



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



REPERTÓRIO ACÚSTICO INTRA E INTERESPECÍFICO DE *Leptodactylus natalensis* LUTZ, 1930 EM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA.

Erica Suzan Martins Lima¹, Ednilza Maranhão dos Santos²
E-mail: esuzan20@gmail.com

¹ Universidade Federal de Pernambuco

² Universidade Federal Rural de Pernambuco

Para os anuros, a capacidade de vocalizar tem um papel de muita relevância e dispõe de diferentes funções. Esse mecanismo representa uma parte importante na biologia reprodutiva dos anfíbios, como no estabelecimento e manutenção de territórios pelos machos, na atração das fêmeas, na identificação do sexo e de seu estado reprodutivo. Além disso, cantos específicos podem sinalizar perigo e demonstração de cuidado parental. Nesse sentido, vale ressaltar a importância de estudar e descrever os parâmetros que compõe essa comunicação. Por sua vez, esse trabalho objetivou descrever o repertório vocal de anúncio da espécie *Leptodactylus natalensis*, comunicações intra e interespecíficas das populações, além de descrever o canto do cuidado parental reproduzido apenas pelas fêmeas da espécie. O estudo ocorreu no Parque Estadual Dois Irmãos (PEDI), localizada no município de Dois Irmãos, em Recife, Pernambuco. Foram realizadas coletas semanais iniciadas em ago/2018 e finalizadas em jul/2019, em dois pontos no PEDI. O primeiro ponto foi no açude próximo a entrada do parque (sítio 1) e o segundo ponto na poça d'água próximo ao açude do Prata (sítio 2). As vocalizações obtidas foram registradas com o uso de um microfone unidirecional Sony ECM-MS907 acoplado a um gravador digital Marantz PMD e as análises das gravações foram realizadas em um computador, usando softwares apropriados para análise bioacústica: Avisoft SASLab Lite, Audacity, Cool Edit e SoundRuler. Foram analisadas seis características acústicas: duração do canto, duração do intervalo entre cantos, número de notas, duração das notas, frequência sonora e taxa de repetição de cada canto por minuto. Os resultados do macho vocalizador no sítio 1 foi de um canto modulado com a maioria dos parâmetros analisados classificados como dinâmicos, por causa da presença de outro macho muito próximo. A fêmea registrada no sítio 2, exibia os três comportamentos já descrito da espécie quando em cuidado parental: Assistência, que consiste na aproximação da prole, bombeamento e vocalização, onde a maioria dos parâmetros vocais foram classificados como dinâmicos. Trabalhos como este, que descrevem os parâmetros bioacústicos do cuidado parental dos anuros, são de extrema importância para aproximar os cientistas às diversas formas de comportamento desses animais.

Palavras-chave: bioacústica, comunicação intraespecífica, vocalização, cuidado parental, anuros.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E