



LA CASA DE LES PAPALLONES

Epilachna varivestis Mulsant (COLEOPTERA: COCCINELIDAE), plaga de les mongeteres a Catalunya

A. Gabaldà; J. I. Izquierdo

V JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

Sevilla, 20-24 de novembre de 1995

Organitzen:

- Sociedad Española de Entomología Aplicada
- Universidad de Sevilla, Dpto. de Fisiología y Biología Animal
- Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía,
Dir. Gral. de Producción Agraria, Servicio de Sanidad Vegetal



Foto: Stephen Ausmus,
Agricultural Research Service,
U S Department of Agriculture



Epilachna varivestis Mulsant (COLEOPTERA: COCCINELIDAE), plaga de les mongeteres a Catalunya

A. Gabaldà¹; J. I. Izquierdo²

Epilachna varivestis Mulsant, escarabat mexicà de la mongetera o *mexican bean beetle*, és un coccinèlid fitòfag que es comporta com a plaga en els cultius de mongeteres i soja a Mèxic, Estats Units i Amèrica Central. Les larves i els adults s'alimenten bàsicament de fulles, arribant a provocar defoliacions importants que afecten la productivitat del cultiu. D'altra banda, *E. varivestis* és un vector de diverses virosis de les mongeteres (*Southern Bean mosaic virus* (SBMV), *bean pod mottle virus* (BPMV)...).

La seva presència a Catalunya es detectà per primera vegada al Vallès Occidental (Barcelona) el 1976. Durant la dècada dels 80 es localitzà a diverses zones de la geografia catalana. En mostres afectuats durant 1993-1994 es detectà de forma aïllada, encara que quan es presenta és capaç de provocar danys greus.

La situació actual es pot interpretar com de poca adaptació a la situació climàtica i agrícola local. D'altra banda, els sistemes de control químic són molt eficaços i poden arribar a eliminar la plaga.

1. Casa de les Papallones (c/ de l'Estació, 4 17535 Planoles)

2. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Urgell, 187 08036 Barcelona)

Paraules clau: *Epilachna varivestis*, mongeteres, distribució