

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Cinara atlantica* (WILSON) (HEMIPTERA, APHIDIDAE) E DE SEUS INIMIGOS NATURAIS EM *Pinus taeda* L. (PINACEAE).

BARBOSA, LEONARDO RODRIGUES¹;

PENTEADO, SUSETE DO ROCIO CHIARELLO¹;

LAZZARI, SONIA MARIA NOEMBERG²

Embrapa Florestas, Estrada da Ribeira, km 111. C. postal 319, 83411-000, Colombo, PR, BR.

e-mail: leonardo@cnpf.embrapa.br.

²Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Zoologia, C. Postal 19020, CEP 81531-980. Curitiba, PR, BR.

O pulgão-gigante-do-pinus, *Cinara atlantica*, introduzido no Brasil no final da década de 1990, trouxe grande preocupação ao setor florestal, devido à importância dos danos ocasionados em plantios de pinus. O presente trabalho teve como objetivo estudar a flutuação populacional de *C. atlantica* e de seus inimigos naturais em plantio de *Pinus taeda*, em Três Barras, Santa Catarina, de junho de 2003 a maio de 2005. As amostragens nas plantas foram visuais e realizadas quinzenalmente, para registro da presença do afídeo nas plantas e dos inimigos naturais. A ocorrência de *C. atlantica* foi constatada já aos 15 dias após o plantio, em 15,8% das plantas. Os maiores picos populacionais de *C. atlantica* ocorrem na primavera, mas também foram observados picos populacionais no verão e outono. O parasitóide *Xenostigmus bifasciatus*, introduzido, dos Estados Unidos para o controle da praga no Brasil, encontra-se estabelecido na área de estudo e apresenta-se como um importante agente de controle para *C. atlantica*. Os coccinelídeos *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus, 1763), *Hippodamia convergens* (Guérin-Meneville, 1842), *Scymnus (Pullus) sp.*, *Olla v-nigrum* (Mulsant, 1866) *Eriopis connexa* (Germar, 1824) e *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), foram os predadores mais abundantes e causaram grande impacto na redução da população do afídeo.

Apoio financeiro: Fundo Nacional de Controle à Vespa-da-Madeira (FUNCEMA).