



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

ASSIMETRIA FLUTUANTE EM SEMENTES DE *ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUUM* (VELL.) MORONG DE ÁREAS COM DIFERENTES STATUS DE CONSERVAÇÃO

Isabela Botelho Cardoso¹, Marina do Vale Beirão¹, Patrícia de Abreu Moreira¹

1. Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais – Universidade Federal de Ouro Preto

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

Assimetria Flutuante (AF) é um parâmetro amplamente usado como medida de instabilidade do desenvolvimento em animais e plantas. As perturbações mais comuns que afetam o desenvolvimento são consequências de atividades antrópicas, tais como poluição, exploração de recursos naturais e modificação do ambiente. O objetivo do presente estudo foi testar se a AF de sementes de *Enterolobium contortisiliquum* difere entre ambientes de Floresta Estacional Decidual (Matas Secas) com distintos status de conservação. O trabalho foi realizado em uma área de Mata Seca no norte do estado de Minas Gerais, sendo a área conservada localizada dentro do Parque Estadual da Lapa Grande e a área antropizada localizada em seu entorno, caracterizada por uma matriz perturbada com presença de árvores isoladas. Dez árvores foram aleatoriamente selecionadas em cada área e 30 frutos foram selecionados, os quais permaneceram por 12 meses em desenvolvimento na árvore mãe, sujeitos às condições ambientais existentes em cada área durante esse período. Um total de 2000 sementes, sendo 100 de cada árvore, foi utilizado para testar a influência do ambiente no desenvolvimento simétrico das mesmas. Três medidas de AF foram obtidas para cada semente e a partir da média desses três valores foi feito um GLMM. O grau de conservação do ambiente no qual a semente se desenvolve não afeta negativamente a sua simetria bilateral ($p=0.923$). Assim, a diferença entre os ambientes não foi suficiente para provocar instabilidade no desenvolvimento simétrico das sementes de *E. contortisiliquum*. Provavelmente, o transporte de nutrientes da planta mãe para o fruto não foi afetado pelas condições ambientais distintas e, portanto, as sementes de ambos os ambientes se desenvolveram de maneira simétrica.