

Ciências Biológicas - BIC JÚNIOR

Ocorrência de besouros escarabeíneos (Coleoptera: Scarabaeidae) em carcaças de suíno *Sus scrofa domesticus*, Linnaeus, 1758 durante seu período de decomposição

Andrei Siqueira Morel - 2º ano do ensino médio, Escola Estadual Firmino Costa, bolsista Bic Júnior/FAPEMIG - asm14estudos@gmail.com

Rafael Silva Frazão - Estudante de Ciências Biológicas (Bacharel) - UFLA, bolsista FAPEMIG - rafael.frazao@estudante.ufla.br

Letícia Vieira - Professora do Departamento de Ciências Florestais - UFLA, - Orientadora - leticia.vieira@ufla.br - Orientador(a)

Resumo

A entomologia forense é um ramo da entomologia, a qual utiliza os insetos para ajudar na investigação de crimes, estimando o intervalo pós-morte a partir do ciclo de vida dos insetos que colonizam os corpos em decomposição. Os coleópteros são o segundo grupo de insetos com maior importância para a entomologia forense e são essenciais nos processos de decomposição dos cadáveres. Nesse sentido, esta pesquisa busca realizar uma listagem das espécies de Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) das carcaças de suíno, *Sus scrofa domesticus*, Linnaeus, 1758, durante seu período de decomposição em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em Lavras-MG. Para a coleta foram utilizadas quatro carcaças de suíno (2 a 3 kg), dispostas em quatro gaiolas de ferro revestidas com uma tela de arame, as quais possuíam na parte inferior uma bandeja coberta com terra. Para complementar a captura dos coleópteros foram instaladas quatro armadilhas de queda, utilizando potes enterrados ao nível do solo, contendo álcool 70%. As armadilhas foram revisadas diariamente no período da manhã. Os insetos encontrados, foram coletados e armazenados em tubos Falcon com álcool 70%, posteriormente os besouros escarabeíneos foram triados, montados e, identificados utilizando a chave de Cupello & Vaz-de-Mello (2016), comparando-os com os exemplares depositados na Coleção Entomológica da UFLA (CEUFLA) e, posteriormente confirmado a identificação dos exemplares com especialista. Ao todo foram registrados 189 indivíduos pertencentes a 8 gêneros e 12 espécies. Os gêneros mais abundantes foram *Eurysternus* (124), *Scybalocanthon* (39) e *Dichotomius* (16). Os gêneros menos abundantes são: *Phanaeus* (1), *Coprophanaeus* (1), *Ateuchus* (2), *Canthidium* (2) e *Deltochilum* (4). Por outro lado, as espécies mais abundantes foram *Eurysternus caribaeus* (70), *Eurysternus parallelus* (52), e *Scybalocanthon korasakiae* (39). As espécies menos abundantes foram *Dichotomius mormon* (1), *Coprophanaeus cerberus* (1), *Phanaeus splendidulus* (1) e *Dichotomius reichei*(1). Os indivíduos coletados em carcaças de suínos são pertencentes a espécies encontradas em fragmentos florestais da região do Sul de Minas e Campos das Vertentes. Este estudo fornece dados sobre a fauna de besouros escarabeíneos atraídas por carcaças de suínos em Lavras (MG) mas deve-se realizar mais pesquisas relacionadas a listagem das famílias de coleópteros para uma base de dados mais sólida, visto que há poucas informações para o Estado de Minas Gerais.

Palavras-Chave: Rola bosta, Entomologia Forense, Lista de espécies.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/drDRcGk8YrE?si=FFnLbm2DkusOwNER>