

VARIAÇÃO GENÉTICA E FENOTÍPICA DAS SEMENTES DE UMA PALMEIRA EM REMANESCENTES DA MATA ATLÂNTICA

Marília Souza Lucas¹

Carolina da Silva Carvalho²

Marina Corrêa Côrtes³

Resumo: *A Mata Atlântica tem sido impactada pela perda de habitat e fragmentação, afetando dispersores de sementes, com os grandes frugívoros sendo os primeiros a desaparecer. A extinção local pode influenciar a estrutura espacial, demográfica e genética de espécies com frutos carnosos. O objetivo foi testar a hipótese de que a dispersão de sementes de *Euterpe edulis* e de seus genes é mais limitada em áreas fragmentadas, onde os grandes frugívoros foram extintos, do que em áreas preservadas, e associar esta perda à redução do tamanho das sementes. O trabalho foi conduzido em duas áreas fragmentadas e em duas áreas de reserva. Para avaliar a diversidade genética foram comparados os parâmetros de heterozidicidade, riqueza alélica e Fis entre adultos reprodutivos e sementes dispersas, utilizando oito marcadores de microssatélites. Não foram encontradas diferenças na diversidade genética entre adultos e sementes ao se comparar áreas fragmentadas e defaunadas e reservas, porém o tamanho das sementes se mostrou menor nos fragmentos.*

Palavras-chave: Diversidade genética; Fragmentação; Dispersão de sementes; Fenótipo.

¹ Ciências Biológicas/Unesp - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Brasil. E-mail: marilia_souza2@hotmail.com.

² Ciências Biológicas/Unesp - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Brasil. E-mail: carolina.carvalho@ymail.com.

³ Ciências Biológicas/Unesp - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Brasil. E-mail: marina.ccortes@gmail.com.