



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS  |
| <b>Ano</b>        | 2016   |
| <b>Local</b>      | Campus do Vale - UFRGS   |
| <b>Título</b>     | Composição e fatores de ameaça da fauna de anfíbios anuros da Reserva Biológica Estadual da Mata Paludosa, Rio Grande do Sul, Brasil |
| <b>Autor</b>      | DEIVID PEREIRA   |
| <b>Orientador</b> | PATRICK COLOMBO  |

COMPOSIÇÃO E FATORES DE AMEAÇA À FAUNA DE ANFÍBIOS ANUROS DA RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL DA MATA PALUDOSA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Deivid Pereira<sup>1,2</sup> e Patrick Colombo<sup>1</sup>

1- Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; 2- Universidade Federal do Rio Grande do Sul; deivid\_sono@hotmail.com; patrick\_colombo@hotmail.com

Levantamentos de espécies são de grande importância para conhecer a diversidade, distribuição, habitat e fatores de ameaça à fauna local e tem se mostrado essenciais para elaboração de estratégias de conservação. Muitas áreas no Rio Grande do Sul, principalmente na região da Mata Atlântica *stricto sensu*, não possuem ou são precários os levantamentos de espécies, incluindo aquelas sensíveis a alterações antrópicas e de interesse para conservação como os anfíbios. A Reserva Biológica Estadual da Mata Paludosa (REBIO da Mata Paludosa) possui uma lista de espécies de anfíbios disponível em documentos técnicos devido ao licenciamento da rodovia ERS-486 (Rota do Sol), contudo, essa lista é defasada e muitos dos registros não tem material testemunho. O objetivo desse trabalho é fornecer uma lista atualizada das espécies de anfíbios da REBIO da Mata Paludosa, destacando as espécies ameaçadas de extinção e de interesse para conservação, assim como os fatores de ameaça locais a essas espécies. A REBIO da Mata Paludosa está localizada no município de Itati, Rio Grande do Sul, no limite sul da Mata Atlântica *stricto sensu*. Na reserva encontram-se uma série de microambientes que podem abrigar uma considerável diversidade de anfíbios, tais como bromélias, serapilheira, riachos, nascentes, entre outros. Para o levantamento de espécies de anfíbios, cinco campanhas com duração de cinco noites, foram realizadas mensalmente entre novembro de 2015 a março de 2016. Em cada campanha foram realizadas procuras visuais e auditivas nos sítios reprodutivos. Os espécimes coletados foram tombados na Coleção de Anfíbios do Museu de Ciências Naturais da FZB (MCN/FZB) que também foi revisada. Os fatores de ameaça foram elencados a partir de observações de campo e de revisão da literatura. Até o momento registraram-se 30 espécies de anfíbios anuros na REBIO da Mata Paludosa distribuídas em oito famílias. A família Hylidae foi a mais representada com 16 espécies, seguida da família Leptodactylidae, seis espécies, Bufonidae, duas espécies e as demais famílias Brachycephalidae, Cycloramphidae, Hemiphractidae, Hylodidae, Microhylidae e Phyllomedusidae, uma espécie cada. Quanto à composição das espécies, 20 são típicas de Mata Atlântica, onde 12 ocorrem em corpos d'água lânticos de área florestada, duas em serapilheira, duas em riacho e quatro ocorrem em corpos d'água lânticos tanto em área aberta quanto em área florestada. As dez espécies restantes são associadas a ambientes abertos com influência antrópica, ocorrendo em corpos d'água lânticos. De interesse para conservação, destacam-se as quatro espécies ameaçadas de extinção, *Itapotihyla langsdorffii*, *Phyllomedusa distincta*, *Scinax rizibilis* e *Sphaenorhynchus caramaschii*, sendo o único local de ocorrência de (*Scinax rizibilis* e *Itapotihyla langsdorffii*) no estado. Também se destacam as espécies restritas a determinados ambientes, como *Hylodes meridionalis* e *Hypsiboas marginatus* típicas de riachos no interior de florestas, *Adenomera araucaria* e *Ischnocnema henselii* encontradas somente em serapilheira e *Fritziana fissilis* em bromélias. Os principais fatores de ameaça aos anfíbios da região, são a fragmentação das áreas florestadas por atividades agropecuárias, as drenagens das áreas paludosas para criação de gado e a presença da Rota do Sol cortando a reserva, o que acarreta em uma série de atropelamentos de anfíbios, incluindo espécies como *Itapotihyla langsdorffii*. A REBIO da Mata Paludosa parece ser uma área importante para a conservação de anfíbios no contexto regional, tanto pela presença de uma alta riqueza, quanto pelas espécies ameaçadas e aquelas de interesse para conservação. (Apoio: PIBIC-CNPq/ FZBRS)