



DESCRIÇÃO DOS ESTÁGIOS LARVAIS DE *LINEPITHEMA MICANS* FOREL (HYMENOPTERA: Autores: **MICIDAE**)

Aline Nondillo (Rua Vitorio Carraro 591 Botafogo Bento Gonçalves/RS 95700000 alinondillo@yahoo.com.br Unesp- Rio Claro) , Daniel Russ Solis (Unesp- Rio Claro) , Eduardo Gonçalves Paterson Fox (Unesp- Rio Claro) , Odair Correa Bueno (Unesp- Rio Claro) , Marcos Botton (Embrapa Uva e Vinho)

O gênero *Linepithema* Mayr possui 35 espécies e subespécies descritas, principalmente distribuídas na região Neotropical. Dentre estas, *Linepithema micans* Forel vem se destacando como uma praga na viticultura do sul do Brasil, devido a sua associação com o hemíptero *Eurhizococcus brasiliensis* (pérola-da-terra). Apesar desta importância, os imaturos desta formiga nunca foram analisados. O presente estudo teve como finalidade em descrever as larvas das operárias de *L. micans* sob microscopia óptica e eletrônica de varredura. Para a descrição foram utilizadas 20 larvas de cada instar (três instares larvais presentes). O corpo da larva é do tipo dolichoderóide, recoberto por pêlos simples e espinhos, com a presença de nove pares de espiráculos e de uma protuberância na região dorsal. O comprimento do corpo é de: 0,37-0,59 mm (1º instar), 0,51-1,13 mm (2º instar) e 0,66-1,75 mm (3º instar). O comprimento dos pêlos no corpo para os três instares varia entre 0,005-0,012 mm. O diâmetro do espiráculo (1º abdominal) é de: 0,005-0,007 mm (1º instar), 0,007-0,008 mm (2º instar) e 0,008-0,009 mm (3º instar). Na cabeça os pêlos são simples e ligeiramente menores aos encontrados no corpo. A mandíbula é do tipo dolichoderóide, razoavelmente esclerotizada no último instar. A largura da cabeça é de: 0,15 mm (1º instar), 0,22 mm (2º instar) e 0,26 mm (3º instar). O comprimento da mandíbula é de: 0,048-0,053 mm (1º instar), 0,058-0,060 mm (2º instar) e