

DACTYLAENA MICRANTHA SCHRAD. EX SCHULT. F.: UM NOVO REGISTRO DE CLEOMACEAE PARA A PARAÍBA

Eduardo de Souza Silva¹; Ana Paula da Silva Lima¹; Leonardo Tavares da Silva¹; José Iranildo Miranda de Melo¹

¹Universidade Estadual da Paraíba, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Biologia, Campina Grande, PB, Brasil. E-mails: <eduardosouza.uepb@gmail.com>; <anapaula.s.lima@hotmail.com>; <leotavares05@hotmail.com>; <tournefort@gmail.com>.

INTRODUÇÃO

Dactylaena Schrad. ex Schult. f. é um gênero americano pertencente à família Cleomaceae representado por seis espécies distribuídas no Haiti, República Dominicana, Argentina, Venezuela e Brasil (RUÍZ-ZAPATA, 1994). Suas representantes podem ser confundidas com as do gênero *Cleome* L., diferenciadas do primeiro por possuírem androceu constituído por cinco estames, onde apenas um dele é fértil e os demais são estéreis (estaminódios) (HALL et al., 2002; HALL, 2008; ILTIS; COCHRANE, 2014; PATCHELL, 2014; RUÍZ-ZAPATA, 1994).

No Brasil, *Dactylaena* está representado por três espécies: *Dactylaena micrantha* Schrad. ex Schult.f., *Dactylaena microphylla* Eichler e *Dactylaena pohliana* Eichler, encontradas nas regiões Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe) e Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro) (SOARES-NETO, 2017). Na Paraíba, até então, existia registro apenas para a espécie *D. microphylla* (SOARES-NETO, 2017).

O presente trabalho tem por objetivo relatar o primeiro registro de *Dactylaena micrantha* para a Paraíba, espécie registrada na região semiárida durante a execução do estudo taxonômico de Cleomaceae para o Estado.

METODOLOGIA

Foram realizadas expedições de coletas mensais entre Dezembro/2016 e Julho/2017 em vários municípios do Estado da Paraíba, especialmente nas mesorregiões Agreste e Borborema. Foram obtidas amostras em estágio reprodutivo (com flores e ou frutos). O material coletado foi prensado e estruturas reprodutivas foram ainda estocadas em álcool a 70% para realização de análises morfológicas. Os espécimes foram encaminhados para herborização nas dependências da Área de Botânica, Campus I, da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).

A identificação foi feita através de bibliografia especializada: Hall et al. (2002), Hall (2008), Iltis; Cochrane (2014), Ruíz-Zapata (1994) e Patchell (2014), além consultas às coleções do Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (REFLORA) e *Species Link*.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dactylaena micrantha está sendo registrada pela primeira vez para o Estado da Paraíba. A espécie foi encontrada em áreas antrópicas: vias de circulação (estradas), lixões e atividades de agropecuária em áreas do semiárido.

Dactylaena micrantha Schrad. ex Schult.f., Syst. Veg. 7(1): 9. 1829.

Ervas anuais, 20-80 cm alt.; ramos pubescente-glandulosos e hispídeos, apresentando odor desagradável. Folhas alternas, compostas, sem estípulas, pecioladas; folíolos-3, elipsoides, desiguais, o central maior (1,6-5,6 cm compr.) que os laterais (0,5-4,5 cm compr.). Inflorescências 0,5-1,7 cm compr. em racemos, terminais, bracteadas. Flores basais hermafroditas, apicais masculinas com pistilóides, diminutas 5-5,5 mm compr.; sépalas livres, margem ciliada, a posterior maior 3-4 mm compr., anteriores e laterais menores e iguais 2-2,5 mm compr., lanceoladas; pétalas verdes a amareladas com o centro levemente roxo com manchas púrpura, as anteriores maiores 4-5,5 mm compr., as 2 laterais menores 3-4 mm compr.; androceu com um estame e quatro estaminoides unidos na base; flores masculinas iguais às hermafroditas, sendo que com a ausência de ovário fértil. Cápsula 3,5-6 cm compr., linear-cilíndrica, glabrescente; sementes 1-1,5 x 1-1,3 mm, suborbiculares, longitudinalmente estriadas, com cristas transversais irregulares, revestidas por tricomas glandulares curtos, esparsos, fenda de abertura da semente recoberta por uma delgada membrana que se apresenta revestida por tricomas glandulares curtos.

Comentários: *Dactylaena micrantha* pode ser reconhecida pelo seguinte conjunto de caracteres: folhas alternas, com três folíolos, desiguais, no qual o central é maior que os outros laterais; inflorescência terminal, com flores hermafroditas a masculinas, diminutas, quatro pétalas e quatro sépalas todas desiguais, no qual as duas pétalas e sépalas anteriores são maiores que as mesmas laterais, androceu com um estame fértil e quatro estaminoides e pelo fruto capsula de cor verde.

Distribuição: Esta espécie é endêmica do Brasil, sendo encontrada apenas na região Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco) em áreas de Caatinga e Mata Atlântica (SOARES-NETO, 2017). Nesse trabalho, *D. micrantha* está sendo registrada pela primeira vez para o Estado da Paraíba.

Floração e/ou frutificação: Encontrada florida e frutificada nos meses de abril e julho.

Material examinado: BRASIL. **Paraíba:** Barra de Santana, 30-IV-2017, *E. S. Silva 06* (ACAM); Campina Grande, 12-VII-2017, *E.S. Silva 09* (ACAM); Gado Bravo, 25-VII-2017, *E. S. Silva 08* (ACAM).



Figura 1. *Dactylaena micrantha*: hábito, evidenciando flores e frutos. Foto: E. S. Silva.

CONCLUSÃO

A execução de estudos taxonômicos constitui-se em uma ferramenta imprescindível para o conhecimento florístico nos níveis local, regional e global. Nessa perspectiva, a realização do levantamento de Cleomaceae para a Paraíba revelou o primeiro registro de *Dactylaena micrantha*

para a sua flora, ampliando o conhecimento sobre a diversidade taxonômica desta família no âmbito do semiárido e do Estado como um todo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HALL, J. C. Systematics of Capparaceae and Cleomaceae: an evaluation of the generic delimitations of *Capparis* and *Cleome* using plastid DNA sequence data. **Botany**, v. 86, n. 7, p. 682-696, 2008.

HALL, J. C.; SYTSMA, K. J.; ILTIS, H. H. Phylogeny of Capparaceae and Brassicaceae based on chloroplast sequence data. **American Journal of Botany**, v. 89, n. 11, p. 1826-1842, 2002.

ILTIS, H. H.; COCHRANE, T. S. Studies in the Cleomaceae VI: A New Genus and Sixteen New Combinations for the Flora Mesoamericana. **Novon**, v. 23, n. 1, p. 21-26, 2014.

PATCHELL, M. J.; ROALSON, E. H.; HALL, J. C. Resolved phylogeny of Cleomaceae based on all three genomes. **Taxon**, v. 63, n. 2, p. 315-328, 2014.

RUÍZ-ZAPATA, T. *Dactylaena* H. A. Schrader ex J. A. Schultes et J. H. Schultes f., un género de Cleomoideae (Capparidaceae) nuevo para Venezuela. **Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle**, v. 54, n. 142, p. 123-127, 1994.

SOARES-NETO, R. L. *Dactylaena*. In: **Flora do Brasil 2020 (em construção)**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB25317>>. Acesso em: 17 Set. 2017.