

Os Gomphocerinae (Orthoptera: Acrididae) da Região Metropolitana de Belém, Pará

W. Imyr Alberto Costa Santos Junior

Orientadora: Dra. Ana Lúcia Nunes Gutjahr

Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

Os gafanhotos mais comuns conhecidos pertencem à subfamília Gomphocerinae, que também apresenta espécies que são pragas de plantas cultivadas. São ortópteros que possuem distribuição neotropical, podendo ser encontrados desde o sul dos Estados Unidos até a Argentina. Este trabalho é uma contribuição para o conhecimento do grupo na região metropolitana de Belém, Pará, através de inventários realizados nos municípios de Belém, Ananindeua, Marituba, Benevides e Santa Bárbara. As coletas basearam-se em busca ativa com rede entomológica durante 60 minutos em localidades selecionadas nos municípios mencionados, considerando ambientes abertos (pastagens ou roçados) e áreas fechadas (mata primária ou capoeiras antigas). O material coletado foi tratado e identificado com auxílio de chaves dicotômicas e comparação com espécimes previamente identificados. Foram realizadas 4 excursões (Nov-Dez./2005; Fev-Mar/2006), onde obteve-se um total de 212 exemplares de Gomphocerinae (94,4 % proveniente de área aberta e 5,6 % de área fechada). Do total coletado, 36,4 % são de Belém/Ananindeua; 34,4 % de Marituba; 16,9% de Benevides e 12,3 % de Santa Bárbara. Em Belém/Ananindeua, registrou-se a ocorrência de 5 espécies e 4 para os demais municípios estudados. As espécies registradas na região metropolitana de Belém foram: *Compsacris pulcher*, *Orphulella concinnula*, *Orphulella pelidna*, *Orphulella punctata* e *Amblytropidia* sp, sendo que a espécie *O. punctata* foi mais abundante (105 exemplares) e *Amblytropidia* sp foi menos abundante (7 exemplares). Quanto à ocorrência das espécies, observou-se que *Amblytropidia* sp somente foi registrada em Belém/Ananindeua e Marituba, enquanto que *C. pulcher* não ocorreu nesse município, possivelmente em decorrência do tipo de vegetação da área de coleta selecionada. Nas duas primeiras excursões as espécies apresentaram menor número de exemplares coletados e não foi observada a espécie *Amblytropidia* sp. Os Gomphocerinae na região metropolitana de Belém são menos abundantes em comparação a outras subfamílias de gafanhotos. A diversidade de espécies encontrada é relativamente satisfatória, tendo em vista, que é conhecida a ocorrência de apenas sete espécies dessa subfamília para região amazônica.