



RESUMO

Distribuição da espécie exótica invasora *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802) no norte do estado do Rio Grande do Sul

AUTOR PRINCIPAL:

Márcia Angelina Liné

E-MAIL:

marciaangelline@yahoo.com.br

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Noeli Zanella

ORIENTADOR:

Noeli Zanella

ÁREA:

Ciências Biológicas e da Saúde

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

2.04.05.00-6

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

Lithobates catesbeianus, conhecida como rã touro, é considerada uma das espécies invasoras com maior potencial impactante na diversidade natural no mundo. Sua distribuição original se restringe ao sul do Canadá, sul e leste dos Estados Unidos até o golfo do México e já foi acidentalmente introduzida na África, Ásia, América do Norte, América Central, e América do Sul. No Brasil, a rã touro é encontrada principalmente no sul e no sudeste, mas existem registros no nordeste e centro-oeste do país. Muito tem se falado sobre os problemas da invasão de *L. catesbeianus*, mas ao mesmo tempo poucos estudos são realizados e iniciativas para o controle destes animais são incipientes. Desta forma, o presente trabalho teve por objetivo registrar a ocorrência desta espécie no norte do Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA:

O trabalho foi realizado na região norte do Rio Grande do sul, no período de abril de 2011 a abril de 2012, sendo que para a determinação dos municípios invadidos por *L. catesbeianus* foram utilizados os registros da espécie na Coleção Científica de Anfíbios da Universidade de Passo Fundo (CAUPF) e dados bibliográficos já publicados. Também foi feita uma ficha para consulta à acadêmicos dos cursos de Ciências Biológicas da Universidade de Passo Fundo. Nos casos onde havia dúvidas quanto à confirmação da espécie foram realizadas visitas ao local.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

L. catesbeianus foi registrada em 26 municípios no norte do estado do Rio Grande do Sul. Destes registros, 12 são inéditos e 14 já foram publicados em outros trabalhos. No sul do Brasil existe a maior ocorrência de *L. catesbeianus* do país, pois esta região apresenta as condições climáticas mais adequadas para o estabelecimento das populações destes animais. Somente no norte do Rio Grande do Sul, é possível verificar que o registro do número de municípios invadidos por *L. catesbeianus* aumentou significativamente quando comparado com outras amostragens. Nossos dados podem estar subestimados, pois o potencial de dispersão da espécie é grande e não amostramos toda a região. É provável que *L. catesbeianus* apresente efeitos negativos sobre populações de anfíbios e de outros organismos por meio da predação e da competição. Desta forma, a disseminação da rã touro torna-se ainda mais preocupante, já que a região deste estudo pertence ao bioma Mata Atlântica que é um dos hotspots da biodiversidade e que necessita ser preservado. Um dos maiores problemas para o controle das populações de rã touro é a falta de conscientização dos proprietários de criatórios destes animais, que muitas vezes, não possuem instalações adequadas, que impeçam a fuga de girinos ou adultos para os ambientes naturais. Isso muitas vezes acontece pelo desconhecimento do potencial invasor da espécie, o que muitas vezes leva a introdução proposital desta em lagoas e outros corpos d'água.

CONCLUSÃO:

L. catesbeianus está disseminada no norte do estado e há a necessidade de criação de um programa de manejo para o controle dos animais que se encontram livres na natureza. Programas de conscientização da população sobre os riscos que uma espécie exótica invasora pode causar aos ecossistemas também poderiam auxiliar no controle da sua expansão.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- BOTH, C. et al. Widespread occurrence of the American bullfrog, *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802)(Anura: Ranidae), in Brazil. *South American Journal of Herpetology*, Curitiba, 6(2)127-134,2011.
- GIOVANELLI, J. G. R. et al. Predicting the potential distribution of the alien invasive American bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) in Brazil. *Biological Invasions*, Knoxville, 10(5)585-590,2008.
- KRAUS, F. Alien reptiles and amphibians: a scientific compendium and analysis. Netherlands: Springer, 563,2009

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador