

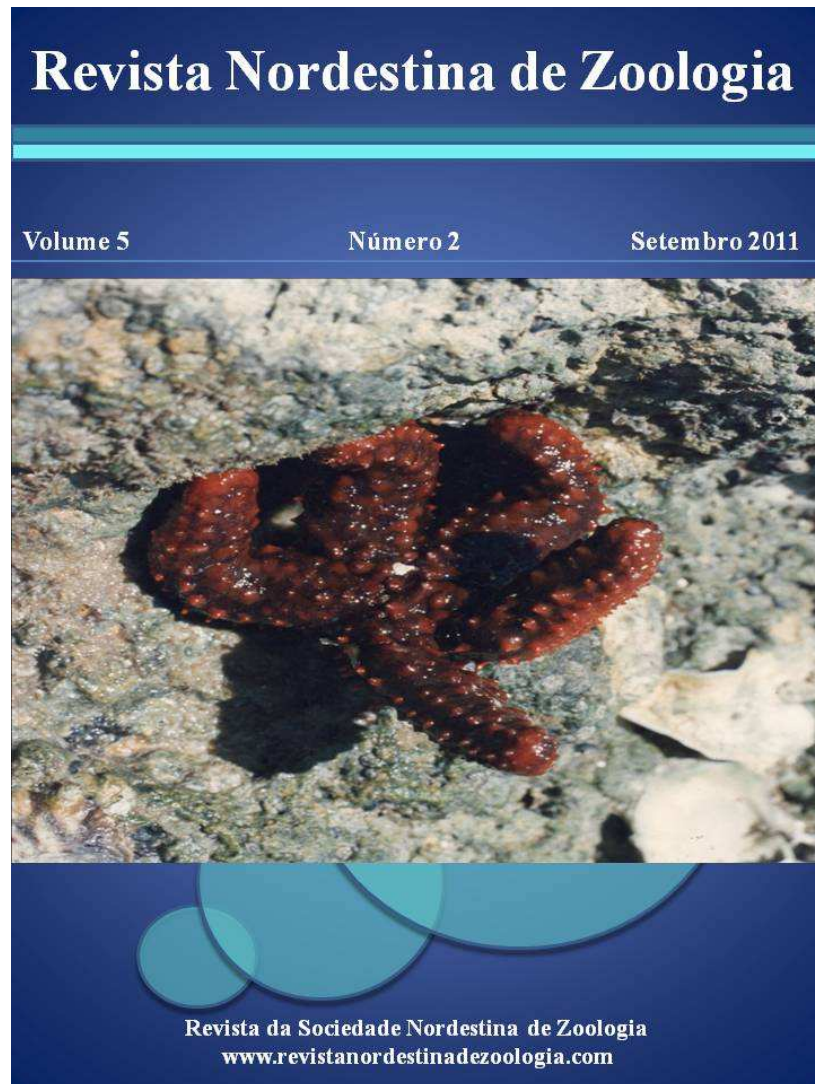
Revista Nordestina de Zoologia

ISSN 1808-7663

Volume 5

Número 2

Ano 2011



Revista da Sociedade Nordestina de Zoologia

Revista Nordestina de Zoologia	Recife	V. 5	N. 2	P. 53 - 57	2011
--------------------------------	--------	------	------	------------	------

AMPHIBIA, ANURA, HYLIDAE, *Trachycephalus atlas* Bokermann, 1966: NOVO REGISTRO E COMENTÁRIOS SOBRE A DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

Arnaldo José Correia Magalhães Jr.¹; Abraão Ribeiro Barbosa²; Severino Mendes de Azevedo Jr.³; Milena Sardou Pinho⁴; Mayara Guimarães Beltrão⁵ & Brygida Carolyne Freire Alves⁵.

¹. Professor do Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza, Universidade Federal do Vale do São Francisco, São Raimundo Nonato, Piauí.

². Professor do Departamento de Biologia da Universidade Estadual da Paraíba, Campus I.

³. Professor do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

⁴. Professora da Secretária de Educação do Estado de Pernambuco.

⁵. Discentes de Biologia da Universidade Estadual da Paraíba, Campus I.

Email: arnaldo.magalhaes@univasf.edu.br¹

Resumo

12 espécimes da espécie *Trachycephalus atlas* Bokermann, 1966 foram capturados em três diferentes localidades nos Estados de Alagoas, Sergipe e Paraíba, constituindo os primeiros registros publicados desta espécie para estes e ampliando sua distribuição geográfica em 150 km Norte em relação a sua distribuição original. Além do novo registro, são aqui discutidos alguns comentários quanto à distribuição de *T. atlas* sugerindo que sua distribuição correlaciona-se à especificidade de alguns ambientes da Caatinga e de áreas de transição no qual a espécie foi primeiramente registrada

PALAVRAS-CHAVE: Hylidae, Caatinga, Nordeste

Abstract

12 specimens of *Trachycephalus atlas* Bokermann, 1966 specie have been captured in three different locations in Alagoas, Sergipe and Paraíba states, constituting the first record published of this species for these States and expanding the geographic distribution 150 km of the origin distribution. Besides of this record, are discussed here some comments about the distribution of *T. atlas* suggesting that its distribution correlates to specify environments of the Caatinga Biome and to transition areas in which the species were first recorded.

KEYWORDS: Hylidae, Caatinga, Northeast

INTRODUÇÃO

O gênero *Trachycephalus* Tschudi, 1838 está representado atualmente por 13 espécies distribuídas nas Américas do Norte e do Sul, especificamente, em áreas úmidas do México, Norte da Argentina e em todas as regiões do Brasil Frost (2011). Dentre as

espécies representantes do gênero, 10 ocorrem no Brasil: *T. atlas* Bokermann, 1966; *T. coriaceus* (Peters, 1867); *T. dibernardoii*, Kwet & Sole, 2008; *T. imitatrix*, (Miranda-Ribeiro, 1926); *T. lepidus*, (Pombal, Haddad & Cruz, 2003); *T. mesophaeus*, (Hensel, 1867); *T. nigromaculatus*, Tschudi, 1838; *T. resinifictrix*, (Goeldi, 1907); *T.*

venulosus (Laurenti, 1768) e *T. mambaiensis* (Cintra, Silva, Silva_Jr, Garcia & Zaher, 2009). E duas *T. nigromaculatus*, *T. venulosus* e *T. atlas* são as únicas registradas para a região Nordeste do Brasil. Dentre estas, sabe-se até o momento que *T. atlas* é a única do gênero que ocorre na região semi-árida, estando sua distribuição restrita a algumas áreas de ecótonos entre a Floresta Atlântica e a Caatinga. Neste contexto, apresentamos neste artigo alguns comentários sobre sua distribuição geográfica bem como a ampliação desta.

METODOLOGIA

Os dados foram obtidos entre Janeiro de 2007 e Janeiro de 2008 em dois momentos distintos: a) Durante as campanhas de inventário faunístico da Usina Hidroelétrica de Xingó (9°62'S, 37°791'W) nos estados de Sergipe e Alagoas e b) Durante os levantamentos da fauna de anuros da reserva florestal de São João da Mata (7°16'S, 36°8'W) no estado da Paraíba.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram capturados 12 exemplares da espécie *T. atlas* (Fig. 1): Seis na área de influência da hidroelétrica de Xingó (tombo: CHUX-0001 a 0006), dentre os

quais, dois exemplares foram coletados no Estado de Alagoas Município de Delmiro Gouveia (9°386'S, 37°996'W) e quatro em Sergipe no Município de Canindé do São Francisco (9°642', 37°788'W) e outros seis exemplares (tombo: CHSJ-0001 a 0006) em uma área de RPPN localizada no Município de São João da Mata, Estado da Paraíba.

Estando *T. atlas* registrada originalmente para os Estados da Bahia (Maracás e Feira de Santana) (Bokermann (1966); Frost (2011), Pernambuco (Exu, Floresta, Betânia e Orocó) Rodrigues (2003); Borges-Nojosa (2003) e Magalhães Jr. *et al*, (no prelo). Os registros de *T. atlas* para os estados de Alagoas, Sergipe e Paraíba constituem os primeiros registros desta espécie para estes (Fig. 2) e o registro desta, para a Paraíba, amplia a em 150 km Norte a distribuição geográfica desta espécie.

Com base nos dados obtidos e na bibliografia consultada, observamos que a distribuição da espécie *T. atlas* está restrita as áreas da região Nordeste que apresentam formações de Caatingas Arbóreo-arbustivas, Caatingas arbóreas, Áreas com altitudes elevadas, áreas de ecótonos (Agrestes) e Brejos de altitude, corroborando os comentários de Borges-Nojosa & Santos (2005).



Figura 1: Indivíduo do sexo masculino (Tombo: CHUX-0001) da espécie *T. atlas* observado dentro de bromélia tanque, na Fazenda Mundo Novo, Município de Canindé do São Francisco, Estado de Sergipe.

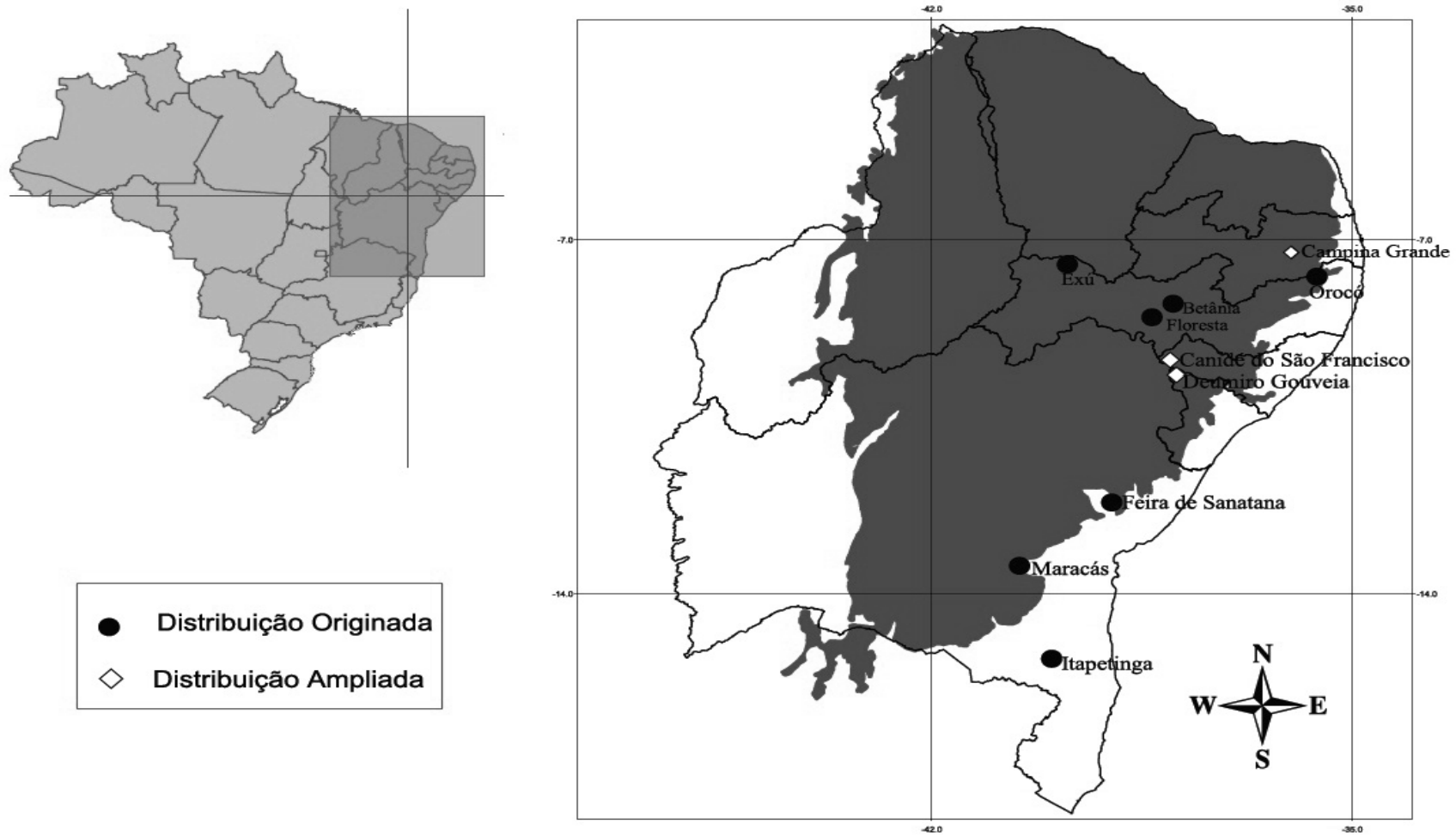


Figura 2: Mapa da distribuição geográfica original e ampliada da espécie *T. atlas*.

AGRADECIMENTOS: In memoriam de Dr. Gabriel Skuk Sugliano, pela sua enorme contribuição a herpetologia brasileira; aos pesquisadores Dr. Geraldo Jorge Moura e Dra. Ednilza Maranhão dos Santos pelas sugestões, a Chesf pela autorização no desenvolvimento da pesquisa em áreas sob sua jurisdição e a Flávio de Araújo Carvalho pela confecção dos mapas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOKERMANN, A. C. W. 1966. Una nueva especie de *Trachycephalus* de Bahia, Brasil. **Neotropica**, Buenos Aires, Vol. 12, n. 39, p. 120-124.

BORGES-NOJOSA, D, M. & CASCON, P. 2005. Herpetofauna da Reserva da Serra das Almas, Ceará. *In: Análise das Variações da Biodiversidade do Bioma Caatinga: Suporte e estratégias regionais de conservação*. ARAÚJO, S, F. RODAL, N, J, M. & BARBOSA, V, R, M. 434p Ministério do Meio Ambiente, Brasília, Brasil. p. 255-260.

BORGES-NOJOSA, D, M & SANTOS, E, M. 2005. Herpetofauna da área de Betânia e Floresta, Pernambuco. *In: Análise das Variações da Biodiversidade do Bioma Caatinga: Suporte e estratégias regionais de conservação*. ARAÚJO, S, F. RODAL, N, J, M. & BARBOSA, V, R, M. 434p Ministério do Meio Ambiente, Brasília, Brasil. p. 277-292.

CINTRA, C. E. D.; SILVA, H. L. R.; SILVA JR., N. J., GARCIA, P. C. A. ZAHER, H. 2009. A new species of *Trachycephalus* (Amphibia, Anura, Hylidae) from the State of Goiás, Brazil. **Zootaxa** 1975: p. 58-68.

FROST, DARREL R. 2011. **Amphibian Species of the World: an Online Reference**. Version 5.5 (31 January, 2011). Electronic Database accessible at <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/American Museum of Natural History, New York, USA>.

MAGALHÃES JR. A. J. C. M.; AZEVEDO JR., S. M.; PINHO, M. S.; SUGLIANO, G. S.; Riqueza, Diversidade e Atividade Vocal da anurofauna em duas localidades de Caatinga no Estado de Pernambuco, Brasil. **Iheringia**, série zoologia, 2010 (no prelo, aceite em 05/04/2010).

RODRIGUES, M. T. 2003. Herpetofauna da Caatinga. *In: I.R. LEAL, M. TABARELLI & J.M.C. SILVA (EDS.). Ecologia e conservação da Caatinga*. Editora Universitária, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil. p. 181-236.

SANTOS, E, M & CARNAVAL, A, C, O, Q. 2002. Anfíbios anuros do estado de Pernambuco. *In: TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C. (orgs.), Diagnóstico da Biodiversidade de Pernambuco*. Recife: M. C. T./ Editora Massangana. p. 529-536.