

Nota científica:

PRIMER REGISTRO PARA CHILE DE *MELANOPHORA RORALIS* (LINNAEUS)
(DIPTERA: RHINOPHORIDAE)

FIRST RECORD FOR CHILE OF *MELANOPHORA RORALIS* (LINNAEUS)
(DIPTERA: RHINOPHORIDAE)

CHRISTIAN R. GONZÁLEZ¹

Los Rhinophoridae son dípteros caliptrados de tamaño pequeño a mediano similares en su aspecto morfológico a los Sarcophagidae. Los hábitos parasíticos conocidos de los estados inmaduros de las especies de esta familia indican que son endoparásitas de Isopoda (Crustacea) terrestres (Thompson 1934; Bedding 1973; Guimaraes 1977, Arnaud 1978).

La posición taxonómica de los Rhinophoridae ha sido cuestionada por lo que sus especies han sido incluidas, como una subfamilia, dentro de Calliphoridae (Van Emden 1954), Sarcophagidae y Tachinidae (Sabrosky & Arnaud 1965; Guimaraes 1971) debido a sus características morfológicas o a su hábito parasítico. Finalmente, Crosskey (1977) señala que los Rhinophoridae presentan caracteres propios y válidos que justifican su tratamiento como una familia independiente.

Melanophora roralis (Linnaeus), 1758

Musca roralis Linnaeus, 1758

Distribución: Se trata de una especie de distribución Paleártica introducida tanto en las regiones Neártica como Neotropical. En Estados Unidos se distribuye preferentemente en los Estados de Kansas, Michigan, New Hampshire, Louisiana y Florida (Sabrosky & Arnaud 1965). En el Neotrópico es conocida de Jamaica y Brasil (Guimaraes 1971).

Nuevo registro: Chile, IV Región: provincia de Elqui: 5♀♀, Qda. de Pastos Largos 3.600-3.700

msnm (29°45' S y 69°59' O), H. Vásquez Col. Región Metropolitana: provincia de Chacabuco: 1♀ Lo Pinto (33°16' S y 70°44' O), 12 XII 1984, S. Zapata Col. X Región: provincia de Llanquihue: 1♀ Lago Chapo (41°28' S y 72°28' O) 15 XII 1954, N. Hichins Col.

DISCUSIÓN

Se trata seguramente de una especie introducida en el país. En la literatura *M. roralis* ha sido obtenida de *Oniscus*, *Armadillium* y *Porcellio* (Isopoda: Oniscidae) (Guimaraes 1977; Arnaud 1978). Esta especie es fácilmente reconocible sobre la base de sus características morfológicas: parafacial con setas, arista plumosa, vibrisas desarrolladas. Pulosidad alrededor del espiráculo anterior ausente. Cerdas postsutural supraalar ausente. Cerdas del escutelo reducidas. Alas con sétulas dorsales en la base de R₄₊₅, vena M₁₊₂ curvándose hasta encontrarse con R₄₊₅ y formando un ángulo recto. Alas enteramente oscuras en el macho y con el ápice translúcido en las hembras.

REFERENCIAS

- ARNAUD, JR. P.H. 1978. A host parasite Catalog of North American Tachinidae, USDA. Misc. Publ. N° 1319. 860 pp.
BEDDING, R.A. 1973. The immature stages of Rhinophoridae (Diptera: Calliphoridae) that parasitise British woodlice. Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 17: 646-651.
CROSSKEY, R.W. 1977. A review of Rhinophoridae (Diptera) and a revision of the Afrotropical species. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent) 36: 1-66.
GUIMARAES, J.H. 1971. Family Tachinidae, fasc. 104, 333 pp. In: N. Papavero & E. Vanzolini (Eds.) A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States. Museu Zoológica, Universidade de São Paulo, São Paulo.
GUIMARAES, J.H. 1977. Host parasite and parasite-host catalogue of

¹ Instituto Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile. e mail: cgonza@discovery.umce.cl. Fax: (56-2) 2392067.

- South American Tachinidae (Diptera). *Arq. Zool.*, São Paulo 28 (3): 1-131.
- SABROSKY, C.W. & P.H. ARNAUD JR. 1965. Family Tachinidae (Larvaevoridae) pp. 961-1108. In: A. Stone *et al.* (Eds.) A Catalog of the Diptera of America north of Mexico. U.S. Dep. Agric., Agric. Res. Serv., Agric. Handb. N° 276.
- THOMPSON, W.R. 1934. The tachinid parasites of woodlice. *Parasitology* 26: 378-448.
- VAN EMDEN, F.I. 1954. Diptera Cyclorrhapha Calyptrata I. Section (a). Tachinidae and Calliphoridae. *Handbk. Ident. Br. Insects* 10 pt 4 (a): 1-133.