

ANTECEDENTES DE LA PROCESIONARIA EN BALEARES: IBIZA

SECRETARÍA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos en los Montes (SPCAN)

Gerardo Sánchez – SPCAN - MMA

CONCEPTOS PREVIOS:

- Procesionaria del pino
- Defoliador de coníferas
- Ámbito circunmediterráneo
- Convive con sistema forestales desde hace milenios
- Mecanismos complementarios de supervivencia
- En pinares autóctonos
- No presente en sistemas aislados (islas)



PRIMERA INTRODUCCIÓN EN BALEARES:

- Comienzos años 50, isla de Mallorca
- origen: importación de pinos ornamentales (vivero)
- Localización: Génova (cerca de Palma)

- Menorca: 1972 (de forma generalizada)
- Dragonera: finales 50 (cercanía a Andraitx)
- Cabrera: 1973 (tras gran infestación de 1972 en el sur de Mallorca)



Pinares de Alcudia (Mallorca)



Zonas de
acantilados
Dificultad de
erradicación

La procesionaria en Ibiza (1): Primera detección

- 1975: Introducción en cepellones de adelfa de Valencia
- 1976 (febrero): primera detección:
 - 47 bolsones
 - 19 vacíos

Zona: Calavadella

O. M. 10 marzo 1976: declaración de zona exenta y de cuarentena para productos vegetales

1976-1977: 129 bolsones



Calavadella, años 70

La procesionaria en Ibiza (2): Ensayo erradicación local

- 1976-1977: Plan de erradicación localizado (valle Calavadella)
 - tratamiento químico: 50 has.
 - revisión y corta de bolsones: 200 has. (200 mil pinos)
 - eliminación de 129 bolsones
- 1977-1978: Repetición del plan de erradicación localizado
 - corta de 48 bolsones
- 1978-1979: inicio del plan de control mediante feromonas naturales (vaso pequeño, cambio 5 días)



Calavadella y la barrera natural donde se circunscribía la procesionaria

La procesionaria en Ibiza (3): Control feromonal

-1978-1979: ensayo de feromona natural (no sintetizada) en 200 hectáreas (800 vasos, añadido c/5 días). Algodones.

-79 machos capturados

(¡tras revisiones de bolsones y tratamiento químico!)

-Corta de 16 bolsones detectados

-1979-1980: uso generalizado de feromona natural en la zona afectada: 281 machos capturados

-Corta de 18 bolsones

-Difluorbenzurón

-1981-1982: feromona natural masiva + Difluorbenzurón (500 has.): sin detección de bolsones



Barrera montañosa que rodea Calavadella: primera ampliación de la zona de vigilancia

La procesionaria en Ibiza (4): Feromona sintética

-1982: captura masiva con feromona sintética: 9 capturas en 300 has. + Difluorbenzurón

-1983: 4 capturas con feromona sintética + Difluorbenzurón

-1984: 25 capturas

-1985: 18 capturas

-1986: 31 capturas

-1987: 5 capturas (una fuera de la zona). Els Cubells, tras La Atalaya (4 trampas)

La procesionaria en Ibiza (5): Prospección general

- 1988: capturas masivas (1525 trampas)
 - Calavadella y entorno (800 has)
 - primera prospección en la isla (grupos de 3-4 trampas):
 - dos machos en Calavadella
 - un macho en Els Cubells
 - un macho en Santa Eulalia
 - cinco machos en Els Figuerals
 - un macho en Cala Portinatx

La procesionaria en Ibiza (6): Muestreo general

-1989:

- 1500 trampas / 15 machos (Calavadella)
- 1500 trampas / 329 machos (resto isla, itinerarios)

Grupos de trampas (4-6)
500 metros de separación

-1990:

- 1500 / 13
- 4400 / 1965

-1991:

- 1500 / 18
- 5346 / 1749

La procesionaria en Ibiza (6): Muestreo general

-1992:

- 1500 / 6
- 6988 / 533

-1993:

- 1500 / 26
- 7024 / 1214

- 1994: 7000 (gral.) – 480 (fin colaboración directa)
- 1995: 6716 – 677
- 1996: 6610 – 2835
- 1997: 6462 - 426

La procesionaria en Ibiza:

-2007: primeros trampeos y detecciones en Formentera

Comentarios a la situación actual:

-Control efectivo mediante feromonas hasta la década de los años 90

-Dispersión actual y generalización de la plaga

-Necesidad de un procedimiento de control para retomar la efectividad del control mediante feromonas



¿Es posible un retorno a la situación original de la procesionaria en Calavadella?

¿ a que precio?