



## AS VESPAS DE DARWIN (ORTHOCENTRINAE/ICHNEUMONIDAE) NA FLORESTA VALDIVIANA DO CHILE

SCANAVACHI, Julia<sup>1</sup> e MARTINS-DIAS, Angélica<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Doutorando em Ecologia e Recursos Naturais. Universidade Federal de São Carlos.  
[scanavachijulia@gmail.com](mailto:scanavachijulia@gmail.com)

A superfamília Ichneumonoidea representa o grupo mais diverso de Hymenoptera parasitoides. Entre suas subfamílias, Orthocentrinae é pouco estudada, embora possa corresponder a até 30% dos exemplares capturados em armadilhas Malaise. O grupo reúne mais de 500 espécies em 29 gêneros, mas sua biologia permanece pouco conhecida, com registros de endoparasitismo em larvas de Diptera (*Mycetophilidae* e *Keroplastidae*). Na região Neotropical, os estudos sobre a fauna de Orthocentrinae ainda são escassos, com registros de apenas 19 gêneros. No Chile, até então, havia referência a três gêneros, mas nenhuma espécie havia sido formalmente documentada. O presente estudo teve como objetivo caracterizar a diversidade de Orthocentrinae na Floresta Valdiviana, sul do Chile, em áreas montanhosas do Parque Nacional Puyehue (440–987 m). O material analisado foi coletado em expedições com uso de armadilhas Malaise e Moericke, tendo os holotipos depositados no Museu Nacional de História Natural (Chile) e na Coleção Taxonômica da UFSCar (Brasil). Foram identificados oito gêneros e cinco espécies. Os gêneros encontrados foram: *Gnathochorisis*, *Megastylus*, *Eusterinx*, *Symplecis*, *Helictes*, *Picrostigeus*, *Chilocyrtrus* e *Orthocentrus*. Destaca-se o primeiro registro neotropical de *Symplecis carinulata*. Além disso, três novas espécies do gênero *Helictes*, Halliday 1837 foram descritas. Esses resultados preenchem uma lacuna importante no conhecimento dos Orthocentrinae no Neotrópico, evidenciando a relevância do sul do Chile como área-chave para compreender padrões de distribuição e diversificação do grupo. A fauna registrada reforça a hipótese de que os Andes atuaram como refúgio para linhagens desde o Mioceno, associadas a antigas conexões biogeográficas entre América do Sul, Antártica e Austrália. Conclui-se que a Floresta Valdiviana abriga uma diversidade inédita de Orthocentrinae para o Chile, ressaltando sua importância para compreender a história evolutiva e os padrões de diversidade desse grupo na região Neotropical.

**PALAVRAS-CHAVE:** Hymenoptera; Ichneumonidae; Orthocentrinae.

**AGRADECIMENTOS:** Ao INCT-HYMPAR, ao PPGERN e a Capes por possibilitarem a presente pesquisa.