

CÉRATOPOGONIDÉS DES ILES AÇORES (DIPTERA, NEMATOCERA)¹

Par J. CLASTRIER²

L'étude d'une collection de 55 Cératopogonidés en provenance des îles Açores nous a été confiée par le Professeur PER BRINCK, que nous remercions ici très sincèrement. Le plus grand nombre des spécimens examinés revient à deux espèces cosmopolites: *Culicoides obsoletus* (27 exemplaires) et *Forcipomyia indecora* (23 exemplaires), dont le détail des captures est donné plus loin.

Cinq femelles isolées, appartenant aux genres *Forcipomyia* (4 exemplaires) et *Atrichopogon* (1 exemplaire) n'ont pu être déterminées. On sait combien nos connaissances sur les représentants de ces genres dans l'ancien monde sont fragmentaires et imprécises, si l'on excepte le récent travail de DESSART (1963) sur les *Forcipomyia* africains, et aussi combien l'identification de femelles isolées est délicate, quelquefois impossible, même sur des exemplaires en parfait état. Comme ce n'était malheureusement pas le cas pour ces échantillons, particulièrement pour les quatre premiers, qui avaient perdu la presque totalité de leur vestiture alaire, nous avons préféré surseoir à leur identification.

Captures faites au filet-fauchaïr; spécimens conservés dans l'alcool à 70°; préparations déposées au Muséum d'Entomologie de l'Université, Lund (Suède).

Culicoides obsoletus (Meigen, 1818)

Espèce holarctique; signalée depuis le Japon, la Mandchourie, l'URSS,

1) Report No. 49 from the Lund University Expedition in 1957 to the Azores and Madeira.

2) Institut Pasteur, Paris.

l'Europe, l'Afrique du Nord, les îles Canaries, jusqu'en Amérique du Nord, où elle est très largement répandue entre l'Alaska, le Canada (Colombie Britannique, Québec) et le Sud des États-Unis (Californie, Caroline du Sud, Georgie, Floride); sa présence aux Açores n'a donc rien de surprenant. Une aire de répartition aussi vaste laisse prévoir de nombreux synonymes, dont une liste a été donnée par EDWARDS, OLDROYD & SMART (1939) ainsi que par FOX (1955).

AÇORES. — *C. obsoletus* a été trouvé dans les stations suivantes:

São Miguel. — 2 km. E of Ribeira Grande, 9. 3. 57, Loc. 19; Brinck-Dahl; on Cruciferae: 1 ♀;

São Miguel. — Furnas, Rib. Quente, 2 km. SE of Furnas, 10. 3. 57, Loc. 23; Brinck-Dahl; under *Hedychium*: 2 ♀;

São Miguel. — Valley of Ribeira Quente, 2 km. SE of Furnas, 11. 3. 57, Loc. 23; Brinck-Dahl; 1 ♀;

São Miguel. — Furnas, Park, 11. 3. 57, Loc. 24; Brinck-Dahl; 1 ♂;

São Miguel. — Lagoa de Congro, 16. 3. 57, Loc. 34; Brinck-Dahl; among *Cryptomeria* and ferns: 3 ♀;

São Miguel. — Pico Verde, 24. 3. 57, Loc. 61; Brinck-Dahl; at spring: 3 ♀;

Faial. — Fajã, 2 km. W of Praia de Norte, 2. 4. 57, Loc. 78; Brinck-Dahl; swarming among bushes: 1 ♂, 15 ♀.

Forcipomyia indecora Kieffer, 1914

Espèce à très large répartition tropicale; décrite d'Afrique du Sud; retrouvée, principalement sous le nom de *F. ingrami* Carter, à peu près dans toute la partie «éthiopienne» du continent africain, ainsi que dans les îles de São Thomé et de La Réunion; signalée de Malaisie, de certaines îles de l'océan Pacifique (Hawaii, Marquises, Samoà); dernièrement enfin identifiée aux îles Bermudes (WIRTH & WILLIAMS 1957). Les Açores représentent donc actuellement le point de capture le plus septentrional de cette espèce. Une liste des synonymes connus a été établie par DESSART (*loc. cit.*).

AÇORES. — Bien que les récoltes ne comprennent pas un seul mâle, l'identification de cette espèce sur les femelles a pu être faite sans difficulté, par comparaison avec les nombreux exemplaires en provenance d'Afrique, ou de l'île de La Réunion, que nous possédons.

São Miguel. — Ponta Delgada, 2 km. NE of town, 3. 3. 57, Loc. 9; Brinck-Dahl; at swimming pool: 1 ♀;

São Miguel. — 2 km. E of Ribeira Grande, 9. 3. 57, Loc. 19; Brinck-Dahl; on Cruciferae; 4 ♀;

São Miguel. — Valley of Ribeira Quente, 2 km. SE of Furnas, 11. 3. 57, Loc. 23; Brinck-Dahl; 1 ♀;

São Miguel. — Ribeira da Praia, 3 km. W of Vila Franca do Campo, 13. 3. 57, Loc. 27; Brinck-Dahl; swept in vegetation: 1 ♀;

São Miguel. — River NW Água Retorta, 23. 3. 57, Loc. 57; Brinck-Dahl; on shore: 1 ♀;

São Miguel. — 1.5 km. of Maia, 25. 3. 57, Loc. 62; Brinck-Dahl; in Ravine: 1 ♀;

Faial. — Praia de Almoxarife, 31. 3. 57, Loc. 72; Brinck-Dahl; among ferns: 2 ♀; on shore: 12 ♀.

Bien que deux espèces de *Cératopogonidés* seulement aient été déterminées dans cette collection en provenance des Açores, il est intéressant de noter que l'une est holarctique et l'autre tropicale. Une pareille rencontre de ces deux faunes avait déjà été observée à propos des *Cératopogonidés* des îles Canaries (CLASTRIER 1966).

BIBLIOGRAPHIE

- Clastrier, J.:
1966. *Cératopogonidés des Iles Canaries* (Dipt. Nematocera). — *Ann. Soc. entom. France* (N. S.), 2, pp. 693-710.
- Dessart, P.:
1963. Contribution à l'étude des *Ceratopogonidae* (Diptera) (VII). Tableaux dichotomiques illustrés pour la détermination des *Forcipomyia* africains. — *Mém. Inst. R. Sci. nat. Belgique*, 2e série, fasc. 72,
- Edwards, F. W., H. Oldroyd & J. Smart:
1939. *British Blood-Sucking Flies*, London.
- Fox, I.:
1955. A Catalogue of the Bloodsucking Midges of the Americas (*Culicoides*, *Leptoconops*, and *Lasiohelea*) with keys to the Subgenera and Nearctic Species, a Geographic Index, and Bibliography. — *Jl Agric. Univ. Puerto-Rico*, 39, pp. 214-285.
- Wirth, W. W. & R. W. Williams:
1957. The biting midges of the Bermuda Islands, with descriptions of five new species. — *Proc. entom. Soc. Wash.*, 59, pp. 5-14.