



REDEFINIÇÃO DE *Oloopticus* (MESOSTIGMATA: LAELAPIDAE)
REDEFINITION OF *Oloopticus* (MESOSTIGMATA: LAELAPIDAE)

D. Rueda-Ramírez¹, F. Beaulieu² & G.J. de Moraes^{1,3}

¹Departamento de Entomologia e Acarologia, ESALQ - USP, Piracicaba, São Paulo, Brasil;
²Canadian National Collection of Insects, Arachnids and Nematodes, Agriculture and Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario, Canada; ³Pesquisador CNPq, Departamento de Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba, São Paulo, Brasil. E-mail: dianarue@usp.br; Frederic.Beaulieu@agr.gc.ca; moraesg@usp.br

Oloopticus Karg, 1978 é um grupo pouco conhecido, descrito inicialmente como subgênero de *Pseudoparasitus* e posteriormente elevado ao nível de gênero. Este inclui 12 espécies encontradas em solo e folheto na Argentina, Costa Rica, Equador e Tanzânia. Recentemente, uma espécie de *Oloopticus* foi encontrada em amostras de solo de um fragmento florestal na Savana de Bogotá (Colômbia), durante um levantamento de diversidade de ácaros Mesostigmata. Devido à falta de detalhe de descrições das espécies deste gênero, o objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão destas e uma nova caracterização do gênero. Foram avaliados os exemplares coletados da Colômbia, assim como os holótipos e parátipos de nove das 12 espécies até agora conhecidas: *O. costalis* (Karg 1978), *O. reticulatus* (Karg 1978), *O. pinguis* Karg 1997, *O. nudus* Karg 2000, *O. parvioculus* Karg 2000, *O. longospinosus* Karg 2000, *O. retiventer* Karg 2000, *O. gradulus* Karg 2003, *O. sulcus* Karg 2003. Foi confirmado que o gênero mais próximo é *Ololaelaps* e a combinação de características que distinguem *Oloopticus* são: fêmea adulta com escudo dorsal amplo, cobrindo todo o dorso do idiossoma e parte da superfície ventrolateral, com dois pares de setas extras (px2 e px3); sem placas pré-esternais; placa expopodal fundida com escudo esternal, o qual é mais longo que largo e contém três pares de setas e um par de cavidades arredondadas ou ovais na posição em que st4 [=bst4 *sensu* Karg (1978)] tipicamente se localiza em outros Mesostigmata; escudo genitoventrianal, geralmente mais longo que largo (as vezes tão largo quanto longo), com quatro pares de setas além das setas circumanais; três pares de setas na cutícula não esclerotizada posterior ao escudo genitoventrianal (Jv5, Zv4, Zv5); placa expopodal amplamente expandida, com extensão subtriangular posterior à coxa IV; escudo peritremático estreito, não fundido à placa expopodal; quietotaxia das pernas normal para Laelapidae, exceto pela ausência de pv no gênu III e de uma ad em gênu IV. A estrutura mais característica de *Oloopticus* é a presença das cavidades bst4, de função ainda não conhecida. Estudos adicionais são necessários para conhecer a proximidade filogenética entre *Oloopticus* e *Ololaelaps*, assim como a função de bst4.

Palavras-chave: caracterização, edáfico, morfologia
Financiamento: Colciencias-Colômbia