

Nova distribuição de Braconidae da subfamília Proteropinae na Amazônia Brasileira: descobertas inéditas

Gabriela do Nascimento Herrera¹; Rodrigo Souza Santos²; Luís Felipe Ventura de Almeida¹; Angélica Maria Penteadó Martins Dias^{1,3}

¹Pesquisador. Rod. Washington Luís, s/n - Monjolinho, São Carlos - SP, 13565-905. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides ; ²Pesquisador. Rodovia BR 364, Km 04 - Distrito Industrial, 69920-900, Rio Branco - Acre. EMBRAPA ACRE; ³Docente. Rod. Washington Luís, s/n - Monjolinho, São Carlos - SP, 13565-905. Universidade Federal de São Carlos.

Palavras-chave: biodiversidade; inimigos naturais; hymenoptera.

Este trabalho representa o estudo do material coletado por armadilhas Malaise, instaladas em ambiente de floresta primária e em ambiente de lavoura de mandioca, na região de Mâncio Lima, AC, e Manaus, AM, no qual identificamos dois exemplares de *Proterops* sp (Hymenoptera, Braconidae, Proteropinae) que constituem as primeiras ocorrências deste gênero para o Brasil, e da subfamília para a região Norte do Brasil, na Amazônia brasileira. O objetivo deste estudo é descrever uma nova espécie de *Proterops* e contribuir para o conhecimento da biodiversidade da fauna Amazônica. O material analisado, trata-se de uma nova espécie que está sendo descrita com base nos caracteres morfológicos, principalmente, de acordo com a coloração geral do corpo e nervação da asa anterior. No Novo Mundo, Proteropinae inclui os gêneros: *Helconichia*, *Muesonia*, *Proterops*, *Michener*, *Masonbeckia* e *Hebichneutes*. *Proterops* tem ampla distribuição geográfica (regiões Paleártica, Neártica, Oriental e Neotropical) apresentando ocorrência na região neotropical: *P. proteroptoides* (Viereck, 1905) (México), *P. iangauldi* Sharkey, 2021 e *P. vickifunkae* Sharkey, 2021 (Costa Rica). Há poucos caracteres diagnósticos para os gêneros de Proteropinae a saber: peças bucais endodontes, ovipositor muito mais curto que o metasoma, nervação completa nas asas, ovipositor com cerdas localizadas no seu ápice, nervura M da asa anterior pouco curva onde se encontra com o parastigma. As espécies de *Proterops* são endoparasitoides de larvas de Symphyta (Hymenoptera, Argidae e Tentredinidae). Apresentamos dados de distribuição geográfica, diagnose da nova espécie e caracterização geral com base em ilustrações em microscopia digital. Estas descobertas apresentam a riqueza em biodiversidade da fauna Amazônica e colaboram para a compreensão dos padrões de distribuição dos insetos parasitoides, além de espécies com potencial a serem utilizadas em futuros programas de controle biológico aplicado.

Apoio: CAPES, CNPq, FAPESP (Projeto: INCT-HYMPAR).