



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Dirección General del Medio Ambiente  
Subdirección General de Conservación del Medio Natural  
y Calidad del Aire

Sección de Defensa Fitosanitaria

# Capturas de *Monochamus galloprovincialis* en trampas de seguimiento en la Comunidad de Madrid

## Resumen campañas 2009 a 2011



## ***CAPTURAS DE *Monochamus galloprovincialis* EN TRAMPAS DE SEGUIMIENTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID***

### Introducción:

- Desde 2009 se han instalado 4 puntos de seguimiento para conocer cual es el periodo de actividad de *Monochamus galloprovincialis* en tres zonas distintas de la Comunidad de Madrid, las cuales presentan otros problemas fitosanitarios que puedan hacer esas masas más atractivas a *Monochamus*. Ninguna de estas zonas ha sufrido incendios en los últimos años.
- Las tres zonas están junto o relativamente próximas a grandes vías de comunicación, por las que hay importante tránsito de vehículos que transportan madera o productos derivados, lo que las hace sensibles a la aparición del nematodo.
- Se trata de masas cuya especie principal es *Pinus pinaster*, con exposición a solana y con altitudes comprendidas entre los 975 y los 1.270 m.
- Los datos de estos seguimientos se han tomado como un muestreo piloto a partir del cual tomar decisiones futuras sobre un mejor conocimiento de la distribución de *Monochamus galloprovincialis*., su curva de vuelo y posible control en zonas susceptibles de sufrir daños causados por *Monochamus*.



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

## ***CAPTURAS DE *Monochamus galloprovincialis* EN TRAMPAS DE SEGUIMIENTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID***

### Metodología:

- Trampas de intercepción TIV Econex.
- Emisor Cairomonal-feromonal desarrollado por SEDQ
- Se añadieron viales la última semana de agosto-primer semana de septiembre
- Recogida semanal de las capturas en el periodo de seguimiento, de mediados del mes de junio hasta mediados del mes de noviembre (durante 2009 el periodo de seguimiento fue menor, ya que se instalaron las trampas muy tarde)
- En los datos presentados no se ha tenido en cuenta la diferenciación por sexos.
- Trampeo en vivo, no se dispuso ninguna sustancia en el receptáculo de la trampa, solamente se introdujo una ramilla de pino como distracción.

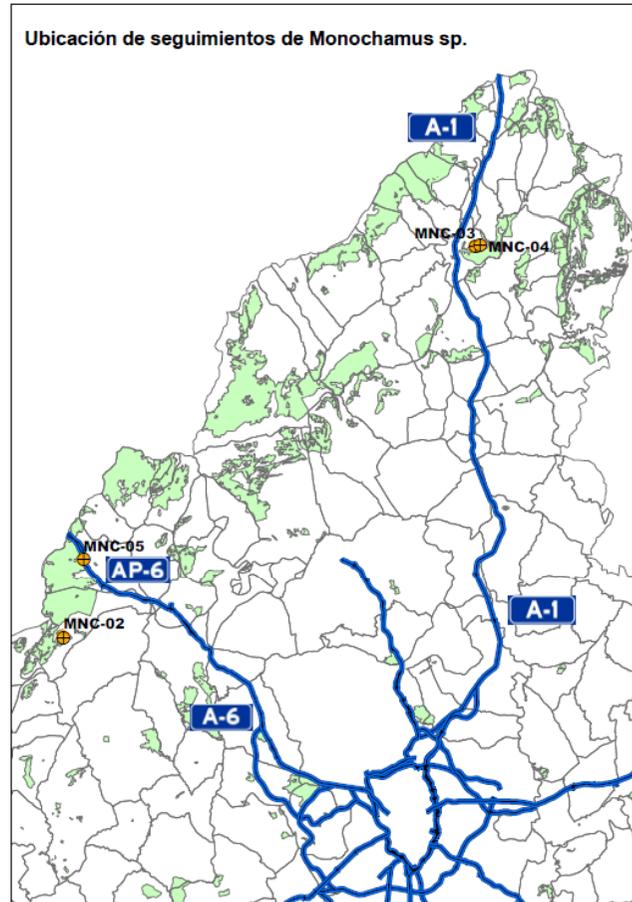
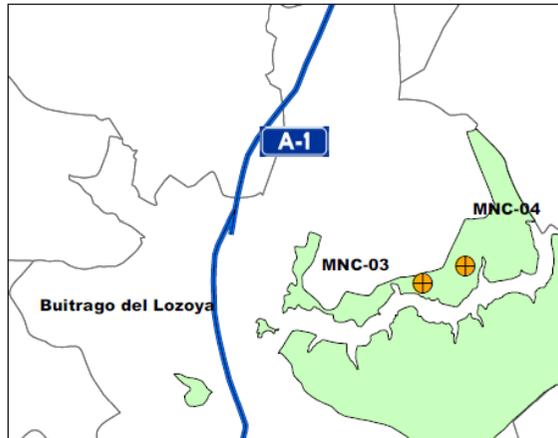


CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## **CAPTURAS DE *Monochamus galloprovincialis* EN TRAMPAS DE SEGUIMIENTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

### **Comunidad de Madrid**

Localización de las trampas:





**CAPTURAS DE *Monochamus galloprovincialis* EN TRAMPAS  
DE SEGUIMIENTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

Tabla de capturas:

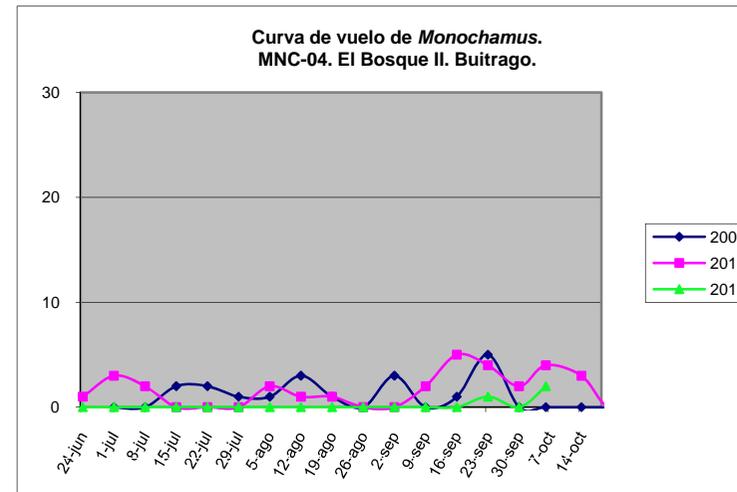
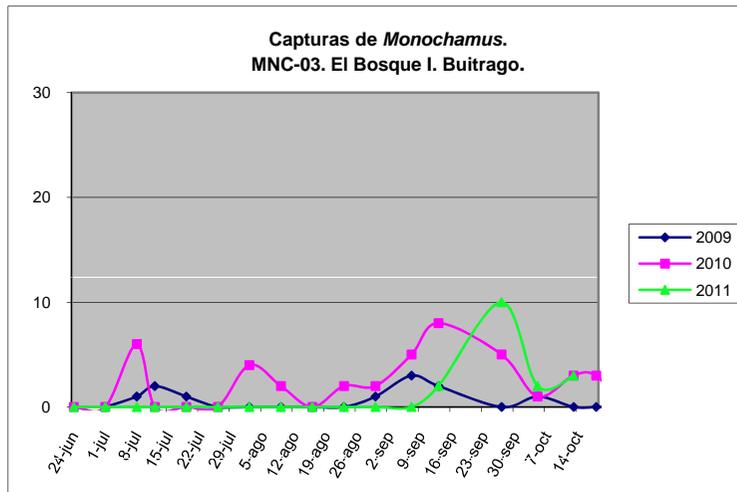
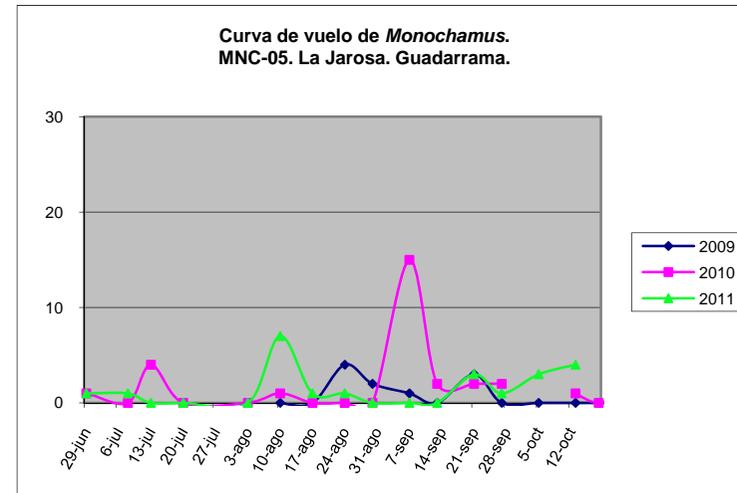
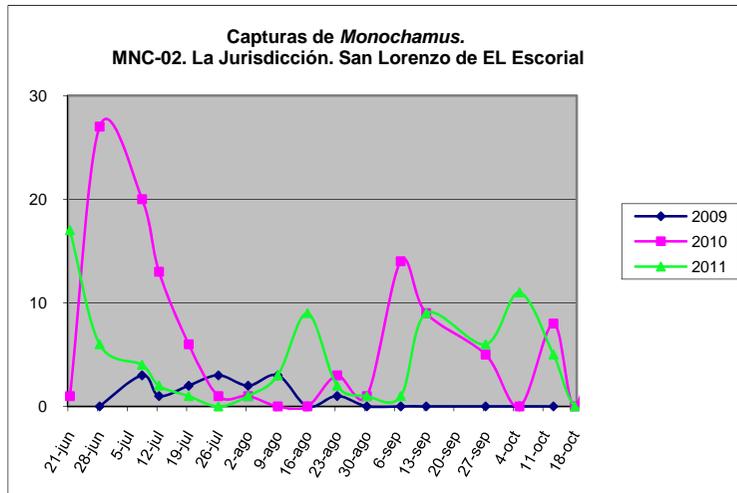
	2009					2010					2011			
	MNC02	MNC03	MNC04	MNC05		MNC02	MNC03	MNC04	MNC05		MNC02	MNC03	MNC04	MNC05
9-jul										14-jun		0		
15-jul	0				22-jun	1	0	1	0	23-jun	17	0	0	1
23-jul	3	0	0		30-jun	27	0	3	1	28-jun	6	0	0	1
29-jul	1	1	0		8-jul	20	6	2	0	5-jul	4	0	0	1
5-ago	2	2	2	0	13-jul	13	0	0	4	12-jul	2	0	0	0
12-ago	3	1	2	0	20-jul	6	0	0	0	19-jul	1	0	0	0
18-ago	2	0	1	4	28-jul	1	0	0	0	27-jul	0	0	0	0
25-ago	3	0	1	2	3-ago	1	4	2	1	2-ago	1	0	0	7
1-sep	0	0	3	1	10-ago	0	2	1	0	9-ago	3	0	0	1
8-sep	1	0	1	0	17-ago	0	0	1	0	16-ago	9	0	0	1
17-sep	0	0	0	3	24-ago	3	2	0	0	23-ago	2	0	0	0
29-sep	0	1	3	0	31-ago	1	2	0	15	30-ago	1	0	0	0
7-oct	0	3	0	0	8-sep	14	5	2	2	6-sep	1	0	0	0
14-oct	0	2	1	0	14-sep	9	8	5	2	13-sep	9	2	0	3
21-oct	0	0	5	0	21-sep	5	5	4	2	21-sep	6	10	1	1
28-oct	0	1	0	0	28-sep	0	1	2		28-sep	11	2	0	3
5-nov		0	0		5-oct	8	3	4	1	5-oct	5	3	2	4
17-nov		0	0		13-oct	8	3	3	0	11-oct	0	0	1	0
		0	0		19-oct	8	0	0	1	20-oct	0	0	0	0
		0	0		25-oct	0	1	1	0					
					3-nov	0	0	0	0					
					10-nov	0	0	0						
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>10</b>		<b>117</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>29</b>		<b>78</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>23</b>



## CAPTURAS DE *Monochamus galloprovincialis* EN TRAMPAS DE SEGUIMIENTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

### Comunidad de Madrid

Curvas de captura:





CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

## ***CAPTURAS DE *Monochamus galloprovincialis* EN TRAMPAS DE SEGUIMIENTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID***

Conclusiones:

- Los niveles de capturas han sido bajos, incluso este año han sido inferiores a los de 2010
- Parecen percibirse entre dos y tres máximos en las capturas: el primero al final de la primavera, un segundo en agosto y un tercer a final del verano—comienzo del otoño.
- Seguimos tomando estos datos como muestreo piloto. Se irán desarrollando nuevos estudios y seguimientos en cuanto podamos desarrollarlos.
- Se va a intentar mejorar la metodología para normalizar los datos con respecto a otros trabajos presentados.

Muchas Gracias