

Diversidade biológica e preferência por habitat das Abelhas Euglossinae (Hymenoptera: Apidae) nos Arredores de Belém, Pará

Bolsista PIBIC: Raimundo José Moraes Júnior

Curso de Agronomia - UFRA

Orientador: DSc. William Leslie Overal

Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

76

As abelhas Euglossinae são utilizadas como indicadores do grau de perturbação local em estudos sobre degradação ambiental, pois são sensíveis às mudanças de microclima, de vegetação, de condições no seu habitat por causa de fatores antropogênicos e são, por isso, bio-indicadores de grande valor no monitoramento de biodiversidade e de saúde ambiental. As abelhas Euglossinae, além de serem espécies polinizadoras de orquídeas e árvores na Amazônia, voam longas distâncias e são importantes pela dispersão do pólen entre árvores isoladas ou distantes entre si. O presente trabalho tem por objetivo fazer um levantamento da fauna de Euglossinae encontrada nos arredores de Belém, verificando a abundância das espécies, a sua preferência por iscas químicas e o seu horário de vôo. A coleta dos machos de Euglossinae foi realizada em áreas de mata aberta e fechada, utilizando-se iscas químicas (essências) como atrativos, que foram colocadas em árvores a 1,8 m de altura e renovadas de hora em hora. A captura dos exemplares foi manual e com redes entomológicas. Os reagentes utilizados nas iscas foram: cineol, eugenol e silicilato de metila. A hora de coleta foi anotada para todos os exemplares. Foram realizadas quatro coletas de quatro horas de duração cada uma. No total foram coletados 319 exemplares de pelo menos 30 espécies pertencentes a quatro gêneros. A isca de cineol foi a mais atrativa e o horário de maior incidência foi das 09:30 às 10:30 h. A partir das 13:00 h, poucos exemplares foram observados nas iscas. As espécies mais abundantes foram: *Euglossa aff. variabilis*, *Euglossa modestior*, *Euglossa townsendi* e *Euglossa viridis*. As espécies mais raras foram representadas por apenas um ou dois exemplares. Resultados preliminares levam à conclusão de que o levantamento quantitativo das abelhas Euglossinae poderá ajudar a acompanhar e avaliar eventuais perturbações ou degradações em ambientes florestados na Amazônia.

Palavras-Chave: Abelhas, Apidae, Euglossinae, Atração química, Biodiversidade, Amazônia.

OK Certificado