

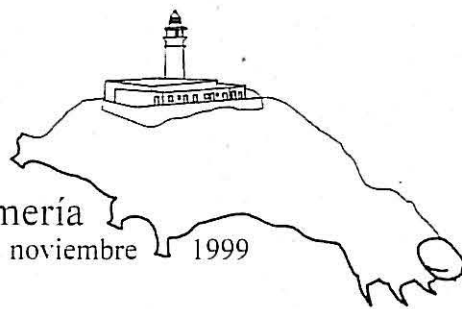
53/99

CONGRESOS Y JORNADAS



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA VII Jornadas Científicas de la S.E.E.A.



Almería
8-12 noviembre 1999

COMUNIDAD EUROPEA



Consejería de Agricultura y Pesca

Contribución al conocimiento de los fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) de la viña en la "Região Demarcada do Douro"

I.G. ESPINHA¹; J.A. PEREIRA²; L.M.TORRES¹ y F. FERRAGUT³

¹ Secção de Engenharia Biológica e Ambiental e Secção de Protecção de Plantas. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Apartado 202. 5000-911 Vila Real. Portugal Codex.

² Escola Superior Agrária de Bragança. Quinta de Santa Apolónia. Apartado 172. 5300 Bragança. Portugal.

³ Departamento de Producción Vegetal. Universidad Politécnica de Valencia. Camiño de Vera, 14. 46022 Valencia, España.

Con el fin de conocer las especies de ácaros fitoseidos asociadas al cultivo de la viña en la "Região Demarcada do Douro", se ha realizado de finales de julio a principio de agosto de 1997 un muestreo puntual en 61 viñedos, 43 de los cuales no recibían tratamientos fitosanitarios y 18 estaban sujetos a los tratamientos habituales en la zona. Veinte de las viñas estaban situadas al norte del Duero, y 23 al sur. Todas las viñas tratadas estaban localizadas al norte del Duero. En cada parcela se han tomado 20 hojas de 5 cepas representativas. Los fitoseidos se han extraído de las hojas mediante embudos de Berlese. Se han identificado un total de 7 especies de fitoseidos: *Neoseiulus californicus* (McGregor), *Euseius finlandicus* (Oudemans), *E. stipulatus* (Athias-Henriot), *Kampimodromus aberrans* (Oudemans), *Typhlodromus athenas* Swirski y Ragusa, *T. phialatus* (Athias-Henriot) y *T. pyri* Scheuten. Las especies dominantes en el conjunto de las parcelas han sido *T. pyri* y *K. aberrans*. *T. pyri*, que supone el 47,2% del total de los fitoseidos identificados, se ha encontrado principalmente en las viñas situadas al sur del Duero. *K. aberrans*, que representa el 46,7% de los fitoseidos, predomina en las viñas del norte del río. *T. phialatus* y *T. athenas* son relativamente comunes en las viñas tratadas. Las restantes especies se han encontrado en menor frecuencia o de forma esporádica. Los resultados de este estudio demuestran la existencia de especies de fitoseidos de gran interés en la regulación natural de las poblaciones de ácaros fitófagos. Es necesario respetar la presencia de estos depredadores mediante un adecuado control de los tratamientos realizados en las viñas, a fin de evitar el riesgo de desarrollo de las plagas.

Palabras clave: control natural, *Typhlodromus pyri*, *Kampimodromus aberrans*, *Typhlodromus phialatus*, viñedo, Portugal.