



Função do Estaminódio em *Jacaranda oxyphylla* Cham. (Bignoniaceae)

ELZA GUIMARÃES - DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA - IB - UNESP

YURIKO YANAGIZAWA - DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA - IB - UNESP

RITA DE CÁSSIA SINDRÔNIA MAIMONI-RODELLA - DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA - IB - UNESP

elzamgs@ibb.unesp.br

Jacaranda oxyphylla apresenta flores com corola em forma de goela, estames e gineceu inclusos, anteras e estigma localizados na metade do tubo e estaminódio conspicuo, maior que os estames férteis, com porções densamente recobertas por tricomas glandulares. O alto grau de elaboração deste estaminódio sugere que ele desempenhe alguma função na polinização desta espécie. Este trabalho teve como objetivo investigar o papel do estaminódio na atração primária e/ou secundária ou na limitação do acesso aos recursos florais por visitantes. Para tanto, foram analisadas as relações entre a disposição do estaminódio e estruturas reprodutivas, forma e distribuição dos tricomas glandulares, composição química da sua secreção e comportamento de visitantes florais. Observou-se que anteras e estigma justapõem-se ao terço médio do estaminódio e que há deposição de grãos de pólen sobre os tricomas. O volumoso estaminódio reduz o espaço interno da corola dificultando o acesso de pilhadores ao néctar. Seu ápice amarelado situa-se próximo à fauce, gerando um contraste de cor na entrada do tubo floral, podendo, assim, desempenhar função na orientação visual dos visitantes. Os tricomas são formados por um pé e uma cabeça glandular aproximadamente esférica, de coloração amarela, revestida por cutícula, que se distende armazenando secreção no espaço subcuticular. Cromatografia em camada delgada de extrato clorofórmico do estaminódio revelou a presença de terpenos que podem ser responsáveis pelo odor adocicado das flores. Dentre os visitantes florais observados, abelhas *Ceratina sp.* foram os únicos que raspam ativamente o terço médio do estaminódio, coletando possivelmente grãos de pólen e/ou secreção. A importância da apresentação secundária do pólen também fica evidente para os polinizadores dos gêneros *Centris* e *Xylocopa* que realizam polinização nototribica e têm acesso, deste modo, a este pólen que poderia representar uma fonte adicional de alimento

Apoio: CAPES



Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.