

A IMPORTÂNCIA DOS TARSÔMEROS NA IDENTIFICAÇÃO DOS FLEBOTOMÍNEOS AMERICANOS (DÍPTERA : PSYCHODIDAE).

Artur G. Dias-Lima & Ítalo A. Sherlock

Laboratórios de Parasitologia / Entomologia (CPqGM / FIOCRUZ) - CEP: 40295-001, Salvador, Bahia.
E-mail: artur@server01.cpqgm.fiocruz.br.

Os flebotomos são insetos vetores de doenças de grande importância médica e veterinária como as Leishmanioses, Bartoneloses e Arboviroses. Atualmente, são conhecidas cerca de 700 espécies no mundo.

Desde que somente algumas são comprovadas vetoras de doenças, torna-se imperativo a identificação específica, para determinar quais as importantes na cadeia epidemiológica das doenças e aplicar corretamente programas de controle.

Vários parâmetros são utilizados para a identificação específica. Aqui apresentamos o valor taxionômico do comprimento relativo dos tarsômeros e da sua quetotaxia.

Machos e fêmeas de 45 espécies de flebotomíneos da coleção dos Laboratórios de Parasitologia/Entomologia do CPqGM - FIOCRUZ, de acordo com a disponibilidade dos exemplares existentes nessa coleção, foram utilizados para a micrometria, por meio de ocular e objetiva micrométricas em microscópio bacteriológico.

Atualmente, a descrição de espécies de flebotomíneos não leva em consideração o comprimento e a morfologia dos tarsômeros. As observações aqui apresentadas, reforçam a utilidade desse parâmetros na identificação dos flebotomíneos, como haviam sugerido alguns autores (Mangabeira, 1942 Mem.Inst.Oswaldo Cruz 37:111-218; Galati, 1990 Tese Dout. USP 318 p).

A micrometria revelou que a somatória do comprimento dos tarsômeros e o índice tarsal (IT), que é a relação tarsômeros I / II+III+IV+V, dos machos e fêmeas das espécies estudadas, podem indicar agrupamentos e auxiliar na separação de espécies. Assim, alguns grupos possuem a relação IT menor que 1, enquanto que outros grupos de espécies possuem esta relação maior que 1.

A quetotaxia apresentou-se de maneira característica em certas espécies, como *Lutzomyia longipalpis* Lutz & Neiva, 1912. Nos gêneros *Lutzomyia* e *Brumptomyia*, pode ser usada como parâmetro auxiliar para a caracterização desses gêneros.