

LOS NEMÁTODOS ENTOMOPATÓGENOS: UNA ALTERNATIVA EN LA LUCHA CONTRA EL GUSANO CABEZUDO (*CAPNODIS TENEBRIONIS* LINNAEUS) (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

F. García del Pino

ABSTRACT

Entomopathogen nematodes: an alternative in the fight against Capnodis tenebrionis Linnaeus (Coleoptera, Buprestidae). Capnodis tenebrionis is a very important pest of fruit trees. Its larva develops and feeds in the roots of infested trees, which makes eradication of the pest very difficult through the usual chemical insecticides.

Entomopathogen nematodes have been largely used in the fight against different pest beetles which live in the soil and other cryptic habitats. However there are no studies on the susceptibility of *Capnodis tenebrionis* to those nematodes. In the present work, this susceptibility is analysed, as well as the possible efficacy of use of the nematodes in the field.

Key words: *Capnodis tenebrionis*; Buprestidae; pests; fruit trees; entomopathogen nematodes.

Recepció: 18 X 94; ISSN: 1134-7783

Fernando García del Pino. Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Ciències, Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, Secció de Zoologia. 08193 Bellaterra; Barcelona.

RESUMEN

El gusano cabezudo *Capnodis tenebrionis* es una importante plaga de los cultivos de frutales de hueso. La larva de este coleóptero se desarrolla y alimenta en el interior de las raíces de los árboles atacados, lo que dificulta su lucha con los insecticidas químicos tradicionales.

Los nemátodos entomopatógenos han sido ampliamente utilizados en la lucha contra diversas plagas de coleópteros que se desarrollan en el suelo y en hábitats crípticos. Sin embargo no existen estudios sobre la susceptibilidad de *Capnodis tenebrionis* a estos nemátodos. En el presente trabajo, se analiza la susceptibilidad de esta plaga a los nemátodos entomopatógenos y se valora la posible eficacia de su aplicación en el campo.