

Ciências Biológicas

**Descrição de três novas espécies para o gênero Omicron de Saussure, 1855
(Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae)**

Paulo Henrique Morais - 7º módulo de Ciências Biológicas Bacharelado, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Régis Fiorini Souza - Membro do CESBI, 1º Doutorado, pós-graduação em Entomologia

Rogério Botion Lopes - Coordenador Departamento de Zoologia, UFMG

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

Resumo

Omicron Saussure, 1855, é um gênero de vespas solitárias pertencentes à família Vespidae, Latreille, 1802 (Hymenoptera), conhecidas como vespas-oleiras, por construírem ninhos em formatos de potes cerâmicos. Esse grupo está distribuído na região Neotropical, com 20 espécies e cinco subespécies ocorrendo no Brasil. Por tratar-se de um grupo restrito à região Neotropical e possuir espécies de tamanho diminuto, poucos estudos foram realizados acerca de sua taxonomia. A chave de identificação tradicionalmente utilizada, por exemplo, apresenta problemas relativos às ilustrações comparativas, além de se utilizar sobremaneira de caracteres muito variáveis, como coloração e pontuação do integumento. Assim, há necessidade de uma revisão moderna e mais abrangente para as espécies do gênero. Esse trabalho teve como objetivo propor três novas espécies de acordo com os organismos presentes em diversas coleções nacionais e internacionais. A análise morfológica das espécies foi feita por meio de estereomicroscópio LEICA S8 APO. Para a realização da identificação foram utilizadas chaves taxonômicas, descrição das espécies e fotos dos holótipos, bem como exemplares já identificados em coleções. A descrição das novas espécies foi baseada em caracteres discretos e de fácil reconhecimento, como uma protuberância distinta no segundo esterno do metassoma, formato e pontuação do clipeo, coloração da patégula e presença de uma carena transversal na tégula assim como a pontuação na mesma. No total, foram analisados 357 espécimes presentes nas coleções da Universidade Federal de Lavras e do AMNH (Museu Americano de História Natural) onde estavam presentes as três novas espécies aqui propostas. O presente trabalho visa contribuir para o conhecimento taxonômico do gênero entendendo a biodiversidade das vespas distribuídas no país e na região Neotropical, também servindo de base para trabalhos futuros sobre o gênero.

Palavras-Chave: Taxonomia, Neotropical, Biodiversidade.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/5yghHb1uz1A>