



# LA CASA DE LES PAPALLONES

## *Epilachna varivestis* Mulsant (COLEOPTERA: COCCINELIDAE), plaga de las judías en Cataluña

A. Gabaldà; J. I. Izquierdo

V JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

Sevilla, 20-24 de Noviembre de 1995

Organizan:

- 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 las judías en Cataluña

A. Gabaldà<sup>1</sup>; J. I. Izquierdo<sup>2</sup>

*Epilachna varivestis* Mulsant, escarabajo mexicano del frijol o *mexican bean beetle*, es un coccinélido fitófago que se comporta como plaga en los cultivos de judías y soja en México, Estados Unidos y América Central. Las larvas y los adultos se alimentan básicamente de hojas llegando, a producir fuertes defoliaciones que condicionan la productividad del cultivo. Por otro lado, *E. varivestis* es un vector de diversas virosis de las judías (*Southern bean mosaic virus* (SMBV), *bean pod mottle virus* (BMPV)...)...

Su presencia en Catalunya se detectó por primera vez en el Vallès Occidental (Barcelona) en 1976. Durante la década de los 80 se localizó en diversos puntos de la geografía catalana. En muestreos realizados durante 1993-1994 se detectó de forma esporádica, aunque cuando está presente es capaz de ocasionar daños considerables.

La situación actual se puede interpretar como una falta de adaptación a la situación climática y agrícola local. Por otro lado, los sistemas de control químico son muy eficaces pudiendo llegar a erradicar 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)

**Palabras clave:** *Epilachna varivestis*, judías, distribución