



# 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

### RIQUEZA E CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DE VOCALIZAÇÕES DE ANUROS (AMPHIBIA), NO SEMIÁRIDO DA BAHIA, BRASIL

Josimaria Cardoso de Oliveira<sup>1</sup>, Géssica Oliveira Ramos<sup>1</sup>, Jamille Jorge da Silva Ferreira<sup>1</sup>, Thely Alves Maciel<sup>2</sup>

1. Graduandos em Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado da Bahia, membro do Grupo de Pesquisa Ecologia do Semiárido. E-mail: [josimary\\_14@hotmail.com](mailto:josimary_14@hotmail.com), [gessycah2010@hotmail.com](mailto:gessycah2010@hotmail.com) e [jorge.silva7766@gmail.com](mailto:jorge.silva7766@gmail.com); 2. Professor auxiliar da Universidade do Estado da Bahia, mestrado em Ecologia e Biomonitoramento pela Universidade Federal da Bahia (2008), orientadora. E-mail: [thelyam@gmail.com](mailto:thelyam@gmail.com)

Ecologia comportamental/Oral

A riqueza de espécies de anuros e as características acústicas das vocalizações foram estudadas em uma Área de Proteção Permanente, no Riacho do Alegre, Caetité-BA, entre agosto de 2016 a março de 2017. As coletas mensais foram realizadas entre 18:00 às 21:00 horas com auxílio de lanternas com luz branca, câmera fotográfica, guias de identificação, e gravador. Através de busca auditiva foram consideradas as espécies visualizadas e após a análise das vocalizações o número de notas e a frequência dominante do canto de anúncio das espécies registradas. Foram registradas sete espécies, distribuídas em três famílias: Bufonidae (1), Hylidae (4) e Leptodactylidae (2). Quatro espécies apresentaram padrão explosivo de reprodução, associado ao período chuvoso (*Hypsiboas albopunctatus*, *Dendropsophus minutus*, *Dendropsophus branneri*, *Physalaemus albifrons*). A maior quantidade de indivíduos vocalizando, ocorreu entre 19:00 às 21:00 horas. A espécie que apresentou o maior número de indivíduos em atividade de vocalização foi *Physalaemus albifrons*, com pico em novembro, coincidindo com o período chuvoso. *Hypsiboas crepitans* apresentou padrão prolongado de reprodução apresentando atividade de vocalização de agosto a abril. O canto de anúncio de *Hypsiboas crepitans* apresentou três notas com frequência dominante de 461 Hz, *Dendropsophus minutus* três notas com frequência dominante 439 Hz, *Hypsiboas albopunctatus* é composto por duas notas, apresentando frequência dominante de 862 Hz e *Physalaemus albifrons* com três notas e frequência dominante de 412 Hz, as análises foram feitas com base em quatro vocalizações. De modo geral, o maior número de espécies em atividades de vocalização coincidiu com a estação chuvosa, nos meses de novembro a fevereiro, uma vez que o período chuvoso é o mais propício para atividade reprodutiva do grupo. Contudo, os estudos sobre bioacústica de anuros em regiões semiáridas são incipientes e precisam ser intensificados buscando identificar possíveis características acústicas nas vocalizações das espécies decorrentes das condições ambientais locais.