



Recursos poliníferos utilizados por abelhas na Ilha Comprida, Litoral Sul de São Paulo

Laura Benitez Bosco⁽¹⁾, Cynthia Fernandes Pinto da Luz⁽¹⁾, Lucio Antonio de Oliveira Campos⁽²⁾ & Hugo Azevedo Werneck⁽²⁾

⁽¹⁾Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica, São Paulo – SP.
laurabenitezbosco@gmail.com ⁽²⁾Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa.

Para conhecer as fontes poliníferas ao sul da Ilha Comprida, SP, aplicou-se a análise melissopalínológica 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 cinco espécies de abelhas (*Apis mellifera*, *Euglossa solangeae*, *Eulaema marcii*, *Plebeia* sp. e *Xylocopa brasiliatorum*), totalizando 21 indivíduos. Observou-se um total de 17 tipos polínicos, com maior contribuição de *Aechmea*, *Baccharis*, Melastomataceae/Combretaceae, *Phyllanthus* e *Smilax*, 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 *E. solangeae*, que coletaram conjuntamente nas flores de *Aechmea*. As maiores dissimilaridades se deram em *X. brasiliatorum* que preferiu o pólen de *Baccharis*, *E. marcii* que coletou sozinha em Melastomataceae/Combretaceae e *Plebeia* sp. que utilizou somente o pólen de *Smilax*. *Xylocopa brasiliatorum* e *Euglossa solangeae* visitaram a orquídea *Catasetum* sp. Os dados obtidos ampliam o conhecimento ainda escasso sobre as interações inseto-planta em áreas de restinga.

Palavras-Chave: melissopalínologia, pólen apícola, restinga.