

Área: 4

Título: Novas populações de *Hypsiboas semiguttatus* e *Cycloramphus bolitoglossus* em Santa Catarina, Brasil.

Autores: Ivan Borel Amaral (RAN-ICMBio), Estevão Jasper Comitti (UNIVILLE), Juliane Petry de Carli Monteiro, Paulo Christiano de Anchieta Garcia (UFMG).

Email para contato: ivan.amaral@icmbio.gov.br; estevao.comitti@univille.br; julianepmonteiro@gmail.com; pcagarcia@gmail.com.

Palavras chave: Plano de Ação, Conservação, *Hypsiboas semiguttatus*, *Cycloramphus bolitoglossus*.

Texto:

Uma das ações previstas no Plano de Ação Nacional para a Conservação de Anfíbios e Répteis Ameaçados de Extinção da Região Sul do Brasil é buscar novas populações e novas áreas de ocorrência para as espécies *Cycloramphus diringshofeni*, *C. bolitoglossus*, *Hypsiboas semiguttatus* e *Phrynomedusa appendiculata*, nas suas regiões de ocorrência conhecidas. A busca dessas espécies pouco representadas em coleções ou conhecidas apenas de registros históricos foi viabilizada por uma iniciativa interinstitucional que envolve pesquisadores do RAN/ICMBio, UFMG e UNIVILLE. Até o momento realizamos três expedições a campo em 2012, a primeira em maio, para reconhecer parte da área da APA do Rio Vermelho, selecionar os locais a serem amostrados e pontuar áreas de potencial ocorrência das espécies onde os habitats estão sendo alterados ou suprimidos. As outras duas expedições foram realizadas nos locais selecionados, no período chuvoso, em outubro e dezembro, utilizando-se as metodologias de procura ativa e registro auditivo. Os resultados preliminares são em parte animadores, pois registramos, no município de São Bento do Sul, SC, novas populações de duas dessas quatro espécies raras. O primeiro encontro importante foi o de *H. semiguttatus*, no Alto Rio Vermelho, em área de transição entre a Floresta Ombrófila Mista e Campos, provavelmente em sua localidade tipo, de onde não havia registro da espécie desde a coleta da série tipo em 1923, há 80 anos. Não menos importante foi o registro de dois espécimes de *C. bolitoglossus*. Um dos indivíduos localizado estava vocalizando próximo à saída de uma pequena toca no interior da mata, em local de declividade acentuada. Os indivíduos coletados sob licença sisbio nº 17566-1, estão depositados na Coleção de anfíbios da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Os resultados deste trabalho

ampliam o conhecimento sobre a biologia, a ecologia, a distribuição geográfica e está subsidiando a geração de mapas com indicação de áreas prioritárias para conservação da herpetofauna ameaçada beneficiada pelo Plano de Ação. A parte desanimadora dos resultados é a constatação de que áreas importantes para a conservação dos anfíbios do nordeste de Santa Catarina, especialmente *C. diringshofeni*, *C. bolitoglossus*, *Hypsiboas semiguttatus* e *P. appendiculata* estão sendo alteradas e ou suprimidas por pressões antrópicas como a silvicultura, a fruticultura e a mineração. O avanço dessas ameaças reduz nossa expectativa de encontrar populações de *C. diringshofeni* e *P. appendiculata*, espécies ainda não localizadas.