

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* Coquillett 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 Graminaea 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.1.

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.

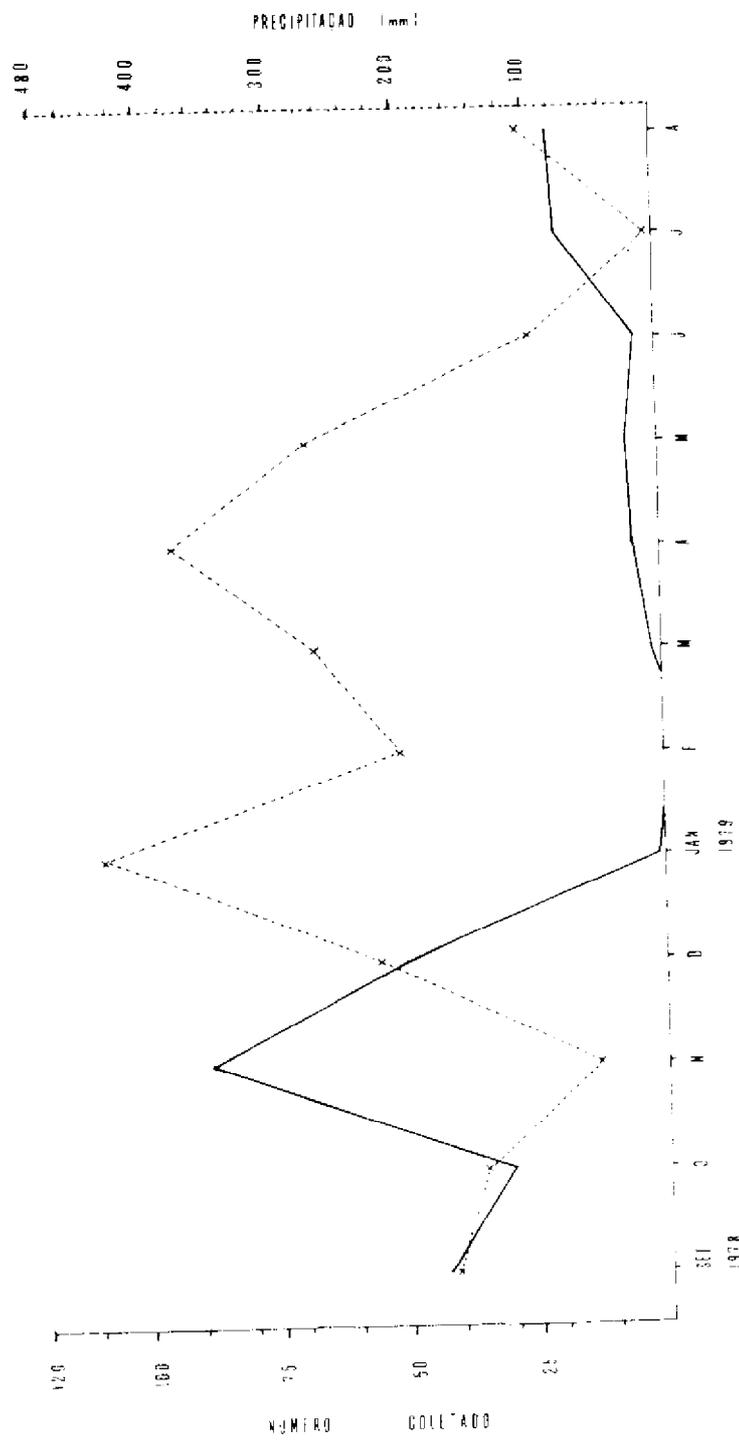


Fig. 1. — Variação sazonal de *Metatrachia robusta* determinada por capturas em armadilhas de Malaise (————) e dados de precipitação (.....).

Rafael & Ale

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)