

Ciências Biológicas

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

Júlio César Espíndola - 9º módulo em Ciências Biológicas Bacharelado, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

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

Resumo

Trabalhos de inventariamento de fauna e seu acompanhamento ao longo dos anos, bem como investigações acerca da influência de espécies exóticas sobre a fauna silvestre, são de extrema importância para a manutenção e regulação dos ecossistemas. Tais trabalhos 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 básicos e aplicados, sobretudo no Estado de Minas Gerais. 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. Foram verificadas a necessidade de: i) remoção de sujeira e/ou fungos; ii) necessidade de uma nova montagem em alfinetes entomológicos; e iii) troca de etiquetas. Desse modo, para o primeiro caso foram utilizados pinças e pincéis para a remoção de fungos e, em seguida, as caixas contendo as abelhas passaram por um processo de expurgação. Para a montagem os indivíduos em condições não ideais foram colocados em câmara úmida por sete dias e, após esse processo, foram montados novamente. Por fim, para o terceiro caso, havendo necessidade, serão impressas novas etiquetas contendo todos os dados originais e, quando possível e necessário, adicionando-se georreferenciamento. Totalizaram-se 2381 exemplares, dispostos em 11 caixas especificadas de acordo com o pesquisador responsável pelas identificações. Consequente, abelhas sem identificação foram tipificadas a nível de subfamília utilizando de base chaves entomológicas, totalizando outras 1769 unidades, as quais foram separadas em 14 caixas. Vale salientar que ainda restam 664 exemplares a serem identificados a nível de subfamília. Para melhor acondicionamento, as abelhas presentes no CEUFLA precisam ser discernidas a níveis taxonômicos menores, para que assim sejam redistribuídas nas caixas de acordo com as literaturas acerca de coleções biológicas. Ademais, precisará verificar de necessidade de impressão de novas etiquetas para os exemplares da coleção.

Palavras-Chave: Abelhas, Identificações, Coleções biológicas.

Instituição de Fomento: UFLA, FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/JytsLK4E9jA>