

59-G.1.8

ABUNDANCIA RELATIVA DA ENTOMOFAUNA SIMBOVINA NA REGIAO DE SAO CARLOS, SAO PAULO. OCORRENCIA DAS PRINCIPAIS ESPECIES. Wilson Pereira de Oliveira, Empresa brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, Laboratório de Parasitologia, Unidade de Execução de Pesquisa de Ambito Estadual (UEPAE) de São Carlos. Júlio Mendes, Curso de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Departamento de Parasitologia. Selma Aparecida Helbling Dutra, Empresa brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, estagiária do Laboratório de Parasitologia, Unidade de Execução de Pesquisa de Ambito Estadual (UEPAE) de São Carlos.

Foram exposta fezes de bovinos próximo ao estábulo de bovino de leite a cada 14 dias para acesso e ovipostura dos insetos coprófilos. Os excrementos retirados da ampola dos bovinos eram colocados em bacias plásticas e mantidos em laboratório devidamente recoberto até comporem a bateria com fezes relativas as idades de 96, 48 e zero hora (fresca). Cada idade era composta de três repetições. O material era exposto, junto ao estábulo, durante 24 horas e, em seguida, recolhido, recoberto com véu e mantido em estufa à 26,0 C até a emergência das imagos. Durante o período de janeiro de 1990 a dezembro de 1992 foram constatadas as seguintes espécies em média. Entre as repetições não houve significância ($P > 0,05$). A família Muscidae foi a mais abundante com 9 espécies: *Cyrtoneurina rescita*, *Morellia bupucta*, *M. humeralis*, *Pyrellia* sp, *Synthesiomyia* sp., *Neomuscina* sp., *Graphomyia* sp., *Sarcopromusca pruna* e *Musca domestica*; família Sarcophagidae, 5 espécies: *Oxysarcodexia thornax*, *O. paulistanensis*, *Ravinia* spp., *Sarcophagula* sp. e *Bercea haemorrhoidalis*; família Fanniidae, 3 espécies: *Fannia yenhedi*, *F. pusio* e *Fannia* spp. e família Sepsidae, 4 espécies: *Paleosepsis scabra*, *P. furcata*, *P. insularis* e *p. pusio*. Os muscídeos tiveram, em média, a sua população mais expressiva nos meses de março, abril, setembro, outubro e dezembro, sendo a menor nos meses de julho e agosto. As fezes de maior preferência ($P < 0,01$) foram as de 48 horas de idade. Os sarcófagídeos foram mais abundantes, em médias, nos meses de fevereiro, outubro e dezembro, sendo mínima em maio e agosto. As fezes de maior preferência foram as de 48 horas de idade ($P < 0,01$). Os faniídeos foi a população de menor incidência, e o número máximo de insetos foi observado em março e abril. Os sepsídeos foram observados nas fezes das três idades (96, 48 e zero hora). Entretanto, nos meses mais quentes, janeiro, fevereiro, novembro e dezembro, as populações dessa família ($P < 0,01$) foram significativamente mais elevados, e as fezes de maior preferência ($P < 0,01$) foi a de 48 horas de idade.