

REGISTRO DE PARASITOIDES EM DÍPTEROS NECRÓFAGOS POR *Brachymeria podagrica* (HYMENOPTERA: CHALCIDIDAE)

Ana C.V. Bastos¹, Clelcyomar D. Silva¹, Rafael C. Leite^{2*}

¹ Discente do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Maranhão, Brasil.

² Docente do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Maranhão, Brasil. (*Autor correspondente: rafael.loreto12@gmail.com)

Eixo temático V: Biodiversidade, Recursos Naturais e Conservação

RESUMO

As Vespas do gênero *Brachymeria* são conhecidas por serem parasitoides de moscas sarcosaprófagas, possuindo relevância ecológica e potencial para o controle biológico de populações de dípteros. No Brasil, há registros de *Brachymeria podagrica* parasitando Sarcophagidae, como espécies do gênero *Peckia* (ex. *P. chrysostoma*) e Calliphoridae como a espécie *Chrysomya albiceps*. Entretanto, estudos para o estado do Maranhão ainda são muito escassos. Este trabalho objetiva registrar o parasitismo entre *Brachymeria podagrica* e dípteros sarcosaprófagos no estado do Maranhão. Foram utilizadas nove armadilhas de garrafa PET contendo pulmão bovino em putrefação, posicionadas no lixão da Área de Proteção Ambiental dos Morros Garapenses, em Coelho Neto, MA. Após 2 dias de exposição, as larvas de dípteros foram coletadas das armadilhas e transferidas para potes plásticos com serragem, onde permaneceram até a emergência dos adultos. Após análise, foram identificados 719 dípteros sarcosaprófagos (Sarcophagidae, Calliphoridae e Muscidae); 287 espécimes não completaram a metamorfose e 110 foram observados sendo parasitados por *B. podagrica*. Entre as espécies sobreviventes, foram identificadas: *Peckia chrysostoma* (Wiedemann, 1830) (A=290), *Peckia (Peckia) pexata* (Wulp, 1895) (A=16), *Chrysomya albiceps* (Wiedemann, 1819) (A=10), *Lucilia eximia* (Wiedemann, 1819) (A=3) e *Musca domestica* (Linnaeus, 1758) (A=1). A identificação de 399 fêmeas de Sarcophagidae não foi possível devido à complexidade taxonômica. Nesse contexto, o presente estudo amplia o entendimento sobre as interações entre parasitoides de dípteros em ambientes antropizados, como também uma possível associação inédita entre *Brachymeria podagrica* e *Peckia (Peckia) pexata*. Assim, os resultados obtidos reforçam a importância de estudos regionais sobre parasitoides, especialmente em ambientes antropizados, que podem revelar novas interações ecológicas e ampliar o conhecimento sobre a diversidade e distribuição de *Brachymeria* no Brasil. Esses dados também evidenciam o potencial de *B. podagrica* como agente natural de controle biológico de dípteros de importância forense e sanitária.

Palavras-Chaves: Sarcophagidae, Calliphoridae, Parasitismo.

