



Caracterização das espécies de abelhas de maior importância para o nordeste brasileiro

Carlos Andrey Duarte da Silva¹; Lara Santos de Souza²; Maria Clara Ouriques Nascimento³; Maria Luiza dos Santos Neta⁴; Rebeca Martins Pinto⁵; Thyago Araújo Gurjão⁶; Francisco de Assys Romero da Mota Souza⁷; Larissa Silva Nelo Oliveira⁸; Nágela Maria Henrique Mascarenhas⁹;

¹Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; E-mail: carlosandreyds385@gmail.com ; ²Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ³Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ⁴Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ⁵Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ⁶Professor FRCG, Médico Veterinário, UFCG Campus Campina Grande; ⁷Professor FRCG, Engenheiro agrônomo, Doutor em agronomia, UFPB Campus João Pessoa; ⁸Professora FRCG, Médica veterinária, UFPB Campus João Pessoa; ⁹Professora FRCG, Doutora em engenharia agrícola, UFCG campus Campina Grande;

RESUMO: O nordeste brasileiro é conhecido por sua seca prolongada, que afeta diretamente a produção agrícola de alguns locais, mas, um inseto em específico pode ser um forte aliado para a produção, conservação e desenvolvimento de muitos vegetais, frutas e o que resta da mata atlântica dessa região. As abelhas são conhecidas como grandes produtoras de mel, produto esse comercializado e importado para todo o mundo, mas o que poucos sabem é a importância das abelhas para a reestruturação da flora local, onde, ao procurarem alimento para produzir o mel, as mesmas conseguem polinizar as flores de muitas árvores e vegetais da região, preservando espécies e conservando a biodiversidade regional. A prática da meliponicultura, criação de abelhas sem ferrões, tem ajuda na conservação de espécies nativas do nordeste brasileiro, em destaque a abelha Jandaíra, *Melípona Subnitida*, espécie essa que apresenta uma boa adaptabilidade, e um potencial econômico-ecológico, também uma referência para a agricultura familiar, graças ao seu temperamento dócil e de fácil manejo, cooperando com a melhoria da produção agrícola e sendo relevante para a produção de renda. A *Melípona Subnitida*, faz parte das *Meliponíneas*, grupo que compreende as espécies de abelhas que apresentam o ferrão atrofiado, na qual não tem mais sua função natural que é a proteção. 505 espécies desses insetos são descritas em todo o mundo, e estima-se que mais de uma centena ainda não é conhecida. No Brasil cerca de 244 espécies são listadas, estando elas espalhadas por todos os estados, graças a sua fácil adaptabilidade. Dessa forma, é de suma importância o desenvolvimento da atividade da meliponicultura, pois a preservação dessas espécies auxilia economicamente e ecologicamente a região nordestina, ajudando também inúmeras famílias que dependem da agricultura familiar.

Palavras-chave: Agricultura familiar; Abelhas Jandaíras; Ferrão; Nordeste Brasileiro.

Characterization of the most important bee species for northeastern Brazil

ABSTRACT: The Brazilian northeast is known for its prolonged drought, which directly affects agricultural production in some places, but a specific insect can be a strong ally for the production, conservation and development of many vegetables, fruits and what remains of the Atlantic forest of this region. Bees are known as great producers of honey, a product that is sold and imported all over the world, but what few know is the importance of bees for the restructuring of the local flora, where, when looking for food to produce honey, they can pollinate the flowers of many trees and vegetables in the region, preserving species and conserving regional biodiversity. The practice of meliponiculture, the creation of stingless bees, helps in the conservation of species native to northeastern Brazil, in particular the Jandaíra bee, *Melípona Subnitida*, a species that has good adaptability and economic-ecological potential, also a reference for family farming, thanks to its docile and easy-to-manage temperament, cooperates with the improvement of agricultural production and is relevant for income production. *Melípona Subnitida* is part of the *Meliponíneas*, a group that comprises bee species that have an atrophied sting, which no longer has its natural function, which is protection. 505 species of these insects are described worldwide, and it is estimated that more than a hundred are still unknown. In Brazil, around 244 species are listed, and they are spread across all states, thanks to their easy adaptability. Therefore, the development of meliponiculture activities is extremely important, as the preservation of these species helps the northeastern region economically and ecologically, also helping countless families that depend on family farming.

Keywords: Family farming; Jandaíras Bees; Sting; Northeast Brazil.