

NICHO COMPARTILHADO ENTRE Copernicia prunifera (Mill.) H.E.Moore E A EXÓTICA INVASORA Cryptostegia madagascariensis Bojer NO NORDESTE BRASILEIRO

ALMEIDA, Daniel Goes¹; ALMEIDA, Thieres Santos²; FABRICANTE, Juliano Ricardo³

RESUMO

Introdução: A espécie Copernicia prunifera (Mill.) H.E.Moore (carnaúba) é uma palmeira endêmica do Brasil que possui grande importância ambiental, social e econômica para o semiárido nordestino. Já Cryptostegia madagascariensis Bojer (unhado-cão) é uma liana exótica invasora nativa de Madagascar que está causando grandes impactos negativos sobre a vegetação da Caatinga, em especial sobre a carnaúba. **Objetivo**: Visando reconhecer áreas potenciais de ocorrência compartilhadas entre essas espécies, para assim direcionar de forma eficiente esforço e recursos para ações de controle da exótica invasora, o presente trabalho teve como objetivo realizar análises de modelagem climática para a carnaúba e para a unha-do-cão e sobrepor seus resultados. Material e métodos: Para tanto, pontos de ocorrência georreferenciados das espécies foram obtidos nas bases de dados speciesLink e Gbif. As modelagens foram realizadas utilizando-se o algoritmo Bioclim no software Rstudio. Os mapas de susceptibilidade foram transformados em mapas binários que posteriormente foram sobrepostos para obtenção do nicho potencial compartilhado entre as espécies. Resultados. Segundo os resultados obtidos, as espécies possuem suscetibilidade de ocorrência compartilhada em quase todo o território dos estados do Ceará e Rio Grande do Norte e em regiões expressivas dos estados de Alagoas, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Sergipe. A carnaúba apresentou uma área de susceptibilidade de ocorrência sem sobreposição bem maior do que quando comparada com a área da exótica invasora. Conclusão: Nossos resultados são bastante preocupantes, uma vez que o nicho potencial compartilhado entre as espécies é muito grande e ocorre especialmente em regiões onde a carnaúba é mais abundante e consequentemente tem maior importância ecológica, econômica e social.

Palavras-chave: Carnaúba, Unha-do-cão, Modelagem de nicho.

¹ Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. danielsiog671@gmail.com

² Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. Thiieres@outlook.com

³ Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. <u>julianofabricante@hotmail.com</u>