



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

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE *Mauritiella armata* (Mart.) Burret (ARECACEAE) NA VEREDA ÁGUA DOCE, BONITO DE MINAS-MG

Betânia Guedes Souza e Brito^{1*}, Maria Carolina Oliva Brasil², Jefferson Rodrigo Teixeira Silva³, Lucimeiry Aparecida Silva Mota⁴, Marcelo Henrique de Oliveira⁵, Maria das Dores Magalhães Veloso⁶.

1. Mestranda no Programa de Pós-Graduação Biodiversidade e Uso dos Recursos Naturais, Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, 39400-000, Brasil; 2. Bióloga, Bolsista no Laboratório de Ecologia Vegetal, Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, 39400-000, Brasil; 3. Biólogo, Bolsista no Laboratório de Ecologia Vegetal, Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, 39400-000, Brasil; 4. Graduanda no Curso de Ciências Biológicas-Licenciatura, bolsista no Laboratório de Ecologia Vegetal, Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, 39400-000, Brasil; 5. Mestre em Botânica, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 36570-900, Brasil; 6. Departamento de Biologia Geral, Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, 39400-000, Brasil. *Correspondence to betaniaguedes10@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster.

A palmeira *Mauritiella armata*, pertence à família Arecaceae, conhecida popularmente na região como Xiriri, sendo frequentemente encontrada em solos úmidos, de veredas. É amplamente distribuída nas veredas da Área de Proteção Ambiental – APA do Rio Pandeiros, Norte de Minas Gerais. Estudos sobre distribuição espacial nesses ambientes são importantes para conhecer como os indivíduos encontram-se organizados horizontalmente no ambiente, podendo distribuir-se naturalmente de forma aleatória, agregada ou uniforme. Nesse sentido, este estudo teve como objetivo analisar a distribuição espacial de indivíduos de uma população de *Mauritiella armata*, na vereda Água Doce (preservada), APA – Pandeiros, Bonito de Minas-MG. Foram demarcadas quatro parcelas de 20 x 50 m, posteriormente subdivididas em cinco sub-parcelas de 10 x 20 m. Com uma trena, foi medida a distância dos indivíduos, de sua localização até o fundo e borda da sub-parcela. A análise do padrão espacial da espécie foi realizada utilizando a Função K-univariada de Ripley, onde o envelope de confiança representa a hipótese nula (CAE - completa aleatoriedade espacial), indicando padrão aleatório quando a curva se encontra entre os limites superior e inferior do envelope. Valores acima do limite do envelope indicam padrão agregado e valores abaixo, padrão uniforme. A distribuição espacial de *M. armata* apresentou-se de forma agregada. Foi observado em campo, que os indivíduos dessa espécie agrupam-se em forma touceiras, com vários pés dessa palmeira, originadas a partir do caule da palmeira principal. Assim, pode-se inferir que o padrão de distribuição dessa espécie na vereda em estudo, pode ser devido ao fato de que alguns indivíduos tendem a se fixar em manchas favoráveis ao seu desenvolvimento, conforme observado na literatura para outras espécies. Na literatura, existem poucos estudos sobre *M. armata*, assim, essa carência de informações intensifica o processo de exploração da espécie, que apresenta uma grande importância ecológica e social para a região.

Agradecimentos/Acknowledgements: FAPEMIG pela concessão de bolsas de Iniciação Científica, BIPDT e PPM; UNIMONTES pelo apoio logístico; IEF – APA do Rio Pandeiros.