



# 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

### DIVERSIDADE TEMPORAL DA GUILDA DE ARTRÓPODES VISITANTES DE INFLORESCÊNCIAS MASCULINAS DE *Syagrus coronata* (Mart.) Becc. (ARECACEAE) EM UMA FLORESTA SECA

Camila Miranda Barbosa<sup>1\*</sup>, João Carlos da Silveira Regueira<sup>2</sup>, Isabel Cristina Sobreira Machado<sup>1</sup>

1. Departamento de Botânica, Universidade Federal de Pernambuco, Pernambuco, 50670-901, Brasil; 2. Departamento de Zoologia, Universidade Federal de Pernambuco, 50670-901, Brasil. \*Correspondência para mb.camila@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

As plantas apresentam-se como hábitat para diversos tipos de organismos, os quais incluem outras plantas e diversos animais. Elas são capazes de fornecer recursos diversos para a sobrevivência e manutenção de outros seres vivos. As inflorescências de palmeiras apresentam-se como um ótimo microhábitat para os artrópodes que a usam como abrigo, fonte de alimento e local para cópula e nidificação. Portanto, o presente trabalho teve como objetivo observar a diversidade de artrópodes nas inflorescências masculinas do licuri (*Syagrus coronata*) e avaliar se há diferença temporal (dia e noite) na mesma. Para isso, os visitantes florais foram capturados durante a estação chuvosa de 2015 através de coleta ativa, sendo a inflorescência agitada e todos os insetos que caíam no saco coletor eram triados posteriormente. A coleta aconteceu em seis indivíduos de licuri na fase masculina pela manhã e à noite. Os artrópodes foram identificados por especialistas. Para aferir a diversidade, foi calculado o índice de Shannon ( $H'$ ), seguido de um teste T para amostras dependentes para verificar se há diferença temporal na diversidade de artrópodes presentes nas inflorescências masculinas. Além disso, foi realizada a análise de correspondência canônica (CCA) de modo a visualizar como se distribuía as espécies encontradas exclusivamente de dia e de noite e em ambos os horários. A diversidade de artrópodes foi maior na inflorescência masculina durante a noite ( $t=-3,055$ ;  $GL= 5$ ;  $p=0,02$ ) e a análise de correspondência canônica mostrou substituição dos visitantes ao longo do dia com os eixos explicando 50% dos resultados. A inflorescência masculina do licuri apresenta-se como um ótimo hábitat para diversos tipos de artrópodes uma vez que fornece abrigo, proteção, alimento em abundância em forma de pólen e local para cópula de algumas espécies, fazendo com que haja uma grande quantidade de artrópodes e diversidade na mesma tanto de dia quanto de noite.

Os autores agradecem ao CNPq pela concessão da bolsa e ao PELD Catimbau pela estrutura fornecida para a coleta de dados no campo.