Seção: Filogenia/Biogeografia

AVALIAÇÃO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A INVASÃO BIOLÓGICA POR *Cenchrus ciliaris* L. e *Melinis repens* (Willd.) Zizka NO BRASIL

Kelianne Carolina Targino de ARAÚJO (1,3)
Juliano Ricardo FABRICANTE (3)
Ana Caroline Coelho Pereira da SILVA (2,3)
Jéssica Viviane Amorim FERREIRA (3,4)
José Alves de SIQUEIRA FILHO (3)

Com cerca de 700 gêneros e 10.000 espécies, a família Poaceae tem grande importância econômica, devido sua utilização na alimentação humana e animal, como ornamental e negativamente como invasoras de ambientes naturais, agroecossitemas, e pastagens. A modelagem de nicho ecológico pode ser uma importante ferramenta de predição de áreas suscetíveis as invasões biológicas. O conhecimento dessas áreas é de fundamental importância para estimar a dimensão do problema e direcionar ações de manejo das espécies e a mitigação de impactos ambientais. O objetivo do presente estudo foi avaliar a área potencial de invasão biológica de duas gramíneas exóticas invasoras (*Cenchrus ciliaris* L. e *Melinis repens* (Willd.) Zizka) no Brasil. Para tanto, foram extraídos pontos de ocorrência das espécies em banco de dados *online*, para realizar análises de modelagem. O algoritmo utilizado foi a Máxima Entropia. *Cenchrus ciliaris* apresentou uma área de distribuição potencial inferior a de *M. repens*. Ambas as espécies apresentaram alta probabilidade de ocorrência em toda a Savana Estépica e, variando de baixa (para *C. ciliares*) a alta (para *M. repens*) nos domínios das Florestas Estacionais e da Savana. Para *M. repens*, ainda se observou alto potencial de ocorrência nas Florestas Ombrófilas do Nordeste, Sudeste, Centro-Oeste e Sul do País. As análises apontaram alta probabilidade de ocorrência de *C. ciliaris* e *M. repens* em grande parte do território brasileiro, especialmente em áreas de extrema importância biológica, assim como nas áreas mais produtivas do País. Para mitigar os efeitos da invasão biológica serão necessárias ações de controle e prevenção focados nos sítios de relevante interesse econômico e ambiental de cada Bioma supracitado.

Palavras-chave: Gramínea, Bioinvasão, Conservação da Biodiversidade

Créditos de Financiamento: Financiamento do Ministério da Integração Nacional (PISF/PCFF)

(1) Curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual da Paraíba – UEPB, Campina Grande, PB, Brasil. kelikarolina@hotmail.com
(2) Curso de Engenharia Agronômica, Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, Petrolina, PE, Brasil.
(3) Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Bacia Hidrográfica do São Francisco, Petrolina, PE, Brasil.
(4) Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, Petrolina, PE, Brasil.