Seção: Palinologia/Paleobotânica

RECURSOS POLINÍFEROS UTILIZADOS POR ABELHAS NA ILHA COMPRIDA, LITORAL SUL DE SÃO PAULO.

Cynthia Fernandes Pinto da LUZ (1)
Laura Benitez BOSCO (1)
Hugo Azevedo WERNECK (2)
Lucio Antonio de Oliveira CAMPOS (2)

Para conhecer as fontes poliníferas ao sul da Ilha Comprida-SP, aplicou-se a análise melissopalinológica no pólen presente na corbícula e no corpo de abelhas (Hymenoptera: Apidae). Na área de estudo ocorrem três formações de restinga: escrube, mata e restinga alterada. A coleta das abelhas foi realizada com rede entomológica em transecto linear de 250m, de junho a setembro de 2011 e em junho de 2012. Para a preparação das lâminas foi utilizado o método direto, considerando para os cálculos o mínimo de 50 grãos de pólen por amostra. Coletaram-se seis espécies de abelhas (*Apis mellifera*, *Bombus morio*, *Euglossa* sp., *Eulaema cingulata*, *Plebeia* sp., *Pseudalgochlora graminea*), totalizando 22 indivíduos. Observou-se um total de 17 tipos polínicos, com maior contribuição de *Aechmea*, *Anthurium*, *Baccharis*, Melastomataceae/Combretaceae, *Phyllanthus*, além de dois polinários de *Catasetum* sp. Os tipos polínicos foram ordenados através da Análise dos Componentes Principais (ACP) de acordo com a semelhança entre as amostras demonstrando que a maior porcentagem de similaridade na utilização das fontes de pólen se deu entre *A. mellifera* e *Euglossa* sp., que coletaram conjuntamente nas flores de *Aechmea*. As maiores dissimilaridades se deram em *B. morio* que preferiu o pólen de *Baccharis*, *E. cingulata* que coletou sozinha em Melastomataceae/Combretaceae e *Plebeia* sp. em *Anthurium*. *Bombus morio* e *Euglossa* sp. visitaram a orquídea *Catasetum* sp. O único indivíduo de *P. graminea* coletado não apresentou pólen. Os dados obtidos ampliam o conhecimento ainda escasso sobre as interações inseto-planta em áreas de restinga.

Palavras-chave: Melissopalinologia, Pólen apícola, Restinga

Créditos de Financiamento:

(1) Instituto de Botânica, São Paulo – SP, Brasil. cyluz@yahoo.com.br
(2) Universidade Federal de Viçosa, Viçosa – MG, Brasil