DOI: 10.51189/ii-conbiv/6381

LEVANTAMENTO MORFOLÓGICO DO GÊNERO SYAGRUS (ARECACEAE)

FERNANDA RIBEIRO DE FREITAS

Introdução: No Brasil as palmeiras são um elemento presente em praticamente todas as formações vegetais. Arecaceae apresenta distribuição predominantemente pantropical, incluindo cerca de 200 gêneros e 2000 espécies, sendo que no Brasil ocorrem cerca de 40 gêneros e 260 espécies. As palmeiras são muito importantes em vários aspectos, pois, podem fornecer diferentes produtos como: alimentos para o homem e para a fauna, produtos para construção de abrigos, cera, óleo, produtos para artesanato em geral, fibras para a indústria e recentemente, substrato a base de fibra que vem sendo largamente utilizado na agricultura. Na concepção popular, palmeira é um tronco alto sem ramos, em forma de coluna, coroado por uma grande copa de folhas pinadas e com frutos em forma de coco. **Objetivos:** Realizar um agrupamento de características morfológicas, perceptíveis a olho nu, de espécies do gênero *Syagrus*. **Metodologia:** Os dados foram coletados no Jardim Botânico Plantarum, localizado no município de Nova Odessa – SP. Foram selecionadas 10 espécies do gênero *Syagrus*. As espécies analisadas no presente trabalho foram: *S. botyphora, S. cocoides, S. picrophylla, S. coronata, S. macrocarpa, S. schizoplylla, S. sancona, S. lorenzoniorum, S. angustifólia e S. graminifolia.* As características observadas foram: estipe, folhas, pecíolos, altura, cicatrizes, espata, fruto, ápice, fertilidade e cabo de inflorescência. As características morfológicas foram analisadas quanto presença ou ausência, e com o software Past foi realizado um dendograma para ponderar similaridades entre as espécies.**Resultados:** Os resultados da matriz numérica geram um dendograma que permitiu agrupar as espécies de acordo com sua similaridade morfológica. Nota-se que as espécies *S. angustifólia* e *S. graminifolia* se ramificam em um grupo separado possuindo características parecidas exceto pela presença/ausência de espata navicular e ápice da espata apiculado. A segunda ramificação agrupa *S. sancona e S. concoides* separadamente por apresentarem cicatrizes com mais de 15 cm de distância na estipe. As espécies *S. schizophylla, S. coronata, S. macrocarpa, S.picrophyla, S. botryphora, S. lorenzoniorum* se ramificam separadamente por apresentarem folíolos agrupados na raque como característica comum. **Conclusão:** Com a sistemática pode-se obter dados promissores através da análise de agrupamento com dados peculiares e atípicos relacionado ao gênero *Syagrus.*

Palavras-chave: Agrupamento, Sistemática, Syagrus.