

Ciências Biológicas

## **A Fauna de Abelhas (Insecta : Hymenoptera) em Uma Área de Transição entre Cerrado e Mata de Galeria no Sul de Minas Gerais**

Júlio César Espíndola - 7º módulo de Ciências Biológicas Bacharelado, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Marcel Gustavo Hermes - Professor Associado 1, Departamento de Biologia, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

As abelhas constituem um dos mais importantes grupos de animais de interesse econômico, especialmente, pelos serviços prestados na polinização de plantas nativas e cultivadas. Nesta perspectiva, o objetivo deste estudo foi realizar um levantamento da fauna apícola em uma área de transição entre Cerrado e Mata Atlântica, no sul de Minas Gerais (21° 14' 59" S ; 44° 59' 27" W). O trabalho foi desenvolvido a partir de coletas de abelhas em dois transectos, um na área de Cerrado e o outro na área de Mata de Galeria, percorridos durante as quatro estações entre setembro de 2018 e agosto de 2020. Sucessivamente, os artrópodes coletados foram levados ao Laboratório de Sistemática e Biologia de Insetos, para serem preparados e etiquetados. As identificações foram feitas com auxílio de chaves especializadas disponíveis em Silveira, F. A., Melo, G. A., & Almeida, E. A. (2002) e Michener (2007), para nível de gênero. Subsequentemente, será feita uma busca por literatura atual para identificação ao nível de espécie. No total foram coletadas 378 abelhas, destas, 199 foram encontradas em área de Mata de Galeria, e 179 em área de Cerrado, demonstrando pequena diferença entre a porcentagem de exemplares capturados em cada fitofisionomia. Com relação a variação de espécimes encontrados em cada estação do ano, Primavera e Verão somam aproximadamente 70% do valor amostral. As abelhas coletadas pertencem às famílias Andrenidae, Apidae, Colletidae, Halictidae e Megachilidae, das quais a família mais abundante foi Apidae (n = 283), que equivale a cerca de 75%. Foram identificados 52 gêneros no total, sendo 34 deles pertencentes à família Apidae, 8 à Halictidae, 7 à Megachilidae, 2 à Colletidae, e 1 à Andrenidae, dos quais o gênero mais abundante foi Trigona (n = 63), pertencente à família Apidae. Nota-se que nos transectos onde foram realizadas as coletas há uma grande diversidade de gêneros de abelhas, as quais foram encontradas durante as quatro estações do ano, tendo maior número de exemplares capturados nas estações quentes e chuvosas. Será posteriormente realizada uma análise ao nível de espécie, e os testes necessários para checar a influência dos fatores bióticos e abióticos sobre a variação da diversidade de abelhas da região.

Palavras-Chave: Identificação, Abelhas, Minas Gerais.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/kDAbGZdjr9I>