

MELIPONÁRIO COLETIVO COMO ESTRATÉGIA DE CONSERVAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Isabel Alves Cotrim¹; Paulo Vítor de Jesus Pereira¹; Raquel Perez Maluf¹

¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, BA, Brasil

As abelhas nativas sem ferrão são fundamentais para a manutenção da biodiversidade. A educação ambiental voltada à conservação de abelhas nativas sem ferrão é fundamental para a sensibilização de estudantes e comunidades. Este trabalho apresenta a experiência de um meliponário coletivo mantido pelo grupo Abelhas Nativas de Licínio, com mais de 3 anos de funcionamento, destacando práticas de manejo, resultados obtidos em educação ambiental e estratégias de conservação das espécies. O meliponário ocupa cerca de 900 m², com colônias distribuídas em abrigos com telhados e sob sombreamento natural, integradas a um jardim de plantas melitófilas. As atividades incluem educação ambiental para escolas, capacitação de meliponicultores, manejo coletivo das colônias e preservação de espécies ameaçadas. O manejo envolve inspeções periódicas, manutenção preventiva dos ninhos, monitoramento fenológico e plantio estratégico de flora nativa para garantir oferta contínua de néctar e pólen, com maior disponibilidade entre dezembro e fevereiro. Como resultados, observou-se aumento populacional das colônias, fortalecimento geral e adaptação diferenciada aos tipos de abrigo, com preferência por áreas de sombreamento natural. A produtividade de mel da espécie *Tetragonisca angustula* (Jataí) atingiu entre 650 e 700 kg no último ciclo, indicando efeito positivo do manejo coletivo. Também foi registrado aumento na diversidade de polinizadores visitantes, refletindo melhoria do ambiente e resiliência das colônias. Conclui-se que o meliponário coletivo constitui ferramenta eficaz para integração comunitária, educação ambiental e conservação de abelhas nativas, promovendo manutenção das espécies em seu habitat natural e equilíbrio com a flora e fauna associadas.

Palavras-chave: Abelha-sem-ferrão, Manejo, Meliponicultura