



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### DISTRIBUIÇÃO DO GÊNERO PSEUDOPALUDICULA (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) NO ESTADO DO PIAUÍ

Bianca Leite Carnib de Sousa<sup>1\*</sup>, Letícia Vieira Moura<sup>1</sup>, Gabriela Resende da Silva<sup>1</sup>, Danilo Almeida de Miranda<sup>1</sup>, Antônio Nilberto Grangeiro de Abreu Júnior<sup>1</sup>, Mário Barbosa da Silva Júnior<sup>2</sup>, Mauro Sérgio Cruz Souza Lima<sup>3</sup>, Jonas Pederassi<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Graduandos em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Piauí, *Campus* Amílcar Ferreira Sobral. <sup>2</sup> Graduado pela Universidade Federal do Piauí/*Campus* Amílcar Ferreira Sobral. <sup>3</sup> Professor Associado da Universidade Federal do Piauí/*Campus* Amílcar Ferreira Sobral, Doutor em Biologia Animal; <sup>4</sup>Doutorando na Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Museu Nacional; .\*E-mail para correspondência: carnib53@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

O Estado do Piauí localiza-se em uma área de transição do Cerrado e Caatinga, apresentando condições geográficas muito características. O gênero *Pseudopaludicola* está presente na Família Leptodactylidae, Subfamília Leiuperinae e 19 espécies compõem a anurofauna do Brasil, dessas, três estão distribuídas no Piauí. O objetivo do trabalho é apresentar a distribuição do gênero *pseudopaludicola* relacionado com os biomas que formam este estado. Em seis meses de coletas foram realizadas 120 horas de busca ativa, durante cinco dias/ mês, no período de 18:00 às 22:00 horas. Posteriormente foram fixados e depositados na Coleção de História Natural da Universidade Federal do Piauí (CHNUFPI). Foram coletados 111 espécimes, sendo três espécies diferentes. A espécie *Pseudopaludicola mystacalis* (Cope, 1887) é distribuída desde o Norte com bioma atlântico em sua extremidade em área contígua de cerrado com formação até o Sul. *Pseudopaludicola pocotó* Magalhães, Loebmann, Kokubum, Haddad & Garda, 2014 encontra-se apenas na região de caatinga, no Centro-Sul do estado, porém seu registro foi para a Mata Atlântica em Pernambuco, isso pode indicar que sua distribuição pode ocorrer desde a Mata Atlântica até a divisa com o Piauí. Já a *Pseudopaludicola Parnaíba* Roberto, Cardozo & Avila, 2013 só se distribui em regiões de cocais, que são encontradas no Sul no estado na região de Uruçuí e Ribeiro Gonçalves. A fragilidade encontrada nas áreas de Caatinga e Cocais atualmente pode provocar o desaparecimento dessas espécies para o Estado, principalmente pelo avanço da agricultura ocorrido nos últimos anos no Sul. Com isso, a construção de trabalhos sobre distribuição de espécies é de grande importância, pois a partir deles podemos conhecer a comunidade de anuros das regiões e propor medidas para a conservação das espécies.

Os autores agradecem a Coleção de História Natural da UFPI pelos recursos disponibilizados para a construção desse trabalho.