

**KERMOCOCCUS VERMILIO (PLANCHON, 1864)
(HOMOPTERA: KERMESIDAE) EN ALZINES DE CATALUNYA.
ESTUDIS PRELIMINARS**

L. Martin-Andrade & M. Goula

ABSTRACT

Kermococcus vermilio (Planchon, 1864) (Homoptera: Kermesidae) in holm oaks in Catalonia. *First studies.* In the last years the *Kermococcus vermilio* populations increased in Catalonia, causing serious damages in its host, the holm oak (*Quercus ilex* spp.). When the insect populations are high, the host shows their terminal twigs dry.

In March 2003, a study about the biology of the *K. vermilio* was carried out. Its objective is to describe the population dynamics and the causal agents responsible of its increase. It is intended to give advise about a possible solution to that problem. In this work, the first observations about the population dynamics made between April and October 2003 in the area of Muntanya Gran (Torroella de Montgrí, Girona), are presented.

Key words: *Kermococcus vermilio*, holm oak, *Quercus ilex*, Forest pest, Catalonia.

Lourdes Martin-Andrade & Marta Goula. Departament de Biologia Animal (Artròpodes). Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Avda Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

RESUM

En els últims anys les poblacions de *Kermococcus vermilio* (Insecta, Homoptera, Kermesidae) han augmentat considerablement a Catalunya, provocant greus danys al seu hoste, l'alzina (*Quercus ilex* spp.). L'elevada presència de l'insecte a l'alzina provoca una secada dels seus brots terminals.

S'ha iniciat al març del 2003 un estudi detallat de la biologia de *K. vermilio*, amb l'objectiu de poder conèixer la dinàmica de la població i esbrinar les causes que han provocat el seu augment. Es pretén així poder orientar sobre una possible solució al problema. En aquest treball es presenten les primeres observacions sobre la dinàmica poblacional realitzades entre abril i octubre del 2003 a la zona de Muntanya Gran (Torroella de Montgrí, Girona).