



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 E POTENCIAIS POLINIZADORES DE *ENCHOLIRIUM SPECTABILE* (MART. EX SCHULT. & SCHULT.F., BROMELIACEAE) NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Silva-Jorge^{1*}, J. P., Jorge², J., Rocha², L. H. S., Santos³, R.L., Freire², E.M.X.

1. Laboratório de Processos Ecológicos e Biodiversidade (LAPEB), Dept. de Ecologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Campus Universitário, Lagoa Nova, CEP 59078-970, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil; 2. Laboratório de Herpetologia, Dept. de Botânica e Zoologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Campus Universitário, Lagoa Nova, CEP 59078-970, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil; 3. Laboratório de Taxonomia e Filogenia, Dept. de Botânica e Zoologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Campus Universitário, Lagoa Nova, CEP 59078-970, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil.
*jean_patrick15@live.com

Tema/Meio de apresentação: Biologia da conservação/Pôster

A família Bromeliaceae é considerada um importante componente na manutenção da diversidade biológica nos ambientes onde estão inseridas devido às relações de interdependência que estabelecem com a fauna local. No que concerne ao gênero *Encholirium*, até então há poucos estudos que tratem sobre seus polinizadores. Devido à falta de informações sobre os polinizadores de *Encholirium spectabile*, este estudo preenche uma importante lacuna na literatura sobre os visitantes florais e potenciais polinizadores desta espécie. Para a realização do estudo, nós observamos a florescência de *E. spectabile* durante os anos de 2011 a 2014, na região semiárida do município de Santa Maria, Rio Grande do Norte, Brasil. Os visitantes florais foram registrados através do método focal. As observações ocorreram durante o dia, começando às 06:00h da manhã até às 18:00h, e pela noite das 19:00h às 23:59h. Em 1800 horas de observação, várias espécies foram registradas visitando a inflorescência de *E. spectabile*, entre essas, insetos das ordens Coleoptera, Blattaria, Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera e Hymenoptera, e vertebrados tais como beija-flores da família Trochilidae e morcegos da família Phyllostomidae. A polinização é mista, sendo realizada principalmente pelos morcegos e beija-flores, e secundariamente pelos invertebrados. Sendo assim, *E. spectabile* é uma importante fonte alimentar para vários organismos da região semiárida, especialmente na estação seca. Este trabalho ressalta a importância das bromeliáceas para a manutenção de comunidades e sugere uma maior concentração de esforços em estudos que, como este, atestem a conservação do gênero *Encholirium*, especialmente nas regiões semiáridas.

Os autores e autoras agradecem ao Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq) pelo suporte financeiro e pela bolsa de JPSJ, a Coordenação de Aperfeiçoamento de Nível Superior (CAPES). A autorização para coleta de espécimes emitido pela Sisbio / IBAMA (Permissão permanente número 12734-1).