

LEPIDÓPTEROS E FLUIDOS BIOLÓGICOS: DETERMINAÇÃO DA IMPORTÂNCIA FORENSE

VANESSA MINHOTO PROÊNCIO, LAILA SILVA LEONEL DE ÁVILA STOPPA,
LUCILA MARIA LOPES DE CARVALHO E ARÍCIO XAVIER LINHARES.

Dentre os insetos holometábolos, a ordem Lepidoptera está entre as três ordens com maior diversidade. No Brasil, já foram identificadas 72 famílias e 26 mil espécies, quase 58% das espécies descritas para a região Neotropical. A maioria dos lepidópteros adultos visita carcaças para sugar os exudatos. Embora estes insetos possam se alimentar de fluidos biológicos, somente as famílias Tineidae e Pyralidae são associadas à sucessão em cadáveres, principalmente em adiantado estado de decomposição. O objetivo deste trabalho foi analisar a frequência com que esses insetos visitam carcaças e verificar se há diferença entre a sua frequência e diversidade em relação ao tipo de morte e estação do ano. Utilizou-se quatro carcaças suínas (*Sus scrofa* L.), duas no período mais quente e úmido do ano e duas no período mais frio e seco, expostas em uma Área de Preservação Permanente no campus da Universidade Estadual de Campinas-SP. No experimento uma carcaça foi queimada com gasolina sem que fosse totalmente destruída, e outra, utilizada como controle, não foi queimada. Lepidópteros adultos foram coletados das carcaças e levados em laboratório para contagem e identificação. Coletou-se 47 indivíduos pertencentes às famílias Nymphalidae, Lycaenidae, Papilionidae e Erebidae dos quais 46 na estação fria, sendo 19 na carcaça controle e 27 na carbonizada. Na estação quente foi coletado somente 1 espécime na carcaça carbonizada. Concluiu-se que o processo de carbonização contribuiu para a atratividade exercida pelas carcaças, devido provavelmente a um maior extravasamento de fluidos bem como a presença de um odor mais forte. Espécies de famílias diferentes das que são usualmente encontradas em carcaças ou cadáveres foram coletadas. O fato de 98% dos espécimes serem coletados na estação fria sugere uma preferência destes insetos por este período e pode sugerir uma importância forense quanto à estação do ano nesta região do Estado de São Paulo.