



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

DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DE ANUROS NO CERRADO DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL

Taiane Almeida Pignataro^{1*}, Jacqueline Ribeiro¹, Wagner Bertholdo Burghausen¹, Amanda Cardoso¹, Vinícius Alves Ferreira², Gabriel de Freitas Horta³, Eduardo Borges de Assis³, Getúlio de Assis Gurgel³

1. Graduando em Ciências Biológicas na Universidade Paulista (UNIP) – *Campus* Brasília – DF, Brasil; 2. Professor adjunto da Universidade Paulista (UNIP) – *Campus* Brasília, Brasília – DF, Brasil. 3. Sócio Diretor da empresa BIO Consultoria Ambiental, Brasília – DF, Brasil; **email* para contato: taiane_1994@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biologia da conservação / Pôster

O Brasil é o país detentor da maior diversidade de anfíbios do planeta com 988 espécies de anfíbios anuros registradas. Para o bioma Cerrado são reconhecidas 211 espécies desta ordem com 108 endemismos. O objetivo do trabalho foi avaliar a diversidade e a distribuição temporal das espécies de anuros em fase reprodutiva na fazenda Jaçanã-GO, uma propriedade privada na região do entorno do Distrito Federal, que possui 80% de sua área composta por vegetação nativa preservada. Para amostragem foram realizadas buscas auditivas mensais no ano de 2016. Os locais de buscas foram matas de galeria, no leito de córregos e as margens de uma lagoa perene artificial. Foram registradas 18 espécies de anuros vocalizando na localidade, distribuídas em quatro famílias. Essa diversidade corresponde a 37,5% das espécies de mata de galeria conhecidas para o Distrito Federal. Dez espécies endêmicas do Cerrado foram encontradas em fase reprodutiva na propriedade, o que corresponde a 9,25% dos endemismos para o Cerrado. Destaque para *Hypsiboas lundii*, *H. goianus*, *Barycholos ternetzi* que além de endêmicas foram bastante abundantes. Onze espécies são consideradas com amplo período reprodutivo, destaque para as espécies *Dendropsophus minutus*, *H. albopunctatus*, *H. lundii* e *H. goianus* que vocalizaram durante todo o ano. Algumas espécies entram em fase reprodutiva em períodos mais restritos, seis espécies vocalizaram predominantemente nos meses chuvosos, os hilídeos *D. nanus* e *Phylomedusa azurea*, duas espécies de Leptodactylidae e duas de Odontophrynidae. Apenas *Scinax x-signatus* foi encontrado vocalizando somente na estação seca. Os dados de diversidade são expressivos para uma área de 90ha, acredita-se que a fazenda seja refúgio ambiental para espécies de anfíbios devido a presença de três nascentes e diversos cursos hídricos que sofrem impactos indiretos causados pela duplicação da rodovia BR-060 e pelo represamento de Corumbá IV nas proximidades.

Os autores agradecem à UNIP, pelo apoio à pesquisa, à empresa BIO Consultoria Ambiental e a SECIMA-GO, pela licença ambiental.