

DÍPTEROS POLINIZADORES NA SAÚDE ÚNICA E SEGURANÇA ALIMENTAR

ARGUELO, Cecília Beatriz dos Santos¹
arguelocecilia@gmail.com

RESUMO

A Saúde Única é uma abordagem integrada que reconhece a interdependência entre saúde humana, animal e ambiental, considerando que o equilíbrio dos ecossistemas influencia diretamente a qualidade de vida e a produção de alimentos. Nesse contexto, os insetos polinizadores exercem papel essencial na reprodução vegetal. Embora as abelhas sejam mais associadas a esse processo, espécies da ordem Diptera também atuam como importantes polinizadores, contribuindo para a biodiversidade e para sistemas agrícolas sustentáveis. O presente trabalho teve como objetivo analisar a influência dos dípteros polinizadores na Saúde Única, com destaque para a segurança alimentar e o equilíbrio ambiental. Realizou-se revisão bibliográfica de caráter descritivo, com base em artigos científicos, trabalhos acadêmicos e materiais publicados na revista Saúde em Debate, Texto para Discussão (Unicamp), Revista de Geociências do Nordeste e no Trabalho de Conclusão de Curso A importância dos dípteros como visitantes florais: uma revisão de literatura, da Universidade Federal de Pelotas. Utilizaram-se descritores relacionados a Diptera, polinização, Saúde Única e segurança alimentar. Os estudos analisados indicaram que os dípteros possuem importância comparável à de outros polinizadores, especialmente em situações de escassez de agentes tradicionais. Famílias como *Syrphidae*, *Bombyliidae* e *Calliphoridae* realizam visitas florais, transportando pólen e favorecendo a fecundação. Sua ampla distribuição e atividade ao longo do ano ampliam sua relevância para plantas nativas e culturas agrícolas, contribuindo para a produtividade e o equilíbrio ecológico. Conclui-se que os dípteros polinizadores exercem funções ecológicas essenciais, embora frequentemente sejam vistos de forma negativa. Essa percepção pode estimular sua eliminação indiscriminada, desconsiderando sua importância para a polinização, biodiversidade e oferta de alimentos. Reconhecer seu valor ecológico é fundamental para a segurança alimentar, direito essencial da população.

Palavras-chave: Moscas; Polinização; Segurança Alimentar; Biodiversidade.

¹ Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, Brasil