

ABELHAS (HYMENOPTERA: APIDAE: EUGLOSSINAE) NO AMBIENTE URBANO DE BELÉM, PARÁ: ABORDAGEM ATRAVÉS DE SISTEMA GEOGRÁFICO DE INFORMAÇÕES (SIG)

Talyanne do Socorro Araújo de Moura¹

William Leslie Overal²

As abelhas euglossíneas, conhecidas como “abelhas das orquídeas”, distribuem-se exclusivamente na região neotropical, apresentando maior diversidade nas zonas quentes e úmidas equatoriais. Dos cinco gêneros (*Euglossa*, *Eufriesea*, *Eulaema*, *Aglae* e *Exaerete*) são descritas 187 espécies. Os machos coletam substâncias aromáticas em suas tíbias posteriores altamente modificadas, possivelmente como parte de seu comportamento sexual, principalmente em flores de Orchidaceae, mas também em outras espécies de flores, atuando, ao mesmo tempo, como importantes vetores de pólen de muitas espécies vegetais. O seu tegumento é brilhante, muitas vezes metálico, a língua extremamente longa e o vôo rápido e longo. O objetivo deste trabalho foi determinar quais são as espécies de abelhas Euglossinae que habitam a Região Metropolitana de Belém, para que se obtenha um reconhecimento da sua biodiversidade. Os dados utilizados foram de coletas realizadas na região (MPEG-Campus, MPEG-PZB, Ceasa e PAB) e pontos externos (Benevides e Embrapa-Moju), sendo as coletas feitas nas estações chuvosa e seca. Os espécimes foram montados, etiquetados e identificados, para análise do material quanto à abundância e riqueza de espécies. Como resultado, obteve-se 228 exemplares, coletados em quatro gêneros, com 10 espécies diferentes. Observou-se que a abundância e a riqueza geral foram baixas. Os pontos de amostragem demonstraram uma baixa abundância das espécies e as espécies abundantes foram distintas para cada ponto dentro da região metropolitana de Belém. Pode-se observar ainda que nas estações chuvosa e seca, de uma forma geral, a abundância foi similar, obedecendo a um padrão em ambas as estações. Constatou-se uma maior riqueza de espécies durante a estação seca nos pontos da região metropolitana e que é muito importante levar em consideração a amostragem em estações distintas. Não foram encontradas características que pudessem indicar o grupo como um bom bioindicador biológico, apesar das propostas anteriores neste sentido.

Palavras-chave: Abelhas. Euglossinae. Biodiversidade.

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq): agosto/2007 - julho/2008; curso de Licenciatura Plena em Biologia/UEMA-PA.

² Pesquisador da Coordenação de Zoologia/MPEG.