

Ciências Biológicas

**Biogeografia do gênero Omicron de Saussure, 1855 (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) na Região Neotropical**

Matheus Henrique Gusmão da Silva - Prof. Dr.

Marcel Gustavo Hermes - Prof. Dr. - Orientador(a)

Wellington Donizet Ferreira -

**Resumo**

Vespidae é um táxon que engloba nove subfamílias, sendo três dessas com representantes eussociais, e, apesar de possuírem uma menor riqueza de espécies, tais linhagens são historicamente mais bem estudadas; em contrapartida, a maior riqueza entre os vespídeos encontra-se em sua subfamília cujos representantes são predominantemente solitários: Eumeninae (3404 spp.). Mesmo com os contínuos avanços no estudos de Eumeninae, que ultimamente está recebendo bastante atenção, a compreensão de seus padrões de diversidade sob a perspectiva taxonômica e espacial, ainda é insuficiente, pois, para tal, é necessária a integração dos conhecimentos taxonômicos, espaciais e evolutivos das espécies, porém lacunas de conhecimento ainda são visíveis quando vislumbramos tal grupo. Assim, a fim de diminuir o déficit wallaceano de Eumeninae, escolheu-se trabalhar com o gênero Omicron (de Saussure, 1855), um representante com 53 espécies descritas. Dadas tais condições, este trabalho teve como objetivo compilar todos os registros de coleta das espécies de Omicron na região Neotropical, produzir um banco de dados atualizado dos pontos de ocorrências das espécies até o ano de 2023, e, a partir dele, usar um método quantitativo, o NDM/VNDM, para acessar as informações do grupo através da abordagem histórico-geográfica dele. Ao todo foram identificados um total de 1566 registros de ocorrência na literatura primária para espécies do gênero Omicron. Adicionalmente, foram obtidos 536 novos registros por meio dos dados mais recentes. Destaca-se que as espécies Omicron tuberculatum, Omicron opifex e Omicron globicolle apresentaram os maiores acréscimos em informações, com 207, 93 e 43 novos registros, respectivamente. Por outro lado, não foram encontrados novos registros para 20 das 53 espécies do gênero. E, acerca das áreas de endemismo encontradas, foi concluído que elas corroboram e se encaixam na proposta de biorregionalização proposta por Morrone (2014).

Palavras-Chave: NDM/VNDM, Omicron, Lacuna Wallaceana.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/Gp7GLJyPVXk>