

Avaliação do risco de extinção do peixe-bruxa *Nemamyxine kreffti* McMillan & Wisner, 1982 no Brasil

Michael Maia Mincarone¹



Michael Maia Mincarone

Figura 1 – *Nemamyxine kreffti*. MZUSP 19136, 292 mm CT.

Risco de Extinção

Dados Insuficientes (DD)

Ordem: Myxiniiformes

Família: Myxinidae

Nome popular

Peixe-bruxa, Feiticeira
(Português); Babosa del Mar
(Espanhol); Hagfish (Inglês).

Submetido em: 09 / 04 / 2012

Aceito em: 09 / 10 / 2012

Apresentação

O risco de extinção do peixe-bruxa *Nemamyxine kreffti* McMillan & Wisner, 1982 foi avaliado de acordo com os critérios da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN 2001), com base nos dados disponíveis até 2009. A espécie foi categorizada como Dados Insuficientes (DD).

Justificativa

Nemamyxine kreffti é uma espécie rara, conhecida de poucos exemplares coletados do sul do Brasil ao norte da Argentina. No Brasil, os dados compilados sobre a espécie ainda são escassos, visto que apenas dois exemplares foram registrados até o momento. Apesar da pesca com redes de arrasto de fundo constituir uma ameaça, não é possível estabelecer com certeza a distribuição da espécie em função do pequeno número de registros. Por este motivo, *Nemamyxine kreffti* foi classificada como Dados Insuficientes (DD).

Afiliação

¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-Ambiental (NUPEM), Caixa Postal 119331, Macaé, RJ, CEP 27910-970, Brasil.

E-mail

mincarone@macae.ufrj.br



Nemamyxine krefftii is a rare species, known from a few specimens collected from southern Brazil to northern Argentina. In Brazil, data available are not sufficient, as only two specimens have been collected. Bottom trawling is a threat to the species, but we cannot confidently verify its distribution range based on a few number of records. *Nemamyxine krefftii* has therefore been categorized as Data Deficient (DD).

Distribuição geográfica

Nemamyxine krefftii (Figura 1) ocorre do sul do Brasil (Rio Grande do Sul) ao norte da Argentina (em frente ao Rio La Plata). Dos sete espécimes conhecidos, somente dois foram coletados no Brasil, sendo os demais no Uruguai e Argentina (Mincarone, 2001, 2003) (Figura 2).

População

A espécie é conhecida de apenas sete exemplares coletados em cruzeiros de pesquisa ou como *by-catch* da pesca com armadilhas (Mincarone, 2001). O último registro da espécie data de 1995 em uma área extensivamente explorada por barcos de pesquisa e de pesca, indicando que se trata de uma espécie incomum e/ou de difícil captura.

Habitat e ecologia

A espécie ocorre sobre fundos lamosos e arenosos da plataforma e talude continental entre 80 e 800m de profundidade. Globalmente, apenas sete exemplares são conhecidos, sendo três fêmeas imaturas, dois machos, e dois exemplares cujo sexo não foi possível determinar. O holótipo é uma fêmea adulta (366mm) com pequenos ovos medindo entre 0,1 e 1,5mm de comprimento. As outras duas fêmeas (350 e 376mm) possuem vários ovócitos pequenos em estágio inicial de desenvolvimento medindo entre 0,4 e 2,5mm de comprimento. Dentre os dois machos (292 e 493mm), apenas o maior é adulto. Todos os espécimes conhecidos foram capturados no inverno, entre maio e agosto, período de baixas temperaturas nas águas do Atlântico Sul ocidental. O tamanho máximo registrado foi de 493mm (Mincarone, 2001).

Ameaças e usos

Não são conhecidas ameaças diretas. Entretanto, atividades de pesca costeira com redes de arrasto de fundo são bastante frequentes na área de distribuição da espécie.

Ações de conservação

Não existem medidas de conservação implantadas no momento.

Presença em unidades de conservação

Não há confirmação da presença da espécie em Unidades de Conservação.

Pesquisas

Pesquisas sobre a biologia da espécie, tamanho populacional, distribuição e impactos causados por atividades de pesca de arrasto de fundo são necessárias.

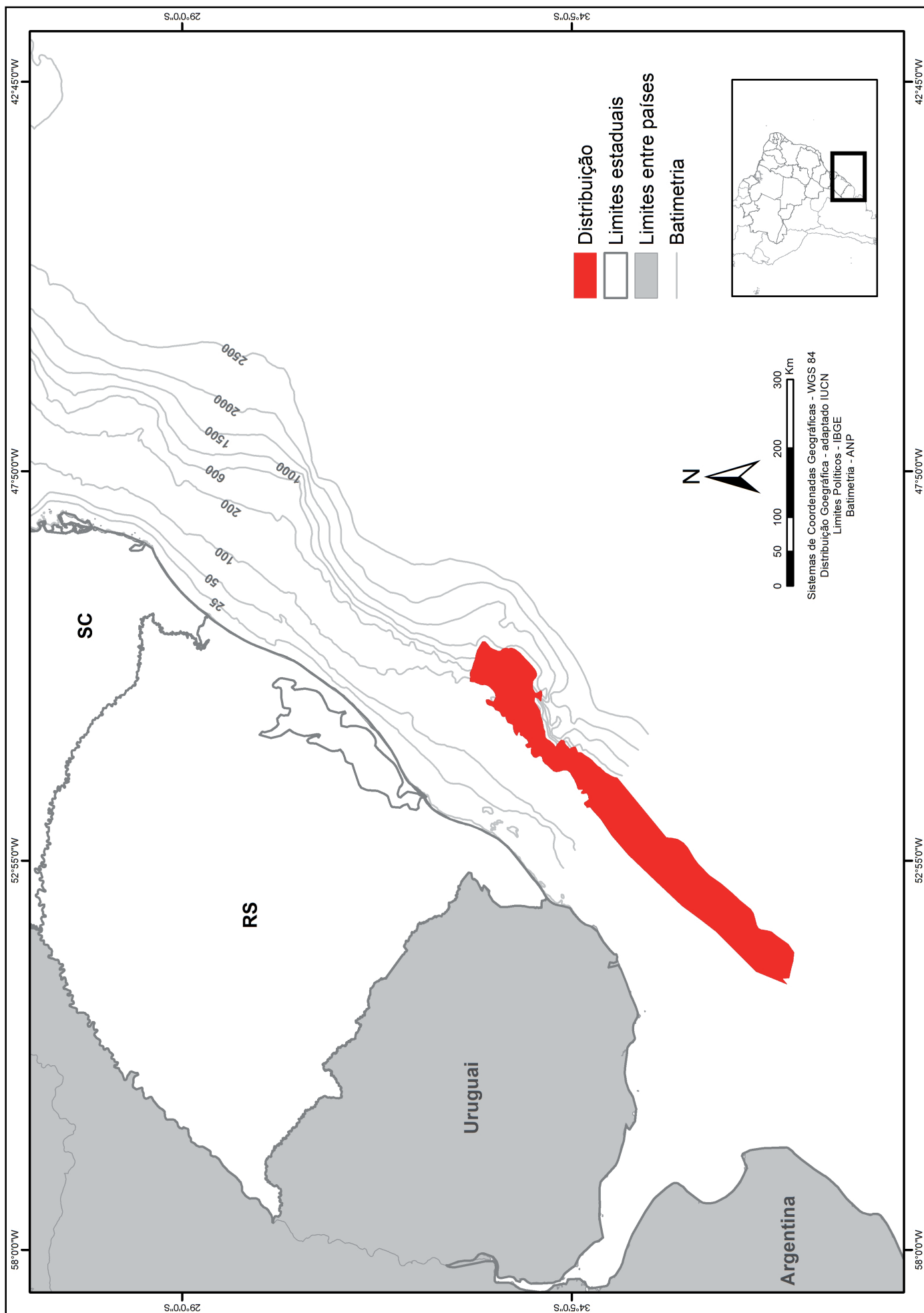


Figura 2 – Distribuição de *Nemamyxine krefftii*.



Referências bibliográficas

- McMillan, C.B. & R.L. Wisner. 1982. Results of the research cruises of FRV “Walther Herwig” to South America LX. *Nemamyxine krefftii*, a new species of hagfish from off Argentina. **Archiv fur Fischereiwissenschaft**, 32(1/3):33-38.
- Mincarone, M.M. 2001. Further description of the hagfish *Nemamyxine krefftii* McMillan & Wisner, 1982 (Agnatha, Myxinidae). **Mare Magnum**, 1(1):19-22.
- Mincarone, M.M. 2003. Família Myxinidae. p. 21. In: N.A. Menezes, P.A. Buckup, J.L. Figueiredo & R.L. Moura (eds.). **Catálogo das espécies de peixes marinhos do Brasil**. São Paulo, Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.
- IUCN, 2001. **IUCN red list categories and criteria: version 3.1**. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 30 p.

Ficha Técnica

Oficina de avaliação do estado de conservação dos peixes-bruxa. Data de realização: 9 a 14 de novembro de 2009. Local: Manaus, AM

Avaliadores: Michael Maia Mincarone, Patrícia Charvet-Almeida e William Crosse

Mapa: Rodrigo Ranulph da Silva e Carlos Eduardo Guidorizzi de Carvalho

Foto: Michael Maia Mincarone