

CATALOGO DE LOS DIPTERA DE NICARAGUA. 1. TIPULIDAE (NEMATOCERA).

Por Jean-Michel Maes.*

Resumen.

Este catálogo presenta las 9 especies de Tipulidae (Diptera : Nematocera) reportadas de Nicaragua. Para cada especie se cita la sinonimia y la Distribución geográfica. La bibliografía conocida está agregada.

Abstract.

This catalogue presents the 9 species of Tipulidae (Diptera : Nematocera) reported from Nicaragua. The geographical distribution and synonyms are given for each species. A bibliography of the Nicaraguan species is included.

* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

Introducción.

Los Tipulidae forman la familia más numerosa de Diptera y muchos son comunes. Se parecen a mosquitos gigantes, con patas largas y alas estrechas, el cuerpo puede medir hasta 25 mm y más.

Viven en lugares húmedos, con vegetación abundante. Las larvas son acuáticas o semiacuáticas y comen materia vegetal en decomposición. Algunos son fitófagos y pueden dañar plantas cultivadas y algunos son depredadores. Los adultos comen néctar, por lo menos la larga proboscis lo deja suponer. Los Tipulidae no pican.

Las sub familias que se encuentran en Nicaragua son Tipulinae y Limoniinae y el número de especies conocidas es muy reducido. Casi no se conoce nada sobre la ecología de los Tipulidae de Nicaragua.

Especies de Nicaragua.

I. Sub familia TIPULINAE.

Brachypremna similis WILLISTON 1900.

Distribución : México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela.

Nephrotoma consularis consularis (OSTEN SACKEN) 1886.

= *Pachyrrhina consularis* OSTEN SACKEN 1886.

Distribución : Nicaragua (Chontales), Costa Rica, Venezuela, Perú, Brasil, Paraguay, Argentina.

II. Sub familia LIMONIINAE.

Erioptera (Mesocyphona) bieversa ALEXANDER 1967.

Distribución : Nicaragua (Villa Sandino: typus).

Erioptera (Mesocyphona) immaculata immaculata ALEXANDER 1913.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Zelaya: Bluffields: typus), Guyana.

Erioptera (Mesocyphona) pachyrhampha ALEXANDER 1967.

Distribución : Nicaragua (Villa Sandino: typus).

Erioptera sp.

= *Polymeda sp.*

Distribución : Nicaragua (Zelaya).

Limonia (Geranomyia) sp.

Distribución : Nicaragua (Managua).

Limonia (Rhipidia) domestica domestica (OSTEN SACKEN) 1859.

= *Rhipidia domestica* OSTEN SACKEN 1859.

Distribución : USA, Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Dominica,
Nicaragua, Guyana, Venezuela, Brasil, Bolivia.

Orimarga sp.

Distribución : Nicaragua (Zelaya).

Bibliografía.

- ALEXANDER C.P.** (1912) A revision of the genus *Brachypremna* Osten Sacken (Tipulidae, Diptera). J.N.Y.Ent.Soc., 20:225-236.
- ALEXANDER C.P.** (1913) A synopsis of part of the neotropical crane- flies of the sub-family Limnobinae. Proc.U.S.Nat.Mus., 44:481-549.
- ALEXANDER C.P.** (1932) The crane-flies of Puerto Rico. J.Dept.Agr.Puerto Rico, 16:349-387.
- ALEXANDER C.P.** (1966) New species of crane-flies from tropical America (Diptera: Tipulidae).II. J.Kansas Ent.Soc., 39:695-705.
- ALEXANDER C.P.** (1967) New species of crane-flies from tropical America (Diptera: Tipulidae).III. J.Kansas Ent.Soc., 40:373-381.
- ALEXANDER C.P. & ALEXANDER M.M.** (1970) A catalogue of the Diptera of the Américas south of the United States. 4.Family Tipulidae. Mus.Zool., Univ.Sao Paulo, 259 pp.
- OSTEN SACKEN C.R.** (1859) New genera and species of North American Tipulidae with short palpi, with an attempt at a new classification of the tribe. Proc.Acad.Nat.Sci.Philadelphia, 1859:287-292.
- OSTEN SACKEN C.R.** (1886) Biologia Centrali-Americana. Insecta, Diptera. I:1-128, lam.1-2.
- TESKEY H.J.** (1976) Diptera larvae associated with trees in North America. Mem.Ent.Soc.Can., 100:1-53.
- WILLISTON S.W.** (1900-1901) Biologia Centrali-Americana. Insecta, Diptera. Suppl., pp.217-332, lam.4-6.
- WOKE P.A.** (1947) Arthropods of sanitary importance in the republic of Nicaragua, Central America. Am.J.Trop.Med., 27:357-375.