

ANTECEDENTES DE LA PROCESIONARIA EN BALEARES: MENORCA

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 circummediterráneo
- Convive con sistema forestales desde hace milenios
- Mecanismos complementarios de supervivencia
- En pinares autóctonos
- No presente en sistemas aislados (islas)



PRIMERAS INTRODUCCIONES 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)

- *Ibiza*: 1976 (primera detección)
- *Formentera*: 2007 (primera detección)



SECRETARÍA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD

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



Pinares de Alcudia (Mallorca)



Zonas de
Acantilados

Dificultad de
erradicación

LA PROCESIONARIA EN MENORCA (1) RED DE ALERTA TEMPRANA PREVIA

Tras la introducción en Mallorca y la generalización de daños (años 50): reconocimientos sistemáticos en Mallorca y Menorca

Búsqueda de bolsones en Diciembre-Enero sobre las masas de pino

Muestreos negativos: 1964 – 1966 – 1968 – 1969

LA PROCESIONARIA EN MENORCA (2) PRIMERAS DETECCIONES

Diciembre 1972: primera detección oficial de colonias

S'Hort des Pí (entorno de Ciudadela)

Origen:

- Pinos de repoblación traídos de viveros foráneos para jardines de urbanizaciones de la zona
- Deriva de adultos desde En Brut (Mallorca) guiados por la luz del faro
- Paso en barcos de cabotaje Mallorca-Menorca (adultos atraídos por la luz, posados en el barco)

Área infectada: 20 hectáreas, con densidades superiores a 3 bolsones / árbol

LA PROCESIONARIA EN MENORCA (3) GENERALIZACIÓN DE LA INFESTACIÓN

Primer intento de erradicación:

Tratamiento químico en el área de detección (1973)

Generalización de daños y síntomas

Abandono de la línea de erradicación

Plan generalizado de control (modelo *Mallorca*)

Tratamientos masivos sistemáticos (1974)

Abandono temporal de tratamientos (1975 – primeros de los 80)

Instauración de la población, fuertes defoliaciones recurrentes.

Tratamientos generalizados masivos periódicos.

LA PROCESIONARIA EN MENORCA (4) HACIA LA SITUACIÓN ACTUAL

Plan integral de control basado en:

- Evaluación previa de niveles de infestación
- Rodalización, y selección / aplicación de métodos de control:
 - vigilancia
 - uso de feromonas (curva de vuelo, “niveles”)
 - fomento de técnicas de lucha biológica
 - tratamientos químicos

SITUACIÓN RUTINARIA. FUTURO:

- CONTINUIDAD
- ABANDONO (asunción de problemática sanitaria y turística)

Evolución durante los últimos años

CAPTURAS DE FEROMONAS EN BALEARES

AÑO	MALLORCA		MENORCA		IBIZA	
	TRAM-PAS	CAPTURAS	TRAM-PAS	CAPTURAS	TRAM-PAS	CAPTURAS
2003	2.085	892.000	1.486	146.740	6.900	4.680
2004	14.020	672.000	4.331	213.800	9.945	1.290
Pinar (has.)	112.000		11.000		25.088	

ALGUNA REFLEXIÓN SOBRE EL ESTADO ACTUAL

Las islas Baleares constituyen un **hábitat muy favorable** para la procesionaria del pino

Los enemigos naturales (dípteros, himenópteros, ortópteros, aves...) se han mostrado **insuficientes** para el mantenimiento de la plaga en niveles aceptables al ser humano

Comportamiento de la procesionaria como *alien specie*

- factores bióticos y abióticos muy favorables
- gran potencial biológico de la especie
- inexistencia de elementos de control natural



¿Es posible un retorno a la situación original de la procesionaria (niveles mínimos de infestación)?

¿a que precio?