REVISÃO DE *CALOAPENESIA* (HYMENOPTERA: BETHYLIDAE) DA PAPUA NOVA GUINÉ

Autores: Wilson José Marques Júnior[1]; Celso Oliveira Azevedo[1]; Wesley Dondoni Colombo[2]

Filiações: [1]Universidade Federal do Espírito Santo, [2]Universidade Federal de Minas Gerais

*wilsonjmarquesj@gmail.com

Campo de Pesquisa: Animal

Resumo: Bethylidae são vespas parasitoides de besouros e mariposas, com distribuição cosmopolita, atualmente compreende mais de 3000 espécies, pertencentes a 131 gêneros e 11 subfamílias. *Caloapenesia* Terayama é um gênero de vespas pertencente à subfamília Pristocerinae, foi descrito inicialmente com duas espécies *Caloapenesia thailandiana* e *Caloapenesia philippinensis* pertencentes a Filipinas e Tailândia. O gênero é reconhecido principalmente por apresentar asas anteriores com célula costal extremamente longa, ausência de pterostigma e genitália masculina com o harpe profundamente dividido. Atualmente, são conhecidas 20 espécies distribuídas pela China, Filipinas, Indonésia, Tailândia e Vietnã. Apesar da reconhecida biodiversidade da Papua-Nova Guiné, e dos recentes trabalhos sobre Bethylidae, corroborarem com isso, ainda assim poucos estudos sobre a familia têm focado nessa região, demonstrando uma necessidade de ampliar os conhecimentos sobre a diversidade de Bethylidae na Papua-Nova-Guiné.

Neste estudo, serão analisados 50 espécimes temporariamente depositados no Núcleo de Excelência em Sistemática de Bethylidae (NESB), da Universidade Federal do Espírito Santo. Os exemplares serão agrupados em morfoespécies de acordo com os critérios de Winston e Simpson, e a delimitação das espécies seguirá o conceito morfológico proposto por Cronquist. Serão examinados apenas espécimes machos, uma vez que o gênero apresenta alto grau de dimorfismo sexual, com fêmeas de morfologia reduzida e crípticas.

Até o momento foram encontradas sete morfoespécies, que estão em processo de identificação. Espera-se que este trabalho amplie significativamente o conhecimento sobre a biodiversidade e a distribuição de *Caloapenesia* na Oceania, além de atualizar as descrições com caracteres mais precisos, atualizando também a nomenclatura utilizada, realizar descrições de espécies novas e ilustrações, caso necessário e propor uma chave taxonômica para as espécies estudadas.

Palavras-chave: Alfa-taxonomia, Chrysidoidea, Vespas achatadas