

Ciências Biológicas

**Lista preliminar de espécies da subfamília Pompilinae (Hymenoptera, Pompilidae) da Reserva Biológica Unilavras Boqueirão ? RBUB, Minas Gerais**

Daniel José dos Santos Almeida - 7o módulo de Ciências Biológicas (Licenciatura), UFLA, bolsista FAPEMIG/UFLA

Régis Fiorini Souza - Coorientador, Pós-graduando do Departamento de Entomologia, UFLA

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

**Resumo**

Pompilinae é uma das subfamílias de Pompilidae Latreille, 1804, família de vespas solitárias caçadoras de aranhas que as utilizam como alimento para suas larvas. Hoje 18 gêneros e 88 espécies são reconhecidos no Brasil, divididos em três tribos, Aporini, Pompilini e Prioquilini. Apresentam diversos hábitos de nidificação e contém a maioria dos comportamentos observados em Pompilidae, como nidificar em cavidades pré-existentes, usar a toca da aranha, cavar uma toca no chão e cleptoparasitismo. O Cerrado, cobrindo cerca de 23% do território do Brasil, é classificado como um dos hotspots de biodiversidade globais, devido à sua excepcional concentração de biodiversidade endêmica e aos altos níveis de exploração econômica prejudicial. Antes que esta fauna desapareça é preciso conhecer o máximo possível da riqueza com a qual convivemos, onde as espécies habitam e como interagem na natureza. O objetivo deste trabalho é servir como base para um futuro entendimento das espécies de Pompilidae encontradas no estado de Minas Gerais. Foram realizadas coletas passivas com armadilhas de interceptação de voo tipo Malaise modelo Townes em duas fitofisionomias do cerrado, cerrado stricto sensu e mata de galeria, na Reserva Biológica Unilavras Boqueirão entre os anos 2024-2025. O material coletado foi levado ao Centro de Estudos em Sistemática e Biologia de Insetos da Universidade Federal de Lavras onde foi identificado com um estereomicroscópio e o auxílio de chaves dicotômicas. Foram coletados 271 pompilíneos. Dos gêneros ocorrentes, 8 estiveram presentes, Agenioideus, Anoplius, Aporus, Braunilla, Episyron, Euplaniceps, Paracyphononyx e Prioquilus, cada um apresentando, respectivamente, 7, 103, 19, 72, 4, 24, 10, e 32 espécimes. Ao todo foram reconhecidas 6 espécies e 21 morfoespécies, sendo Anoplius aff. (Anoplioides) varius e Braunilla nigrina as mais abundantes, tendo sido coletados, respectivamente, 91 e 72 indivíduos. Quanto às morfoespécies, os gêneros Aporus e Euplaniceps foram os com maior destaque, ambos apresentando 5 morfoespécies. Este projeto contribui para registros de espécies, além de futuros outros trabalhos visando resolver questões taxonômicas. Para uma lista definitiva das espécies encontradas no estado de Minas Gerais, é preciso realizar mais coletas no cerrado, abrangendo suas diversas fitofisionomias e, também, realizar trabalhos em coleções já estabelecidas para identificar as espécies presentes nas mesmas.

Palavras-Chave: Biodiversidade, cavalo-do-cão, vespas.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/knH-0P0r2yA>