

DEFINIÇÃO DE NÍVEIS DO NEMATÓIDE *Deladenus siricidicola* (NEMATODA: NEOTYLENCHIDAE) EM ADULTOS DE *Sirex noctilio* (HYMENOPTERA: SIRICIDAE), PRAGA DE *Pinus* spp.

S.R.C. Penteado, E.T. Iede, EMBRAPA - CNPF, C. Postal 319, CEP 83.411-000, Curitiba, PR, & H.R. Santos, Univ. Fed. MS.

O controle da vespa-da-madeira (*Sirex noctilio*) é realizado, principalmente, pela utilização do nematóide *D. siricidicola*, que esteriliza as fêmeas do inseto, podendo atingir em média de 70% parasitismo. A avaliação do parasitismo é realizada pela dissecação dos adultos, sob lupa, onde os ovários ou os testículos são inspecionados, para verificação da presença de nematóides. Entretanto, tem-se verificado uma variação, entre insetos, quanto ao número de nematóides presentes no interior dos corpos. Para estudar a relação existente entre o número de nematóides, por inseto, e a eficiência de *D. siricidicola*, foram coletados toretes de *P. taeda* em Lages, SC e Encruzilhada do Sul, RS. Avaliou-se a presença e o número de nematóides por indivíduo em cerca de 11.000 adultos. Considerou-se nível baixo de parasitismo quando estavam presentes de 1 - 10 nematóides, nível médio de 11 - 100 nematóides e nível alto acima de 100 nematóides por inseto. Verificou-se, em Lages, onde a porcentagem de parasitismo foi baixa (26,59%), que a maioria dos insetos parasitados, 55,91%, apresentava nível baixo de nematóides. Insetos com nível médio e alto representaram 21,70% e 22,38%, respectivamente. Entretanto, em Encruzilhada do Sul, onde a porcentagem de parasitismo foi alta (71,79%), 99,46% dos insetos apresentaram nível alto de nematóides, sendo que, insetos com nível médio representaram apenas 0,54%, não registrando-se insetos com nível baixo. Em ambos os locais, nos casos de nível alto, os testículos caracterizavam-se como uma sólida massa de nematóides e os ovários estavam repletos deles. Concluiu-se que a porcentagem média de parasitismo está diretamente relacionada ao nível de nematóides presentes nos insetos e que, a sua frequência, pode ser utilizada como um indicativo da eficiência deste agente de controle.