

HERPETOFAUNA DA CAATINGA, MUNICÍPIO DE PICOS, PIAUÍ

**Ronildo Alves Benício (Bolsista PIBIC/UFPI), Mariluce Gonçalves Fonseca
(Orientadora UFPI – Campus de Picos)**

INTRODUÇÃO

Segundo a Sociedade Brasileira de Herpetologia (2011) o Brasil ocupa a segunda colocação na relação de países com maior riqueza de espécies de répteis; ficando atrás apenas da Austrália, mas suplantando México, Índia, Indonésia, Colômbia, China e Peru, mais ou menos nessa ordem. Até o momento foram reconhecidas 721 espécies de répteis naturalmente ocorrentes e se reproduzindo no Brasil: 36 quelônios, 6 jacarés, 241 lagartos, 67 anfisbênias e 371 serpentes.

A caatinga nordestina *sensu lato*, é um bioma de savana semi-árida, com temperaturas mais elevadas e acentuada evapotranspiração potencial, o que agrava ainda mais os efeitos da baixa e irregular pluviosidade. Assemelha-se ao bioma de savana do Cerrado, sendo também formada por um complexo de formas fisionômicas distribuídas em mosaico, como caatinga arbórea, caatinga arbustiva, caatinga espinhosa etc. (ANDRADE-LIMA, 1966; 1981).

Até o momento, o conhecimento sobre os répteis do Estado do Piauí ainda é muito restrito e se concentram em Unidades de Conservação no Estado. As principais áreas inventariadas foram o Parque Nacional da Serra da Capivara (ARAÚJO et al., 1998; OLMOS, 1998), o Parque Nacional da Serra das Confusões (ZAHER et al., 2002), a Estação Ecológica de Uruçuí-Una (ZAHER et al., 2001), o município de Valença (VANZOLINI, 1976; RODRIGUES, 2003), o Parque Nacional de Sete Cidades (ROCHA, 2007; CAVALCANTE, 2005), o município de Castelo do Piauí (RODRIGUES, 2007), o município de Picos (BENÍCIO & FONSECA, em preparação) e o município de Barras (BENÍCIO et al., em preparação).

Embora esses dados apontem para uma extrema necessidade de inventários para a Caatinga, nenhum estudo científico havia sido realizado para o estado do Piauí sobre a distribuição de todos os grupos de répteis. Este trabalho teve por objetivo registrar a fauna de répteis do município de Picos, Estado do Piauí, nordeste do Brasil, e relatar aspectos de sua história natural bem como diminuir essa lacuna existente no conhecimento da herpetofauna Piauiense.

METODOLOGIA

Este estudo foi realizado em ambientes de Caatinga no município de Picos, situado na região centro-sul do Estado do Piauí. As coletas foram realizadas mensalmente no período de agosto de 2010 a junho de 2011 por meio de procura limitada por tempo (PLT) e encontro ocasional (EO), em diferentes fitofisionomias de Caatinga do município de Picos, Piauí. A vegetação encontrada nas áreas de estudo foi classificada como uma caatinga arbustiva e caatinga arbórea. Fisionomias

intermediárias são numerosas, mas podem ser reduzidas a poucos tipos generalizados, tais como “caatinga arbórea aberta”, “caatinga arbóreo arbustiva com camada de arbustos fechada”, “caatinga arbustiva espinhosa fechada com árvores baixas espalhadas” (EITEN, 1983).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O levantamento da herpetofauna do município de Picos permitiu o registro de 26 espécies de répteis, sendo 12 lagartos das famílias: Gekkonidae (*Hemidactylus mabouia*, *Lygodactylus klugei*), Gymnophthalmidae (*Vanzosaura rubricauda*), Iguanidae (*Iguana iguana*), Phyllodactylidae (*Gymnodactylus geckoides*, *Phyllopezus pollicaris*), Polychrotidae (*Polychrus acutirostris*), Scincidae (*Mabuya heathi*), Teiidae (*Ameiva ameiva*, *Cnemidophorus ocellifer*, *Tupinambis merianae*), Tropiduridae (*Tropidurus hispidus*); 11 serpentes das famílias: Boidae (*Boa constrictor*), Colubridae (*Leptophis ahaetulla*, *Oxybelis aeneus*), Dipsadidae (*Liophis poecilogyrus*, *Liophis viridis*, *Oxyrhopus trigeminus*, *Philodryas cf. aestiva*, *Philodryas nattereri*, *Pseudoboa nigra*), Elapidae (*Micrurus ibiboboca*), Viperidae (*Bothropoides erythromelas*); 01 Amphisbaenídeo (*Amphisbaena vermicularis*); 01 testudine da família Chelidae (*Phrynops geoffroanus*); e 01 crocodiliano da família Alligatoridae (*Paleosuchus palpebrosus*).

A herpetofauna estudada é constituída, principalmente, por espécies típicas das formações abertas e espécies de ampla distribuição geográfica. Das sete áreas analisadas apenas na Estação Ecológica de Uruçui-Una foram registradas todos os grupos de répteis apresentando 25 espécies de lagartos, 34 de serpentes, 1 cágado e 1 jacaré.

CONCLUSÃO

O levantamento da herpetofauna do município de Picos permitiu o registro de 26 espécies de répteis, sendo 24 espécies da ordem Squamata, uma espécie da ordem Chelonia e uma da ordem Crocodylia.

O número de espécies (n= 26 répteis) coletadas refletiu o padrão da herpetofauna observado para outras áreas de Caatinga (VANZOLINI, 1948; LIMA-VERDE, 1976; VITT & VANGILDER, 1983; ZAHER et al., 2001, 2002; STRÜSSMANN, 2000, BORGES-NOJOSA & CASCON, 2005; BORGES-NOJOSA & SANTOS, 2005; ARZABE et al., 2005).

O menor número de espécies encontrado refletiu o padrão apresentado por SILVA & SITES (1995), cujas localidades com predomínio de formações abertas tendem a possuir diversidade relativamente menor se comparada com áreas florestais.

Este é o primeiro trabalho de listagem de répteis para a região de Picos, Piauí (BENÍCIO & FONSECA, em preparação). É também o primeiro trabalho que identifica todos os grupos de répteis brasileiros, incluindo testudines e crocodilianos, para uma região de Caatinga do Piauí.

Outra importante contribuição foi a produção do livro "Guia Ilustrativo de Anfíbios e Répteis do município de Picos, Piauí" (BENÍCIO et al., submetido) resultado da presente pesquisa sobre a herpetofauna local e a diversidade de espécies dessa região geográfica para o Estado do Piauí.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDRADE-LIMA, D. **Vegetação**. In: Atlas Nacional do Brasil. IBGE/Conselho Nacional de Geografia, 1966.
- ANDRADE-LIMA, D. The caatingas dominium. **Revista Brasileira de Botânica**. 4: 149-153, 1981.
- ARAÚJO, A. J. G. et al. Parque Nacional Serra da Capivara. Piauí, Brasil. Fundham - **Alínea Publicações**, São Raimundo Nonato, p.1-94. 1998.
- ARZABE, C., SKUK, G., SANTANA, G. G., DELFIM, F. R., LIMA, Y. C. C., ABRANTES, S. H. F. 2005. **Herpetofauna da área do Curimataú, Paraíba**. 259-274. In: F. S. ARAÚJO; M. J. N. RODAL & M. R. V. Barbosa (eds.). Análise das variações da biodiversidade do bioma Caatinga: suporte a estratégias regionais de conservação. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 445p.
- BENÍCIO, R. A., FONSECA, M. G. **Herpetofauna do município de Picos, estado do Piauí, nordeste brasileiro**. In: IX Congresso Latino Americano de Herpetologia / V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 16 a 22 de julho de 2011. Curitiba, Paraná, Brasil.
- BENÍCIO, R. A., SILVA, G. R., FONSECA, M. G. Herpetofauna of areas of ecotono of Piauí. **Check List**, in preparation.
- BENÍCIO, R. A., FONSECA, M. G. **Guia Ilustrativo de Anfíbios e Répteis do município de Picos, Piauí**. Editora Fundação Universidade Federal do Piauí, submetido.
- BENÍCIO, R. A., FONSECA, M. G. Composition and wealth of Reptiles in the Caatinga, state of Piauí, Brazilian northeast. **Oecologia Australis**, in preparation.
- BORGES-NOJOSA, D. M. & CASCON, P. **Herpetofauna da Área Reserva da Serra das Almas, Ceará**; p. 243-258 In F. S. ARAÚJO, M. J. N. RODAL & M. R. V. BARBOSA (ed.). Análise das Variações da Biodiversidade do Bioma Caatinga. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 2005.
- BORGES-NOJOSA, D. M. & SANTOS, E. M. **Herpetofauna da Área de Betânia e Floresta, Pernambuco**; p. 275-289 In F. S. ARAÚJO, M. J. N. RODAL & M. R. V. BARBOSA (ed.). Análise das Variações da Biodiversidade do Bioma Caatinga. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 2005.
- CAVALCANTE, V. H. G. L. et al. **Riqueza e composição da fauna de Lagartos no Parque Nacional de Sete Cidades, Piauí, Brasil**. In: II Congresso Brasileiro de Herpetologia, Belo Horizonte. 2005.
- EITEN, G. **Classificação da Vegetação do Brasil**. Coordenação Editorial do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasília, 1983.
- ROCHA, W. A. **Taxocenoses de serpentes em grupos fitofisionômicos de cerrado no Parque Nacional de Sete Cidades, Piracuruca, Piauí, Brasil**. Dissertação de Mestrado. Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará. 103 p. 2007.
- ROCHA, W.A. & SANTOS, M.P.D. Análise Ecológica da Ofidiofauna da Área do Nazareth Eco Resort, município de José de Freitas, Piauí. **Publicações Avulsas em Ciências Ambientais**, 11:1-12. 2004.

- RODRIGUES, M. T. **Herpetofauna da Caatinga**. In: LEAL, I. R.; TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C. (Orgs.), *Ecologia e Conservação da Caatinga*. Recife: UFPE, 2003.
- RODRIGUES, F. S. **Taxocenose de serpentes (Squamata, Serpentes) em uma área de transição Cerrado-Caatinga no município de Castelo do Piauí, Brasil**. Dissertação de Mestrado. Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará. 95 p. 2007.
- SANTOS-COSTA, M. C. **História natural das serpentes da Estação Científica Ferreira Penna, Floresta Nacional de Caxiuanã, Melgaço, Pará, Brasil**. Tese de Doutorado. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 91p. 2003.
- SBH. 2011. **Lista de espécies de répteis do Brasil**. Sociedade Brasileira de Herpetologia (SBH). Disponível em: <http://www.2.sbherpetologia.org.br/checklist/repteis.htm>, acessado em 09/06/2011.
- SILVA, N. J. S. Jr. & SITES, J. W. Jr. Patterns of Diversity of Neotropical Squamate Reptile Species with Emphasis on the Brazilian Amazon and Conservation Potencial of Indigenous Reserves. **Conservation Biology**, 9(4):873-901. 1995.
- VANZOLINI, P. E. On the Lizards of a Cerrado – Caatinga contact evolutionary and zoogeographical implications (sauria). **Papéis Avulsos de Zoologia**, S. Paulo, 1976.
- VANZOLINI, P. E.; RAMOS-COSTA, A. M. M.; VITT, L. J. **Répteis da Caatinga**. Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 1-161, 1980.
- ZAHER, H. E. D. **Relatório sobre o Levantamento Preliminar da Fauna de Vertebrados Terrestres do Parque Nacional da Serra das Confusões, Piauí**. (Relatório não publicado apresentado ao IBAMA – PI). 41p. 2001.
- ZAHER, H. E. D. et al. **Diversidade da fauna de vertebrados terrestres do Parque Nacional da Serra das Confusões, Piauí**. IBAMA, Piauí. 105 p. 2002.

Palavras – chave: Ecologia. Répteis. Caatinga.