

POTENCIAL DE INVASÃO DO TAMBAQUI DIANTE DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Emilly Layne Martins do Nascimento¹
Felipe Esteves Pinto²
Hugo de Oliveira Barbosa³
Daniel Paiva Silva⁴
Fabrício Barreto Teresa⁵

RESUMO

O Tambaqui (*Colossoma macropomum*) é uma espécie nativa da bacia Amazônica e que desempenha um papel ecológico, cultural e econômico importante. É uma das espécies mais cultivadas na aquicultura brasileira. No entanto, a introdução dessa espécie em áreas fora de sua distribuição natural tem o potencial de causar inúmeros impactos. As mudanças climáticas podem afetar a adequabilidade ambiental e, conseqüentemente, a distribuição das espécies, facilitando ou prejudicando a expansão da distribuição de espécies invasoras, como o Tambaqui fora da sua área de distribuição natural. Diante desse cenário, o presente trabalho tem como objetivo determinar a distribuição potencial atual do Tambaqui e realizar projeções das áreas adequadas para sua ocorrência em cenários de mudanças climáticas. Compilamos dados de ocorrência do Tambaqui em ambiente natural e modelamos a sua distribuição a partir de 19 variáveis climáticas em uma extensão global, considerando o cenário atual e cenários de mudanças climáticas futuros (otimista, intermediário e crítico). Os resultados indicaram que a distribuição geográfica futura da espécie poderá ser reduzida em relação ao presente, com projeções de ocorrências em outras regiões nos cenários futuros para os períodos de 2041-2070 e 2071-2100. Torna-se urgente a adoção de medidas visando reduzir os escapes de peixes da aquicultura para os ecossistemas naturais, especialmente em regiões com maior adequabilidade para a espécie. Em conclusão, nossos resultados indicam que as mudanças climáticas têm o potencial de afetar o risco de invasão do Tambaqui.

¹ Doutoranda em Recursos Naturais do Cerrado pela Universidade Estadual de Goiás – UEG, emillylayne32@gmail.com;

² Mestrando em Recursos Naturais do Cerrado pela Universidade Estadual de Goiás - UEG, felipeestevespinto@gmail.com;

³ Pós-doutorado do INCT Peixes;

⁴ Doutor em Ecologia e Evolução do Instituto Federal Goiano, campus Urutaí

⁵ Doutor em Biologia Animal da Universidade Estadual de Goiás, Campus Central: fabricio.teresa@ueg.br

Palavras-chave: Modelagem de nicho ecológico, *Colossoma macropomum*, Adequabilidade ambiental.