XXXI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo I
Área temática: Ciências Biológicas
Área do Conhecimento: Botânica

Análise taxonômica das espécies de *Corchorus* L. (Grewioideae, Malvaceae) do Rio Grande do Norte

José Alcivan Siqueira de Araújo Júnior, Earl Celestino de Oliveira Chagas, James Lucas da Costa-Lima

Malvaceae Juss. é uma família de plantas com flores que pertence à ordem Malvales Juss. ex Bercht. & J.Presl e inclui dez subfamílias: Bombacoideae Burnett, Brownlowioideae Burret, Byttnerioideae Burret, Dombeyoideae Beilschm., Grewioideae Dippel, Helicteroideae Meisn., Malvoideae Burnett, Matisioideae C.D.M.Ferreira, Sterculioideae Beilschm. e Tilioideae Arn. A família compõe um grupo monofilético relativamente coeso morfologicamente, o qual possui representantes com hábitos variados, desde pequenas ervas a grandes árvores. Malvaceae tem uma distribuição cosmopolita e apresenta 247 gêneros e 4200 espécies. No Brasil, são 70 gêneros e 840 espécies registrados até o momento. Malvaceae é uma das cinco famílias de plantas mais ricas da Caatinga, com 20 gêneros e 44 espécies reportadas para o estado do Rio Grande do Norte. Dentre os gêneros de Malvaceae, com notável importância econômica, encontra-se *Corchorus* L., que inclui plantas com hábitos arbustivos e herbáceos frequentemente utilizados na indústria têxtil. A distribuição do gênero é ampla e se estende pelas regiões tropicais e subtropicais do globo. Apesar da relativa representação nas coleções biológicas do Rio Grande do Norte, espécies de *Corchorus* ainda não haviam sido formalmente reportadas como ocorrendo para o estado, de acordo com as principais bases de dados para as plantas do país. A fim de preencher esta lacuna taxonômica, este estudo visou inventariar as espécies de *Corchorus* do Rio Grande do Norte através de estudo taxonômico, visando buscar caracteres morfológicos para sua distinção. O presente estudo foi baseado na análise de espécimes vivos e de materiais de herbário, a partir de expedições a campo em áreas previamente selecionadas e da análise da coleção do Herbário Odacir Fernandes de Oliveira (MOSS). Para a análise morfológica, foram tomadas medidas das estruturas vegetativas e reprodutivas dos espécimes com o auxílio de paquímetro digital e papel milimetrado (1 mm^2). A análise da superfície dos frutos e das sementes foi realizada por meio de microscópio eletrônico de varredura (MEV) e as demais estruturas analisadas por meio de estereomicroscópio. Como resultado, foram reconhecidas cinco espécies do gênero para o Rio Grande do Norte: *Corchorus aestuans* L., *C. argutus* Kunt, *C. hirtus* L., *C.* aff. *olitorius* L. e *C.* aff. *trilocularis* Burm.f. As espécies podem ser diferenciadas através de conjuntos de características morfológicas, especialmente pelo indumento foliar, morfologia das flores, dos frutos e sementes. Especificamente a morfologia da parede interna dos frutos e o formato e morfologia da testa da semente são caracteres úteis para reconhecer espécies e grupos de espécies. Os resultados desse estudo enriqueceram a coleção do herbário MOSS com novos espécimes, atualização dos seus nomes e listagem completa das espécies do gênero para o estado que, agora, teve a ocorrência formalmente documentada.

Palavras-chave: Malvales; Morfologia Vegetal; Taxonomia Vegetal.

XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Agência financiadora: PICI-UFERSA.

Campus: Mossoró

UFERSA 20 anos