

FAUNA DE ESTAFILINÍDEOS (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) ASSOCIADOS A CARCAÇAS DE SUÍNOS

BRUM, Andrelle Caroline de Souza¹ (andrellebrum50@gmail.com); **PAULA, Michele Castro**² (michelecastro.ufgd@gmail.com); **EULARIO, Aylson Dailson Medeiros de Moura**² (dailson.moura@hotmail.com); **ANTONIALLI-JUNIOR, William Fernando**³ (williamantonialli@yahoo.com.br)

¹Discente do curso de Ciências biológicas Bacharelado da UEMS – Dourados;

²Discente do Programa de Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade da UFGD – Dourados;

³Docente do curso de Ciências biológicas da UEMS – Dourados.

A entomologia forense vem sendo cada vez mais utilizada para as investigações criminais. Dentre os insetos de importância forense, os coleópteros são considerados como a segunda ordem de maior relevância. Dentre os coleópteros, a família Staphylinidae apresenta ampla distribuição e com atividade durante todas as estações do ano. No entanto há poucos estudos analisando a ocorrência e ação dos Staphylinidae em carcaças e em especial na região centro-oeste do Brasil. Desta forma, o objetivo deste estudo foi avaliar a riqueza de espécies de Staphylinidae em carcaças de suínos. Foram expostas 8 carcaças de suínos de 10 kg durante duas estações, sendo 4 na estação quente e úmida, e 4 na fria e seca, de novembro de 2012 a outubro de 2013. Foram coletados besouros de quatro subfamílias de Staphylinidae, num total de 15 espécies (*Ontholestes* sp., *Xenopygus analis*, *Belonuchus rufipennis*, *Eulissus chalybaeus*, *Oligotergus* sp. 1 a sp. 4, *Belonuchus* sp., *Leistotrophus versicolor*, *Creophilus maxillosus*, *Philonthus* sp., *Bryoporus* sp., *Paedeninae* sp., *Aleochara bonariensis*). Algumas espécies ocorreram exclusivamente em uma estação do ano, como por exemplo, *Belonuchus rufipennis*, *Eulissus chalybaeus*, *Oligotergus* sp. 2, *Oligotergus* sp. 3, *Paedeninae* sp. que ocorreram apenas na estação quente e úmida. *Leistotrophus versicolor*, *Creophilus maxillosus*, *Philonthus* sp., *Bryoporus* sp., *Aleochara bonariensis* ocorreram exclusivamente na estação fria e seca. A maior riqueza de espécies exclusivas na estação fria e seca possivelmente pode estar relacionado ao fato de que em temperaturas mais baixas, as carcaças demoram mais tempo para se decompor, ficando mais tempo expostas, e conseqüentemente atraindo á um maior número de espécies para explorá-lo. As espécies ocorrem e atuar em diferentes estágios de decomposição da carcaça. Os resultados mostram que de fato, besouros são muito atuantes durante todo o processo de decomposição de carcaças, portanto, podem fornecer informações relevantes para ajudar estimar o Período pós morte (IPM).

Palavras-chave: Entomologia Forense; Staphylinidae; Coleópteros;

Agradecimentos: Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/UEMS) e ao CNPq/FUNDECT pela concessão das bolsas e financiamentos aos autores que desenvolveram este trabalho.



Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico