



A IMPORTÂNCIA DE COMUNICAR SOBRE AS ABELHAS SOLITÁRIAS

MARY ELLEN DOS REIS DINIZ

INTRODUÇÃO: As abelhas são primordiais para a manutenção da biodiversidade, consistindo em mais de 20 mil espécies já descritas em todo o mundo. A maioria delas é solitária, representando quase 85% de todas as abelhas que existem. A polinização, que é um processo essencial para a reprodução das plantas e sucesso da produção agrícola de frutas e verduras, necessita das abelhas como seus principais polinizadores e as abelhas reciprocamente requerem plantas para sua sobrevivência. O declínio das abelhas, bem como dos insetos em geral, vem sendo documentado ao redor do mundo, resultado da perda de habitat, uso de pesticidas e mudanças climáticas. Assim, é imprescindível disseminar sobre a importância das abelhas solitárias e polinizadoras. **OBJETIVO:** Difundir sobre a existência das espécies de abelhas solitárias, sua importância e como conservá-las. **METODOLOGIA:** Pesquisa bibliográfica e uso de cavidades preexistentes em projetos não relacionados. **RESULTADOS:** As abelhas solitárias não produzem mel ou formam colônias, elas abandonam o ninho antes do nascimento de seus descendentes e normalmente vivem em cavidades preexistentes na madeira, solo ou cupinzeiros. No Brasil, representam a maioria entre as mais de 1.500 espécies conhecidas. As solitárias têm interações específicas com as flores de determinadas plantas, fazendo com que estas necessitem suas visitas para que possam ser polinizadas adequadamente e as abelhas, por sua vez, utilizam do néctar, pólen e óleos florais para se alimentar e construir seus ninhos. No caso da produtividade agrícola, várias plantas são dependentes das abelhas solitárias na produção de frutos de qualidade como a acerola, tomate, pimentão, morango, berinjela, entre outros. Uma das maneiras de contribuir para que as abelhas não desapareçam é manter as plantas nativas com flores em áreas naturais e urbanizadas e oferecer espaços onde possam nidificar, também conhecidos como hotéis para abelhas. Os hotéis para abelhas podem ser conjuntos de bambus vazios, pedaços de madeira com buracos pré-fabricados ou aglomerados de canudo de papel, desde que estejam livres de substâncias tóxicas e sejam de variados tamanhos. **CONCLUSÃO:** As abelhas solitárias têm um importante papel no ecossistema e também na produção agrícola e há maneiras de conservá-las para que não desapareçam.

Palavras-chave: Abelhas solitárias, Abelhas, Polinização, Cavidades preexistentes, Interações específicas.