



62º Congresso Nacional de Botânica -
Botânica e Desenvolvimento Sustentável
34ª Reunião Nordestina de Botânica
7 a 12 de agosto de 2011

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE ESPÉCIES DE SYAGRUS MART. (ARECACEAE) DEPOSITADAS NO HERBÁRIO DO TRÓPICO SEMIÁRIDO

LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL

Co-autores: CARLA TATIANA DE VASCONCELOS DIAS MARTINS , VICTOR ALEXANDRE FREIRE DE VASCONCELOS e AMANDA PRISCILA BATISTA SANTOS

Tipo de Apresentação: Pôster - Resumo

As palmeiras do gênero *Syagrus* são endêmicas da América do Sul, sendo que no Brasil há a ocorrência de 46 espécies. São plantas de grande valor comercial, sendo utilizadas na alimentação humana e animal, extração de ceras e óleos, paisagismo e artesanato. Além disso, são de extrema importância para a fauna e flora silvestres. Este trabalho objetivou relacionar dados de ocorrência das espécies de *Syagrus* do acervo do Herbário do Trópico Semiárido (HTSA), fazendo associação com aspectos ambientais (solos, precipitação e altitude). O primeiro passo foi realizar o levantamento da ocorrência de espécies do gênero *Syagrus*, depositadas no acervo do Herbário do Trópico Semiárido. Em seguida, os registros de coleta de *Syagrus* presentes no banco de dados foram geoprocessados, a partir de suas coordenadas geográficas. Feito o mapeamento da distribuição, este foi comparado com os mapas de altitude, precipitação e tipo de solo do Nordeste. No HTSA, foram encontrados 43 registros de coleta de *Syagrus*, referente a 14 espécies, ocorrentes nos estados de Piauí (16,6 %), Ceará (5,6 %), Paraíba (5,6 %), Pernambuco (5,6 %) e Bahia (66,6 %). Com relação ao tipo de solo, a maioria das espécies ocorre em latossolos (78,57 %). *S. brothyophora*, *S. x matafome* e *S. schyzophylla* foram registradas em altitudes $\leq$ a 150m, enquanto que *S. comosa* ocorreu em altitudes de 151 a 300m e *S. harleyi* apenas em locais com altitudes de 751 a 900m. Quanto à precipitação, 57,14% das espécies (n=8) ocorrem em regiões de 811,5 a 1069,8mm, sendo que *S. microphylla* ocorreu em áreas de baixa precipitação (entre 294,9 e

811,5mm) e *S. schyzophylla* ocorrem em áreas de alta precipitação (entre 1069,8 e 2103 mm), indicando que a distribuição das espécies desse gênero estão relacionadas com a altitude e a precipitação. Apoio: FACEPE/INCT

Palavras-chave: *Syagrus*, precipitação, altitude.

(1) Financiamento pelo CNPq-INCT Herbário Virtual e FACEPE

(2) Pesquisador da Embrapa Semiárido

(3) Bolsista BFT-FACEPE/Embrapa Semiárido

(4) Bolsista PROBIO/Embrapa Semiárido

(5) Aluna graduação da Universidade de Pernambuco - UPE