

ENTOMOLOGIA FORENSE: LEVANTAMENTO DA FAUNA DE INSETOS

PIVETTA, Betina Dvoranovski¹; DALLA NORA, Sabrina Lago²; PASINI, Mauricio Paulo
Batistella³; NOVAKOSKI, Eduardo⁴; BEUTLER, Henrique Pimentel⁵; HÖRZ, Daniele
Caroline⁶; ENGEL, Eduardo⁷; STERTZ, Lucas Becker⁸; ZAMBERLAN, João Fernando³;
BORTOLOTTI, Rafael Pivotto³;

A Entomologia Forense se aplica ao estudo dos insetos necrófagos que utilizam a matéria orgânica em decomposição como fonte proteica, para a identificação e presença de ordens de insetos em cadáveres de humanos ou animais. A qual influi nas condições e características próprias que atraem ou repelem determinadas ordens de insetos, levando em consideração o ambiente em que se foi exposto, a fauna presente no local a qual possa a vir interferir ou influenciar, como o clima do ambiente adequando que favorece a oviposição e desenvolvimento de fases imaturas desses insetos. O objetivo deste trabalho foi avaliar e identificar as ordens de insetos necrófagos presentes em animais em cada momento da putrefação cadavérica. Para obtenção desses dados, foram submetidos à morte por eutanásia quatro suínos de pequeno porte entre 10 a 15 kg, onde os mesmos foram reutilizados de outros projetos de pesquisa, devidamente legalizados e autorizados pelo Comitê de Ética e pesquisa Animal. Estes foram levados em locais arbóreos situados na Área Experimental da Universidade de Cruz Alta, e expostos a climas diferentes a situação de fauna local, onde nessa avaliação um cadáver de suíno foi raptado por predadores, e não se obteve dados. As demais avaliações dos cadáveres foram realizadas semanalmente por meio de registros fotográficos e posterior a identificação das ordens de insetos presentes conforme a taxa de decomposição por meio de consultas bibliográficas. Foram constatadas a presença de diferentes morfoespécies de insetos, das ordens Coleoptera, Diptera e Lepidoptera, sendo a Diptera com mais de 50% dos espécimes, sendo constada a presença de adultos e larvas, com exceção de Lepidoptera que se obteve somente adultos. A presença de adultos de Lepidopteros justifica-se pela fonte de alimento disponível, onde às proteínas liberadas pelo cadáver durante o processo de putrefação que serve como meio de sua alimentação.

Palavras-Chave: Entomologia Forense. Insetos Necrófagos. Putrefação. Ordem.

¹ Universidade de Cruz Alta, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/UNICRUZ

² Universidade de Cruz Alta, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/UNICRUZ E-mail:

³ Universidade de Cruz Alta. E-mail: mpasini@unicruz.edu.br

⁴ Biomédico, Mestrando em Ciências Criminológico Forense - Uces.AR. E-mail: enovakoski@unicruz.edu.br

⁵ Universidade de Cruz Alta: E-mail: hbeutler@unicruz.edu.br

⁶ Universidade de Cruz Alta, Bolsista de Iniciação Científica PIBEX/UNICRUZ

⁷ Discente voluntário do Laboratório de Entomologia da Universidade de Cruz Alta

⁸ Discente voluntário do Laboratório de Entomologia da Universidade de Cruz Alta