

Ciências Biológicas

**Curadoria e identificação de fêmeas de *Traumatotutilla* (André, 1901) (Hymenoptera, Mutillidae) da Coleção Entomológica da Universidade Federal de Lavras**

Natasha Vilas Boas Alvarenga - 7º módulo de ciências biológicas (bacharelado), UFLA, iniciação científica voluntária

Régis Fiorini Souza - Coorientador, Centro de Biodiversidade e Patrimônio Genético, UFLA

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

**Resumo**

Mutillidae Latreille, 1802 é uma família da ordem Hymenoptera composta por vespas ectoparasitoides de insetos imaturos. Atualmente, são reconhecidas sete subfamílias de Mutillidae, das quais apenas duas ocorrem em regiões neotropicais: Mutillinae e Sphaerophthalminae. *Traumatotutilla* (André, 1901), pertencente à subfamília Sphaerophthalminae e à tribo Sphaeroptalmini, representa um dos gêneros mais diversos da fauna neotropical, contando com cerca de 200 espécies descritas. Para esse gênero, 14 grupos de espécies são reconhecidas, dentre elas americana, auriculata, bellica, bifurca, diabolica, gemella, indica, inermis, integella, juvenilis, quadrinotata, vitelligera, tabapua e trochanterata. A curadoria em coleções entomológicas tem como principal finalidade garantir a integridade física dos espécimes, uma vez que este material poderá servir de base para pesquisadores e instituições científicas realizarem novas pesquisas. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo organizar e identificar exemplares do gênero *Traumatotutilla* depositados na Coleção Entomológica da Universidade Federal de Lavras (CEUFLA). A identificação dos espécimes foi realizada com o auxílio de um estereomicroscópio, utilizando inicialmente chaves para determinação em nível de grupos de espécies e, posteriormente, chaves dicotômicas para o nível de espécie. Após a análise, os indivíduos foram devidamente etiquetados com informações padronizadas sobre coleta e armazenados em gavetas entomológicas, identificadas na seção de Hymenoptera. No total, foram analisados 44 indivíduos, distribuídos em cinco grupos de espécies e nove espécies. No grupo de espécies americana, foram encontrados dois exemplares de *T. americana* e oito de *T. quadrum*. No grupo indica, foram encontrados 14 exemplares de *T. parallela* e sete de *T. spectabilis*. O grupo juvenilis apresentou quatro indivíduos de *T. juvenilis* e três de *T. guarata*. Já quadrinotata contou com três exemplares de *T. tetratrauma* e um de *T. sancta*. Por fim, inermis registrou dois indivíduos de *T. tetrastigma*. Essa pesquisa contribui de forma significativa para a organização e curadoria da CEUFLA, reforçando o papel da coleção como um acervo biológico de relevância científica. A sistematização e identificação dos exemplares ampliam a disponibilidade de dados para estudos em taxonomia, biodiversidade e demais áreas da entomologia.

Palavras-Chave: taxonomia, formigas-feiticeiras, biodiversidade.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/YyWdlvkX2Cg>