

INSECTA – DIPTERA – CURTONOTIDAE

Nelson Papavero

Pesquisador Visitante (Bolsista do CNPq)
 Coordenação de Zoologia, Museu Paraense Emílio Goeldi, C. P. 399,
 66.040-970 Belém, PA

Abstract: Brazilian Amazonia has only 3 (out of 21) species of the family Curtonotidae in the Neotropical Region.

Key Words: Diptera, Curtonotidae, Brazilian Amazonia, faunal composition.

Os Curtonotidae constituem uma pequena família de mosquinhas robustas, algo corcundas, à primeira vista parecidas com Drosophilidae. São relativamente comuns em áreas de florestas, onde são encontradas movendo-se preguiçosamente sobre a superfície de folhas. Nada se conhece sobre a biologia dos representantes neotropicais desta família. Na região Afrotropical, *Curtonotum cuthbertsoni* Duda foi achado alimentando-se de ovos de *Schistocerca* (Orthoptera), na Eritrêa (Greathead, 1958: 36); e Cuthbertson (1936: 46) criou *Cyrtona albomacula* (Curran) de fezes humanas na Rodésia do Sul. Esta família necessita urgentemente de uma revisão (a última, com chave para as espécies neotropicais, foi feita por Hendel, 1913; Curran (1934: 44) deu uma chave para as espécies da Guiana), e há provavelmente muitas espécies novas a serem descritas da Amazônia. O último catálogo desta família para a região Neotropical foi publicado por Wirth (1975), com 21 espécies (todas no gênero *Curtonotum* Macquart), das quais apenas 3 são citadas para a Amazônia brasileira, mas muitas outras foram descritas de áreas periféricas da Amazônica (Peru, Guiana, N. da Bolívia, etc.), podendo ocorrer no Brasil.

**Catálogo das espécies de Curtonotidae
 da Amazônia brasileira**

Gênero *Curtonotum* Macquart

- Curtonotum** Macquart, 1843: 350. Espécie-tipo, *Musca gibba* Fabricius (mon.).
Cyrtonotum, emend.
Diplocentra Loew, 1862: 13 (nom. nov. não justificado para *Curtonotum* Macquart). Espécie-tipo, *Musca gibba* Fabricius (aut.).
- gibbum** (Fabricius), 1805: 297 (*Musca*). Localidade-tipo: "América do Sul". Distr. - Suriname, Brasil, Bolívia.

nigripalpis Hendel, 1936: 90. Localidade-tipo: Brasil, PA, Belém. Distr. - Brasil (PA).

tumidum Enderlein, 1917: 67. Localidade-tipo (sintipos): Brasil, PA; Equador: Archidona, Coca, e Napo; Suriname. Distr. - Peru, Suriname, Brasil (PA).

Índice

(Sinônimos em itálico)

Curtonotum Macquart, 1845 - 7.1

Cyrtonotum, emend. - 7.1

Diplonevra Loew, 1862 - 7.1

gibbum (Fabricius), 1805 (*Musca*), *Curtonotum* - 7.1

nigripalpis Hendel, 1936, *Curtonotum* - 7.1

tumidum Enderlein, 1917, *Curtonotum* - 7.1

Referências

- Curran, C. H.**, 1934. The Diptera of Kartabo, Bartica District, British Guiana, with descriptions of new species from other British Guiana localities. *Bull. Am. Mus. nat. Hist.* 66: 287-532, 54 figs.
- Cuthbertson, A.**, 1936. Biological notes on some Diptera of Southern Rhodesia. *Occ. Rept. Rhod. Mus.* 5: 46-63.
- Enderlein, G.**, 1917. Dipterologische Studien. XVI. Dipterologische Notizen. *Zool. Anz.* 49: 57-71, 10 figs.
- Fabricius, J. C.**, 1805. *Systema antliatorum secundum ordines, genera, species*, 373 + 30 pp. Brunsvigae (= Brunswick).
- Greathead, D. J.**, 1958. Notes on the larva and life history of *Cyrtonotum cuthbertsoni* Duda (Dipt., Drosophilidae), a fly associated with the desert locust *Schistocerca gregaria* (Forsk.). *Ent. Mo. Mag.* 94: 36-37, 1 pl.

- Hendel, F.**, 1913. Neue amerikanische Diptera. 1. Beitrag. *Dt. ent. Ztschr.* 1913: 617-636, 5 figs.
- Hendel, F.**, 1936. Ergebnisse einer zoologischen Sammelreise nach Brasilien, insbesondere in das Amazonasgebiet, ausgeführt von Dr. H. Zerny. X. Teil. Diptera: Muscidae Acalyptratae (excl. Chloropidae). *Ann. naturhist. Mus. Wien* 47: 61-106. 5 figs.
- Loew, H.**, 1862. Ueber die europäischen Heleomyziden und die in Schlesien vorkommenden Arten derselben. *Ztsch. Ent.*, Breslau 13: 1-80 ("1859").
- Macquart, J.**, 1843. Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. *Mém. Soc. r. Sci. Agric. Arts Lille* 1848: 162-460, pls. 1-36. [Também publ. separadamente, com diferente paginação, Vol. 2, pt. 3].
- Wirth, W. W.**, 1975. Family Curtonotidae, in N. Papavero, ed., *A Catalogue of the Diptera of the Americas south of the United States* 78: 1-5. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo.