

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



ABELHAS SEM FERRÃO DO GÊNERO *SCAPTOTRIGONA*: USOS E MANEJO POR COMUNIDADES TRADICIONAIS NA REGIÃO NEOTROPICAL

Cicera Alane Coelho Gonçalves¹, Alisson Justino Alves da Silva², Ângella Eduarda da Silva Sousa³, Thaís Ferreira da Silva⁴, Josivânia Teixeira de Sousa⁵, Daciane Soares dos Santos⁶, Zildene de Sousa Silveira⁷, Francisco Assis Bezerra da Cunha⁸

As abelhas sem ferrão são insetos eussociais. Dentre estes insetos, os pertencentes ao gênero *Scaptotrigona* estão entre os meliponíneos que estão amplamente distribuídos e diversificados da região neotropical, formando um dos maiores grupos de abelhas com importância cultural, econômica e ecológica. O manejo desses insetos é uma prática ancestral, atualmente conduzida por diversas comunidades em áreas tropicais. Desta forma, objetivou-se com este trabalho coletar informações na literatura acerca do manejo tradicional das abelhas do gênero *Scaptotrigona*, incluindo o seu manejo e aplicações. Para tanto, foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados Scielo, Web of Science e Google Acadêmico, utilizando o descritor "*Scaptotrigona AND Traditional Management*". Os resultados elucidam que dentre os 16 trabalhos selecionados para essa revisão, a maioria (9) tratavam do manejo dessas abelhas por comunidades localizadas no México. Outros países como Brasil, Equador, Bolívia e Peru também foram relatados, e às comunidades indígenas, quilombolas e rurais são descritas como as principais no seu manejo. As espécies de *Scaptotrigona* manejadas foram: *S. pectorallis*, *S. hellwegeri*, *S. affinis postica*, *Scaptotrigona ederi* e *S. mexicana*.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: alane.goncalves1@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: alisson.justino12@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: angella.eduarda@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: thais.ferreira@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: josivania.sousa@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: daciane.soares@urca.br

⁷ Universidade Federal de Pernambuco, email: zildene.sousa@ufpe.br

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: cunha.urca@gmail.com

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Constatou-se que essas comunidades usam estas abelhas com a finalidade de utilizar seus produtos, principalmente: mel, própolis e saburá, os quais são utilizados para fins nutricionais e terapêuticos, bem como o uso da cera, bastante utilizada para confecção de velas e para fins ritualísticos. Ademais, notou-se que as comunidades de meliponicultores realizam a prática conjuntamente, por uma questão de lazer, educação ambiental e preservação das espécies. Contudo, foi possível evidenciar através desta revisão a importância do manejo das abelhas do gênero *Scaptotrigona* para garantir a conservação das espécies desse gênero, dos seus serviços ambientais e do estímulo ao manejo realizado de modo sustentável pelas comunidades.

Palavras-chave: Abelhas sem ferrão. Serviço ambiental. Comunidades Tradicionais.

Agradecimentos: Financiado pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP, BPI BP5-0197-00174.01.00/22; ICMBio; Centro Cultural do Cariri Sérvulo Esmeraldo - Instituto Mirante