

NÍVEIS DE PARASITISMO E LOCAL DE INFECÇÃO DE *Deladenus siricidicola* EM FÊMEAS DE *Sirex noctilio*.

M.S.P. Leite, Depto. Zool. UFPR, C. Postal 19020, CEP 81.531-990 Curitiba, PR, E.T. Iede, EMBRAPA-CNPF, C. Postal 319, CEP 83.411-000, Colombo, PR & V. Graf, Depto.Zool.UFPR,

A vespa-da-madeira, *Sirex noctilio*, a mais importante praga de *Pinus* no Sul do Brasil, vem sendo combatida, principalmente, pela utilização do nematóide *Deladenus siricidicola*, que esteriliza as fêmeas. A avaliação da eficiência deste parasita é realizada pelo exame do aparelho reprodutor dos adultos da praga, sob a lupa. Neste trabalho procurou-se determinar a localização dos nematóides, das linhagens Kamona, Encruzilhada e Defectiva, no interior do aparelho reprodutor da fêmea de *S. noctilio*. Em maio de 1995, em cinco locais foram selecionadas de cinco a dez árvores de *P. taeda* atacadas pela vespa-da-madeira e de cada uma delas retiraram-se quatro toretes de 0,80 m de comprimento, da região compreendida entre 30 e 80% da altura total. Em cada um dos toretes foi aplicado um tratamento, incluindo-se a testemunha, constituindo-se cada árvore um bloco. Os insetos que emergiram, entre outubro/95 a fevereiro/96, foram dissecados sob lupa, para verificação da infecção pelo nematóide. A linhagem Encruzilhada foi a que apresentou melhor eficiência, com uma média de 30,2% das fêmeas de *S.noctilio* infectadas. Destas, 55,6% continham nematóides no interior de seus ovos, enquanto que os demais apresentavam os mesmos dispersos na hemocele. As linhagens Kamona e Defectiva apresentaram índices de parasitismo semelhantes, 25,3 e 27,0%, respectivamente. Entretanto, 41,0% das fêmeas infectadas pela linhagem Kamona e 37,0% das infectadas pela linhagem Defectiva, apresentaram nematóides no interior dos ovos. A testemunha, cujo parasitismo natural foi de 13,9%, apresentou 25,0% das fêmeas com nematóides no interior dos ovos. A localização de *D. siricidicola* no interior de ovos de *S.noctilio* é importante para a disseminação do parasita durante a postura da praga, visto que algumas linhagens não são efetivas no controle.