



***XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia  
IX Congresso Latino-Americano de Entomologia  
Anais***

*Elio Cesar Guzzo  
Marcus Vinicius Sampaio  
Jader Braga Maia  
Aldomário Santo Negrisoni Junior  
Editores Técnicos*

**Embrapa**

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Tabuleiros Costeiros  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia  
IX Congresso Latino-Americano de Entomologia  
Anais

*Elio Cesar Guzzo  
Marcus Vinicius Sampaio  
Jader Braga Maia  
Aldomário Santo Negrison Junior  
Editores Técnicos*

**Embrapa**  
*Brasília, DF  
2016*



## Infestação de *Tetranychus ogmophallos* (Acari: Tetranychidae) em amendoim forrageiro no estado do Acre

Rodrigo S. Santos<sup>1</sup>; Elisandro N. da Silva<sup>2</sup>; Weidson P. Sutil<sup>2</sup>; José Fernando A. de Oliveira<sup>3</sup>; Maykel F. L. Sales<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Acre, Caixa Postal 321, 69900-970, Rio Branco, AC, Brasil. Email: rodrigo.s.santos@embrapa.br. <sup>2</sup>Bolsista PIBIC/FAPAC, 69920-175, Rio Branco, AC, Brasil. <sup>3</sup>Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Caixa Postal 321, 69900-970, Rio Branco, AC, Brasil.

O amendoim forrageiro (*Arachis* spp.) é uma leguminosa herbácea perene, de crescimento rasteiro, originária da América do Sul e com cerca de 80 espécies encontradas no Brasil, Bolívia, Paraguai, Argentina e Uruguai. No Brasil, o uso do amendoim forrageiro em consórcio com pastagens tem se intensificado nos últimos anos, pois esta leguminosa é resistente ao pastejo e possui bons níveis de reciclagem de nitrogênio, reduzindo o uso de adubação nitrogenada. Para o lançamento de novos cultivares de *Arachis* adaptados às regiões brasileiras, faz-se necessário o conhecimento dos artrópodes associados e seus níveis de dano. Em setembro de 2015 foi verificado um ataque de ácaros, causando intensa injúria em plantas de *Arachis pintoi* cv. Belmonte, cultivado em consórcio com pastagem, na fazenda Guaxupé, localizada no município de Rio Branco, AC (09°57'52.33"S; 68°06'4.27"O). Foi observada a presença de vasta quantidade de teia em plantas de amendoim forrageiro, se estendendo pela pastagem, nesta propriedade. Também foi verificada uma enorme quantidade de ácaros de coloração vermelha, concentrados no ápice das plantas. Com auxílio de pincel, ácaros foram coletados diretamente das plantas e acondicionados em frasco de vidro identificados contendo álcool (70%). A espécie foi confirmada como *Tetranychus ogmophallos* Ferreira & Flechtmann, também conhecido como "ácaro-carmim". Foi observado danos diretos nas plantas atacadas, pela perda de área fotossintética das folhas (áreas cloróticas), devido à sucção de seiva das folhas pelos ácaros. Ademais, foi observado um dano indireto, pois o gado não se alimentava nas áreas com plantas de *Arachis* e pastagem, recobertas por teia. Um surto populacional desta magnitude ainda não havia sido relatado em Rio Branco, AC. Como não há produtos fitossanitários registrados no MAPA para o controle de *T. ogmophallos* em amendoim forrageiro, estudos devem ser conduzidos visando determinar sua flutuação populacional e controle.

**Palavras-chave:** Arachnida, Fabaceae, surto populacional.

## Estudos taxonômicos e ecológicos de ácaros edáficos dos gêneros *Cosmolaelaps*, *Laelaps* e *Pseudoparasitus* (Mesostigmata: Laelapidae) do Cerrado da região Centro Sul do Brasil

Jorge L. M. Marticorena<sup>1</sup>; Gilberto José de Moraes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PPG Agronomia-Entomologia FCAV-UNESP, Jaboticabal-SP, bolsista AUIP - PAEDEX Email:jorgemm@posgrad.fcav.unesp.br.;  
<sup>2</sup>Pesquisador do CNPq, Depto. de Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba-SP

Existe no Brasil grande interesse pelo estudo de ácaros predadores da família Laelapidae, pelo sucesso conseguido no controle biológico de dípteros pragas sob condições controladas. São regularmente desenvolvidas pesquisas com o objetivo de descobrir novas espécies potencialmente úteis para uso prático no controle de pragas edáficas diversas. O objetivo deste trabalho foi determinar novas espécies de laelapídeos dos gêneros *Cosmolaelaps*, *Laelaps* e *Pseudoparasitus* coletadas de amostras de solo e folheto de áreas de pastagem (*Brachiaria brizanta* e *Cynodum dactylum*), cana de açúcar (*Saccharum officinalis* L.) e vegetação natural dos municípios de Valparaíso e Ipaussu, estado de São Paulo, e Jataí, estado de Goiás. As coletas foram realizadas em 2014 e 2015, coletando-se em cada ocasião 12 amostras de serrapilheira e raízes, 12 de solo a 0-5 cm e 12 de solo a 5-10 cm de profundidade em cada unidade de estudo. Os ácaros foram extraídos pelo método de Berlese - Tullgren modificado. De um exame preliminar, foram encontradas sete espécies de *Cosmolaelaps* (algumas das quais já descritas, como *C. barbatus* e *C. confinesatarum*) e outras reconhecidas como novas para a ciência. Foram também encontradas duas espécies de *Pseudoparasitus* e uma espécie nova de *Laelaps*. A espécie *C. barbatus* supera as demais em número de indivíduos, sendo encontrada nas três regiões de coleta, e especialmente abaixo da palha da cana-de-açúcar que recobre o solo; esta é também relativamente abundante nos 5 cm superficiais do solo. Dentre as características relevantes de uma nova espécie de *Cosmolaelaps*, observou-se a ausência de setas não pareadas na região opistosonotal.

**Palavras-chave:** controle biológico, nicho ecológico, chaetotaxia.

**Apoio:** CENA-ESALQ e CNPq.