale. Manche de la furca plus court que le rameau postérieur.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- BEZZI, M., 1903, *Katalog der paläarktischen Dipteren*, II, *Orthorrhapha Brachycera*, 396 pp.
- JANSSENS, Emile, 1954, *Résultats d'une Mission Biogéographique en Grèce pendant les mois de juillet et août 1953*. (Inst. roy. Sci. nat. Belg., Bull., XXX, n° 19, 19 pp.)
- LUNDBECK, W., 1912, *Diptera Danica*. IV, *Dolichopodidæ* (G. E. C. GAD, Copenhagen, 407 pp., 130 figs.)
- PARENT, O., 1938, *Faune de France*. 35. *Diptères Dolichopodidæ* (P. LECHEVALIER, Paris, 720 pp., 1002 figs.)
- SCHINER, J. R., 1862, *Fauna Austriaca. Die Fliegen (Diptera)*, I (Carl GEROLD's Sohn, Wien, 674 pp., 2 pl.)
- CZERNY, L. & G. STROBL, 1909, *Spanische Dipteren*. III. *Beitrag* (Verh. zool. — bot. Ges. Wien, LIX, pp. 121-301.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.