



## PRIMEIRO REGISTRO DE *Tomoplagia* sp. (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM RIO BRANCO ACRE, BRASIL

Andressa Souza de Lima<sup>1</sup>; Stefanny Maira de Araújo Aguiar<sup>2\*</sup>; Maria Érica Costa de Lima<sup>1</sup>; Gabriela da Silva Tamwing<sup>3</sup>; Ramiro Albuquerque de Lima<sup>3</sup>; Darison Silva de Alencar<sup>3</sup>; Ana Cláudia Vieira dos Santos<sup>3</sup>; Rodrigo Souza Santos<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Acre (UFAC)<sup>1</sup>, Rio Branco-AC, Brasil; <sup>2</sup>Instituto Federal do Acre (IFAC), Rio Branco-AC, Brasil; <sup>3</sup>Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal (IDAF), Rio Branco-AC, Brasil; <sup>4</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Acre), Rio Branco-AC, Brasil.

\*Autor correspondente: stefanyar09@gmail.com

**AT03:** Entomologia Agrícola

**INTRODUÇÃO:** A família Tephritidae compreende um grupo diverso da ordem Diptera, caracterizada por hábitos fitófagos com plantas hospedeiras. Dentre os diversos táxons, o gênero *Tomoplagia* é composto por espécies de moscas que, em sua maioria, estão associadas a plantas da família Asteraceae, nas quais depositam seus ovos e cujas larvas se desenvolvem nos capítulos florais. Ainda que não sejam reconhecidas como pragas de impacto econômico direto, espécies de *Tomoplagia* podem causar alterações nos órgãos reprodutivos de suas plantas hospedeiras, alterando a morfologia e impactando negativamente a produção de sementes. A escassez de registros deste gênero no Brasil reflete a necessidade de estudos adicionais, considerando o potencial impacto ecológico em Asteraceae de interesse econômico.

**OBJETIVO:** Realizar o primeiro registro do gênero *Tomoplagia* no estado do Acre. **METODOLOGIA:** O estudo foi conduzido entre dezembro de 2024 e abril de 2025 em sete municípios do estado do Acre: Rio Branco, Bujari, Assis Brasil, Porto Acre, Senador Guiomard, Brasiléia e Epitaciolândia. Foram instaladas 10 armadilhas do tipo McPhail, com atrativo alimentar à base de proteína hidrolisada de soja (5%). A coleta do material foi realizada quinzenalmente, com posterior triagem e identificação morfológica dos espécimes em nível de gênero, utilizando chaves taxonômicas específicas para *Tephritidae*.

**RESULTADOS:** Foram coletados 105 indivíduos da família Tephritidae, dos quais 104 pertencem ao gênero *Anastrepha* e um exemplar ao gênero *Tomoplagia*. Este resultado representa o primeiro registro de mosca do gênero *Tomoplagia* no estado do Acre. A baixa frequência pode estar relacionada à especificidade das plantas hospedeiras ou à limitação do método de captura utilizado. Recomenda-se empregar métodos complementares, como coletas em capítulos florais de Asteraceae, para estudos futuros.

**CONCLUSÕES:** Este constitui o primeiro registro do gênero *Tomoplagia* no estado do Acre, destacando a necessidade de metodologias complementares para estudos da diversidade regional de moscas-das-frutas.

**Palavras-chave:** Amazônia. Biodiversidade. Levantamento. Tephritoidea.

### Agradecimentos e financiamento

Aos colaboradores do Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre, pelo suporte técnico e científico, à CAPES, pelo apoio financeiro por meio de bolsa de mestrado concedida à primeira autora, e aos técnicos do Instituto de Defesa Agroflorestal do Acre (IDAF) pelo auxílio nas coletas, fundamentais para o desenvolvimento da pesquisa.