

Novos registros de samambaias e licófitas para o estado da Paraíba, Nordeste do Brasil

Leandro Costa Silvestre *
Juan Diego Silva Lourenço
Nathally Mola Pessoa Braga
Sergio Romero da Silva Xavier

Universidade Estadual da Paraíba – *Campus V*
Rua Horácio Trajano, s/n, Cristo Redentor, CEP 58020-540, João Pessoa – PB, Brasil

* Autor para correspondência
leandrosilvestre@ymail.com

Submetido em 26/05/2013
Aceito para publicação em 11/09/2013

Resumo

São apresentados novos registros da ocorrência de cinco samambaias e uma licófitas para o estado da Paraíba.

Palavras-chave: Floresta Atlântica; Nova ocorrência; Pteridófitas

Abstract

News records of ferns and lycophyte to the state of Paraíba, northeastern Brazil. New records are presented of the occurrence of five ferns and a lycophyte for the state of Paraíba.

Keywords: Atlantic Forest; New occurrence; Pteridophytes

Introdução

No Brasil, a riqueza preliminar das samambaias e licófitas registradas atualmente é de 1.085 e 136 espécies, respectivamente, sendo para a região Nordeste contabilizadas 411 espécies de samambaias e 26 de licófitas (PRADO; SYLVESTRE, 2013).

O inventário das samambaias e licófitas do estado da Paraíba é representado por escassos estudos específicos no estado (por exemplo, FÉLIX et al., 1996; SOUSA; OLIVEIRA, 1996; SOUSA et al., 2001; 2002; AGRA

et al., 2004; KANAGAWA et al., 2005) e levantamentos mais abrangentes (BARROS, 1980; ALSTON et al., 1981; FERNANDES, 2003; SANTIAGO, 2006; XAVIER, 2007; PRADO; SYLVESTRE, 2013) que compõem de forma mais significativa a riqueza deste grupo no estado. Contudo, os esforços amostrais nos últimos anos (por exemplo, BRAGA, 2010; BARROS, 2010; 2013; BARBOSA et al., 2011; SYLVESTRE, 2011; FARIAS et al., 2012; LOURENÇO, 2012) vêm expandindo o conhecimento sobre este grupo de plantas na Paraíba, atingindo uma riqueza de 105 espécies de

samambaias e seis espécies de licófitas – já incluindo os novos registros.

As novas ocorrências apresentadas neste estudo foram coletadas em três Unidades de Conservação: ARIE de Goiamunduba, ESEC do Pau-Brasil e RPPN Fazenda Pacatuba, respectivamente nos municípios de Bananeiras, Mamanguape e Sapé, entre os anos de 2008 a 2011 onde foram realizadas 15 expedições entre as áreas em todos os ambientes das reservas.

Neste trabalho, são apresentados seis novos registros para o estado (cinco samambaias e uma licófitas) com seus aspectos ecológicos.

Novos registros para o estado da Paraíba

Licófitas

Selaginella simplex Baker J. Bot. 23: 293. 1885

Material coletado: BRASIL, PARAÍBA, Bananeiras, ARIE Goiamunduba, 14.VII.2009, *Braga, N.M.P. et al.* 36 e 37 (JPB).

Espécie terrícola e rupícola encontrada na borda de mata, em ambiente úmido e ensolarado.

Samambaias

Asplenium otites Link Hort. Berol. 2: 60. 1833

Material coletado: BRASIL, PARAÍBA, Sapé, RPPN Fazenda Pacatuba, 14.V.2011, *Silvestre, L.C.* 31 (JPB).

Espécie terrícola e rupícola encontrada em clareira, encostas e na margem de regatos.

Lindsaea divaricata Klotzsch, Linnaea 18: 547. 1844

Material coletado: BRASIL, PARAÍBA, Sapé, RPPN Fazenda Pacatuba, 14.V.2011, *Silvestre, L.C.* 29 (JPB).

Espécie terrícola encontrada no interior de mata, encostas e na margem de regatos.

Adiantum lucidum (Cav.) Sw. Syn. Fil. 121. 1806

Materiais coletados: BRASIL, PARAÍBA, Sapé, RPPN Fazenda Pacatuba, 15.I.2011, *Silvestre, L.C.* 19 (JPB);

BRASIL, PARAÍBA, Mamanguape, ESEC do Pau-Brasil, 21.II.2010, *Lourenço, J.D.S.* 06 (JPB).

Espécie terrícola, encontrada no interior da mata, ocorrendo em barrancos e próxima a populações de *Adiantum abscissum* Schrad. na ESEC do Pau-Brasil. Na RPPN Fazenda Pacatuba esta espécie foi encontrada também na margem das trilhas.

Triplophyllum boliviense J.Prado & R.C. Moran Brittonia 60(2): 106. 2008

Material coletado: BRASIL, PARAÍBA, Sapé, RPPN Fazenda Pacatuba, 14.V.2011, *Silvestre, L.C.* 27 (JPB).

Espécie terrícola, encontrada no interior da mata, em encostas e margem de regatos com solo paludoso e próximo a populações de *Lindsaea lancea* (L.) Bedd.

Thelypteris poiteana (Bory) Proctor Bull.Inst. Jamaica, Sci. Ser. 5: 63. 1953

Materiais coletados: BRASIL, PARAÍBA, Sapé, RPPN Fazenda Pacatuba, 17.XII.2010, *Silvestre, L.C.* 13 (JPB); BRASIL, PARAÍBA, Bananeiras, ARIE Goiamunduba, 18.X.2008, *Braga, N.M.P. et al.* 07 (JPB); BRASIL, PARAÍBA, Bananeiras, ARIE Goiamunduba, 14.VIII.2009, *Braga, N.M.P. et al.* 41 (JPB).

Espécie terrícola e rupícola, encontrada no interior de mata, em margens de regatos e próxima a populações de *Thelypteris macrophylla* (Kunze) C.V. Morton na RPPN Fazenda Pacatuba.

Agradecimentos

À UEPB, ao CNPq pela bolsa de PIBIC concedida à terceira autora, à SUDEMA e à Usina Japungu pelas autorizações de coleta e apoio logístico. Aos especialistas, Dr. Jefferson Prado e Dr. Alexandre Salino, pela ajuda na determinação de algumas espécies.

Referências

AGRA, M. F.; BARBOSA, M. R. V.; STEVENS, W. D. Levantamento florístico preliminar do Pico do Jabre, Paraíba, Brasil. In: PÓRTO, K. C.; CABRAL, J. J. P.; TABARELLI, M. (Ed.). **Brejos de altitude em Pernambuco e Paraíba: história**

- natural, ecologia e conservação. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004. p. 123-138.
- ALSTON, A. H. G.; JERMY, C. A.; RANKIN, J. M. The genus *Selaginella* in Tropical South America. **Bulletin of the British Museum (Natural History)**, Botany Series, London, v. 4, n. 9, p. 1-330, 1981.
- BARBOSA, M. R. V.; THOMAS, W. W.; ZÁRATE, E. L. P.; LIMA, R. B.; AGRA, M. F.; LIMA, I. B.; PESSOA, M. C. R.; LOURENÇO, A. R. L.; JÚNIOR, G. C. D.; PONTES, R. A. S.; CHAGAS, E. C. O.; VIANA, J. L.; NETO, P. C. G.; ARAÚJO, C. M. L. R.; ARAÚJO, A. A. M.; FREITA, G. B.; LIMA, J. R.; SILVA, F. O.; VIEIRA, L. A. F.; PEREIRA, L. A.; COSTA, R. M. T.; DURÉ, R. C.; SÁ, M. G. V. Checklist of the vascular plants of the Guaribas Biological Reserve, Paraíba, Brazil. **Revista Nordestina de Biologia**, João Pessoa, v. 20, n. 2, p. 79-106, 2011.
- BARROS, I. C. L. **Taxonomia, fitogeografia e morfologia das Schizaeaceae do Nordeste brasileiro**. 1980. 256 f. Dissertação (Mestrado em Criptógamos) – Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife. 1980.
- BARROS, S. C. A. **Samambaias em remanescente de Floresta Atlântica Nordestina (Parque Estadual Mata do Xém-Xém, Bayeux, Paraíba)**. 2010. 69 f. Monografia (Bacharelado em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual da Paraíba, João Pessoa. 2010.
- BARROS, S. C. A. **Samambaias e Licófitas em remanescentes de Floresta Atlântica Nordestina (Reserva Ecológica Mata do Pau-Ferro)**. 2013. 60 f. Dissertação (Ecologia e Conservação) – Universidade Estadual da Paraíba. Campina Grande. 2013.
- BRAGA, N. M. P. **Florística e aspectos ecológicos das pteridófitas em remanescente de Floresta Atlântica no estado da Paraíba (Mata de Goiãmunduba, município de Bananeiras)**. 2010. 46 f. Monografia (Bacharelado em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual da Paraíba, João Pessoa. 2010.
- FARIAS, R. P.; XAVIER, S. R. S.; BARROS, S. C. A. Samambaias e Licófitas da Cachoeira do Roncador, Paraíba, Brasil. **Biofar**, Campina Grande, v. 8, n. 2, p. 165-175, 2012.
- FÉLIX, L. P.; SOUSA, M. A.; OLIVEIRA, I. C. Pteridófitas do Herbário Prof. Jayme Coelho de Moraes (EAN), Areia – Paraíba, Brasil: I – Vittariaceae. **Revista Nordestina de Biologia**, João Pessoa, v. 11, n. 1, p. 57-71, 1996.
- FERNANDES, I. Taxonomia dos representantes de Cyatheaceae do Nordeste Oriental do Brasil. **Pesquisas Botânica**, São Leopoldo, v. 53, p. 7-53, 2003.
- KANAGAWA, A. I.; MIRANDA, G. E. C.; CARVALHO, H. G. A.; COSTA, E. S. Flora criptogâmica do Curimataú, Paraíba. In: ARAÚJO, F. S.; RODAL, M. J. N.; BARBOSA, M. R. V. (Ed.). **Análise das variações da biodiversidade do bioma Caatinga: suporte a estratégias regionais de conservação**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005. p. 167-180.
- LOURENÇO, J. D. S. **Samambaias da Estação Ecológica do Pau-Brasil, Paraíba, Brasil**. 2012. 57 f. Monografia (Bacharelado em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual da Paraíba, João Pessoa. 2012.
- PRADO, J.; SYLVESTRE, L. S. Samambaias e Licófitas. In: **Lista de espécies da flora do Brasil**. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 2013. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB128483>>. Acesso em: 21 ago. 2013.
- SANTIAGO, A. C. P. **Pteridófitas da Floresta Atlântica ao Norte do Rio São Francisco: Florística, Biogeografia e Conservação**. 2006. 124 f. Tese (Doutorado em Botânica) – Universidade Federal de Pernambuco, Recife. 2006.
- SYLVESTRE, L. C. **Samambaias da RPPN Fazenda Pacatuba, Sapé, Paraíba, Brasil**. 2011. 100 f. Monografia (Bacharelado em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual da Paraíba, João Pessoa. 2011.
- SOUSA, M. A.; OLIVEIRA, I. C. *Psilotum nudum* (L.) Beauv. (Psilotaceae), primeiro registro para a Paraíba, Brasil. **Revista Nordestina de Biologia**, João Pessoa, v. 11, n. 1, p. 45-49, 1996.
- SOUSA, M. A.; OLIVEIRA, I. C.; SANTANA, E. S. Pteridófitas do estado da Paraíba, Brasil: Ophioglossaceae. **Revista Nordestina de Biologia**, João Pessoa, v. 16, n. 1, p. 23-26, 2002.
- SOUSA, M. A.; OLIVEIRA, I. C.; SANTANA, E. S.; FÉLIX, L. P. Pteridófitas do Estado da Paraíba, Brasil: Salviniaceae. **Revista Nordestina de Biologia**, João Pessoa, v. 15, n. 2, p. 11-16, 2001.
- XAVIER, S. R. S. **Pteridófitas da Caatinga: lista anotada, análise da composição florística e padrões de distribuição geográfica**. 2007. 147 f. Tese (Doutorado em Botânica) – Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife. 2007.