

COMPARAÇÃO ENTRE 2 MÉTODOS DE CAPTURA DE BESOUROS COPRÓFAGOS (SCARABAEIDAE) ASSOCIADOS A MASSAS FECAIS EM SELVÍRIA, E LISTAGEM DAS ESPÉCIES OCORRENTES. FLECHTMANN, C. A.H.; RODRIGUES, S.R. - Deptº de Biologia/FEIS-UNESP.

Os presentes dados foram extraídos de projeto relacionado à avaliação do uso de besouros coprófagos (Scarabaeidae) no controle da mosca-dos-chifres, *Haematobia irritans*. O mesmo está sendo desenvolvido na Fazenda de Ensino e Pesquisa (em Selvíria/MS) da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FEIS/UNESP), Campus de Ilha Solteira/SP. Na determinação das espécies ocorrentes e respectiva flutuação populacional dos besouros coprófagos associados a massas fecais de gado Guzerá instalado em pastagens com predominância de *Brachiaria decumbens*, usa-se de dois métodos semanais de coleta, aplicados uma vez por semana: uso da armadilha luminosa modelo "Luiz de Queiroz" e análise de 16 massas fecais, de 4 idades distintas. Os espécimes coletados e identificados foram: *Dichotomius anaglypticus*, *D. nissus*, *D. sexdentatus*, *D. semiaeneus*, *D. smaragdinus*, *Dichotomius* spp. (2); *Ontherus dentatus*, *O. sulcator*, *O. appendiculatus*, *Ontherus* sp.; *Phanaeus jasius*, *Phanaeus* sp.; *Aphodius lividus*, *Aphodius* spp. (2); *Ataenius* spp.(3); *Ateuchus* spp.(2); *Canthidium* sp.; *Dendrophaemon denticollis*; *Gromphas* spp. (2); *Trichillum* sp.; *Uroxys* sp.; *Deltochilum* spp. (2) e *Onthophagus* spp. (2), além de 2 espécies não identificadas, resultando em 33 possíveis espécies distintas. O estudo foi iniciado em 10/1/1991, e no curto espaço de 6 meses, a armadilha luminosa capturou 16 prováveis espécies distintas de escarabeídeos e nas massas fecais este número sobe para 28; destas, somente 12 foram capturadas através dos 2 métodos. Devido ao comportamento diferenciado que grupos distintos destes besouros apresentam, a indicação é a de que um só método isolado não expressa fidedignamente uma situação real no campo.

FAUNA FIMÍCOLA EM MASSAS FECAIS DE GADO GUZERÁ EM SELVÍRIA/MS. FLECHTMANN, C.A.H.; RODRIGUES, S.R. - Deptº de Biologia/FEIS/UNESP.

O presente trabalho encontra-se em pleno desenvolvimento, constituindo-se de uma parte de trabalho mais amplo, cujo objetivo direciona-se ao estudo da viabilidade do uso de besouros coprófagos (Scarabaeidae) no auxílio ao controle da mosca-dos-chifres, *Haematobia irritans*. O estudo desenvolve-se na Fazenda de Ensino e Pesquisa (em Selvíria/MS) da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de Ilha Solteira/SP. Coleta-se semanalmente 16 massas fecais de gado Guzerá de 4 idades distintas, idade esta baseada em análise estatística e exames visuais, resultando em MF₁ (massa fecal recém-excretada, sem crosta superficial), MF₂ (apresentando fina crosta superficial), MF₃ (com crosta mais rígida) e MF₄ (totalmente ressecada). Em laboratório são dissecadas, e os insetos codificados e contados de 10/01/91 a 15/07/91, período analisado, observou-se nas MF₁ somente 11 espécies de besouros atuando, 17 nas MF₂, 18 nas MF₃ e somente 6 nas MF₄, e com somente algumas espécies presentes em mais de um tipo de MF. Além de se constatar que as MF₂ e MF₃ são as que apresentam melhores condições de desenvolvimento aos besouros, não se pode desconsiderar a idade destas nas avaliações. Somando-se à relação de 28 prováveis espécies de besouros coprófagos, encontraram-se ainda nas MF até o momento 13 espécies de Staphylinidae, 10 de Histeridae, 3 de Isoptera e 20 de larvas de Diptera, além de ácaros e outros insetos.