

Levantamento populacional de coleópteros em sistema silvipastoril

Alexander M. Auad¹, Ítalo S. C. P. Maddalena¹, Tiago T. Resende¹, Marcy G. Fonseca¹, Thiago H. F. Santos¹, Tamiris M. Vieira¹

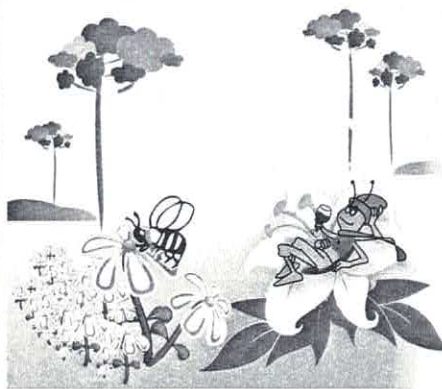
¹ Embrapa Gado de Leite, CEP 36038-330, Juiz de Fora, MG, amauad@cnpqgl.embrapa.br.

A ordem Coleoptera apresenta importância em estudos da conservação da biodiversidade, devido ao seu grande número de espécies. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento da coleopterofauna em sistema silvipastoril com o intuito de obter a abundância, riqueza e diversidade 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. Os coleópteros foram coletados em armadilha Malaise e quinzenalmente encaminhados ao laboratório para análise, sendo o período amostral de julho de 2009 a maio de 2010. Os índices faunísticos foram estimados pelo programa PAST. Foram encontrados 543 espécimes distribuídos em 40 famílias e 201 morfoespécies. As famílias que apresentaram os maiores índices de diversidade, abundância e riqueza foram: Chrysomelidae, Curculionidae; Elateridae; Cerambycidae; Scirtidae; Scolytidae; Scydmaenidae e Mordellidae; somado a estas, Coccinellidae, Lampyridae e Latridiidae também estiveram entre as mais abundantes; assim como Staphylinidae, Tenebrionidae, Anobiidae e Laemophloeidae e Coccinellidae incluídas naquelas de maior diversidade. Algumas destas famílias merecem destaque em ambiente agrícola, incluindo espécies predadoras ou herbívoras, com potencial de pragas. Também verificou-se a ocorrência de famílias com espécies fungívoras e/ou detritívoras, como Biphylidae, Corylophidae, Erotylidae, Nitidulidae, Phalacridae, Mycetophagidae, Mycteridae, Anobiidae, Laemophloeidae e Latridiidae. Essa diversidade de famílias e morfoespécies associadas a diferentes hábitos alimentares, incluindo representantes predadores, herbívoros, fungívoros e detritívoros ajudam na manutenção do balanço ecológico, e uma vez que a biodiversidade é uma ferramenta importante no desempenho dos agroecossistemas, denota-se que o sistema silvipastoril pode ser uma alternativa de manejo sustentável.

Palavras-chave: silvipastoril; braquiária; Cercopidae.

Apoio/financiamento: FAPEMIG, CNPq, Embrapa Gado de Leite.

SP 5929
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

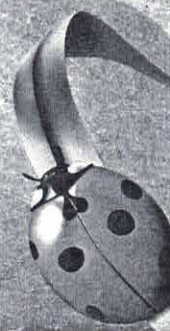
Carga Horária: 26 horas

Certificamos que o trabalho

**“LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE COLEÓPTEROS EM SISTEMA
SILVIPASTORIL”**

de autoria: *ALEXANDER M. AUAD*; ¹, *ÍTALO S. C. P. MADDALENA*; *TIAGO T. RESENDE*; *MARCY G. FONSECA*; *THIAGO H. F. SANTOS*; *TAMIRIS M. VIEIRA*, foi apresentado na forma pôster, na sessão técnica “**Ecologia (Ec)**”, 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



ANAI 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 Cónsoli (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)