



A sobrevivência das abelhas nativas na Caatinga

Adryele Gomes Maia, Paolla Ketylly Silva Leite, Rossino Ramos de Almeida, José Pereira da Silva Filho, Patricio Borges Maracaja, Aline Carla de Medeiros, Kilmer Oliveira Soares, Francisco das Chagas Bezerra Neto, Agílio Tomaz Marques, George do Nascimento Ribeiro

Programa de Pós-graduação em Gestão em Sistemas Agroindustriais do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar da Universidade Federal de Campina Grande em Pombal – PB – Brasil (PPGGSA/CCTA/UFCG – Pombal–PB):E-mail:; adryelegm@gmail.com; romeroramosdealmeida@gmail.com; jopereiracat@gmail.com; patriciomaracaja@gmail.com; alinecarla.edu@gmail.com; kilmerzootec2010@hotmail.com; chagasneto237@gmail.com; agiliotomaz@hotmail.com; george.nascimento@professor.ufcg.edu;

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do Município de São Jose dos Cordeiros Paraiba:E-mail: paollaleites07@gmail.com

Resumo: A Caatinga, um dos biomas mais exuberantes e desafiadores do Brasil, abriga uma rica biodiversidade, incluindo uma variedade impressionante de abelhas nativas. Essas pequenas polinizadoras desempenham um papel fundamental na manutenção do ecossistema, garantindo a reprodução de diversas plantas nativas e contribuindo para a produção de alimentos. As abelhas nativas da Caatinga são adaptadas às condições extremas do semiárido, como altas temperaturas, escassez de água e longos períodos de seca. Elas desempenham um papel crucial na polinização de diversas plantas nativas, garantindo a reprodução e a perpetuação de espécies vegetais essenciais para o equilíbrio do ecossistema. A Caatinga abriga diversas espécies de abelhas nativas, cada uma com suas características e importância ecológica. Algumas das espécies mais conhecidas incluem: Jandaíra (*Melipona subnitida*): Uma das abelhas mais famosas da Caatinga, produz um mel de alta qualidade e com propriedades medicinais. É considerada um símbolo da região. Mandaçaia (*Melipona mandacaia*): Outra espécie importante, produz um mel de sabor suave e é bastante rústica. Uruçu-nordestina (*Melipona scutellaris*): Produz um mel de sabor marcante e é uma espécie muito apreciada pelos apicultores. Tiúba (*Scaptotrigona* sp.): Constrói ninhos em cavidades de árvores e produz um mel de sabor levemente ácido. As abelhas nativas da Caatinga enfrentam diversas ameaças, como: A expansão da agricultura, a pecuária extensiva e a urbanização estão destruindo os habitats naturais das abelhas. Uso de agrotóxicos, as queimadas coleta ilegal, a importância da meliponicultura na Caatinga. A criação de abelhas nativas, é uma atividade que contribui para a conservação das abelhas e para o desenvolvimento sustentável da região. Ao criar abelhas nativas, os meliponicultores ajudam a preservar a biodiversidade, gerar renda e valorizar a cultura local. As abelhas nativas da Caatinga são verdadeiras joias da biodiversidade e desempenham um papel fundamental na manutenção do ecossistema. A proteção dessas abelhas é responsabilidade de todos nós. Ao adotar práticas sustentáveis e apoiar a meliponicultura, podemos contribuir para a conservação da Caatinga e garantir um futuro mais sustentável para as próximas gerações.

Palavras chaves: Meliponicultura, semiarico, abelhas

The survival of native bees in the Caatinga

Summary: The Caatinga, one of the most lush and challenging biomes in Brazil, is home to rich biodiversity, including an impressive variety of native bees. These small pollinators play a fundamental role in maintaining the ecosystem, ensuring the reproduction of several native plants and contributing to food production. Native Caatinga bees are adapted to the extreme conditions of the semi-arid region, such as high temperatures, water scarcity and long periods of drought. They play a crucial role in the pollination of several native plants, ensuring the reproduction and perpetuation of plant species essential for the balance of the ecosystem. The Caatinga is home to several species of native bees, each with its own characteristics and ecological importance. Some of the best-known species include: Jandaíra (*Melipona subnitida*): One of the most famous bees in the Caatinga, it produces high-quality honey with medicinal properties. It is considered a symbol of the region. Mandaçaia (*Melipona mandacaia*): Another important species, it produces honey with a mild flavor and is quite rustic. Uruçu-nordestina (*Melipona scutellaris*): It produces honey with a strong flavor and is a species much appreciated by beekeepers. Tiúba (*Scaptotrigona* sp.): Builds nests in tree cavities and produces honey with a slightly acidic flavor. Native Caatinga bees face several threats, such as: The expansion of agriculture, extensive livestock farming and urbanization are destroying bees' natural habitats. Use of pesticides, illegal collection fires, the importance of meliponiculture in the Caatinga. Breeding native bees is an activity that contributes to the conservation of bees and the sustainable development of the region. By raising native bees, beekeepers help preserve biodiversity, generate income and enhance local culture. The native bees of the Caatinga are true biodiversity jewels and play a fundamental role in maintaining the ecosystem. Protecting these bees is the responsibility of all of us. By adopting sustainable practices and supporting meliponiculture, we can contribute to the conservation of the Caatinga and guarantee a more sustainable future for future generations.

Key words: Meliponiculture, semiarico, bees



XIV FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS
XIII SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DA
APICULTURA E MELIPONICULTURA DO CARIRI PARAIBANO
VII EVENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO
20 a 22 de setembro de 2024

