

## INSETOS FIMICOLAS ASSOCIADOS A MASSAS FECAIS BOVINAS DE GADO GUZERÁ EM SELVÍRIA/MS

### FIMETARIOUS INSECTS ASSOCIATED WITH GUZERÁ CATTLE DROPPINGS IN SELVÍRIA, MATO GROSSO DO SUL STATE

C.A.H. FLECHTMANN<sup>1</sup> & S.R. RODRIGUES<sup>1</sup>

O presente trabalho faz parte de um projeto mais amplo, visando a controlar biologicamente a mosca-dos-chifres, Haematobia irritans, através de insetos fimícolas. O estudo desenvolveu-se na Fazenda de Ensino e Pesquisa (Selvíria/MS), da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" campus de Ilha Solteira, no período de janeiro de 1991 a janeiro de 1992. Semanalmente, coletaram-se 16 massas fecais de gado Guzerá, de 4 idades distintas: MF1 (recém-excretada, sem crosta superficial), MF2 (apresentando fina crosta superficial), MF3 (com crosta significativa) e MF4 (totalmente ressecada). As mesmas foram dissecadas em laboratório, quantificando-se e identificando-se os insetos fimícolas. Em MF1 encontraram-se 20 espécies de besouros coprófagos, em MF2 25, em MF3 21 e em MF4, 14 espécies. Considerando-se todas as massas fecais, ao final de um ano de experimento encontraram-se: 28 espécies de Scarabaeidae coprófagos, 15 espécies de Staphylinidae, 9 espécies de Histeridae, 3 espécies de Isoptera, 13 espécies de Diptera, 6 espécies de Formicidae e ainda 28 outras espécies distribuídas em diversas famílias, perfazendo um total de 102 espécies de insetos associados, em maior ou menor grau, às massas fecais. As massas fecais de idades 1 e 2 (MF1 e MF2) foram as que propiciaram as melhores condições de desenvolvimento e alimentação à maioria destes insetos.

<sup>1</sup> Depto. de Biologia - FEIS/UNESP