

LISTA PRELIMINAR DA HERPETOFAUNA DO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL¹

JOSÉ SANTIAGO LIMA-VERDE

*Professor Adjunto, Dep. de Biologia da Universidade Federal do Ceará
Caixa Postal 3038, 60.000 - Fortaleza/CE*

PAULO CASCON

*Professor Assistente, Dep. de Biologia da Universidade Federal do Ceará
Caixa Postal 3038, 60.000 - Fortaleza/CE*

SINOPSE - Com base no material zoológico identificado e, em sua maioria, depositado na Coleção Herpetológica da Universidade Federal do Ceará (UFC) é apresentada uma relação de espécies de anfíbios e répteis conhecidas até o presente para o Estado do Ceará, Brasil.

Termos de Indexação: Amphibia, Reptilia, Taxonomia, Zoogeografia.

INTRODUÇÃO

A realização do inventário das espécies de anfíbios e répteis do Estado do Ceará é um dos objetivos do Projeto "Composição e Distribuição de Herpetofauna do Estado do Ceará - O Problema Ofidismo no Estado" que vem se desenvolvendo desde o ano de 1981, com apoio da UFC e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Além dos vários estudos de cunho mais amplo sobre a herpetofauna da Região Neotropical e mais particularmente do Brasil, alguns trabalhos específicos sobre os anfíbios e répteis do Estado do Ceará são apresentados por ROCHA (1948), LIMA-VERDE (1971), QUEIROZ & LIMA-VERDE (1984), BORGES *et alii* (1987), QUEIROZ *et alii* (1987a,b), MARQUES & LIMA-VERDE (1988) e NASCIMENTO & LIMA-VERDE (1989).

Levando em consideração o fato de que muito precisa ser ainda conhecido sobre os anfíbios e répteis do Ceará,

principalmente das espécies que habitam enclaves de matas úmidas, supomos válido apresentar esta relação preliminar dos *taxa* até agora conhecidos para o referido Estado.

MATERIAL E MÉTODO

O material em que se fundamenta a presente contribuição foi, em sua maioria, coletado a partir do ano de 1968 e quase todo está depositado na Coleção Herpetológica da Universidade Federal do Ceará (UFC).

A identificação das espécies citadas foi feita com bibliografia especializada, desde trabalhos mais antigos como os de BOULENGER (1882a, b; 1885a, b; 1887; 1889; 1893; 1894; 1896) até os mais recentes, incluindo COCHRAN (1954), DUELLMAN (1958, 1970), HOGE (1965), ROZE (1967), TAYLOR (1968), PETERS & DONOSO-BARROS (1970), PETERS & OREJAS-MIRANDA (1970), MENEZES (1972), LUTZ (1973), CUNHA & NASCIMENTO (1978), VANZOLINI *et alii* (1980), FROST (1985),

¹Recebido para publicação em 15.10.1990.

IVERSON (1986) e KING & BURKE (1989).

RESULTADOS

Até o presente, a herpetofauna do Estado do Ceará é composta de 34 taxa de anfíbios e 68 de répteis, distribuídos entre os seguintes grupos:

AMPHIBIA: ANURA

Bufonidae

- Bufo crucifer* Wied-Neuwied, 1821
B. granulatus Spix, 1824
B. paracnemis A. Lutz, 1925
B. typhonius (Linnaeus, 1758)

Hylaidae

- Corythomantis greeningi* Boulenger, 1896
Hyla branneri (Cochran, 1948)
H. minuta Peters, 1872
H. raniceps (Cope, 1862)
Hyla sp.
Ololygon aff. *fuscovaria* (A. Lutz, 1925)
O. pachychnus (Miranda-Ribeiro, 1937)
O. x-signatha (Spix, 1824)
Phrynohyas venulosa (Laurenti, 1768)
Phyllomedusa hypocondriialis (Daudin, 1802)

Leptodactylidae

- Adelophryne* sp.
Eleutherodactylus sp.
Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)
L. labyrinthicus (Spix, 1824)
L. mystaceus (Spix, 1824)
L. ocellatus (Linnaeus, 1758)
L. pustulatus (Peters, 1870)
L. troglodytes A. Lutz, 1926
L. wagneri (Peters, 1872)
Odontophrynus carvalhoi Savage & Cei, 1965
Physalaemus albifrons (Spix, 1824)
P. cuvieri Fitzinger, 1826

Pleurodema diplolistris (Peters, 1870)
Proceratophrys cristiceps (Muller, 1884)

Pseudopaludicola falcipes (Hensel, 1867)

Microhylidae

Dermatomotus muelleri (Boettger, 1885)
Elachistocleis sp.

Pipidae

Pipa carvalhoi (Miranda-Ribeiro, 1937)

AMPHIBIA: GYMNOPTIONA

Caeciliidae

Siphonops annulatus (Mikan, 1820)

Typhlonectidae

Chthonerpeton sp.

REPTILIA: CHELONIA

Cheloniidae

Caretta caretta (Linnaeus, 1758)
Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)
Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1766)
Lepidochelys olivacea (Eschscholtz, 1829)

Dermochelyidae

Dermochelys coriacea (Vandelli, 1761)

Kinosternidae

Kinosternon scorpioides (Linnaeus, 1766)

Chelidae

Phrynops Geoffroyanus (Schweigger, 1812)

REPTILIA: SQUAMATA: SERPENTES

Leptotyphlopidae

Leptotyphlops albifrons (Wagler, 1824)

Boidae

- Boa constrictor constrictor* Linnaeus, 1758
Corallus enydris enydris (Linnaeus, 1758)
Epicrates cenchria assisi (Machado, 1944)

Colubridae

- Apostolepis cearensis* Gomes, 1915
A. quinquelineata Boulenger, 1896
Atractus maculatus (Gunther, 1858)
Chironius exoletus (Linnaeus, 1758)
Clelia occipitolutea (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)
Drymarchon corais corais (Boie, 1827)
Helicops leopardinus (Schlegel, 1837)
Imantodes cenchoa (Linnaeus, 1758)
Leptodeira annulata annulata (Linnaeus, 1758)
Leptophis ahaetulla liocercus (Wied, 1824)
Liophis cobellus (Linnaeus, 1758)
L. dilepis (Cope, 1862)
L. joberti (Sauvage, 1884)
L. mossaoroensis Hoge & Lima-Verde, 1973
L. poecilogyrus xerophilus (Amaral, 1944)
L. reginae (Linnaeus, 1758)
L. viridis (Gunther, 1862)
Mastigodryas bifossatus triseriatus (Amaral, 1931)
M. boddaerti boddaerti (Sentzen, 1796)
Oxybelis aeneus (Wagler, 1824)
Oxyrhopus trigeminus Duméril, Bibron & Dumeril, 1854
Philodryas nattereri (Steindachner, 1870)
P. olfersii (Lichtenstein, 1823)
Pseudoboa nigra (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)
Sibonnebulata nebulata (Linnaeus, 1758)
Spilotes pullatus (Linnaeus, 1758)

- Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758)
Thammodynastes sp.
Waglerophis merremi (Wagler, 1824)

Elapidae

- Micrurus ibiboboca* (Merrem, 1820)

Viperidae

- Bothrops erythromelas* Amaral, 1923
Crotalus durissus cascavella Wagler, 1824
Lachesis muta (Linnaeus, 1766)

REPTILIA: SQUAMATA: LACERTILIA

Gekkonidae

- Coleodactylus meridionalis* Boulenger, 1888
Hemidactylus agrius Vanzolini, 1978
H. mabouia (Moreau de Jonnés, 1818)
Phyllotesus pollicaris pollicaris (Spix, 1825)

Iguanidae

- Enyalius bibronii* (Boulenger, 1885)
Iguana iguana (Linnaeus, 1758)
Polychrus acutirostris Spix, 1825
P. marmoratus (Linnaeus, 1758)
Tapinurus senitaemiatus (Spix, 1825)
Tropidurus hispidus (Spix, 1825)

Teiidae

- Ameiva ameiva* (Linnaeus, 1758)
Cnemidophorus ocellifer (Spix, 1825)
Colobodactylus sp.
Gymnophthalmus multiscutatus (Amaral, 1933)
Micrablepharus maximiliani (Reinhardt & Lutker, 1862)
Tupinambis teguixin (Linnaeus, 1758)

Scincidae

- Mabuya arajara* Rebolsas-Spieker, 1981

Mabuya bistrata Spix, 1825
M. heathi (Schmidt & Inger, 1951)

Anguidae

Diploglossus lessonae Peracca, 1890
Ophiodes sp.

REPTILIA: SQUAMATA: AMPHISBAENIA

Amphisbaenidae

Amphisbaena alba Linnaeus, 1758
A. vermicularis Wagler, 1824
Leposternon polystegum (Duméril, 1851)

LITERATURA CITADA

- BORGES, D. M.; SALES, M. H. A.; QUEIROZ, J. C. S.; MARQUES, R. B. & LIMA-VERDE, J. S.; 1987. Sobre a ocorrência da família Typhlonectidae Taylor, 1968, no Estado do Ceará (Amphibia: Gymnophiona). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 14, Resumos, p. 125.
- BOULENGER, G. A.; 1882a. *Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata in the Collection of the British Museum*. 2nd. ed. London, Longmans & Co., xvi + 503 p., 30 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1882b. *Catalogue of the Batrachia Gradientia s. Caudata and Batrachia Apoda in the Collection of the British Museum*. 2nd. ed. London, Longmans & Co., viii + 127 p., 9 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1885a. *Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History)*. 2nd. ed. London, Longmans & Co., vol. 1, xii + 436 p., 32 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1885b. *Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History)*. 2nd. ed. London, Longmans & Co., vol. 2, xii + 497 p., 24 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1887. *Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History)*. 2nd. ed. London, Longmans & Co., vol. 3, xii + 566 p., 40 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1889. *Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians, and Crocodiles in the British Museum (Natural History)*. New Edition. London, Longmans & Co., x + 311 p., 6 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1893. *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)*. London, Longmans & Co., vol. 1, xiii + 448 p., 28 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1894. *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)*. London, Longmans & Co., vol. 2, xi + 382 p., 20 pls.
- BOULENGER, G. A.; 1896. *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)*. London, Longmans & Co., vol. 3, xiv + 727 p., 25 pls.
- COCHRAN, D. M.; 1954. *Frogs of South-eastern Brazil*. U. S. nat. Mus., Smithsonian Institution, Washington, Bull. 206, xiv + 423 p., 34 pls.
- CUNHA, O. R. & NASCIMENTO, F. P. do; 1978. *Ofídios da Amazônia. X - As Cobras da Região Leste do Pará*. Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, 218 p., illus. (Publ. Avulsas, 31).
- DUELLMAN, W. E.; 1958. A monographic study of the colubrid snake genus *Leptodeira*. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 114(1):1-152, 31 pls.
- DUELLMAN, W. E.; 1970. *The Hylid Frogs*

- of *Middle America*. 2 vols. xi + 753 p., 324 text-figs., 72 pls., (Monograph of the Museum of Natural History, Number 1, The University of Kansas, Lawrence).
- FROST, D. R. (Editor); 1985. *Amphibians Species of the World. A Taxonomic and Geographical Reference*. Lawrence, Allen Press, Inc. and The Association of Systematics Collections. v + 732 p.
- HOGUE, A. R.; 1965. Preliminary account on neotropical crotalinae (Serpentes: Viperidae). *Mem. Inst. Butantan*, 32: 109-184, 20 pls.
- IVERSON, J. B.; 1986. *A Checklist with Distribution Maps of the Turtles of the World*. Richmond, Paust Printing, viii + 283 p., illus., (Privately printed).
- KING, F. W. & BURKE, R. L.; 1989. *Crocodylian, Tuatara, and Turtle Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference*. Washington, Association of Systematics Collections, xxii + 216 p., illus.
- LIMA-VERDE, J. S.; 1971. Fisiologia e etologia de algumas serpentes da Chapada do Apodi, Estados do Ceará e Rio Grande do Norte (Brasil). *Bol. Zool. e Biol. Marinha*, N. S., (28):189-239 (reimpresso em *Caatinga* 1(1):21-56, 1976).
- LUTZ, B.; 1973. *Brazilian Species of Hyla*. Austin, University of Texas Press, xviii + 260 p. 7 pls.
- MARQUES, R. B. & LIMA-VERDE, J. S.; 1988. Ocorrência no Estado do Ceará de espécies da herpetofauna típica de florestas tropicais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 15, *resumos*, p. 681.
- MENEZES, M. F. de; 1972. As tartarugas marinhas do Brasil. *Arq. Cien. Mar*, 12(1):17-20.
- NASCIMENTO, F. P. do & LIMA-VERDE, J. S.; 1989. Ocorrência de ofídios de ambientes florestais em enclaves de matas úmidas do Ceará (Ophidia: Colubridae). *Bol. Mus. Paraen. Emílio Goeldi*, sér. Zool., 5(1): 95-100.
- PETERS, J. A. & DONOSO-BARROS, R.; 1970. *Catalogue of the Neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians*. U. S. nat. Mus., Smithsonian Institution, Washington, Bull. 197, viii + 293 p., illus.
- PETERS, J. A. & OREJAS-MIRANDA, B.; 1970. *Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes*. U. S. nat. Mus., Smithsonian Institution, Washington, Bull. 297, viii + 347 p., illus.
- QUEIROZ, J. C. S. & LIMA-VERDE, J. S.; 1984. Primeira contribuição ao inventário da herpetofauna do Estado do Ceará. In: ENCONTRO UNIVERSITÁRIO DE INICIAÇÃO À PESQUISA, 3, c. 22, UFC/CAPES.
- QUEIROZ, J. C. S.; BORGES, D. M.; MARQUES, R. B.; LIMA-VERDE, J. S.; CASCON, P. & BOKERMANN, W. C. A.; 1987a. Segunda contribuição ao inventário da herpetofauna do Estado do Ceará - Parte I: Amphibia. In: ENCONTRO UNIVERSITÁRIO DE INICIAÇÃO À PESQUISA. UFC/CAPES/CNPq, pp. 60-61.
- QUEIROZ, J. C. S.; BORGES, D. M.; MARQUES, R. B.; LIMA-VERDE, J. S. &

- CASCON, P.; 1987b. Segunda contribuição ao inventário da herpetofauna do Estado do Ceará - Parte II: Reptilia. In: ENCONTRO UNIVERSITÁRIO DE INICIAÇÃO À PESQUISA, 6, UFC/CAPES/CNPq, pp. 61-62.
- ROCHA, D.; 1948. Subsídio para o estudo da fauna cearense (Catálogo das espécies animais por mim coligidas e notadas). *Rev. Inst. Ceará*, 62: 102-138.
- ROZE, J. A.; 1967. A check list of the New World venomous coral snakes (Elapidae), with descriptions of new forms. *Amer. Mus. Novitates*, 2287: 1-60.
- TAYLOR, E. H.; 1968. *The Caecilians of the World. A Taxonomic Review*. Lawrence, University of Kansas Press, viii + 848 p., 425 figs.
- VANZOLINI, P. E.; RAMOS-COSTA, A. M. & VITT, L. J.; 1980. *Répteis das Caatingas*. Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciências, 161 p., 102 figs., XL est.

PRELIMINARY LIST OF THE AMPHIBIANS AND REPTILES FROM THE STATE OF
CEARÁ, BRAZIL

ABSTRACT - Based on the zoological material identified and, in its majority, deposited in the Herpetological Collection of the Universidade Federal do Ceará, here is presented a preliminary list of amphibians and reptiles species known from the State of Ceará, Brazil. The amphibians species are represented in Ceará by the families Bufonidae, Hylidae, Leptodactylidae, Microhylidae, Pipidae, Caeciliidae and Typhlonectidae. The reptiles families founded are Cheloniidae, Dermochelyidae, Kinosternidae, Chelidae, Leptotyphlopidae, Boidae, Colubridae, Elapidae, Viperidae, Gekkonidae, Iguanidae, Teiidae, Scincidae, Anguidae and Amphisbaenidae.

Index Terms: Amphibia, Reptilia, Taxonomy, Zoogeography.