

## Registro de *Phrynops williamsi* no rio do Chapecó, Oeste de Santa Catarina, Brasil

SPIER, Edson Fernando<sup>\*</sup>; FAVRETTO, Mario Arthur<sup>\*\*</sup>; ONGHERO JUNIOR, Osvaldo<sup>\*\*\*</sup>; PIOVEZAN, Jean Carlos<sup>\*\*\*\*</sup>

### Resumo

A espécie *Phrynops williamsi* possui ocorrência registrada para os rios Uruguai e Pelotas, porém tais dados são insuficientes para o conhecimento de sua ecologia e real distribuição geográfica. No presente trabalho é apresentado um novo registro de ocorrência de *P. williamsi* para o rio do Chapecó, afluente do rio Uruguai no Oeste de Santa Catarina; dessa forma, gerando maiores informações sobre a biogeografia desta espécie.

Palavras-chave: *Phrynops williamsi*. Distribuição. Santa Catarina.

### *Phrynops williamsi* record in the Chapecó river, West of Santa Catarina, Brasil

### Abstract

The species *Phrynops williamsi* has been recorded for the Uruguai and Pelotas rivers, however these data are insufficient for the knowledge of their ecology and real geographic distribution. In this paper is presented a new record of *P. williamsi* for the Chapecó river, a tributary of Uruguai river in West of Santa Catarina, thus generating more information on the biogeography of this species.

Keywords: *Phrynops williamsi*. Distribution. Santa Catarina.

## 1 INTRODUÇÃO

O Estado de Santa Catarina conta com três espécies do gênero *Phrynops* pertencentes à família Chelidae: *P. hilarii*, *P. williamsi*, e *P. geoffroanus* (LEMA, 2002). A espécie *P. williamsi* ainda é pouco conhecida, conseqüentemente sua biologia carece de informações técnicas e científicas. O holótipo da

<sup>\*</sup> Biólogo; Ecoativa Consultoria Ambiental, Ouro, SC; ecoativaconsultoria@yahoo.com.br

<sup>\*\*</sup> Biólogo; Ecoativa Consultoria Ambiental, Ouro, SC; marioarthur.favretto@hotmail.com

<sup>\*\*\*</sup> Biólogo; especialista em Gestão Ambiental; Ecoativa Consultoria Ambiental, Ouro, SC; ecoativaconsultoria@yahoo.com.br

<sup>\*\*\*\*</sup> Biólogo; especialista em Licenciamento Ambiental; Ecoativa Consultoria Ambiental, Ouro, SC; ecoativaconsultoria@yahoo.com.br

espécie é originário do Estado do Rio Grande do Sul e apesar de sua descrição ter ocorrido em 1983, o primeiro exemplar foi coletado em 1865, há um parátipo coletado no município de Tubarão, Estado de Santa Catarina (RHODIN; MITTERMEIER, 1983).

Sabe-se que *Phrynops williamsi* habita ambientes lóticos de rios de grande porte com margens lodosas e rochosas. Estudos recentes têm procurado criar modelagens de sua real distribuição geográfica, estes indicam uma alta ocorrência de registros da espécie no rio Pelotas, divisa entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Porém, esta espécie também apresenta uma alta probabilidade de ocorrer nas proximidades da bacia do rio Iguaçu, bem como no rio Paraná (ALVARES, 2011).

Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é contribuir com a publicação e divulgação de dados referentes à *Phrynops williamsi*, com o objetivo de ampliar os conhecimentos referentes a esta espécie e em consequência auxiliar no desenvolvimento de estratégias conservacionistas.

## 2 DESENVOLVIMENTO

O registro de *Phrynops williamsi* ocorreu por meio da captura acidental desta espécie em redes de pesca, malha 5 cm, durante a realização de um levantamento de ictiofauna no rio Chapecó, Oeste de Santa Catarina, durante o ano de 2009. O indivíduo foi capturado, fotografado e após o registro liberado (Fotografias 1, 2 e 3).

Também foram observados exemplares de *P. williamsi* em diversos outros pontos ao longo do rio, entre os municípios Marema e Quilombo (26°48'20,52"S e 52°40'56,95"O; 26°50'00,65"S e 52°44'30,02"O).

Os tipos de ambientes em que a espécie foi observada ao longo do rio Chapecó corroboram as observações de Hensel (1968 apud RHODIN; MITTERMEIER, 1983) e Bujes (2010), sendo áreas que se caracterizam por trechos do rio em que há presença de ambientes lóticos, com rochas que sobressaem ao nível da água e em seu leito, criando ambientes propícios para a termorregulação, apresentando em suas margens preferencialmente florestas.

É possível afirmar que em razão das exigências ecológicas anteriormente citadas, a espécie *Phrynops williamsi* pode estar correndo risco de extinção em alguns locais, em decorrência da poluição, do desmatamento e das constantes implantações de usinas hidrelétricas ao longo dos rios em que possuem sua distribuição conhecida, considerando ainda que possuem populações com baixa densidade (BUJES, 2010). Ressalta-se que no Estado do Paraná e em Santa Catarina a *P. williamsi* está ameaçada de extinção, considerada como vulnerável (MIKICH; BÉRNILS, 2004; IGNIS, 2012), enquanto no Estado do Rio Grande do Sul e a nível nacional não é considerada ameaçada de extinção (MARQUES et al., 2002).

O registro da ocorrência de *Phrynops williamsi* no Oeste de Santa Catarina contribui para o aumento do conhecimento sobre a distribuição geográfica desta espécie na região Sul do Brasil. Entretanto, ainda existe uma carência de informações básicas sobre *P. williamsi*, por exemplo, maior quantidade de dados sobre seu período de reprodução, ambiente utilizado para tal, oviposição, alimentação (Bujes, 2010). Este conhecimento torna-se essencial e básico para estabelecer ações direcionadas para a conservação e manejo desta espécie.

Fotografia 1 – *Phrynops williamsi* solta após ter sido acidentalmente capturada



Fonte: os autores.

Fotografia 2 – Detalhes da cabeça de *Phrynops williamsi*



Fonte: os autores.

Fotografia 3 – Superfície inferior do corpo de *Phrynops williamsi*, tendo aproximadamente 40 cm de comprimento



Fonte: os autores.

## REFERÊNCIAS

ALVARES, D. J. **Modelagem de distribuição geográfica dos répteis ameaçados de extinção no Sul do Brasil e análise de áreas prioritárias para conservação.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciências Biológicas)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2011.

BUJES, C. S. Os Testudines continentais do Rio Grande do Sul, Brasil: taxonomia, história natural e conservação. **Iheringia, Série Zoologia**, v. 100, n. 4, p. 413-424, 2010.

IGNIS. **Lista das espécies ameaçadas de extinção de Santa Catarina.** Disponível em: <<http://www.ignis.org.br/projetos.htm>>. Acesso em: 10 abr. 2012.

LEMA, T. **Os répteis do Rio Grande do Sul: atuais e fósseis – biogeografia – ofidismo.** Porto Alegre: EdIPUCRS, 2002. 264 p.

MARQUES, A. A. B. et al. **Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção no Rio Grande do Sul.** Porto Alegre: FZB;MCT-PUCRS;PANGEA, 2002. 52 p.

MIKICH, S. B.; BÉRNILS, R. S. **Livro Vermelho da Fauna Ameaçada no Estado do Paraná.** 2004. Disponível em: <<http://www.pr.gov.br/iap>>. Acesso em: 10 abr. 2012.

RHODIN, A. G. J.; MITTERMEIER, R. A. Description of *Phrynops williamsi*, a new species of chelid turtle of the South American *P. geoffranus* complex. In: RHODIN, A. G. J. & KENNETH, M. (Ed.). **Advances in Herpetology and Evolutionary Biology.** Cambridge: Museum of Comparative Zoology, 1983. 725 p.

### **Agradecimentos**

Os autores são gratos ao Dr. Clovis de Souza Bujes (UFRGS) e ao Dr. Flávio de Barros Molina (MZUSP), pelo auxílio na confirmação da identificação de *Phrynops williamsi*.

Recebido em 04 de abril de 2012

Aceito em 10 de abril de 2012