

# OCORRÊNCIA DE *METATRICHIA ROBUSTA* KRÖBER (DIPTERA: SCENOPINIDAE) NA AMAZÔNIA E SUA DISTRIBUIÇÃO SAZONAL

José A. Rafael ( \*)  
Rosaly A. Ale ( \*\*)

## INTRODUÇÃO

A região neotropical apresenta uma fauna pobre de Scenopinidae; apenas 22 espécies em 6 gêneros (Kelsey, 1973). *Metatrichia* Coquillet apresenta uma distribuição descontínua; está representada por apenas uma espécie na região neotropical, *M. robusta*, registrada até o momento para o sul da América do Sul, Paraguai, Argentina e Brasil (Kelsey, 1969, 1973). Não há informações disponíveis sobre o hábito das espécies de Scenopinidae que ocorrem nessa região, razão pela qual registra-se a ocorrência anual de *M. robusta* numa área próxima de Manaus, Amazonas.

## MATERIAIS E MÉTODOS

As capturas de *M. robusta* Kröber foram realizadas ininterruptamente de setembro/78 a agosto de 1979 em armadilhas de Malaise (Townes, 1962), no Campus Universitário da Fundação Universidade do Amazonas (FUA), localizado na periferia de Manaus. O local onde ficaram as armadilhas, de terreno alagadiço, apresentava vegetação rasteira, com predominância de Graminae e Cyperaceae.

Os dados de precipitação foram obtidos junto ao serviço de meteorologia do INPA, situado próximo ao local de coleta. Outras informações podem ser obtidas nos trabalhos de Rafael & Charlwood

(1980) e Rafael (1982), onde há pormenores das armadilhas, métodos de coletas e caracterização do habitat.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A distribuição de *Metatrichia robusta*, única espécie do gênero conhecida na região neotropical, restringia-se ao sul da América do Sul. Em coletas de insetos realizadas nas proximidades de Manaus, mais de 250 exemplares de *M. robusta* foram capturados, ampliando a distribuição dessa espécie para a Amazônia e possibilitando o registro da ocorrência sazonal, com maior densidade populacional na estação seca (julho — dezembro) do que na estação chuvosa (janeiro — junho) (fig. 1). A correlação com a precipitação foi negativa ( $r = -0,57$ ) :  $p < 0,05$ ; 10 g.l.

Para esta população não houve correlação significativa entre densidade relativa com temperatura e umidade relativa, isto em face de a temperatura média e umidade relativa, média de cada mês, serem uniformes, com pouca flutuação durante o ano.

Todos os adultos capturados foram fêmeas, com pouca variação no tamanho. Apenas um exemplar se apresentou bem maior, com o tórax mais corcunda. Não podemos concluir se este exemplar é de outra espécie, pois apenas uma fêmea foi coletada.

(\*) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Amazonas.

(\*\*) Bolsista do CNPq.

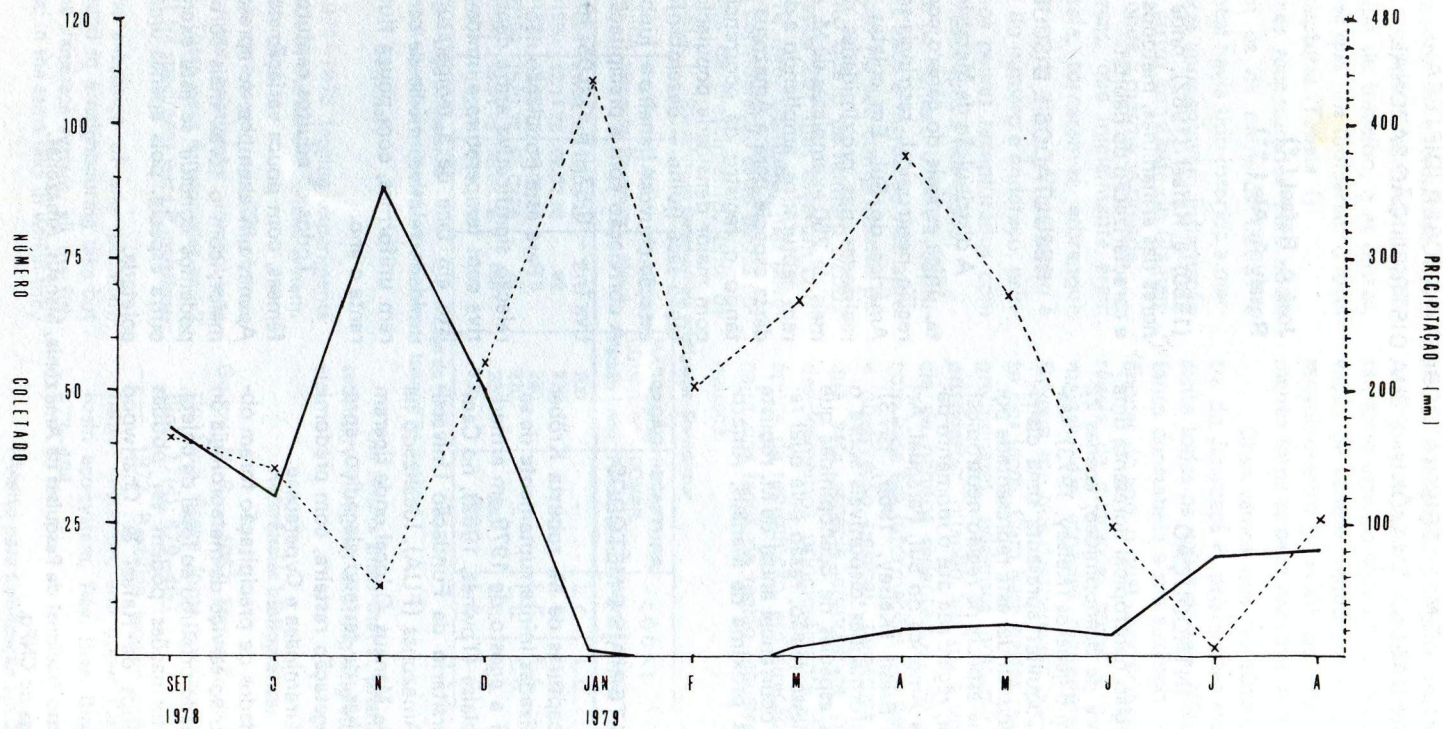


Fig. 1.— Variação sazonal de *Metatrichia robusta* determinada por capturas em armadilhas de Malaise ( — ) e dados de precipitação ( . . . . . ).

Em outras coletas de insetos, em diversas áreas da Amazônia, utilizando vários tipos de armadilhas, esta espécie nunca se apresentou tão abundante como no local acima discriminado; isso provavelmente esteja relacionado com o tipo de vegetação e a condição alagadiça existente no local de coleta, talvez propício ao desenvolvimento das larvas, aparentemente predadoras (Hardy, 1966) e aquáticas. Nenhum esforço foi realizado para a coleta de larvas no local onde foram capturados os adultos.

#### AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao Dr. Lewis P. Kelsey, University of Delaware, Newark, U.S.A., pela identificação da espécie.

#### ABSTRACT

The geographical distribution of *Metatrichia robusta* Kröber is increased to include the Amazon Basin in northern South America, and the seasonal adult population fluctuations of this species are

registered, showing a higher populacional density during the dry months (July – December).

#### Referências bibliográficas

- Hardy, D. E. — 1966. Family Scenopinidae. In: *A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States*. v. 32, 5p.
- Kelsey, L. P. — 1969. A revision of Scenopinidae (Diptera) of the World. *Publ. U.S. Nat. Mus. Bull.* 277: 1–336.
- 1973. The zoogeographic distribution of known Scenopinidae (Diptera). *Ent. News* 84: 329–332.
- Rafael, J. A. — 1982. Ocorrência sazonal e abundância relativa de Tabanidae (Diptera) no Campus Universitário, Manaus, Amazonas. *Acta Amazonica*, 12(1): 225–229.
- Rafael, J. A. & Charlwood, J. D. — 1980. Idade fisiológica, variação sazonal e periodicidade diurna de quatro populações de Tabanidae (Diptera) no Campus Universitário, Manaus, Brasil. *Acta Amazonica*, 10(10): 907–927.
- Townes, H. — 1962. Design for a Malaise trap. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 64(4): 253–262.

(Aceito para publicação em 30/8/83)