

COLEÇÃO PERMANENTE DE REFERÊNCIA PARA OS FLEBOTOMÍNEOS DA RESERVA DUCKE, MANAUS (DIPTERA: PSYCHODIDAE: PLEBOTOMINAE)

Amira Abdon Zeine Edine⁽¹⁾; Toby Vincent Barrett⁽²⁾
Bolsita CNPq/PIBIC⁽¹⁾; Pesquisador INPA/CPCS⁽²⁾

Flebotomíneos (Díptera, Psychodidae, Phlebotominae), são pequenos insetos cujo o ciclo de vida compõem-se de ovo, quatro estádios larvais, pupa e adulto. São terrestres e desenvolvem-se em microhabitats como tocas de animais, ôcos de árvores, cavidades de rochas, enfim todo e qualquer abrigo com temperatura, umidade e material orgânico em decomposição ideais para o desenvolvimento das larvas até a eclosão dos adultos. Alimentam-se de solução açucarada logo após a eclosão, as fêmeas possuem o hábito da hematofagia e necessitam do sangue para a maturação dos ovos e manutenção da espécie. (Forattini, 1973).

A maioria das espécies de flebotomíneos tem distribuição pelas regiões de clima tropical e sub-tropical da terra e podem ser encontradas em diferentes habitats, incluindo áreas semidesérticas, florestas e outros ecossistemas inclusive áreas domiciliares.

Durante os últimos 25 anos foram coletadas amostras com dezenas de milhares de espécimes de Phlebotominae de vários locais no município de Manaus, incluindo Reserva Ducke, e de áreas adjacentes na região delimitada pelo Rio Branco e Baixo Rio Negro a oeste, o Rio Amazonas ao sul, a linha do equador ao norte, e o Rio Trombetas a leste. Análise deste material indicam que a fauna de flebotomíneos da Região Manaus – Trombetas tem características próprias e é distinguível qualitativamente quando comparadas com amostras de outras regiões da Amazônia. A continuidade das coletas realizada pela equipe de Leishmaniose e Doença de Chagas na CPCS – INPA em anos recentes, em diversas regiões da Amazônia Brasileira, tem fornecido material que permite uma análise biogeográfica das faunas amazônicas de flebotomíneos.

O objetivo maior deste trabalho é contribuir para a organização de uma coleção de preparações permanentes de flebotomíneos da Reserva Ducke e áreas adjacentes, para a convalidação de identificações publicadas, referência e ensino.

Uma parte dos flebotomíneos utilizados para a confecção da coleção de referência encontravam-se acondicionados em álcool 70 % no laboratório de Leishmanioses na CPCS/INPA.

Outras amostras foram obtidas através de coletas de campo, realizadas durante o mês de novembro de 2001 na Reserva Adolpho Ducke, localizada na rodovia AM 010, km 21 da estrada Manaus - Itacoatiara com a utilização das armadilhas Malaise e CDC.

Após a coleta o material foi triado sob estereomicroscópio com a utilização de pinças e estiletos entomológicos, logo após a triagem foram acondicionados em vidro contendo álcool 70% e devidamente etiquetados.

Os espécimens de flebotomíneos após a triagem foram clarificados em solução aquecida de soda cáustica a 10% e em seguida diafanizados em fenol líquido. A cabeça foi separada do corpo e montada com a face ventral para cima (para visualização do cibário). O tórax e o abdômem foram montados na mesma lâmina, sendo juntos e em posição lateral para machos e separados para fêmeas (tórax em posição lateral e abdômen com os esternitos para cima).

A identificação foi feita com a utilização do sistema adotado na monografia de Young & Duncan (1994), para os gêneros *Brumptomyia* França e *Lutzomyia* França, este último sendo dividido em subgêneros e grupos informais de espécies.

Foram confeccionadas 300 lâminas permanentes, no qual se divide nas seguintes espécies: *L. amazonensis*, *L. anduzei*, *L. aragaoi*, *L. ayrozai*, *L. bispinosa*, *L. chagasi*, *L. clausi*, *L. damasceni*, *L. davis*, *L. dendrophyla*, *L. dreisbachi*, *L. eurypyga*, *L. flaviscutellata*, *L. hirsuta hirsuta*, *L. inpai*, *L. lutziana*, *L. migonei*, *L. monstruosa*, *L. o. nociva*, *L. paraensis*, *L. rorotaensis*, *L. saulensis*, *L. scaffi*, *L. sericea*, *L. trichopyga*, *L. trispinosa*, *L. ubiquitalis*, *L. ratcliffei*, *L. pennyi*, *L. squamiventris*, *L. inflata*, *L. ruii*, e *L. cuzquena*.

Forattini, O. P. 1973. Entomologia Médica. 4ª ed. Editora Edgard Blucher Ltda. São Paulo. 658p.

Young, D. G.; Duncan, M. A. 1994. Guide to the identification and geographic distribution of *Lutzomyia* sand flies in Mexico, the West Indies, Central and South America (Diptera : Psychodidae). Memoirs of the American Entomological Institute, N ° 54. Gainesville : Associated Publishers, 881pp.