



CONSTRUÇÃO DE NINHOS-ARMADILHA COMO MÉTODO DE ATRAÇÃO PARA ABELHAS COLETORAS DE ÓLEO

José Valdir Alves Azevedo¹
Francisco Cleiton Gomes Moraes²
Marcelo Casimiro Cavalcante³

RESUMO

As abelhas coletoras de óleo representam polinizadores ativos tanto para a flora nativa quanto para as culturas agrícolas. Este estudo atual tem como objetivo principal identificar fatores que possam estimular essas abelhas e contribuir para o aprimoramento das técnicas de manejo e criação dessas espécies, bem como entender suas preferências de nidificação. O experimento envolve o uso de ninhos-armadilha, que são compostos por canudos de papel com dois diâmetros que variam de 6,0 mm a 8,0 mm inseridos em blocos de madeira perfurados. O experimento foi iniciado em agosto de 2023 e continua até os dias atuais, com os ninhos-armadilha adicionados em uma estrutura de criação de abelhas solitárias na Unidade de Produção de Mudanças de Auroras (UPMA). O estudo visa preencher uma lacuna de conhecimento importante, já que as abelhas coletoras de óleo desempenham um papel vital na polinização de diversas plantas, incluindo aquelas de interesse agrícola. Compreender suas preferências de nidificação é fundamental para promover ambientes propícios para isso, podendo ter um impacto significativo na promoção da biodiversidade e na melhoria das práticas de polinização em ambientes naturais, assim como, em ambientes agrícolas. Nossa expectativa é que os ninhos-armadilha colocados neste estudo sejam receptivos e, consequentemente, colonizados pelas abelhas coletoras de óleo. O sucesso na colonização desses ninhos seria um indicativo positivo da eficácia das técnicas de manejo e nidificação que estamos explorando. Além disso, a colonização desses ninhos pode oferecer informações aprofundadas sobre as preferências de nidificação específicas dessas abelhas. Essas informações são de grande relevância, uma vez que têm o potencial de contribuir para o desenvolvimento de estratégias de conservação e manejo mais eficazes e direcionadas. Esses resultados podem ter implicações significativas tanto para a biodiversidade quanto para a agricultura, uma vez que as abelhas coletoras de óleo desempenham um papel importante na polinização de uma variedade de plantas, incluindo culturas agrícolas de importância econômica.

Palavras-chave: abelhas solitárias; nidificação; polinização agrícola; métodos de criação.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, valdiralves@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, cleitonmoraes@aluno.unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, marcelocasimiro@unilab.edu.br³