



II MOSTRA UFFS

CANTEIROS DE FLORES COMO REFÚGIO E ALIMENTAÇÃO PARA ABELHAS INDÍGENAS SEM FERRÃO

PRESTES, L.¹; MOSSI, A. J.².

Abelhas indígenas sem ferrão são notáveis insetos com uma vasta diversidade genética, comportamental e morfológica, sendo identificadas principalmente pela reduzida venação e ferrão residual. Mesmo dentro da tribo, essas abelhas exibem variações significativas em relação à organização social, arquitetura dos ninhos e sistemas de comunicação. Para promover a criação sustentável dessas abelhas indígenas em um meliponário, a criação de canteiros de flores com plantas nativas desempenha um papel ecológico crucial, pois oferecem uma fonte constante e rica de néctar e pólen, que são elementos vitais para a nutrição e reprodução desses polinizadores, além de serem refúgios valiosos para as abelhas sem ferrão, facilitando a polinização cruzada ao transportar o pólen de uma flor para outra, o que, por sua vez, promove a fertilização e a produção de sementes e frutos. Nessa análise, as abelhas evidenciam preferências florais que foram selecionadas ao longo de milênios de coevolução com a flora local exibindo uma notável seletividade, demonstrando adaptação precisa a espécies florais específicas que sintonizam com suas exigências nutricionais e morfológicas distintas. A compreensão dessa dinâmica se torna essencial para promover práticas sustentáveis de manejo e conservação desses polinizadores envolvendo uma abordagem que contemple a seleção criteriosa de flores a serem disponibilizadas em diferentes períodos sazonais, a fim de garantir o suprimento contínuo de recursos nutricionais e sustentar a vitalidade das colônias de abelhas indígenas sem ferrão ao longo do tempo. Essa relação entre as abelhas sem ferrão e os canteiros de flores nativas, desempenha um papel fundamental na preservação das espécies envolvidas e na promoção da biodiversidade, incentivando a busca pelo desenvolvimento de pesquisas a favor dessas interações e representando um esforço significativo na criação de um ambiente propício para essas abelhas. A obtenção dessas informações foi conduzida mediante a análise de livros e artigos científicos possibilitando o acesso a um rico conhecimento destinado a contribuir com a preservação e tratamento respeitoso dessas espécies.

Palavras-chave: coevolução; conservação; meliponário; plantas nativas; polinização.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

Origem: Extensão

Instituição Financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS



ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável

¹ Laísa Prestes. Voluntário. Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado.

² Altemir José Mossi. Docente. Agronomia.

