



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Composição faunística de besouros Erotylidae (Coleoptera: Cucujoidea) em fragmentos florestais de Mata Atlântica do município de Viçosa, Minas Gerais

Glauco Luis do Nascimento Martins^{1,3}, Cristiano Lopes-Andrade^{1,4}, Italo Salvatore de Castro Pecci Maddalena^{1,5}

¹-Laboratório de Sistemática e Biologia de Coleoptera, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa (UFV), Viçosa, MG
³-glauco.martins@ufv.br; ⁴-cristiano.lopes@ufv.br; ⁵-italopecci@gmail.com

Palavras-Chave: micetócolos, coleoptera, taxonomia

Área temática: Zoologia / Grande área: Ciências biológicas e da Saúde

Categoria: Pesquisa

Introdução

Erotylidae Latreille é uma das famílias mais diversas de Coleoptera, com cerca de 3.500 espécies descritas em 260 gêneros, organizados em onze tribos e seis subfamílias. Os hábitos alimentares desses besouros são variados, destacando-se a micetofagia, a fitofagia e a saprofagia. Os besouros erotídeos são frequentemente encontrados em ambientes florestais, em troncos em decomposição, sob as cascas de árvores ou sobre fungos basidiomicetos. Nos últimos oito anos, trabalhos desenvolvidos no Laboratório de Sistemática e Biologia de Coleoptera (LabCol) da UFV levaram a avanços significativos na sistemática da família, com a publicação de estudos abrangentes de morfologia comparada e de taxonomia. No entanto, ainda existem muitas lacunas taxonômicas.

Objetivos

Avaliar a composição faunística de besouros Erotylidae em fragmentos florestais de Mata Atlântica do município de Viçosa, MG, elaborar um catálogo ilustrado para as espécies e uma chave de identificação para os gêneros com ocorrência local.

Material e Métodos

Realizamos coletas em dois fragmentos florestais: (i) Estação de Pesquisa, Treinamento e Educação Ambiental (EPTEA) Mata do Paraíso; e (ii) Mata da Biologia (Campus da UFV). Os exemplares coletados foram montados, etiquetados e depositados na coleção científica do LabCol. O material disponível, proveniente de coletas ou empréstimos de outras coleções, foi examinado e separado por espécie. Pelo menos um indivíduo de cada espécie foi fotografado em vista dorsal sob estereomicroscópio de alta resolução. Os exemplares fotografados foram identificados com base nas informações disponíveis na literatura, por comparação com a coleção do LabCol e com fotos de material-tipo depositados em várias coleções científicas do Brasil e exterior.

Resultados e Discussão

Foram reconhecidas e fotografadas 90 espécies com ocorrência nos fragmentos florestais de Viçosa. Além disso elaboramos uma chave taxonômica que permite a identificação dos exemplares ao nível genérico levando em conta características da morfologia externa.

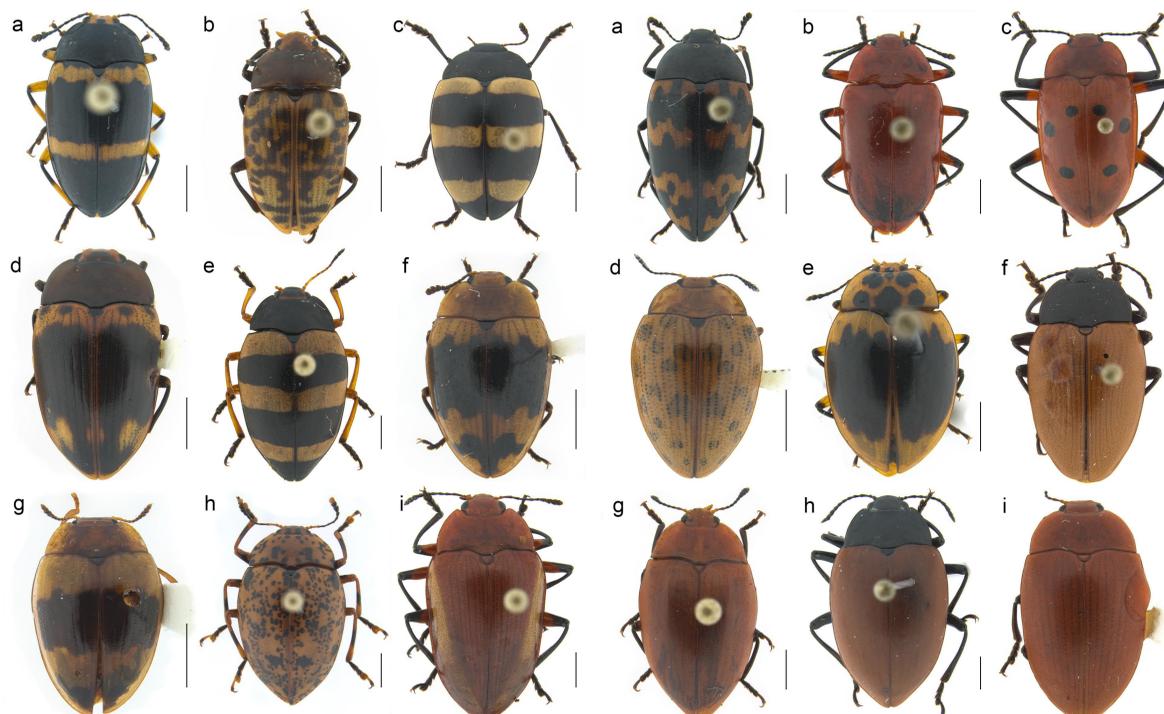


Figura 1: Exemplares de Erotylidae coletados em fragmentos florestais de Viçosa, fotografados em vista dorsal.

Conclusões

Esperamos que os resultados deste estudo facilitem o processo de identificação dos erotídeos presentes em Viçosa e, além disso, possam servir de base para o reconhecimento taxonômico desses besouros em outros fragmentos da Mata Atlântica.

Agradecimentos

