



## RECURSOS GENÔMICOS DAS ABELHAS SEM FERRÃO (HYMENOPTERA: MELIPONINI) - UMA ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA

LARISSA DE OLIVEIRA ROSA MARQUES; RHEWTER NUNES

**Introdução:** As abelhas sem ferrão, pertencentes à tribo Meliponini da família Apidae, constituem um grupo monofilético de insetos eusociais que se caracterizam pela ausência de um ferrão funcional. As meliponinis servem como modelos valiosos para estudos comportamentais e evolutivos, dada a sua ampla gama de adaptações, uma vez que a tribo compreende cerca de 500 espécies e 48-61 gêneros. Nesse contexto, a cienciometria é uma metodologia que pode ser utilizada para avaliar a evolução das pesquisas sobre os recursos genômicos dessas espécies. **Objetivo:** Objetiva-se realizar uma análise cienciométrica dos estudos relacionados aos recursos genômicos disponíveis atualmente para as abelhas sem ferrão e identificar como essa ferramenta contribui para o desenvolvimento de estratégias de conservação e manejo dessas abelhas. **Metodologia:** Realizou-se um estudo cienciométrico utilizando a base de dados da Web of Science. Os dados foram analisados utilizando o pacote Bibliometrix da linguagem R com o intuito de identificar quantitativamente as publicações científicas sobre os recursos genômicos das meliponinis, com foco na produção científica ao longo do tempo e na frequência das palavras-chave. **Resultados:** A busca resultou em 197 artigos publicados em 81 revistas, entre os anos de 1950 a 2024. Foram observadas 529 palavras-chave e a média de citação por documento foi de 16.73. As palavras-chave “Hymenoptera”, “Apidae”, “evolução”, “DNA”, “diferenciação”, “conservação”, “diversidade” e “microssatélites” se encaixam nas temáticas de populações e genômica, com uma ênfase em como a genômica é aplicada para estudar a diversidade genética, diferenciação e evolução de populações de abelhas. Logo, em relação ao número de artigos publicados, percebe-se uma tendência de estudos mais relacionados ao campo de genética de populações e genômica e menos publicações referentes à citogenética. **Conclusão:** Ao contrário do esperado com base nos anos de publicação sobre esse tema, a citogenética apresenta um menor número de artigos. Porém, a relação entre número de artigos e número de espécies com dados citogenéticos não é direta, fazendo necessária a realização de uma revisão sistemática acoplada à cienciometria para identificar se esse tipo de padrão de popularidade se mantém.

Palavras-chave: **APIDAE; GENOMA; MELIPONINI**