

C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 1. Ecologia Aplicada

ASSEMBLÉIA DE INSETOS DETRITÍVOROS EM PASTAGENS, ASSOCIADOS A FEZES BOVINAS NO PERÍODO DE SECA NO MUNICÍPIO DE LAVRAS, MINAS GERAIS.

Jonathan Willian de Azevedo¹

Fabiana Melo da Silva¹

Renan da Silva Macedo¹

Júlio Neil Cassa Louzada¹

1. Departamento de Biologia, Setor de Ecologia, UFLA

RESUMO:

Os insetos detritívoros são aqueles que se alimentam de detritos (carcaças, fezes e organismos em decomposição). Dentre eles, podemos destacar os "besouros do esterco" Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae). Em períodos de seca, estes besouros quase não realizam funções, como incorporação de nitrogênio ao solo e aeração deste. Em compensação, outros indivíduos da ordem Coleoptera (besouros), Isoptera (cupins) e Diptera (moscas) podem estar suprindo essas funções. Assim, o objetivo do trabalho foi verificar quais insetos realizam essas funções dos Scarabaeinae quando eles estão ausentes e quantificar essas funções. O trabalho foi realizado em pastagem de *Brachiaria* sp, no período de dois à sete de agosto (época seca) no campus da UFLA. Foi feito um transecto com cinco arenas distantes 50 metros. As arenas foram feitas de uma rede de pvc de 20 centímetros de altura e uma área de 0,785 metros. Elas foram iscadas com quinhentos gramas de fezes de vaca e ficaram expostas 72 horas no campo, em um período de observação de 48 horas. Coletaram-se dezoito larvas de moscas, uma formiga predadora, um besouro do esterco (*Canthidium* sp.) e um besouro da família Staphilinedae. Os cupins não estão presentes neste trabalho por utilizarem o recurso após três dias. O besouro Staphilinedae apresentou rápida colonização do recurso e as moscas foram as mais rápidas entre os indivíduos coletados. Contudo, não houve revolvimento de solo. Quanto à remoção de fezes, foram observados em média 126,886 gramas de remoção. Trabalhos realizados em períodos de chuva registraram a remoção de até 267 gramas de fezes por besouros do esterco durante um período de vinte e quatro horas. Dessa forma, pode-se observar que há diminuição das funções realizadas no ecossistema quando estes estão em menor atividade em relação aos outros coleópteros. Conclui-se que em épocas secas existe um menor número de insetos detritívoros para realizar funções, não as suprindo totalmente nesta época.

Instituição de Fomento: FAPEMIG/CNPq

Palavras-chave: Rola-bosta, Coleópteros, Lista de Espécies.