

# LISTA PRELIMINAR DOS ANFÍBIOS ANUROS EM UMA ÁREA DE REFLORESTAMENTO NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

Guilherme Marson Moya <sup>1,3</sup>, Flávio Kulaif Ubaid <sup>2</sup> e Fábio Maffei <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Pró Terra, Rua Rangel Pestana, 961, CEP 17200-000, Jaú, São Paulo, Brasil.

<sup>2</sup> Pós-Graduação em Zoologia, Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências de Botucatu, UNESP - Distrito de Rubião Júnior, s/n, CEP 18618-000, Botucatu, SP, Brasil.

<sup>3</sup> E-mail: guimmoya@hotmail.com

## Introdução

Dos anfíbios anuros existentes no mundo, 821 espécies ocorrem no Brasil (SBH 2009) e 248 no estado de São Paulo (MARTINS & ROSSA FERES 2007). São considerados excelentes bioindicadores, pois apresentam grande sensibilidade às alterações ambientais, além de controlarem pragas devido ao hábito insetívoro (SABINO 2003). Na Mata Atlântica, a extinção e declínios populacionais de anfíbios têm sido atribuídos ao desmatamento (HADDAD 1998). Dessa forma, o presente estudo objetivou analisar a assembléia de anuros em uma área reflorestada no interior de São Paulo.

## Materiais e métodos

O estudo foi conduzido na Fazenda Sto. Antonio dos Ipês, Jaú, às margens do córrego Santo Antônio (22°18'09"S, 48°31'50"O, 6 ha), o principal manancial de abastecimento de água da cidade. Um plantio com espécies nativas foi realizado em janeiro de 2008, e até então a área era dominada pelo capim-napiê (*Panicum maximum*). O levantamento da anurofauna teve início em outubro/2008 e se estendeu até setembro/2009. Visitas mensais foram realizadas ao local e as espécies foram amostradas por procura visual e auditiva. Estimativas da abundância foram realizadas com base nos machos em atividade de vocalização. O coeficiente de correlação de Pearson foi utilizado para testar a relação entre o número de indivíduos vocalizando e: a) pluviosidade mensal acumulada até o dia de cada amostragem; b) temperatura média, média máxima e média mínima dos três dias anteriores às amostragens.



Fazenda Santo Antônio dos Ipês – Jaú S.P. Área de reflorestamento as margens do córrego Santo Antônio.

## Resultados

Foram registradas 17 espécies de anuros pertencentes a 5 famílias (Tabela 1). Outubro foi o mês com maior número de indivíduos em atividade, sendo que em junho e julho não foram observados indivíduos vocalizando. Foi verificada relação entre o número de indivíduos vocalizando e temperatura média ( $r = 0,6013$ ;  $p < 0,05$ ) e temperatura média mínima ( $r = 0,5853$ ;  $p < 0,05$ ). Temperaturas baixas são fatores influenciadores nas atividades dos anuros. A temperatura e a pluviosidade determinam a organização das assembléias e a distribuição das espécies.

Bufonidae	<i>Rhinella ornata</i>
	<i>Rhinella schneideri</i>
Hylidae	<i>Dendropsophus minutus</i>
	<i>Dendropsophus nanus</i>
	<i>Hypsiboas albopunctatus</i>
	<i>Hypsiboas caingua</i>
	<i>Hypsiboas faber</i>
	<i>Scinax fuscovarius</i>
Leiuiperidae	<i>Physalaemus cuvieri</i>
	<i>Physalaemus cuvieri</i>
Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fuscus</i>
	<i>Leptodactylus labyrinthicus</i>
	<i>Leptodactylus mystaceus</i>
	<i>Leptodactylus mystacinus</i>
	<i>Leptodactylus podicipinus</i>
Microhylidae	<i>Chiasmocleis albopunctatus</i>
	<i>Elachistocleis ovalis</i>

Tabela 1. Lista das espécies de anfíbios registradas em uma área de reflorestamento na fazenda Santo Antônio dos Ipês, Jaú, SP.

## Considerações finais

Embora preliminares, os resultados revelaram uma importante riqueza de anuros colaborando com o maior conhecimento da fauna da RPPN Amadeu Botelho. O estudo se destaca por ser o primeiro envolvendo esse grupo no município de Jaú.

## Agradecimentos

Ao Sr. Toni Carioba, por permitir e apoiar a realização da pesquisa na Fazenda Sto. Antonio dos Ipês.

## Referências

HADDAD, C. F. B. Biodiversidade dos anfíbios no Estado de São Paulo. 1998. pp. 15-26. In: CASTRO, R. M. C. (org.) **Biodiversidade do Estado de São Paulo, Brasil: síntese do conhecimento ao final do século XX, 6: Vertebrados**. São Paulo: FAPESP.

MARTINS, M.; ROSSA-FERES, D. C. **Relatório das atividades do Grupo de Herpetofauna**. Workshop "Áreas continentais prioritárias para conservação e Restauração da Biodiversidade no Estado de São Paulo". Disponível em: [www.biota.org.br/info/wap2006/RelatorioHerpetofauna.pdf](http://www.biota.org.br/info/wap2006/RelatorioHerpetofauna.pdf). Acesso em 06 de julho de 2008.

SABINO, J.; PRADO, P. **Avaliação do Estado do Conhecimento da Diversidade Biológica do Brasil - Vertebrados**. Versão Preliminar. COBIO/MMA - GTB/CNPq - NEPAM/UNICAMP. 1. ed. Brasília, 2003. v. único. 132p.

SBH. Brazilian amphibians - List of species. **Sociedade Brasileira de Herpetologia**. Disponível em: [www.sbherpetologia.org.br/checklist/anfibios.htm](http://www.sbherpetologia.org.br/checklist/anfibios.htm). Acesso em 20 de setembro de 2009.

