

Engenharia Florestal

Checklist das espécies de besouros-tigres (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae: Odontocheilina) no estado de Minas Gerais

Tessa Maria Gonçalves Ribeiro - 5º módulo de Bacharelado em Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Letícia Maria Vieira - Orientadora DCF, UFLA. - Orientador(a)

Daniela Hoyos Benjumea - Coorientadora, pós-graduanda do departamento de Entomologia, UFLA, bolsista FAPEMIG.

Alvaro Eduardo Moreira Batista - 9º módulo de Bacharelado em Engenharia florestal, bolsista PIBIC/CNPq.

Resumo

Os besouros-tigre (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae) são besouros predadores, conhecidos pela sua variedade de cores, agilidade e voracidade na fase adulta e larval. Na última década, a subtribo Odontocheilina foi revisada taxonomicamente e, portanto, é possível avançar na identificação dos exemplares, melhorando a resolução taxonômica dos exemplares presentes em coleções. A partir dos dados presentes em coleções é possível melhorar a resolução espacial e o conhecimento sobre a distribuição das espécies. O objetivo deste estudo foi realizar uma lista de espécies da subtribo Odontocheilina (Cicindelinae) a partir dos dados de ocorrências para Minas Gerais. A obtenção das informações para este estudo foi baseada em um banco de dados contendo todos os nomes válidos das espécies de Odontocheilina para o estado de Minas Gerais. O banco de dados foi construído utilizando uma revisão recente da Subtribo e análise dos exemplares depositados na Coleção Entomológica da UFLA (CEUFLA). Os dados foram registrados em uma tabela seguindo o formato DarwinCore. Ao todo, foram registrados cinco gêneros (Cheilonycha, Mesacanthina, Mesochila, Odontocheila e Poecilochila), pertencentes a 14 espécies da tribo Odontocheilina no estado de Minas Gerais a partir dos registros na literatura. Das espécies encontradas, duas não se sabem suas localidades específicas sendo elas *Odontocheila chrysis* e *Mesochila cyaneomarginata*. Enquanto as demais ocorreram nas cidades de Belo Horizonte, Betim, Brasília de Minas, Diamantina, Conceição dos Ouros, Itatiaia, Juiz de Fora, Mar de Espanha, Mariana, Passa Quatro, Poté e Virgínia. As espécies com maior distribuição foram *Mesochila biguttata* e *Poecilochila* sp. 2. A coleção de Cicindelinae depositada na CEUFLA possui dois novos registros de espécies de Odontocheilina, aumentando para 16 espécies da subtribo Odontocheilina com registros para Minas Gerais, sendo 5 espécies registradas pela primeira vez no município de Lavras. A importância de um levantamento taxonômico detalhado ajuda no reconhecimento da fauna local, especialmente em regiões onde o conhecimento sobre certos grupos é limitado. Conclui-se que esta é a primeira listagem de espécies da subtribo Odontocheilina em Minas Gerais, a qual representa uma ferramenta importante para futuras pesquisas da ciência aplicada. No entanto, há necessidade de continuar as coletas em diferentes ecossistemas do estado para obter um panorama mais completo da distribuição dessas espécies.

Palavras-Chave: Taxonomia, Carabídeos, Lista de espécies.

Instituição de Fomento: UFLA, FAPEMIG, CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/W5KXvFX0GYc>