

Seção: Biologia Floral/Reprodutiva

RELAÇÃO ALTIMÉTRICA E FENOLÓGICA DE PALMEIRA ENDÊMICA DA MATA ATLÂNTICA: *Syagrus pseudococos* (Raddi) Glassman (Arecaceae) OCORRENTE NO PARQUE ECOLÓGICO DO PEREQUÊ, CUBATÃO/SP.

Maria Clóris Macedo GODOY (1)
 Daniela Gomes Almeida COSTA (2,3)
 Euder Glendes Andrade MARTINS (3,4)

A fenologia é o estudo da ocorrência de eventos biológicos repetitivos e das causas dessa ocorrência em relação às forças bióticas e abióticas, bem como estuda as fases ou atividades do ciclo de vida de plantas ou animais e sua ocorrência temporal ao longo do ano. Investigações de parâmetros morfológicos que auxiliem na caracterização das fases de desenvolvimento de espécies de palmeiras vêm sendo realizadas e esses estudos revelam que há uma sincronização entre o crescimento diametral das árvores e a frutificação, onde há uma alternância na alocação de recursos nas fenofases reprodutivas e vegetativas. Foi relatada a existência de um tamanho mínimo para a expressão da atividade reprodutiva, sendo que o tamanho, e não a idade é o fator mais associado à fecundidade e à frequência de reprodução. Com o objetivo de caracterizar o diâmetro e altura para os indivíduos em fase reprodutiva, está sendo estudada a população de *Syagrus pseudococos* (Raddi) Glassman (Arecaceae) ocorrente em um fragmento de Floresta Ombrófila Densa no Parque Ecológico do Perequê, Cubatão/SP. Foram realizadas avaliações quinzenais para registro fotográfico e morfométrico de 50 indivíduos no período de março a julho/2012. Os eventos analisados foram: presença ou ausência de fenofase reprodutiva e avaliação altimétrica (diâmetro à altura do peito (DAP) e altura da planta). A análise estatística de Correlação Linear de Pearson demonstrou que a fenofase reprodutiva apresentou correlação significativamente positiva para altura da planta ($r=0,51$; p

Palavras-chave: Fenofase Reprodutiva, Crescimento Vegetativo, Correlação Linear de Pearson

Créditos de Financiamento: PIBIC-UNIFIEO, FUSP-CEPEMA/POLI-USP.

(1) Centro Universitário FIEO (UNIFIEO)

Av. Franz Voegeli, nº 300, CEP 06020-190, Osasco/SP, Brasil.

cloris.godoy@yahoo.com.br

(2) Universidade Santa Cecília

Rua Oswaldo Cruz, nº 277, CEP 11045-907, Santos/SP, Brasil.

(3) Centro de Capacitação e Meio Ambiente da Universidade de São Paulo (CEPEMA/POLI-USP), Cubatão-SP.

Rodovia Cônego Domênico Rangoni, Km 270, CEP 11573-000, Cubatão/SP, Brasil

(4) Universidade de São Paulo – USP

Cidade Universitária, CEP 05508-900, São Paulo – SP, Brasil.