



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2022 – 1ª SEMANA
DA BIOGEOGRAFIA

ISSN: 2338 -2747

PLANTAS NATIVAS UTILIZADAS PELAS ABELHAS SEM FERRÃO PARA NIDIFICAÇÃO

ETNOBIOLOGIA E CONSERVAÇÃO

Mayara Maria da Silva^{1,*}; João Eudes Lemos de Barros²; Carlos Alonso Leite dos Santos²; Cicera Alane Coelho Gonçalves²; José Bruno Lira da Silva²; Saulo Relison Tintino³

Resumo

Dentro da família Apidae há um grupo de abelhas conhecidas como abelhas sem ferrão. Elas são eusociais e possuem um ferrão atrofiado, sendo incapazes de usá-lo para defesa. Esse grupo tem grande importância para o ecossistema brasileiro, uma vez que são responsáveis por até 90% da polinização da flora nativa. As abelhas sem ferrão assumem grande importância na polinização da vegetação florestal, já que são responsáveis por até 90% da polinização das espécies silvestres de ambientes tropicais, não havendo substituto artificial para a polinização capaz de executar de forma eficiente o trabalho das abelhas. O bioma Caatinga vem sofrendo com ações antrópicas ao longo dos anos, possuindo muitas áreas que sofrem processos de desertificação. Atividades como a retirada da cobertura vegetal e as queimadas, para utilização da área para agricultura, formação de pastagens, extração madeireira e ocupação humana, são as principais causas da destruição de grande parte desse bioma, causando prejuízos à biodiversidade de abelhas nativas. É sabido que o conhecimento sobre as plantas fornecedoras de recursos para a manutenção de comunidades de abelhas em habitats naturais no Brasil ainda é escasso. Nesse sentido, o objetivo do presente estudo foi uma revisão de literatura de algumas espécies arbóreas da Caatinga utilizadas para nidificação de abelhas sem ferrão. Para isso, foi realizado um levantamento bibliográfico na plataforma Google Acadêmico. O descritor utilizado foi “plantas da caatinga usadas para nidificação entre abelhas sem ferrão”, sendo encontrados 71 trabalhos. Foram considerados apenas artigos em português e inglês que contivessem informações sobre espécies de plantas nativas desse bioma utilizadas pelas abelhas sem ferrão para

nidificar, restando apenas 5 artigos, o que demonstra uma escassez de estudos sobre essa temática. Os resultados elucidaram que a espécie *Commiphora leptophloeos*, conhecida popularmente como imburana, foi a mais utilizada. Assim, se faz necessário conhecer as espécies vegetais importantes para a nidificação das abelhas, pois dessa forma podem ser planejadas ações de reflorestamento de áreas degradadas por meio do plantio dessas espécies vegetais, para a conservação das espécies nativas de abelhas sem ferrão.

Palavras-chave: Abelhas sem ferrão. Plantas nativas. Nidificação.

¹Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri –URCA;

²Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri –URCA;

³ Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

[*mayaramary666@gmail.com](mailto:mayaramary666@gmail.com)