

ESTUDO COMPARATIVO DE INSETOS ASSOCIADOS À DECOMPOSIÇÃO DE *Sus scrofa* L.

Iago Santos Costa¹, Geovanna Pereira Lima², Graciele de Jesus Santos³, Raquel Perez Maluf⁴

RESUMO

A Entomologia Forense é um campo científico que utiliza o estudo de insetos para auxiliar em investigações criminais e legais. Os insetos têm a capacidade de fornecer informações sobre o momento da morte de uma pessoa e, inclusive, sobre o local em que o óbito ocorreu. Assim, a presente pesquisa busca comparar dois estudos realizados na matinha do campus da UESB na cidade de Vitória da Conquista - BA, utilizando duas carcaças de *Sus scrofa* L. com base nas observações e coleta desses insetos. O comparativo dos dois estudos foi feito utilizando dos 10 primeiros dias de coleta de ambas pesquisas. No estudo 1 foi possível acompanhar as fases fresca (dia 1), inchamento (dias 2 a 6), deterioração (7 a 9) e resto (dia 10). O registro do estudo 1 mostra a quantidade de cada ordem coletada - Ordem (nº de exemplares): Dia 1- Diptera (9) e Hymenoptera (3); Dia 2- Diptera (16) e Hymenoptera (3); Dia 3- Diptera (18), Hymenoptera (2), Blattaria (6) e Coleoptera (3); Dia 4- Diptera (21) e Hemiptera (4); Dia 5- Diptera (24) e Hymenoptera (6); Dia 6- Diptera (23), Hymenoptera (3) e Coleoptera (4); Dia 7- Diptera (27); Dia 8- Diptera (26) e Coleoptera (3); Dia 9- Diptera (24); Dia 10- Diptera (25) e Hemiptera (4). No estudo 2 a sequência das fases de decomposição seguiu a cartilha: fresca (dia 1), inchamento (dias 2 a 4), deterioração (5 a 10). O registro do estudo 2 mostra a quantidade de exemplares de cada ordem coletada: Dia 1- Diptera (6); Dia 2- Diptera (6); Dia 3- Diptera (3), Hymenoptera (4), Coleoptera (3); Dia 4- Diptera (22) e Hemiptera (1); Dia 5- Diptera (41), Hymenoptera (1) e Coleoptera (2); Dia 6- Diptera (28) e Coleoptera (7); Dia 7- Diptera (38), Hymenoptera (1), Coleoptera (2), Hemiptera (2); Dia 8- Diptera (23) e Coleoptera (8); Dia 9- Diptera (15) e Coleoptera (11); Dia 10- Diptera (20). Em síntese, a comparação entre os dois estudos revela variações significativas na colonização de insetos em carcaças de *Sus scrofa*. Ambos os estudos destacam a importância do Diptera como indicador principal nas primeiras fases de decomposição, embora apresentem diferenças quantitativas nas ordens secundárias. Essa análise reforça a complexidade e a influência de fatores locais na dinâmica da entomofauna cadavérica.

Palavras-chave: Entomologia forense. Entomologia. Insetos necrófagos.

Fonte de Financiamento: Laboratório de Biodiversidade do Semiárido.

¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Campus Vitória da Conquista. E-mail(ISC): 202011561@uesb.edu.br

² Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Campus Vitória da Conquista. E-mail(GPL): 201911494@uesb.edu.br

³ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Campus Vitória da Conquista. E-mail(GJS): 201811195@uesb.edu.br

⁴ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Campus Vitória da Conquista. E-mail(RPM): raquelmaluf@uesb.edu.br