



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multisci>



Resumo simples

Herpetofauna na região da Pequena Central Hidrelétrica Ypê, Santa Helena – Goiás - Brasil

Lilian Freitas Bastos^{1*}; Adriana da Silva Santos¹

¹Instituto Federal Goiano, campus Urutaí, GO, Brasil. *Autor para correspondência: lilifbastos@yahoo.com.br

INFORMAÇÕES

Histórico do resumo
Recebido: 24 novembro 2017
Aceito: 30 novembro 2017

Palavras chaves:

Répteis
Anfíbios
Inventário

RESUMO

O Cerrado é um dos 25 *hotspots* mundiais, sendo considerada a segunda maior e mais distinta unidade fisiográfica, e a mais ameaçada savana tropical do mundo. Em relação à herpetofauna no Brasil, estão identificadas 773 espécies de Répteis e 1080 de anfíbios. Das 267 espécies de répteis Squamata do Cerrado, 103 são endêmicas, já para os anfíbios, das 209 espécies registradas nesse bioma, 108 são endêmicas. Visando determinar a composição da herpetofauna na região da PCH Ypê (Santa Helena de Goiás), foram realizadas 10 campanhas bimestrais entre outubro de 2014 e janeiro de 2017 sendo utilizadas armadilhas de interceptação e queda (*pitfall*). Tais armadilhas eram formadas por quatro baldes plásticos de 60 litros dispostos em formato de Y, duas estações por área amostral. Foi realizada também procura ativa limitada por tempo, sendo dois transectos, um diurno e um noturno por área/dia. Foram registradas quatro ordens, 24 famílias, 44 gêneros, 75 espécies e 1578 espécimes. Das áreas amostradas a que possuiu maior riqueza foi mata ciliar com 60% das espécies amostradas, seguida de vereda (18%), mata seca decídua (8%), mata seca semidecídua (8%), cerradão (5%), mata de galeria (1%) e área antrópica (0,3%). Destas, 9,3% são espécies endêmicas do Cerrado, tais como para répteis: *Bothrops moojeni* (jararaca) e *Xenopholis undulatus* (cobra cipó), e para anfíbios: *Chiasmocleis albopunctata*, *Dendropsophus cruzi*, *Physalaemus centralis*, *Pithecopus azureus* e *Scinax constrictus*. Com estes dados foi possível preencher a lacuna relacionada à conservação, diversidade, riqueza e distribuição da herpetofauna presente nesta região.

