

Ciências Biológicas

Abelhas (Insecta, Hymenoptera, Apidae) da Coleção Entomológica da Universidade Federal de Lavras: curadoria, organização e identificação

Júlio César Espíndola - 12º módulo de Ciências Biológicas Bacharelado, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG.

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

Resumo

Trabalhos de inventariamento de fauna e seu acompanhamento ao longo dos anos são de extrema importância para a manutenção e regulação dos ecossistemas. Tais projetos empregam o uso de espécimes já coletados e depositados em coleções científicas biológicas. Além disso, as abelhas constituem um dos mais importantes grupos de animais de interesse econômico, pois são os maiores responsáveis pela polinização de plantas floríferas selvagens e cultivadas. Assim, o objetivo do presente trabalho foi realizar a curadoria, identificação e organização do acervo de abelhas da Coleção Entomológica da Universidade Federal de Lavras (CEUFLA), a fim de se estabelecer uma coleção de referência para futuros estudos. A CEUFLA foi inspecionada exaustivamente em busca de exemplares de abelhas previamente depositados, como resultados de incursões a campo e de projetos desenvolvidos por docentes e discentes da instituição, e as abelhas estão sendo identificadas com auxílio de chaves especializadas, utilizando o microscópio estereoscópio Leica S8 APO. Até o presente momento o devido trabalho resultou no processo de curadoria de 1647 abelhas, pertencentes a cinco subfamílias, sendo Apinae a mais abundante, contendo 1345 espécimes, e Colletinae a com menos representantes, contendo apenas três exemplares. A coleção conta com 17 tribos distintas de abelhas, sendo Meliponini (Lepelletier, 1836) a mais representada, com 442 no total. Em relação aos gêneros presentes no CEUFLA, totalizou-se 51, sendo o mais abundante *Bombus* (Latreille, 1802) com 375 exemplares, seguido de *Centris* (Fabricius, 1804) com 266. Do total de abelhas contabilizadas, 346 foram identificadas a nível de espécie, e as mais representadas são *Geotrigona subterranea* (Friese, 1901), conhecida como iruçú-mineiro, e *Tetragona clavipes* (Fabricius, 1804), comumente chamada de vorá, com 54 e 53 espécimes, respectivamente. Neste trabalho, nota-se a relevância das coleções biológicas para a compreensão da dimensão da biodiversidade. Visto que todos os exemplares foram coletados com a finalidade de desenvolvimento da pesquisa no país, os cuidados, manutenção e organizações destes acervos devem ser constantes, para facilitar e agilizar futuros projetos envolvendo tais espécimes. Ademais, para melhor acondicionamento, o processo de curadoria deve ser finalizado e todas as abelhas presentes no CEUFLA precisam ser identificadas a nível de espécie.

Palavras-Chave: Abelhas, Identificações, Coleções biológicas.

Instituição de Fomento: UFLA, FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/Vlr0o5XBqKo>