

"Os Gomphocerinae e Acridinae (Orthoptera: Acrididae) da Região Metropolitana de Belém-PA"

Walmyr Alberto Costa Santos Junior

Orientador: Dra. Ana Lúcia Nunes Gutjahr

Os gafanhotos das subfamílias Gomphocerinae e Acridinae, são ortópteros que possuem distribuição neártica e neotropical, sendo encontrados, desde o sul dos Estados Unidos até a Argentina. Este trabalho visa contribuir para o conhecimento desses gafanhotos na Região Metropolitana de Belém-PA, através de inventários realizados nos municípios de Belém, Ananindeua, Marituba, Benevides e Santa Bárbara do Pará. As coletas foram baseadas em busca visual com rede entomológica durante 90 minutos em localidades selecionadas nos municípios mencionados, considerando ambientes abertos (pastagens ou roçados) e fechados (mata primária ou capoeiras antigas). O material coletado foi identificado através do uso de chaves dicotômicas e por comparação com espécimes do acervo de Orthoptera da coleção de Invertebrados do Museu Paraense Emílio Goeldi. Foram realizadas seis excursões (Agos- Out/2006 - Jan-Mar/2007) aos municípios da Região Metropolitana de Belém e obteve-se um total de 1029 exemplares de gafanhotos. Para a subfamília Gomphocerinae (n= 878) foram registradas 5 espécies e para Acridinae (n= 151) 8 espécies. Para a subfamília Gomphocerinae, registrou-se nos municípios de Belém/Ananindeua, Marituba e Santa Bárbara do Pará até 4 espécies desses gafanhotos, e para os municípios de Benevides 5 espécies; quanto a subfamília Acridinae foram encontradas 6 espécies em Belém/Ananindeua; em Benevides foram registradas 2 espécies; Marituba até 5 espécies e somente 3 espécies no município de Santa Bárbara do Pará. A composição de espécies de gafanhotos na Região Metropolitana de Belém é a seguinte: Gomphocerinae: *Compsacris pulcher* BOLIVAR, 1890, *Orphulella concinnula* (WALKER, 1870), *Orphulella pelidna* (BURMEISTER, 1838), *Orphulella punctata* (DE GEER, 1773) e *Amblytropidia* sp.; Acridinae: *Metaleptea adpersa* (BLANCHARD, 1843), *Eutryxalis filata filata* REHN, 1944, *Parorphula* sp., *Parorphula* sp.1 *Orphula* sp.1, *Orphula* sp.2,

Orphula sp.3 e *Orphula* sp.4. A riqueza de espécies de gafanhotos da subfamília Gomphocerinae na Região Metropolitana de Belém, é baixa (5 espécies), visto que, são conhecidas para a Amazônia 30 espécies, enquanto que a riqueza específica para a subfamília Acridinae, na mesma área de estudo, é considerada alta (8 espécies), em virtude de ser conhecido o registro de 8 espécies, dessa subfamília, que ocorrem na região da Amazônica.

Palavras-chave: Gomphocerinae; Acridinae; Região Metropolitana de Belém.