

SHORT COMMUNICATION

## Primeiro registro de *Limnocoris minutus* De Carlo (Heteroptera: Naucoridae) no Brasil

Shermman O. Pagioro<sup>1</sup>; Jane D. Lima<sup>1</sup> & Alan L. Melo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Biológicas, Universidade do Estado de Mato Grosso, Caixa Postal 08, Nova Xavantina, Brasil. E-mail: shermmanpagioro@hotmail.com; janedilvana@yahoo.com

<sup>2</sup> Departamento de Parasitologia, ICB, Universidade Federal de Minas Gerais, Caixa Postal 486-30161-970, Belo Horizonte, Brasil. E-mail: aldemelo@icb.ufmg.br

### Abstract

**First Record of *Limnocoris minutus* De Carlo (Heteroptera: Naucoridae) in Brazil.** Thirteen macropterous specimens (nine males and four females) of *Limnocoris minutus* De Carlo, were collected in the Parque Municipal de Bacaba (14°43'17" S, 52°21'36" W), municipality of Nova Xavantina, state of Mato Grosso. This is the first record of this species in Brazil. This species was originally described from Paraguay and additionally recorded only in the Argentinean province of Corrientes.

**Keywords:** Aquatic Heteroptera, Nepomorpha, Mato Grosso

Coletas de heterópteros aquáticos têm sido realizadas em rios, lagoas e rios no município de Nova Xavantina, na tentativa de se obter informações básicas sobre sua distribuição, escassas no estado de Mato Grosso. Foram realizadas coletas de insetos com o uso de rede entomológica aquática às margens, na coluna d'água e junto ao sedimento do leito do Córrego Bacaba (14°43'17" S, 52°21'36" W) no Parque Municipal do Bacaba, Nova Xavantina, MT. O material coletado foi transferido para uma cuba plástica, triado e preservado em recipientes contendo álcool 70° GL. Em laboratório, os heterópteros foram identificados de acordo com Nieser & Melo (1997).

Dentre os heterópteros encontrados destacam-se os da família Naucoridae. Este grupo é o mais bem adaptado à vida em águas correntes, além de conter espécies que vivem em águas com pouco fluxo, sendo bastante diversificado em termos morfológicos e ecológicos, o que provavelmente contribui para que seja representado na maioria dos ambientes lênticos e lóticos (Nieser & Melo, 1997). Nesta família, Limnocoerinae Stål, 1860 apresenta um único gênero, endêmico nas Américas (*Limnocoris* Stål, 1860), do qual são conhecidas 71 espécies em âmbito mun-

dial e 30 espécies descritas do Brasil. Em Mato Grosso, apenas *L. bruchi* De Carlo, 1967 e *L. maculiceps* Montandon, 1897 foram registradas até o momento (Nieser & Lopez Ruf, 2001).

No material analisado, foram encontrados 13 exemplares macrópteros (nove machos e quatro fêmeas) de *Limnocoris minutus* De Carlo, 1951. Esta espécie foi originalmente descrita para o Paraguai e, mais tarde, registrada na Província de Corrientes, Argentina (Nieser & Lopez Ruf, 2001). A ocorrência da espécie em Mato Grosso amplia a sua área de distribuição geográfica não só para este estado mas, como primeiro registro, também para o Brasil. Esses exemplares, preservados em álcool, encontram-se depositados na coleção entomológica "James Alexander Ratter" da Universidade do Estado do Mato Grosso, Campus de Nova Xavantina, e na Coleção do Laboratório de Taxonomia e Biologia de Invertebrados, Departamento de Parasitologia, ICB da Universidade Federal de Minas Gerais (DPIC).

### Referências

- Nieser, N. & Melo, A. L. de. 1997. **Os Heterópteros Aquáticos de Minas Gerais**. Belo Horizonte, UFMG, 177 pp.
- Nieser, N. & Lopez-Ruf, M. 2001. A review of *Limnocoris* Stål (Heteroptera: Naucoridae) in southern South America east of the Andes. **Tijdschrift voor Entomologie**, 144: 261-328.

Received: 13.X.06

Accepted: 21.V.07

Distributed: 28.X.07