



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

VISITANTES FLORAIS DE *POGONOPHORA SCHOMBURGKIANA* MIERS EX BENTH (PERACEAE) EM REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA, PARAÍBANA

Josefa Rodrigues Carneiro^{1*}; Edito Romão da Silva Neto¹; Letícia Keyla França de Andrade¹; Zelma Glebya Maciel Quirino¹

Laboratório de Ecologia Vegetal, Departamento de Engenharia e Meio Ambiente, Universidade Federal da Paraíba, Rio Tinto 58297000, Paraíba, Brasil, *josefa2carneiro@gmail.com

Ecologia de Populações/oral

Pogonophora schomburgkiana Miers ex Benth é uma árvore dioica apresentando uma distribuição na América do Sul e África. Esse trabalho teve como objetivo verificar os visitantes florais de *Pogonophora schomburgkiana* em remanescente de Mata Atlântica. O estudo foi realizado no Jardim Botânico Benjamin Maranhão localizado no município de João Pessoa, sendo hoje um dos principais remanescente de Mata Atlântica no estado da Paraíba. As observações foram realizadas em indivíduos masculinos e femininos durante o período de floração da espécie no ano de 2017. Os visitantes foram observados de maneira direta. Nas seções de observações foram registrados comportamento do visitante e a frequência das visitas. Os indivíduos apresentaram uma floração assincrônica. Com a produção de algumas flores por dia durante um período de várias semanas ou meses sendo, considerado como floração do tipo cornucópia. A espécie apresentou floração no início de janeiro ao final de abril apresentando antese diurna. Não existe diferença nos visitantes nas flores masculinas e femininas. Os visitantes mais frequentes nos indivíduos masculinos foram *Trigona fulvilventres*, *Ornidia obesa*, *Apis mellifera* e quatro espécies não identificadas. Sendo *Ornidia obesa* e *Trigona fulvilventres*, as que apresentaram maior número de visitas. Com relação aos visitantes dos indivíduos femininos as espécies mais frequentes foram *Ornidia obesa*, *Trigona fulvilventres*, *Apis mellifera* e uma espécie não identificada de abelha. Os indivíduos masculinos evidenciam uma maior diversidade de visitantes em relação aos femininos, possivelmente por ofertarem maior variedade de recursos (néctar e pólen). A espécie *Ornidia obesa* apresentou comportamento que contactar as estruturas reprodutivas, aumentando assim a chance do pólen chegar ao estigma e alta frequência, sendo, portanto considerado polinizador efetivo. As flores de *P. schomburgkiana*, possuem os insetos como grupo principal de visitantes, sendo a *Ornidia obesa* o visitante mais frequente. *P. schomburgkiana* desempenha um papel importante no JBBM, garantindo recursos para entomofauna localmente.

Agradecimentos: Aos componentes do Laboratório de Ecologia vegetal e ao CNPq pelo financiamento da pesquisa.