

Ciências Biológicas

## **Distribuição de vespas esfécidas (Hymenoptera, Sphecidae) na região de Lavras**

Paulo Miguel Pádua Lopes Santos - 5º Período de Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica voluntária

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

### **Resumo**

Sphecidae é uma família de himenópteros com uma grande área de distribuição, são vespas parasitóides que se especializam em um tipo de presa para depositar seus ovos, fazendo ninhos escavando o chão, em cavidades já existentes no meio ou esculpindo-os com barro. Dito isso, durante o ano de 2024 foi feito um trabalho de identificação dos espécimes presentes na Coleção Entomológica da UFLA. Os dados gerados mostraram a existência de sete gêneros distribuídos na área da cidade de Lavras (-21,230298; -44,979794) e na Reserva Biológica do Boqueirão (-21,653611; -43,009166). Para a identificação dos espécimes foram utilizadas chaves específicas disponíveis na literatura, sob microscópio estereoscópico Leica S8 APO. O processo de identificação das vespas esfécidas levou por volta de quatro meses sendo identificados os seguintes gêneros: Isodontia (119 espécimes); Spheex (42 espécimes); Prynix (1 espécime); Penepodium (2 espécimes); Eremnophila (55 espécimes); Ammophila (9 espécimes); Sceliphron (2 espécimes). Para fins de distribuição geográfica foram considerados apenas os espécimes dentro da cidade de Lavras e na Reserva Biológica do Boqueirão. O número de indivíduos por área foi plotado dentro do programa Excel gerando gráficos de distribuição, em outra planilha foram adicionadas as coordenadas de coleta de cada indivíduo gerando assim dados que serão plotados no programa QGIS para a confecção do mapa de distribuição. Os resultados até agora demonstram que um gênero possui população tanto em Lavras quanto na reserva, sendo esse o gênero Eremnophila. Os gêneros Isodontia, Prynix e Penepodium possuem populações apenas na reserva, enquanto os gêneros Spheex, Sceliphron e Ammophila só possuem populações em Lavras. Agradecimentos a UFLA, CNPq e aos curadores do Centro de Biodiversidade.

Palavras-Chave: Sphecidae, Distribuição Geográfica, QGIS.

Instituição de Fomento: CNPq, UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/OZqb6b33W-w>