

CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA POPULAÇÃO DE *Deladenus siricidicola* (NEOTYLENCHIDAE) PRESENTE NO BRASIL. Morphometric characterization of the *Deladenus siricidicola* population present in Brazil. BATISTA, E.S.P.¹; SANTOS, J.M.S.¹; PENTEADO, S.R.C.²; FERREIRA, R.J.¹. ¹Unesp/FCAV, Jaboticabal, SP. ²Embrapa Florestas, Colombo, PR. Apoio: CNPq, FUNCEMA. Email: jrferreirafcav.unesp@gmail.com

O nematoide *Deladenus siricidicola* é o principal inimigo natural utilizado no controle da vespa-da-madeira, *Sirex noctilio*, inseto-praga de plantios de pinus. Este nematoide possui um ciclo de vida micetófago e um parasítico, sendo multiplicado em laboratório e aplicado artificialmente nas árvores atacadas pela praga. Assim, o objetivo foi utilizar a microscopia ótica e eletrônica de varredura para identificar, medir e descrever características gerais e aquelas ainda não descritas, sobre este nematoide. Foram analisados 90 espécimes, sendo 30 fêmeas e 30 machos do ciclo micetófago, bem como, 30 fêmeas do ciclo parasítico, oriundos da criação mantida na Embrapa Florestas. Foram consideradas algumas das variáveis propostas por Wilmott et al. (1985). As fêmeas micetófagas de *D. siricidicola* tem comprimento médio de 1,86 mm e estilete de 9,1 µm. Tais indivíduos puderam ser distinguidos das fêmeas parasíticas pelo estilete mais fino e curto e, principalmente, pela presença da vulva dilatada. A placa labial da fêmea micetófaga é indivisa, de forma aproximadamente quadrada e exibe seis lábios característicos, com constrictões nas faces dorsal e ventral. As aberturas anfídiais são em forma de poro, sobre os lábios laterais. O disco labial é distinto e retangular com o maior eixo posicionado dorso-ventralmente, onde são observadas seis sensilas labiais, sendo três de cada um dos lados de maior comprimento do disco. A região labial do nematoide exibe quatro estrias transversais que delimitam cinco anéis e não exibe estrias longitudinais. As fêmeas parasíticas apresentaram comprimento médio do corpo de 1,15 mm e estilete mais robusto (comprimento médio de 20,1 µm). Os machos micetófagos tem comprimento médio de 1,61 mm, com estilete de 9,3 µm. Os dados obtidos foram úteis na caracterização da população de *D. siricidicola* presente no Brasil. Contribuem não somente para confirmar a identidade do nematoide, mas também para revelar detalhes da morfologia, que ainda não haviam sido registrados.

Palavras-chave: microscopia eletrônica de varredura; microscopia ótica; vespa-da-madeira.