



Nº 323 – PREDIÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO NATURAL, HABITAT E CONSERVAÇÃO DE SUCUUBA FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS

CAROLINE DE SOUZA BEZERRA⁽¹⁾; Jennifer Souza Tomaz¹; Maria Teresa Gomes Lopes¹; Ricardo Lívio Santos Marques¹; Marcos Silveira Wrege²; Ananda Virgínia de Aguiar².

¹ Universidade Federal do Amazonas –UFAM; ²EMBRAPA Florestas.

OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho foi de compreender a distribuição natural e o habitat de *Himatanthus succuba* no período atual e em cenários futuros, bem como realizar a predição de sua distribuição.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizadas 19 variáveis bioclimáticas obtidas do WordClim. E para a predição da distribuição geográfica, foram utilizados quatro modelos de algoritmos, dos quais, Envelope score se mostrou mais representativo para a espécie. As projeções de cenários futuros foram feitas com base no quinto relatório do IPCC, utilizando os cenários, RCP4.5, menos pessimista e RCP8.5, mais pessimista, em dois períodos (2020-2050 e 2050-2070).

RESULTADOS

Os resultados mostram que houve perda significativa de área apta para a ocorrência de *H. succuba*, nos domínios fitogeográficos da Amazônia, Cerrado e Pantanal e que a espécie migra para a Mata Atlântica e o Pampa. Assim, as populações naturais que estejam nos domínios mais afetados devem ser conservadas tanto *in situ* quanto *ex situ*.

CONCLUSÃO

A área de ocorrência de *H. succuba* é severamente afetada pelas mudanças climáticas, especialmente pela temperatura e precipitação pluviométrica. Estes dados indicam as melhores condições e regiões para o desenvolvimento e estabelecimento de sítios de germoplasma e manutenção de *H. succuba*.

AGRADECIMENTOS

À Universidade Federal do Amazonas.