



# 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

### Herpetofauna da zona de amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema, Iperó, SP, Brasil

Fernanda Dias da Silva<sup>1\*</sup>, Lucio Antônio Stefani Pinheiro<sup>1</sup>, Vitor Loreno de Almeida Cerqueira<sup>1</sup>, Fernando Monteiro<sup>1</sup>, Ana Beatriz de Almeida<sup>1</sup>, Paulo Yudi Yamaguchi<sup>1</sup> & Welber Senteio Smith<sup>1</sup>.

1. Laboratório de Ecologia Estrutura e Funcional, Universidade Paulista (UNIP), Sorocaba, São Paulo.  
\*Correspondência feer.nandadias@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biologia da Conservação/Oral

A América do Sul apresenta alta complexidade de ambientes, dentre eles, no Brasil, os biomas da Mata Atlântica e Cerrado representam os mais impactados pelo homem. Com uma rica herpetofauna proveniente dos micro-habitats desses biomas, torna-se essencial o crescente número de trabalhos herpetológicos que visem o conhecimento da fauna local e preservação da fauna e flora. O presente trabalho foi desenvolvido na zona de amortecimento da Floresta Nacional de Ipanema, Iperó, SP. Foram realizadas cinco campanhas desde dezembro 2015 a janeiro 2017, totalizando 25 dias em campo. Utilizou-se como metodologia a armadilha de interceptação e queda em Y, linha reta, e buscas ativas diurnas e noturnas. Foram inventariadas 25 espécies, sendo 16 espécies de anuros divididos em quatro famílias: Bufonidae, Hylidae, Leptodactylidae e Microhylidae; e nove espécies squamatas divididos em seis famílias; três de lacertílios: Gekkonidae, Mabuyidae e Teiidae; e três de serpentes: Colubridae, Dipsadidae e Viperidae. Desse total, quatro espécies de anuros (*Hypsiboas spp.*, *Pseudis platensis*, *Leptodactylus notoaktites* e *Elachistocleis ovalis*) e quatro serpentes (*Spilotes pullatus*, *Erythrolamprus aesculapii*, *Sibynomorphus mikanii* e *Crotalus durissus*) podem ser consideradas espécies raras. Segundo a curva de rarefação, a riqueza encontrada na área de estudo encontra-se crescente, ou seja, a área é capaz de abrigar uma riqueza maior do que a encontrada nesse monitoramento. Espécies como *Bothrops jararaca* e *Crotalus durissus* representam interesse médico, pois tratam-se das duas serpentes mais causadoras de acidentes ofídicos cuja letalidade é de 0,3% e 0,4% respectivamente. Além disso, a zona de amortecimento representa uma importante área para a Unidade de Conservação da Floresta Nacional de Ipanema, podendo ocorrer o intercâmbio de espécies e aumentar o fluxo gênico de ambas as áreas. Sendo assim, é de extrema importância que trabalhos de herpetofauna mantenham-se contínuos, pois o conhecimento da fauna local pode evitar acidentes ofídicos e preservar a biodiversidade.

Os autores agradecem ao Centro Experimental Aramar (CEA) pelo apoio na realização da pesquisa.