

ZOO-02

PSYCHODIDAE (EXCETO PHLEBOTOMINAE) NOS ESTADOS DO AMAZONAS E RORAIMA.

**Alcemarina Eliane de Souza Pereira¹; Eloy G. Castellón².
Bolsista PIBIC-INPA¹ ; Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA²; PPG-BTRN-INPA³**

A família Psychodidae (Diptera) inclui, além da subfamília Phlebotominae flebotomíneos de importância médica, mais cinco subfamílias pouco estudadas no Neotrópico: Bruchomyiinae, Trichomyiinae, Maruininae, Sycoracinae e Psychodiae. A exceção de Phlebotominae há poucas publicações, com um limitado número de psychodídeos neotropicais. Tonnoir (1929), Enderlein (1937), Quate (1959, 1963), Duckhouse (1968, 1972, 1973, 1974), Wagner (1981). Recentemente, Quate (1996, 1999) na Costa Rica registrou 100 espécies de Psychodidae, excluindo Phlebotominae e Alexander *et al.* (2001) no Brasil (Parque Estadual do Rio Doce, Minas Gerais), Bravo (2003, 2004), Bravo & Castro (2004), Bravo & Chagas (2004) na Bahia (mata atlântica) descreveram novas espécies de *Trichomyia* (2 espécies) *Caenobrunettia* (5 espécies), *Balbagathis* (1 espécie), *Alepia* (10 espécies) e *Tonnoira* (3 espécies), apenas para o Brasil o que indica que a diversidade de espécies do Psychodidae neotropicais é pouco ou conhecida. Conhecer espécies de Psychodidae, (exceto Phlebotominae) coletadas nos Estados do Amazonas e Roraima, tem como objetivo também realizar triagem do material já existente na coleção de Insetos Sinantrópico e Identificar as espécies de Psychodidae (exceto Phlebotominae) a nível genérico e morfotipos, e descrever aquelas ainda não descritas. O material coletado encontra-se preservado no Laboratório de Insetos Sinantrópicos. Os espécimes foram coletados com armadilhas luminosas (4) de tipo CDC, colocadas na floresta no período 18:00 horas até 06:00 horas, durante 3 dias, semanalmente; no período de 1 ano, nos arredores de Manaus-Amazonas e nos Municípios de São João da Baliza no Estado de Roraima. Os espécimes serão triados, e conservados em álcool 70% para posterior montagem em lâmina / lamínula.

Montagem em lâminas.

1. Clarificação em KOH 10-20% por 24 horas.
2. Lavagem em água destilada por 10 a 15 minutos.
3. Clarificar em fenol.
4. Montagem e dissecação em lâminas, incluído em gota de balsamo de Canadá.
5. Secagem a Temperatura controlada por 3 dias.
6. Etiquetagem

A identificação será de acordo com os critérios de Duckhouse (1987).

As lâminas com os espécimes serão depositadas na coleção entomológica do INPA.
Foram Coletados as espécies das seguintes Sub – Famílias:

SUB – FAMÍLIA Psychodinae:

- GÊNERO *Brunettia* sp (morfótipos 01)
Atrichobrunettia sp (morfótipos 02)
Lapidiella sp (morfótipos 03)
Trysocanthus sp (morfótipos 04)
Tonnoira sp (morfótipos 05)
Alephia sp (morfótipos 06)
Balbagathis sp (morfótipos 07)
Austroopericoma sp (morfótipos 08)
Caenobrunettia sp (morfótipos 09)

SUB – FAMÍLIA Trichomyiinae

- GÊNERO: *Trichomyia* spp (morfótipos 10)
Único Gênero no Trópico

SUB - FAMÍLIA: Bruchomyiinae
Não representada nas coletas

SUB – FAMÍLIA Sycoracinae
 Não representada nas coletas

De outros morfótipos ainda não foram identificados os gêneros.

Alexander, B; Freitas, J. M. & Quate, L. W. 2001. Some Psychodidae (Díptera) from atlantic Forest in south-eastern Brazil, with descriptions of *Trichomyia dolichopogon* sp. Nov. and *Trichomyia riodecensis* sp. NOV. *J. Biol.*, 61(3): 467-474.

Bravo, F. 2003. Systematics, Morphology and Physiology Cinco espécies novas de *Caenobrunettia* (Diptera: Psychodidae, Psychodinae) do Brasil. *Neotropical Entomology*, 32(2): 279-285.

Duckhouse, D. A. 1968. Psychodidae (Díptera, Nematocera) collected by Mr. Plaumann in Southern Brazil. *Proc. Royal Ent. Soc. London*, 37: 29-40.

Enderlein, G. 1937. Klassifikation der Psychodiden (Dipt.) *Deutsche ent. Zeit.*, 1936: 81-112.

Quate, L. W. 1999. **Taxonomy of Neotropical Psychodidae (Diptera): Psychodines of Barro Colorado Island and San Blas, Panamá**, p. 409-441. In *Memoirs on Entomology, International*, v. 14. Contributions to knowledge of Diptera: A collection of articles on Diptera commemorating the life and work of Graham B. Fairchild. *Associated Publishers, Gainesville, Florida*, 648p.