

Análise faunística de coleópteros em sistema de monocultivo de *Brachiaria decumbens*

Ítalo S.C.P. Maddalena¹, Alexander M. Aua¹, Marcy G. Fonseca¹, Tiago T. Resende¹, Thiago H.F. Santos¹, Tamires M. Vieira¹

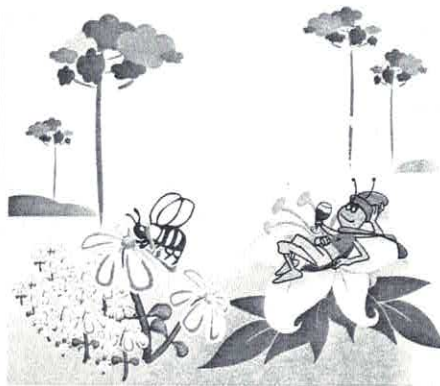
¹Embrapa Gado de Leite/CNPGL, CEP 36.038-330, Juiz de Fora-MG. E-mail: italopecci@yahoo.com.br

A ordem Coleoptera apresenta grande riqueza dentre os insetos e inclui entre os seus representantes, espécies de hábito predatório, além de potenciais pragas para diversas culturas. Objetivou-se realizar o levantamento da coleopterofauna em sistema de monocultivo de *Brachiaria decumbens* a fim de se obter a abundância, riqueza e diversidade (H') das famílias de coleópteros. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Gado de Leite em Coronel Pacheco-MG em uma área de estudo de 4 ha, no período de agosto de 2009 a maio de 2010. Os coleópteros foram coletados em armadilha Malaise e quinzenalmente encaminhados ao laboratório para análise. Os índices faunísticos foram estimados pelo programa PAST. Foram encontrados 818 espécimes, distribuídos em 36 famílias e 220 morfoespécies. As famílias Coccinellidae ($H' = 1,97$); Mordellidae ($H' = 0,8012$); Chrysomelidae ($H' = 2,889$); Scarabaeidae ($H' = 1,505$); Curculionidae ($H' = 2,59$) e Elateridae ($H' = 1,667$); apresentaram os maiores índices de abundância e riqueza e representaram aproximadamente 73% do total de indivíduos coletados. Somado a estas famílias, Corylophidae, Latridiidae e Phalacridae também estiveram entre as mais abundantes; assim como Cerambycidae entre as mais raras. Pelas características morfológicas externas, registrou-se que alguns espécimes destas famílias podem incluir potenciais pragas para o sistema estudado sendo importante seu monitoramento. Com exceção de Chrysomelidae e Curculionidae, os índices de diversidade das famílias mais abundantes foram menores em relação ao de outras famílias que ocorreram neste trabalho, como Cerambycidae ($H' = 2,303$); Carabidae ($H' = 2,079$); Buprestidae ($H' = 1,972$); Scolytidae ($H' = 1,972$). A maior abundância de indivíduos distribuídos em um pequeno número de famílias, associado a menores índices de diversidade, pode estar relacionado a níveis reduzidos da biodiversidade no sistema de monocultivo, favorecendo a ocorrência de desequilíbrio ecológico.

Palavras-chave: coleopterofauna; levantamento; diversidade.

Apoio/ financiamento: CNPq; FAPEMIG.

SP 5927
P. 192



XXIV Congresso Brasileiro de ENTOMOLOGIA

SEB-40 anos de avanços da Ciência Entomológica Brasileira

CURITIBA/PR - 16 A 20 DE SETEMBRO DE 2012

Certificado

Carga Horária: 26 horas

Certificamos que o trabalho

**“ANÁLISE FAUNÍSTICA DE COLEÓPTEROS EM SISTEMA DE MONOCULTIVO
DE BRACHIARIA DECUMBENS”**

de autoria: ÍTALO S.C.P. MADDALENA; ALEXANDER M. AUAD; MARCY G. FONSECA; TIAGO T. RESENDE; THIAGO H.F. SANTOS; TAMIRES M. VIEIRA, foi apresentado na forma pôster, na sessão técnica “**Biodiversidade (Bd)**”, no XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado no Expo Unimed, Curitiba - Paraná, de 16 a 20 de setembro de 2012.


Paulo Henrique G. Zarbin
Presidente da Comissão Organizadora

ANAIS WEB[Apresentação](#)[Trabalhos](#)[Palestras](#)[Créditos](#)[Voltar ao website](#)**Palestrantes e Resumos****Palestrantes confirmados:**

- Aaron J. Gassmann (Iowa State University - USA)
- Brian Wiegmann (University of North Carolina – USA)
- Grayson Brown (University of Kentucky - EUA)
- Ítalo Delalibera Jr (Universidade de São Paulo/Esalq - Brasil)
- Jeffrey D. Wells (Florida International University - USA)
- Jeffrey R. Aldrich (USDA, Beltsville - USA)
- John A. Pickett (Rothamsted Research - UK)
- Leda N. Régis (Instituto Oswaldo Cruz/PE - Brasil)
- Monika Hilker (Freie Universität Berlin - Alemanha)
- Og de Souza (Universidade Federal de Viçosa - Brasil)
- Paulo S. Oliveira (Universidade Estadual de Campinas - Brasil)
- Ring Cardé (University of California Riverside - USA)
- Robert N. Wiedenmann – (University of Arkansas - USA)
- Walter S. Leal (University of California Davis - USA)

Coordenadores de mesas-redondas:

- Adalecio Kovaleski (Embrapa)
- Adeney de Freitas Bueno (EMBRAPA)
- Angelo Pallini (UFV)
- Carlos F. Wilcken (UNESP)
- Carmem Pires (EMBRAPA)
- Celso Omoto (ESALQ)
- Christian S. A. da Silva Torres (UFRPE)
- Clara Beatriz Hoffman-Campo (EMBRAPA)
- Claudio J. B. Carvalho (UFPR)
- Crébio J. Ávila (EMBRAPA)
- Evaldo F. Vilela (UFV)
- Eraldo R. Lima (UFV)
- Fernando Cônsoli (ESALQ)
- Frederico S. Neves (UFMG)
- J. Maurício S. Bento (ESALQ)
- João R. Spotti Lopes (ESALQ)
- Jorge Braz Torres (UFRPE)
- José C. Zanuncio (UFV)
- José Jurberg (FIOCRUZ)
- José R. P. Parra (ESALQ)
- Lino Bittencourt Monteiro (UFPR)
- Lucia M. Almeida (UFPR)
- Luis G. Leite (Instituto Biológico)
- Marcus Vinicius Sampaio (UFU)
- Maurício O. Moura (UFPR)
- Odnei D. Fernandes (Bayer)
- Paulo H. G. Zarbin (UFPR)
- Ronald Zanetti (UFPA)
- Rute M. Brito (UFU)
- Walter S. Leal (U. California - DAVIS)
- Wesley A. C. Godoy (ESALQ)
- Wilson Reis (EMBRAPA)

Palestrantes de mesas redondas:

- A. C. Oehlschlager (ChemTica Int – Costa Rica)
- Adalecio Kovaleski (Embrapa Uva e Vinho)
- Adeney de Freitas Bueno (Embrapa Soja, Londrina-PR)
- Agna Rita dos Santos Rodrigues (Universidade Federal Rural de Pernambuco)