

## ANFÍBIOS DO ALTO RIO PARNAÍBA NO ESTADO DO PIAUÍ

**Fernanda Maia Amorim<sup>1</sup>, Leonides Azevedo Cavalcante<sup>2</sup>, Yanne Feitosa Lima<sup>3</sup>, Robson Waldemar Ávila<sup>4</sup>**

### Resumo

No Brasil, o grupo de anfíbios compreende uma grande diversidade, registrando 1.080 espécies, sendo no Estado do Piauí dez espécies endêmicas do Cerrado (*Rhinella veredas*, *R. cerradensis*, *R. mirandaribeiroi*, *R. rubescens*, *Dendropsophus rubicundulus*, *Phyllomeduza azurea*, *Leptodactylus pustulatus*, *Eupemphix nattereri*, *Physalaemus centralis* e *Proceratophrys goyana*) e duas endêmicas da Caatinga (*Rhinella jimi* e *Ceratophrys joazeirensis*). Entretanto, é provável que essa riqueza seja inferior à riqueza real, já que existe falta de amostragens em muitas regiões (principalmente as de difícil acesso), e todos os métodos de coleta apresentam algum viés amostral de maneira a contemplar grupos restritos da herpetologia. Para estimar a fauna de uma região as primeiras questões a serem contestadas são quantas e quais espécies existentes. A exploração de novas áreas permite o conhecimento e a frequente descrição de novas espécies, que a cada ano sugere uma riqueza ainda maior. As coletas realizadas são para identificar as espécies de anfíbios do alto Rio Parnaíba, Piauí. O Alto Rio Parnaíba possui extensão de 135.000 Km<sup>2</sup>, o período seco vai de maio a outubro e seu período chuvoso de novembro a abril com precipitação média anual de 118 mm e temperatura média de 26.2°C. A fito fisionomia dessa região é formada por vegetação típica de Cerrado com algumas áreas de Caatinga. A amostragem da herpetofauna dá-se por meio de coletas em áreas do alto Rio Parnaíba. O levantamento da herpetofauna durante as expedições será realizado entre os períodos secos e chuvosos de Agosto de 2018 a Julho de 2019. A pesquisa está sendo realizada em áreas próximas ao rio e será utilizado como metodologia básica a Procura

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: fernanda.maia.9@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: azevedoleonides@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: yannelima.bio@hotmail.com

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: robsonavila@gmail.com

## **XXI Semana de Iniciação Científica da URCA**

*05 a 09 de novembro de 2018  
Universidade Regional do Cariri*

Visual Limitada por Tempo (PVLT) e Busca Auditiva nos períodos diurno e noturno com duração de duas horas por pesquisador e o método de Armadilhas de interceptação e queda (AIQ). Licenças serão solicitadas para coleta dos espécimes. Estas serão fotografadas, identificadas e levados ao laboratório de Herpetologia da URCA, onde terão a massa e morfometria aferidas através de balanças Pesola e paquímetro digital (precisão: 0,01mm), respectivamente. Os espécimes serão eutanasiados por meio de Tiopentol sódica, posteriormente fixados com formaldeído 10% e depositados na Coleção Herpetológica da URCA. O presente projeto visa uma listagem sobre a diversidade de anfíbios presentes no alto Rio Parnaíba, contribuindo assim para o conhecimento sobre a herpetofauna da região.

**Palavras-chave:** Herpetofauna. Biodiversidade. Conservação.