



## Germinação de sementes recuperadas do trato intestinal de aves da família Cracidae na RPPN Fazenda Macedônia, Minas Gerais

Moisés Fernandes Reis<sup>1</sup>(moises.reis@ufv.br), Carlos Moreira Miquelino Eleto Torres<sup>1</sup>(carlos.eleto@ufv.br), Maria Paula Miranda Xavier Rufino<sup>3</sup>(maria.rufino@ufv.br), Lucas Abreu Kerkoff<sup>1</sup>(lucas.kerkoff@ufv.br), Rafael Reis Souza Alvez<sup>1</sup>(rafael.r.alves@ufv.br), Fabiano Rodrigues de Melo (frmelo@ufv.br)

<sup>1</sup>Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Viçosa - UFV.

Palavras-chave: Mata Atlântica, RPPN, Aves

(Recursos florestais e Engenharia Florestal | Ciências Agrárias | Pesquisa)

### Introdução

As estruturas genética e demográfica das populações de plantas zoocóricas estão intimamente relacionadas à dispersão de suas sementes. Aves figuram entre os mais importantes dispersores, devido a abundância, frequência e capacidade de se deslocarem entre ambientes.

A família Cracidae possui 50 espécies, das quais 22 são encontradas no Brasil, onde são classificadas como a família de aves mais ameaçada. Os cracídeos representam uma porção significativa dos vertebrados nos habitats onde vivem, e portanto contribuem em vários processos ecológicos incluindo em sua dieta diversos frutos e sementes.

### Objetivos

Verificar os hábitos alimentares dos cracídeos, os efeitos da passagem de sementes pelo trato intestinal e o potencial dispersor dessa família.

### Material e Métodos

O estudo foi realizado na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Fazenda Macedônia, localizada em Ipaba, MG. A RPPN, pertencente a CENIBRA S. A., é composta por dois polígonos, com 560 ha, e um corredor florestal central, com 71 ha, totalizando 631 ha de Floresta Estacional Semidecidual Submontana.

Fezes de cracídeos foram coletadas em busca ativa nos transectos lineares, trilhas e sede do Projeto. As fezes foram lavadas e as sementes separadas, secas em temperatura ambiente e armazenadas a 5°C.

Os testes de germinação se deram por três metodologias:

- Sementes pequenas identificadas: teste em placa de petri, entre duas folhas de papel germitest;
- Sementes grandes: teste utilizando rolo de papel germitest;
- Sementes pequenas não identificadas: teste em gerbox entre areia previamente esterilizada em autoclave a 105°C.

A taxa de germinação foi calculada a partir da porcentagem de sementes germinadas por espécie.

### Resultados e Discussão

No total, 182 fezes foram coletadas, das quais 88 continham sementes. Sementes de 47 espécies foram encontradas, dentre elas *Psidium guajava* L., *Bunchosia armeniaca* (Cav.) DC. e *Euterpe edulis* Mart., sendo *P. guajava* a espécie com maior representatividade, correspondendo a 48% do total.

Sementes de 12 espécies germinaram até o momento, das quais destacam-se as taxas de germinação das espécies, ainda em etapa de identificação botânica, 4 (80%), 13 (75%), 25 (65%) e 6 (50%) (Figura 1).

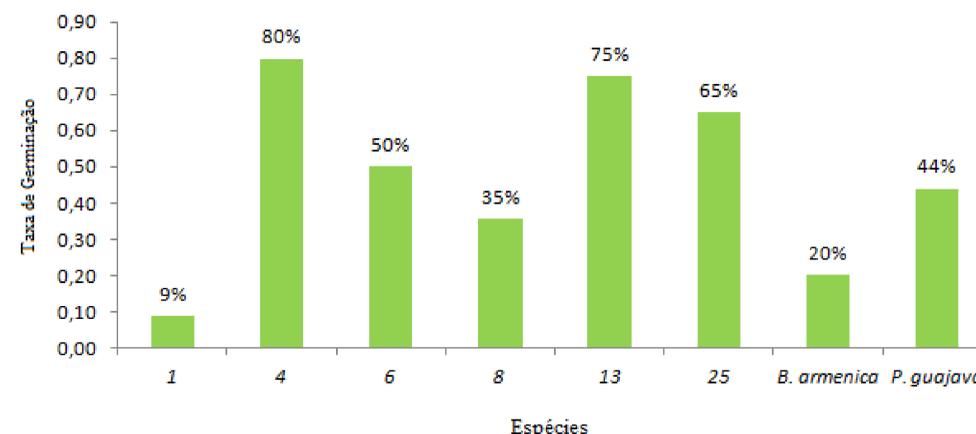


Figura 1: Taxa de germinação das oito espécies com melhor germinação na RPPN Fazenda Macedônia.

### Conclusões

Conclui-se que os cracídeos possuem uma dieta variada quanto aos frutos que são consumidos na RPPN e que apresentam um elevado potencial como dispersores de sementes, apresentando taxas de germinação superiores a 50% para algumas espécies.

### Apoio Financeiro



### Agradecimentos

