



# 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

### PREDÇÃO E DISPERSÃO DE SEMENTES DE *JOANNESIA PRINCEPS* (VELLOZO, SP.) NA MATA ATLÂNTICA

Fernanda Cristina Souza<sup>1</sup>, Fernando Cesar Cascelli de Azevedo<sup>2\*</sup>

1. Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil; 2. Departamento de Ciências Naturais, Universidade Federal de São João del Rei, São João del Rei, Brasil.

\*Correspondência para fesouzasjdr@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Interações ecológicas /Pôster

A predação e dispersão de sementes são processos demográficos que influenciam a dinâmica e distribuição espacial das populações vegetais, alterando a disponibilidade de sementes e o recrutamento de plântulas. O objetivo deste estudo foi investigar os padrões de predação e dispersão das sementes de *Joannesia princeps* - cutieira (Euphorbiaceae) e identificar os frugívoros que removem as sementes. Para o experimento, 493 sementes de cutieiras foram amarradas em carretéis e distribuídas em 45 árvores no Parque Estadual do Rio Doce (PERD). Das 493 sementes utilizadas no experimento, apenas 154 sementes foram removidas (33,4%) após 40 dias de exposição. A maioria das sementes removidas foi predada ( $n = 88$ ; 57,14%) e as demais foram encontradas intactas na superfície do solo ( $n = 14$ ; 9,09%) ou enterradas ( $n = 28$ ; 18,18%). A distância de remoção variou de 0,5 a 47 metros, sendo as sementes predadas levadas a maiores distâncias do que as sementes enterradas. Câmeras-trap registraram um total de 334 visitas de mamíferos, sendo que apenas cutias (*Dasyprocta* sp.) removeram as sementes. O estudo foi realizado em um período de baixa disponibilidade de frutos, influenciando nas taxas de consumo e estocagem de sementes. As sementes estocadas podem apresentar maior sobrevivência se comparadas a sementes expostas no solo sobre o ataque de predadores. Portanto, cutias podem ser consideradas as dispersoras mais efetivas entre os roedores estocadores, pois além de estocar as sementes, removem as sementes da zona de alta mortalidade próxima à planta-mãe. O PERD, maior fragmento de Mata Atlântica no Estado de Minas Gerais, apresenta altas densidades de cutieiras e suas sementes são exclusivamente dispersas por cutias. No contexto atual, em que a maior parte da Mata Atlântica se encontra em pequenos fragmentos, a manutenção de interações bióticas como a dispersão de sementes torna-se crucial para a recuperação de florestas degradadas.

**Agradecimentos:** Agradecemos ao CNPQ pela bolsa concedida, ao Arleu pela revisão deste trabalho e a equipe do PERD por todo apoio fornecido.