Ciências Biológicas

Levantamento da fauna de abelhas (Insecta, Hymenoptera, Antophila) em uma área de transição entre Cerrado e Mata Atlântica no sul de Minas Gerais

Bianca Pitaluga Magalhães - 5° módulo de Ciências Biológicas, UFLA, bolsista PIBIC

Marcel Gustavo Hermes - Orientador DBI, UFLA - Orientador(a)

Resumo

As abelhas constituem um dos mais importantes grupos de animais de interesse econômico, pois são os maiores responsáveis pela polinização das cerca de 250 mil espécies de plantas floríferas selvagens e cultivadas. O Brasil possui cerca de duas mil espécies de abelhas nativas catalogadas, que são responsáveis por 90% da polinização da vegetação e também pela manutenção das florestas do país. Diante disso, o objetivo do trabalho foi realizar um levantamento da fauna apícola em uma área de transição entre Cerrado e Mata Atlântica, no sul de Minas Gerais. O estudo foi desenvolvido na Reserva Biológica Unilavras – Boqueirão, Ingaí, que possui vegetação característica de cerrado stricto sensu e mata de galeria. As coletas das abelhas foram realizadas com auxílio de redes entomológicas, ao longo de dois transectos, que foram percorridos quatro vezes durante cada estação, sendo um deles delimitado em área de Cerrado e outro em área de mata de galeria. As abelhas foram capturadas e mortas em frascos com acetato de etila e acondicionadas temporariamente em potes individuais. Posteriormente, os artrópodes coletados foram levados ao Laboratório de Sistemática e Biologia de Insetos, para serem preparados. As identificações foram feitas com auxílio de chaves especializadas disponíveis em Silveira et al. (2002) e Michener (2007), para nível de gênero. Foram coletadas 245 abelhas no total, pertencentes às famílias Apidae, Megachilidae, Halictidae, Andrenidae e Colletidae. Dessas, a família mais abundante foi Apidae, com 200 indivíduos coletados. Esta apresentou também a maior riqueza de gêneros, com 19 gêneros identificados. Dentre os gêneros pertencentes à família Apidae, o mais abundante foi Trigona, com 53 indivíduos identificados. Das 245 abelhas, 162 delas foram coletados na área de mata de galeria, representando 66,13% do total. Com relação às estações do ano, a Primavera foi a mais representativa, visto que 113 (46,12%) abelhas foram coletadas nessa época. Pode-se deduzir que a Primavera apresentou a maior abundância de animais por ser época de floração, tornando-se um grande atrativo a esses artrópodes. Percebe-se que houve uma diversidade taxonômica razoável de abelhas na área de estudo, sendo a família Apidae a mais rica em número de gêneros e também a mais abundante.

Palavras-Chave: polinização, abundância, riqueza.
Link do pitch: https://youtu.be/YKNth5ovQEM