MOSCAS-SOLDADO (DIPTERA:STRATIOMYIDAE) DO ESTADO DO PARANÁ: LISTA ILUSTRADA DE ESPÉCIES E DISTRIBUIÇÃO NOS CAMPOS GERAIS

Amanda Woicizack[1] (PROVIC), Diego A. Fachin[2], Mateus H. Santos[1] (Orientador), e-mail: mhsantos@uepg.br.

[1]Universidade Estadual de Ponta Grossa/DEBIOGEM; [2]Universidade Federal de Goiás/Departamento de Ecologia.

Zoologia/Genética; Zoologia Aplicada/Genética Animal

Palavras-Chave: *Biodiversidade, Brachycera, Taxonomia, Região Neotropical.*

Resumo

Pouco se sabe sobre a ocorrência de espécies de Stratiomyidae (moscas-soldado) no estado do Paraná. Neste estudo, compilamos registros de diversas fontes e produzimos uma lista ilustrada para conhecer as espécies desse grupo registradas no estado.

Introdução

As moscas-soldado (Stratiomyidae) têm cerca de 1.000 espécies descritas na Região Neotropical. No Paraná, o conhecimento sobre a família é limitado, com apenas 21 espécies, 11 gêneros e 7 subfamílias. Os estudos sobre a família (e demais dípteros) no estado, no entanto, são escassos, o que sugere que a biodiversidade local deve ser muito maior. Este estudo investigou a ocorrência de Stratiomyidae no Paraná, com foco em uma área de Floresta Ombrófila Mista.

Material e Métodos

- ➔ Coletas em Itaiacoca:
  - ◆ Armadilhas Malaise, pontos A e B, em área privada no Distrito de Itaiacoca, Ponta Grossa, PR.
  - ◆ Período de coleta: set/2016 a set/2020.
- ➔ Demais coletas de registros para o estado:
  - ◆ Cátalogo Taxonômico da Fauna do Brasil, iNaturalist, speciesLink, museus (MNRJ; MZUSP) e coleções entomológicas (INPA; DZUP).
- ➔ Identificações: chave de Woodley (2009) para gêneros e fotos do material-tipo para espécies.
- ➔ Mapas: QGIS.

Resultados e Discussão

Distrito de Itaiacoca:

Foram catalogados 398 espécimes: 54 spp., 26 gêneros e 9 subfamílias. São novos registros no Paraná: 40 spp., 18 gêneros e 2 subfamílias (Beridinae e Stratiomyinae), no Brasil: 1 sp. — *Cyphomyia geniculata* Gerstaecker, 1857 (Fig. 1.C).

Paraná:

Para o estado foram registrados um total de 95 espécies, 36 gêneros e 9 subfamílias. Com ocorrências em 51 municípios mais o Distrito de Itaiacoca (Fig. 2). Representando um aumento de 352% no conhecimento de espécies da família.

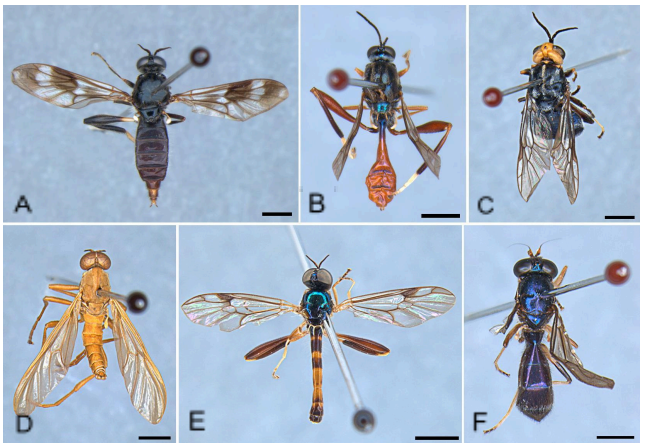


Fig. 1. Espécies de mosca-soldade em Itaiacoca. A. *Archistratiomys rufipalpis*, ♀. B. *Actinomyia novateutoniae*, ♀. C. *Cyphomyia geniculata*, ♀. D. *Chiromyza* sp. 1, ♂. E. *Macromeracis plaumanni*, ♂. F. *Merosargus amethystinus*, ♀. Barra de escala: 2 mm.

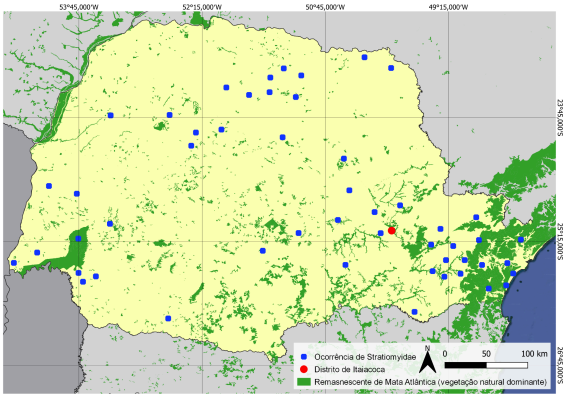


Fig. 2. Mapa de pontos de ocorrência de Stratiomyidae no Paraná. Azul: municípios com ocorrência; Vermelho: distrito de Itaiacoca; Verde: remanescente de Mata Atlântica.

Conclusão

Os resultados indicam que a fauna de Stratiomyidae é pouco conhecida na Floresta Ombrófila Mista e no Paraná, sendo necessários mais estudos para aprofundar o conhecimento sobre a biodiversidade local.

Agradecimentos

Agradecemos a Laura Schupchek-Ramos (UFG) e a Rafaela L. Falaschi (UFG) pelas contribuições no projeto. Ao LabGEv, à PROPESP e à UEPG pelo apoio e infraestrutura.

WOODLEY, N.E. (2009) Stratiomyidae. In: BROWN, B.V., BORKENT, A., CUMMING, J.M., WOOD, D.M., WOODLEY, N.E. & ZUMBADO, M.A. (Eds.), Manual of Central American Diptera. Vol. 1. NCR Research Press, Boca Raton, Ottawa, pp. 521–549.