

FLORA DE SERGIPE

Ana Paula do N. Prata¹*, Maria do Carmo E. do Amaral², Marta Cristina V. Farias¹, Marccus Alves³, Ana Cecília da C. Silva¹, Rainan M. Déda¹, Christopher Anderson S. Souza¹

¹Universidade Federal de Sergipe, Departamento de Biologia, Laboratório de Sistemática Vegetal. ²Universidade de Campinas. ³Universidade Federal de Pernambuco, Laboratório de Morfo-Taxonomia Vegetal. *apprata@yahoo.com

Introdução

A vegetação nativa de Sergipe cobre atualmente menos de 5% do território sergipano, devido a seu uso indiscriminado desde a colonização [1]. Sergipe é apontado, juntamente com Alagoas, como um estado pouco conhecido ou com baixa diversidade florística [2]. Entretanto, as diferentes fisionomias existentes propiciam a ocorrência de elevada diversidade vegetal. Ainda que inventários florísticos sejam considerados importantes para a manutenção e conservação de remanescentes de vegetação natural, poucos estudos foram publicados sobre a flora de Sergipe. Destacam-se, entre eles, o realizado na Serra de Itabaiana [3] e em áreas de Caatinga [4,5] e Mata Atlântica [6]. O presente estudo foi elaborado com o intuito de realizar o levantamento florístico das famílias que ocorrem em Sergipe, fornecendo subsídios para a sua catalogação e conservação da flora brasileira.

Metodologia

O material botânico coletado foi prensado em campo, identificado com o auxílio de bibliografia especializada, consultas a especialistas e por comparação com espécimes depositado no Herbário ASE, local onde as amostras foram inseridas. As análises foram desenvolvidas no Laboratório de Sistemática Vegetal e Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE), além das instituições dos 54 taxonomistas participantes do primeiro volume. Foram elaboradas ilustrações dos gêneros e espécies mais representativos. Com base nos tratamentos de 39 famílias, foi elaborado o primeiro volume da Flora de Sergipe (FloSe), onde as espécies foram descritas e, em sua maioria, ilustradas. As espécies novas descobertas em Sergipe serão publicadas em Periódicos a parte.

Resultados e Discussão

Com base nas informações disponíveis oriundas dos trabalhos em desenvolvimento no Estado, de coletas botânicas e do acervo do Herbário ASE, a flora Sergipana atualmente é constituída por 187 famílias, 1077 gêneros e 2689 espécies. De acordo com A Lista de Espécies da Flora do Brasil [7] ocorrem em Sergipe 115 famílias, 506 gêneros e 1067 espécies, números bem inferiores aos obtidos nesse trabalho. O resultado das pesquisas no Estado será divulgado, inicialmente, no primeiro volume da Flora de Sergipe que apresenta descrições e ilustrações de 39 famílias, 156 gêneros e cerca de 500 espécies, como exemplos destas famílias têm-se Cyperaceae (140), Orchidaceae (68), Myrtaceae (60), Apocynaceae (46) Euphorbiaceae pp. (44) Polygalaceae (20) Sapotaceae e Poaceae pp. (18). Os demais volumes possuem previsão de publicação anual e darão sequência ao conhecimento e divulgação da Flora Sergipana.

Conclusões

Houve incremento do acervo do Herbário ASE, incluindo material identificado por especialistas de várias famílias

botânicas, além da descoberta de novas ocorrências para Sergipe e novas espécies para a ciência, a maioria pertencente a famílias que irão compor o volume II. Com a continuidade das coletas, espera-se que o número de espécies identificadas no Estado aumente consideravelmente, uma vez que as áreas antes negligenciadas por pesquisadores começam a ser objeto de estudos. A execução deste projeto tem permitido o aumento da formação de recursos humanos, bem com a divulgação das espécies existentes em Sergipe. Ainda como consequência desse estudo, pretende-se alertar as autoridades competentes, os estudantes e o meio científico sobre a importância da conservação da diversidade vegetal de Sergipe. Os dados coletados durante o desenvolvimento do projeto servirão também como subsídios para futuros estudos sobre a sistemática, ecologia e importância econômica das plantas da região, além capacitar de alunos de graduação e pós-graduação na identificação de plantas; homogeneizar o esforço de coleta; produzir listagens atualizadas de espécies; avaliar a ocorrência de táxons ameaçados; aumentar a coleção dos herbários regionais; e avaliar o estado de preservação da Mata Atlântica e da Caatinga de Sergipe.

Agradecimentos

A Universidade Federal de Sergipe pelo apoio logístico. Ao CNPq, Projeto Flora de Sergipe e INCT – Herbário Virtual da Flora e dos Fungos. A Semarh. Aos especialistas e consultores AdHoc que estão colaborando com o projeto. Aos curadores dos Herbários envolvidos no projeto FloSe.

Referências Bibliográficas

- [1] Dantas, A.S. 2007. **Mapa Preliminar da Fragilidade Ambiental no Estado de Sergipe (Brasil)**. Monografia (Especialização em Geologia Sedimentar). São Cristóvão: Universidade Federal de Sergipe. 83p.
- [2] Giulietti, A.M. et al. 2002. Espécies endêmicas da caatinga. In E.V.C.B. Sampaio et al. (eds.) **Vegetação & Flora da Caatinga**. Recife: Associação Plantas do Nordeste; Centro Nordestino de Informações sobre Plantas. p. 103-108.
- [3] Vicente, A.; Araújo, G.M.M.; Júnior, G.P.L. & Santos, S.C. 1997. Descrição parcial e preliminar dos habitats da Serra de Itabaiana, Sergipe. **Publicações Avulsas do Centro Acadêmico Livre de Biologia 1**: 7-21.
- [4] Machado, W.J.; Prata, A.P.N.; Melo, A.A. 2012. Floristic composition in areas of Caatinga and Brejo de Altitude in Sergipe state, Brazil. **Check List 8**: 1089–1101.
- [5] Oliveira, D.G., Prata, A.P.N., Ferreira, R.A. 2013. Herbáceas da Caatinga: composição florística, fitossociologia e estratégias de sobrevivência em uma comunidade vegetal. **Agrária 8** (no prelo).
- [6] SOUZA, M. F. L.; SIQUEIRA, E. R.. 2001. Caracterização Florística e Ecológica da Mata Atlântica de Sergipe. In: SIQUEIRA, E.R.; RIBEIRO, F.E. (Eds). **Mata Atlântica de Sergipe**. Aracaju: Embrapa: Embrapa Tabuleiros Costeiros. p 9-50.
- [7] Forzza, R.C.; Leitman, P.; Walter, B.M.T.; Costa, A.; Pirani, J.R.; Morim, M.P.; Queiroz, L.P.; Martinelli, G.; Peixoto, A.L.; Coelho, M.A.N.; Stehmann, J.R.; Baumgratz, J.F.A.; Lohmann, L.G. & Hopkins, M. 2013. Angiospermas. In: **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010/> (acesso em 15.05.2013).