



# 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

### LEVANTAMENTO DO ESTRATO ARBÓREO EM ÁREA DE PRODUÇÃO ÁPICULA NA SAVANA DE RORAIMA

Maria Aparecida de Moura Araújo<sup>1</sup>, Josean Feitosa Magalhães<sup>1</sup>, Nathália Mariana Bitencourt Pinheiro<sup>1\*</sup>, Amanda Martins de Jesus<sup>1</sup>, Afrânio Silva Madeiro<sup>3</sup>, Jandiê Araújo da Silva<sup>2</sup>, Viviane Antunes Pimentel<sup>3</sup>.

1. Laboratório de Biologia Geral da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima-EAgo; 2. Setor de Olericultura da EAgo/UFRR; 3. Setor de Produção Animal da EAgo/UFRR. \*bitencourtnaty@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

A savana de Roraima apresenta um mosaico de diferentes fitofisionomias com distinta composição florística, que vai de espécies arbórea-arbustivas (menor número) e a herbácea com maior dominância. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento florístico da comunidade arbórea de uma área de savana em Roraima. O estudo foi realizado em 12 parcelas de 900 m<sup>2</sup> (30x30m) numa área que é utilizada para produção de apícula da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima, EAgo/UFRR. Estas foram instaladas no sentido Norte/Sul e Leste/Oeste, distando 100 metros do ponto central (onde ficam as caixas de abelhas). Foi realizado um levantamento florístico (composição, riqueza e abundância de espécies) nas 12 parcelas estudadas, onde a vegetação variou, entre savana gramíneo lenhosa e savana parque. Foram encontradas 14 espécies de plantas arbóreas distribuídas em 13 famílias botânicas. Nestas famílias, apenas Malpighiaceae apresentou duas espécies (*Byrsonima coccolobifolia* L. e *Byrsonima crassifolia* L.), as demais famílias só apresentaram uma espécie, então esta foi a família com maior riqueza de espécies. Verificando a abundância de espécies, verificou-se que as espécies *Curatella americana* L. (144 ind.) e *B. crassifolia* (79 ind.) foram as de maior número de indivíduos. De forma geral, verificamos que estas espécies estavam presentes em todas as parcelas. Analisando a riqueza em cada parcela, observou-se que nas parcelas 12 e 5, encontrou-se maior número de espécies (6 ssp). Assim, podemos concluir que nas parcelas estudadas há uma pobreza de espécies arbóreas, com baixa diversidade de espécies e alta concentração de indivíduos (n) de uma dada espécie, e destas, as espécies chaves em todas as parcelas foram *Curatella americana* (caimbé) e *Byrsonima crassifolia* (mirixi).

**Agradecimentos:** A Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima pelo apoio financeiro.