



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

OCORRÊNCIA DE SIRFÍDEOS (DIPTERA: SYRPHIDAE) EM SISTEMA SILVIPASTORIL E MONOCULTIVO DE *BRACHIARIA DECUMBENS*

Bruno Antonio Veríssimo¹, Alexander Machado Aua²

1. Universidade federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 36036-330, Brazil; 2. Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, 36038-330, Brasil.

Ecologia de populações/Pôster

Estão descritas na família Syrphidae mais de 6000 espécies. Os adultos fornecem serviços de polinização às flores, e as larvas de muitas espécies são eficientes agentes de controle biológico de várias pragas. Objetivou-se avaliar a ocorrência de sirfídeos em um sistema de monocultura e um sistema de silvipastoril de *B. decumbens*. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Gado de Leite em Coronel Pacheco-MG, no período de agosto de 2010 a maio de 2015. Os sirfídeos foram coletados em armadilha Malaise e quinzenalmente encaminhados ao laboratório para análise. A abundância foi determinada com base no número de morfoespécies amostradas. Durante os cinco anos de levantamento em sistema de monocultivo e silvipastoril, foram coletados ao todo 1312 indivíduos. As 8 morfoespécies no monocultivo, pertenceram à subfamília Syrphinae - *Toxomerus* sp.1, *Toxomerus* sp.2, *Pseudodorus* sp, *Salpingogaster nigra*, e *Ocyrtamus* sp, além de 3 morfoespécies não identificadas. No sistema silvipastoril foram amostradas 9 morfoespécies, cinco pertencentes à subfamília Syrphinae – *Toxomerus* sp.1, *Pseudodorus* sp.1, *Pseudodorus* sp.2, *Baccha* sp, *Ocyrtamus* sp; uma à subfamília Microdontinae – *Microdon* sp; uma Eristalinae – *Ornidia obesa* e duas não identificadas. Duas espécies do gênero, *Toxomerus* spp. destacaram-se em cada ambiente pelos níveis de abundância, correspondendo, respectivamente, a 94,4% e 88,8% do total em sistema silvipastoril e monocultivo.