

Ensayos de trampeo de *Ips
sexdentatus*
con atrayentes feromonales
años 2004-11

Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012



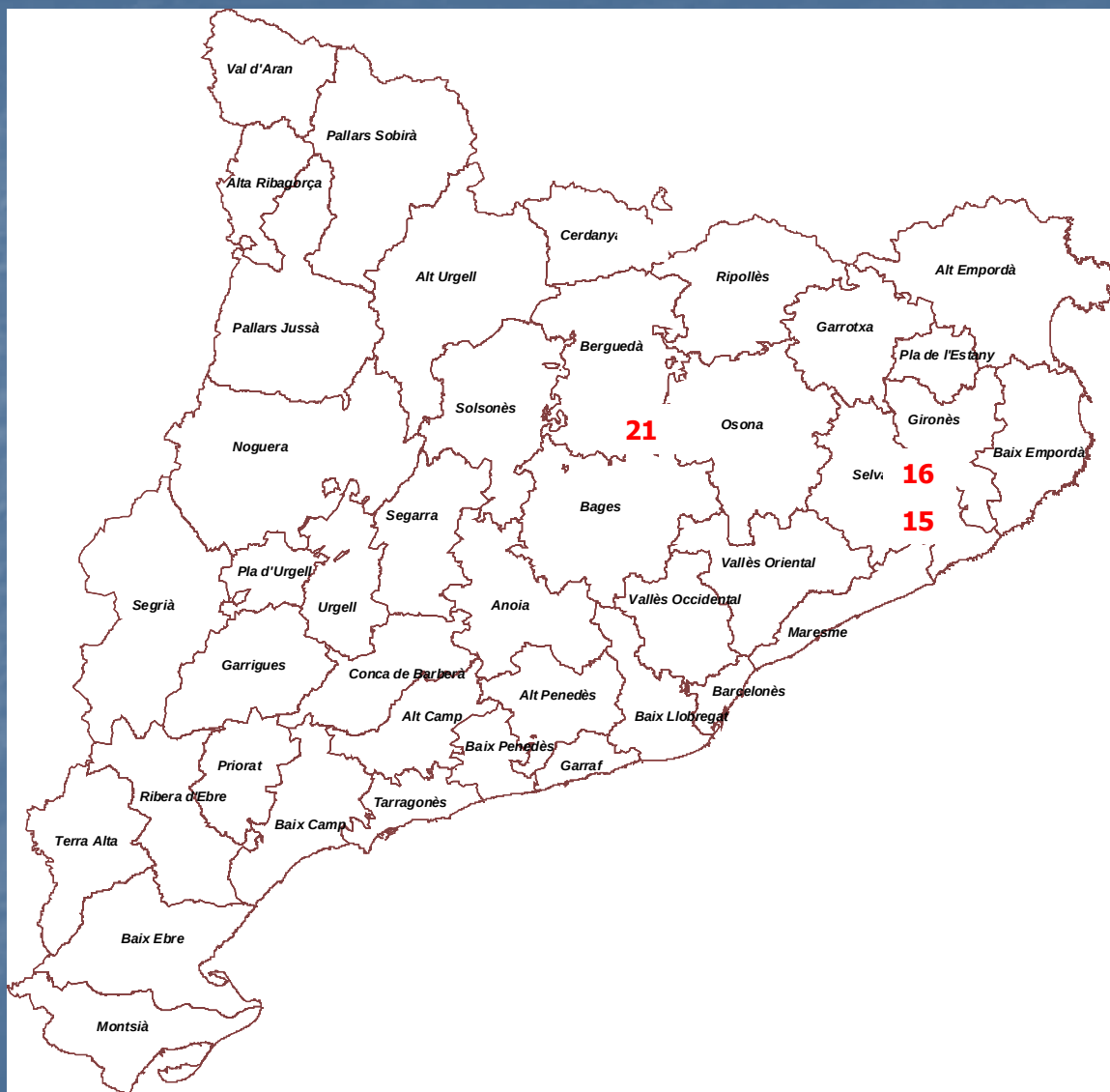
Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural**

Antonio Torrell

Mariano Rojo



Ubicación de las trampas fruto de estudio



VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES DE INSECTOS FORESTALES

Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012



Cuadro resumen del ensayo en la anualidad 2011

FEROMONA	FECHA COLOCACIÓN	COMARCA	ZONA	NUM TRAMPAS	ALTITUD	ESCOLÍTIDO CAPTURADO	CAP MED/TRAMPA	CAPT. TOT.
<i>Ips sexdentatus</i>	24-25-02-11	SELVA	CAN OLIVÉ	15	140	Ips. sex.	1.253	18.793
						Ips acu.	41	613
			CAN BARROT	16	200	Ips. sex.	2.190	35.040
						Ips acu.	186	2.973
		BERGUEDÀ	PUIG-REIG	5	400	Ips. sex.	10.097	50.486
						Ips. acu	86	431
			SERRERIA CAN BOIX (Puig-Reig)	16	400	Ips. sex.	44.241	707.862
						Ips acu.	10	156
TOTAL TRAMPAS COLOCADAS 52						Ips. sex.	15.619	812.181
						Ips. acu	80	4.173

** La totalidad de las trampas tienen el cajón metálico.

** Se añade una feromona cada mes y medio

VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES DE INSECTOS FORESTALES

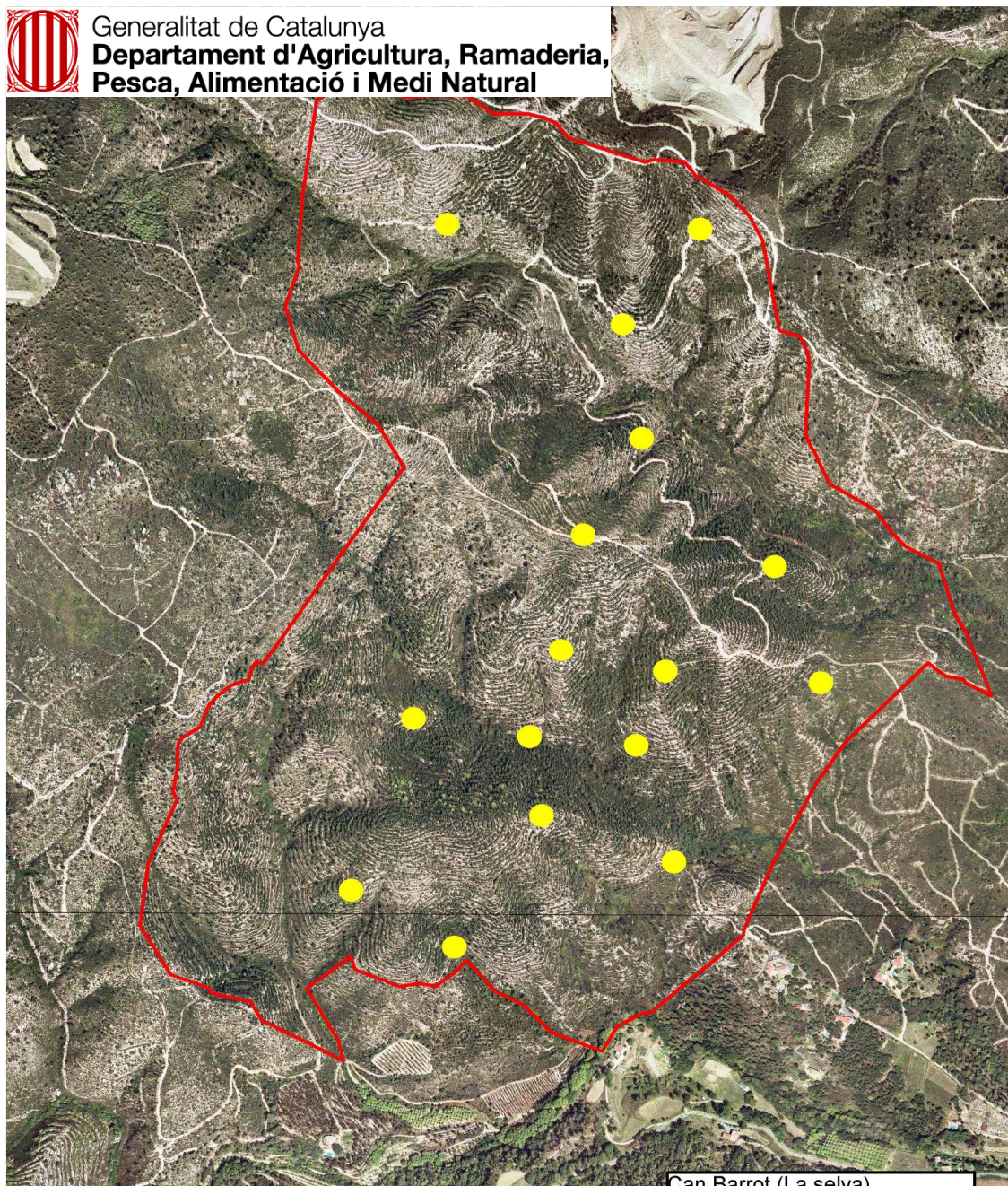
Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

CAN BARROT

- 100 Hectáreas.
- 1/3 pinos talados
- Inicio trabajos: 26/03/07
- Final trabajos: 15/09/07
- Únicamente se retira la madera de los caminos.
- 12/3/07 se instalan 20 trampas Theysohn con feromona de *Ips sexdentatus*
- 2008-2011 no aparecen nuevos focos
- 2011 se instalan 16 trampas



Can Barrot (La selva)

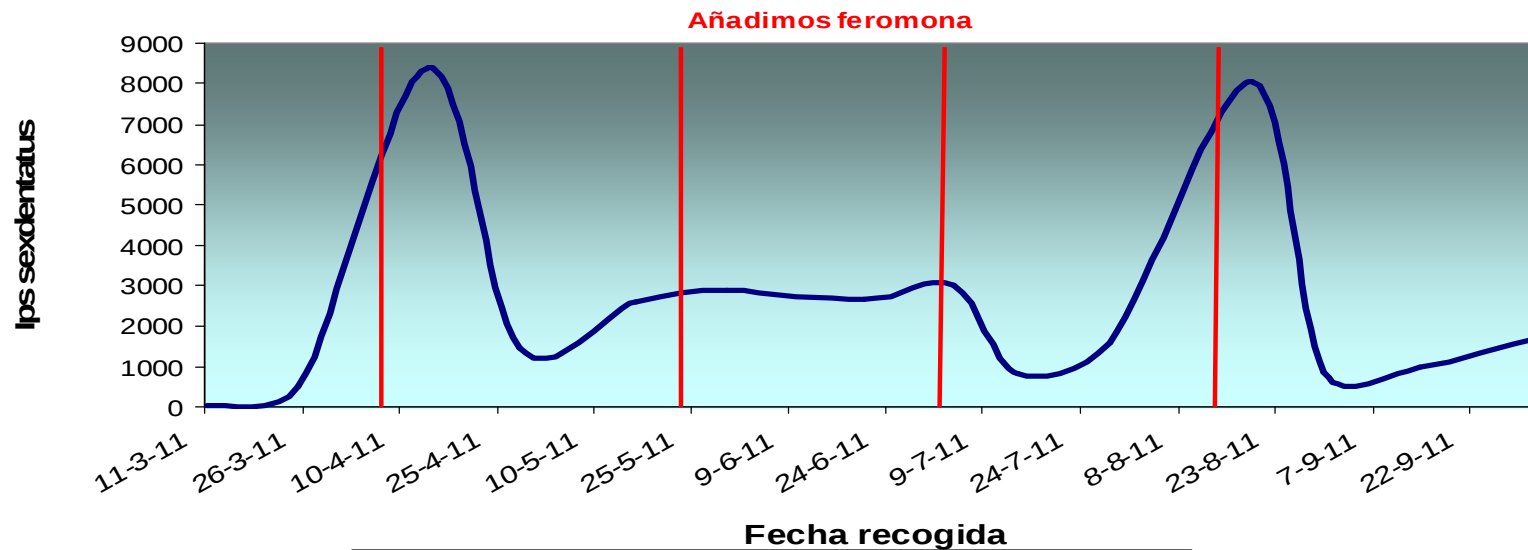
VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES DE INSECTOS FORESTALES

Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012

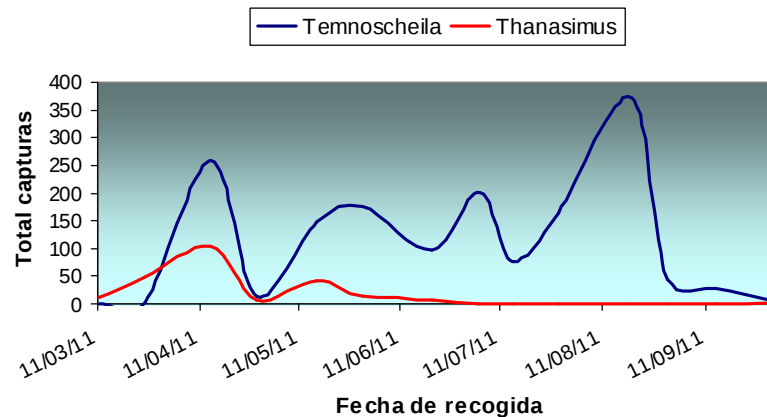


Curvas de vuelo de *Ips sexdentatus* i sus depredadores

curva de vuelo *Ips sexdentatus* Can Barrot 2011



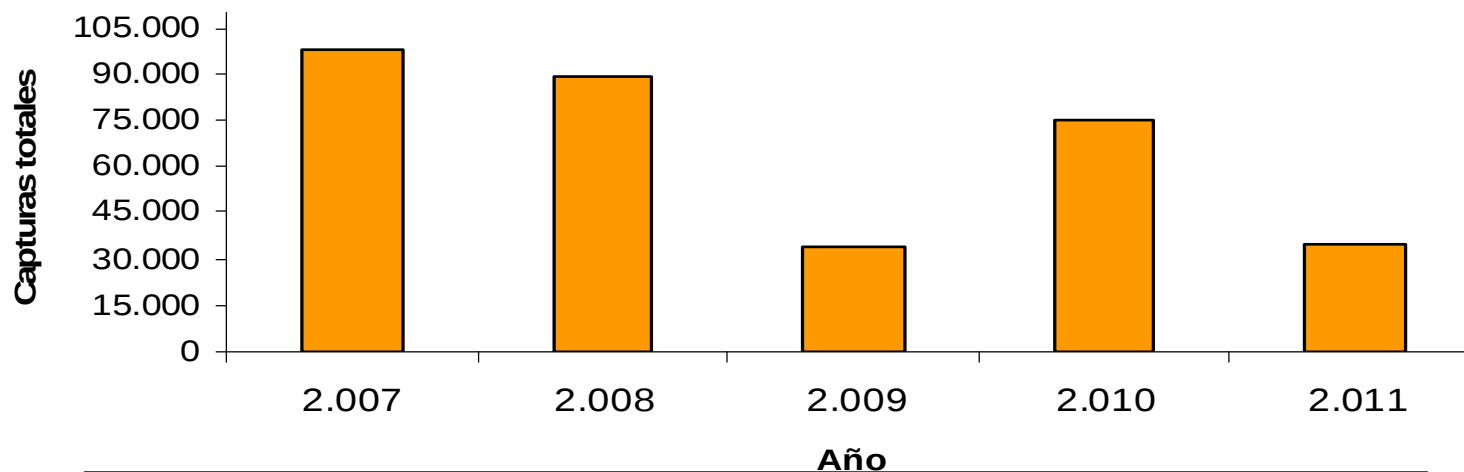
Curva de vuelo de depredadores Can Barrot 2011



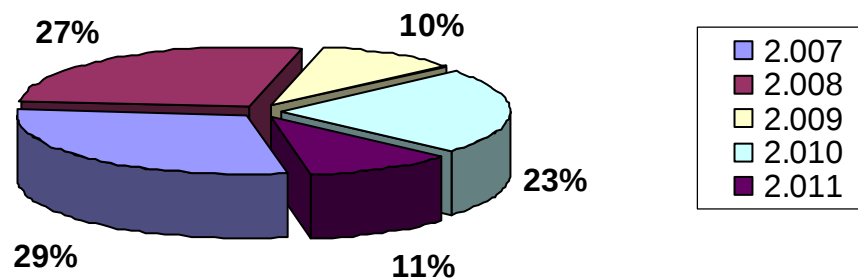


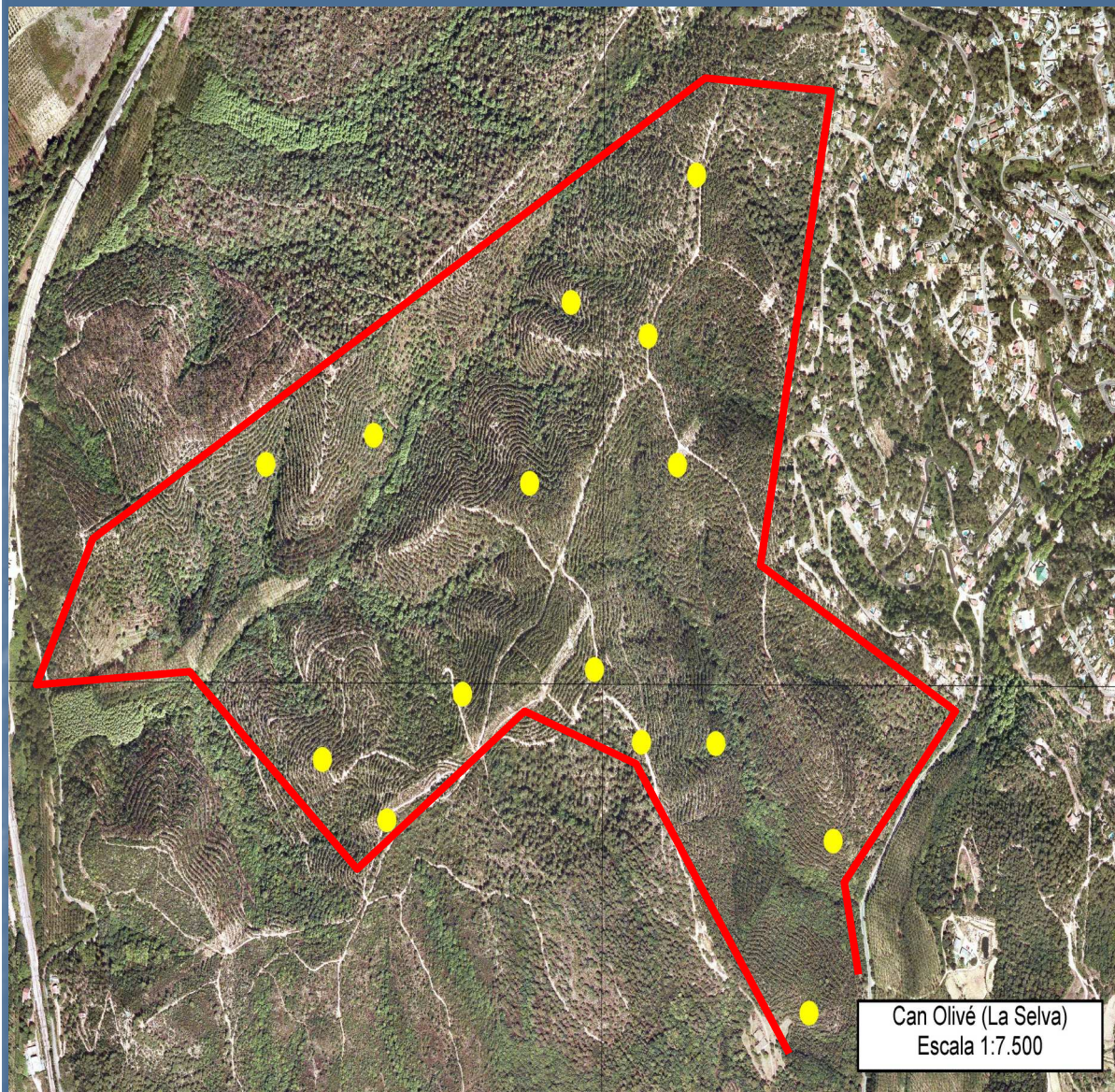
Distribución de las capturas interanualmente

Capturas anuales de *Ips sexdentatus* en Can Barrot



Porcentaje sobre las capturas totales de *Ips sexdentatus* en Can Barrot a lo largo de los cuatro años de estudio





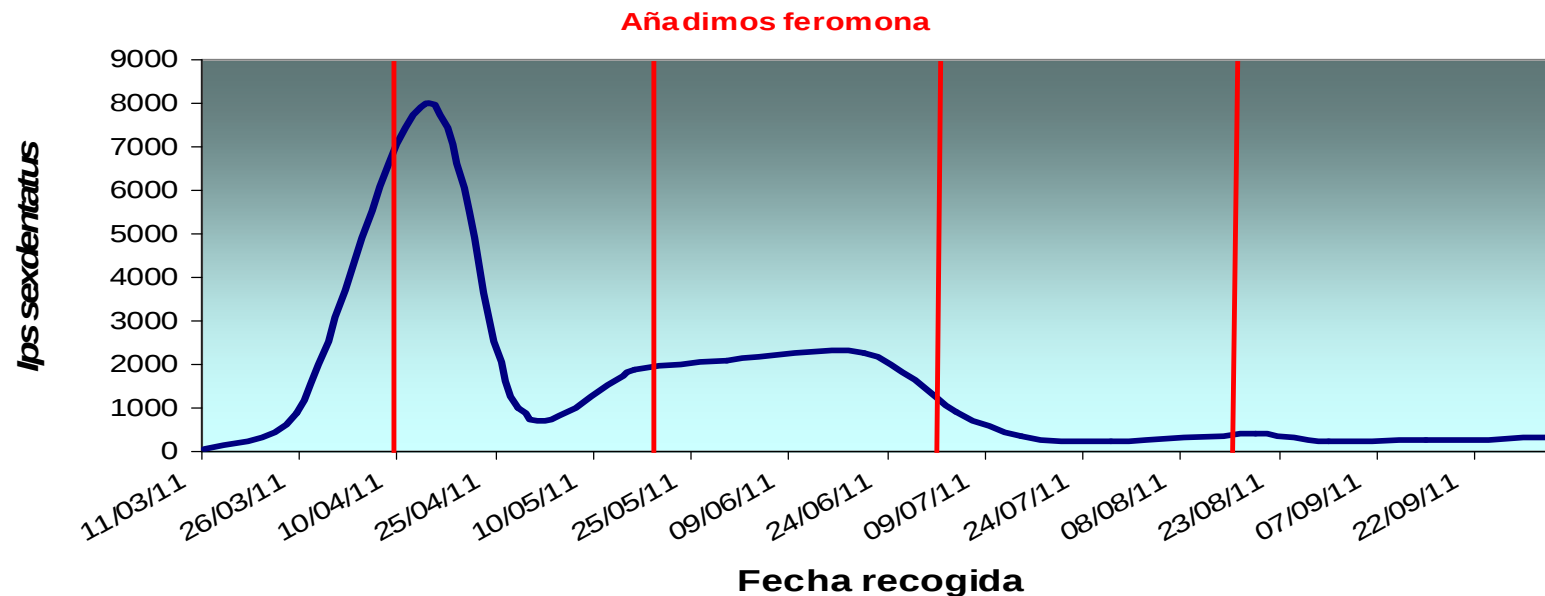
CAN OLIVÉ

- 100 Has.
- Trabajos de desbroce y primera clara sin troceado ni recogida de los restos de la corta en el 2003.
- Finales verano 2003 se tratan los árboles cortados.
- 2004 , 5.500 pies de *pinus pinaster* secos.
- Marzo 2004, colocación de 15 trampas.
- A partir del 2005 no se detectaron nuevos focos importantes.

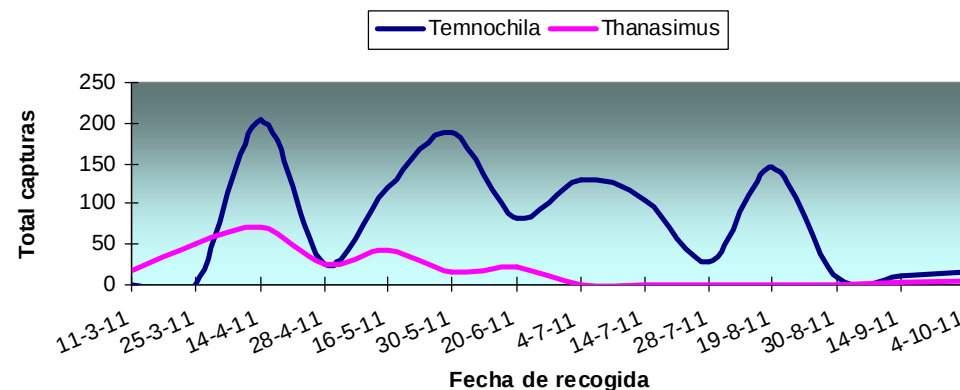


Curvas de vuelo de *Ips sexdentatus* i sus depredadores

Curva de vuelo *Ips sexdentatus* Can Olivé 2011



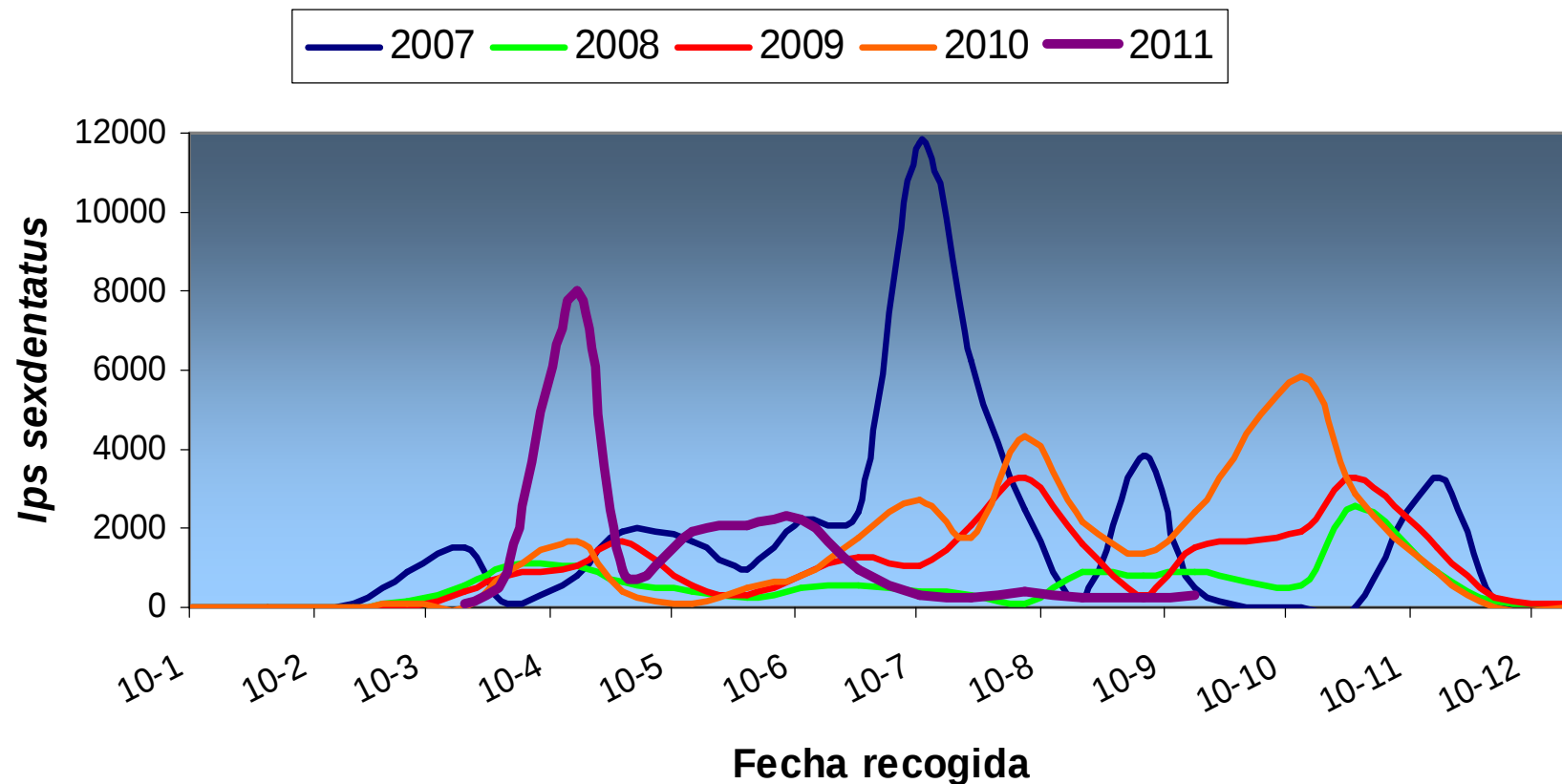
Curva de vuelo de depredadores Can Olivé 2011





Curvas de vuelo de *Ips sexdentatus* años 2007-11

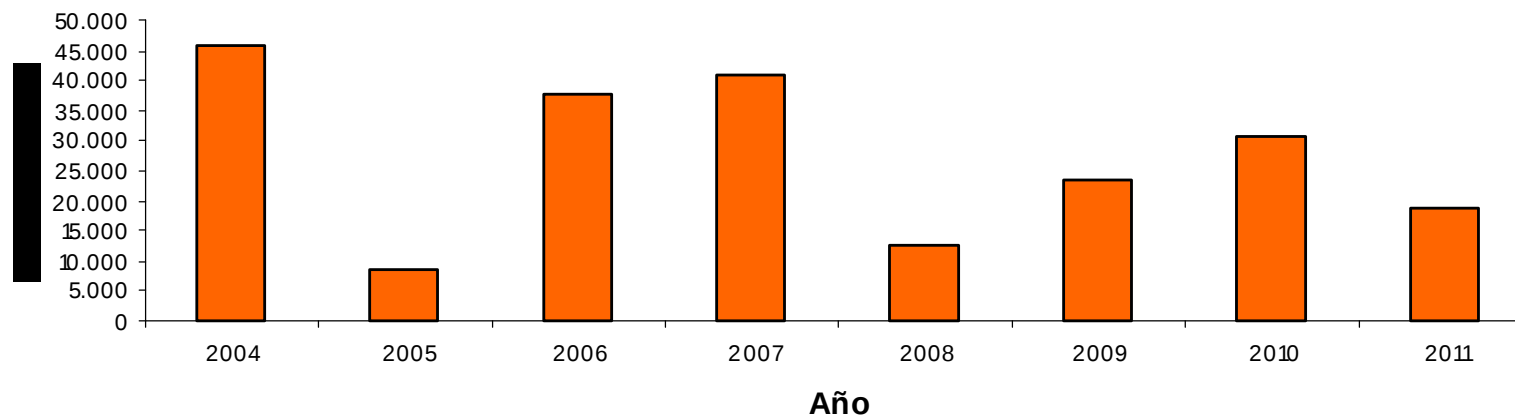
Curva de vuelo de *Ips sexdentatus* Can Olivé 2007-11



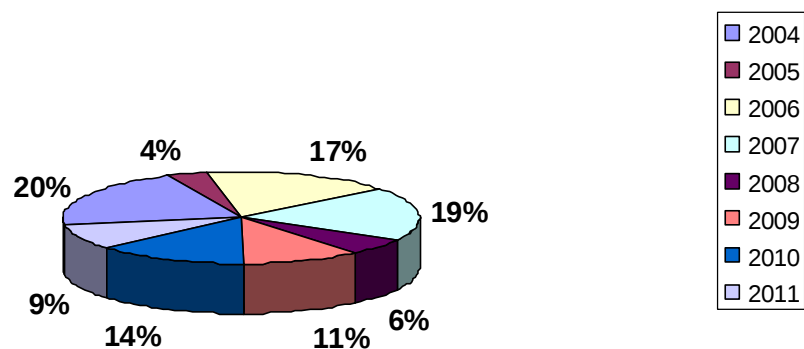


Distribución de las capturas interanualmente

Capturas anuales de *Ips Sexdentatus* en Can Olivé

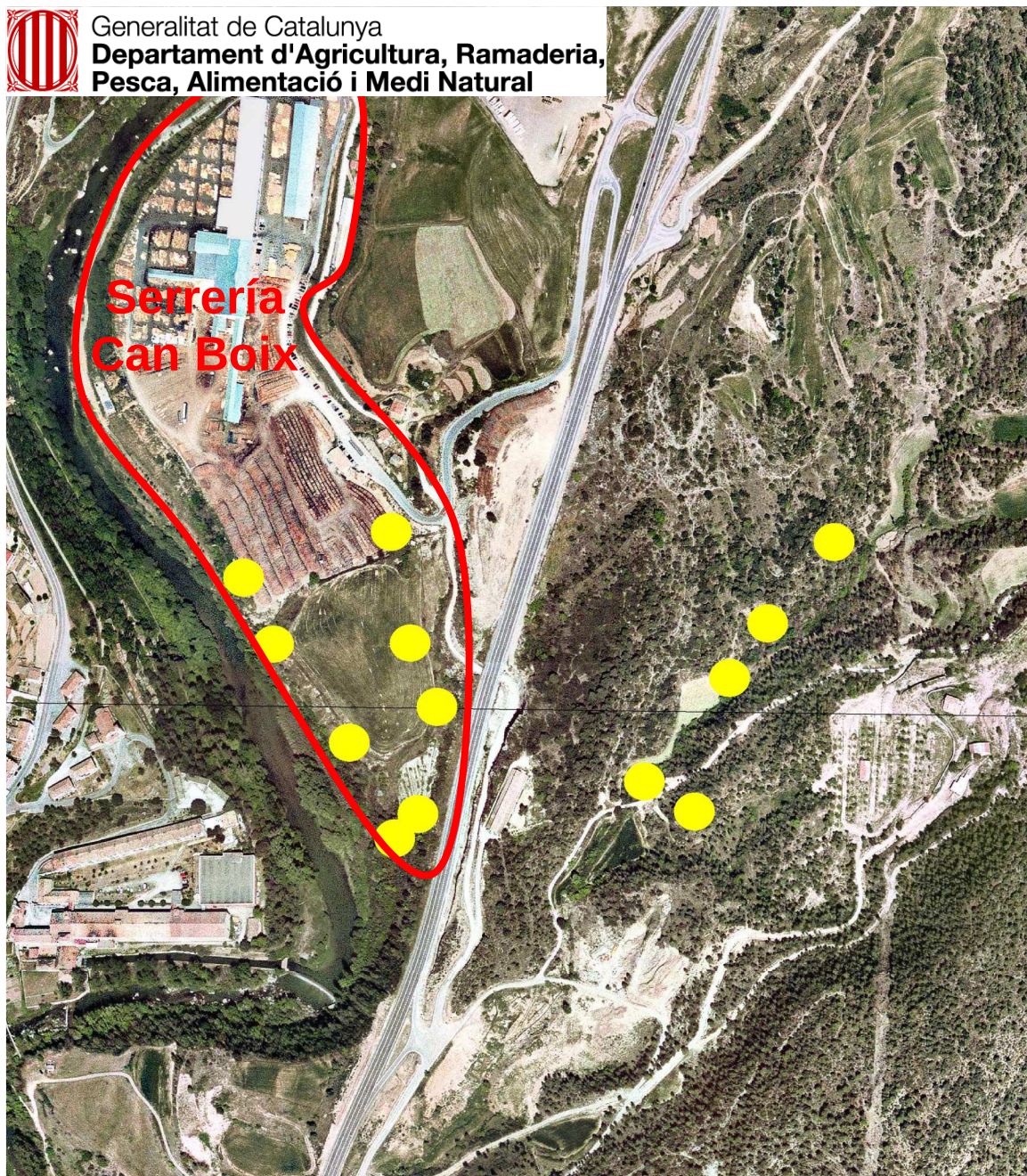


Porcentaje sobre las capturas de *Ips sexdentatus* a lo largo de los 8 años de estudio





Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



PUIG-REIG

- Volumen de procesamiento aserradero: 200.000 m³/año
- Superficie aserradero: 4 Has.
- 2004 aparecen focos importantes cerca del aserradero (500 pinos).
- Marzo 2005 se ponen 5 trampas.
- Final del verano 2006 aparecen nuevos focos (700 pinos)
- 2007 se incorporan 12 trampas en los límites del aserradero.
- 2007-10 no aparecen nuevos focos.

VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES DE INSECTOS FORESTALES

Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural**

Serrería de Can Boix (Puig-Reig)



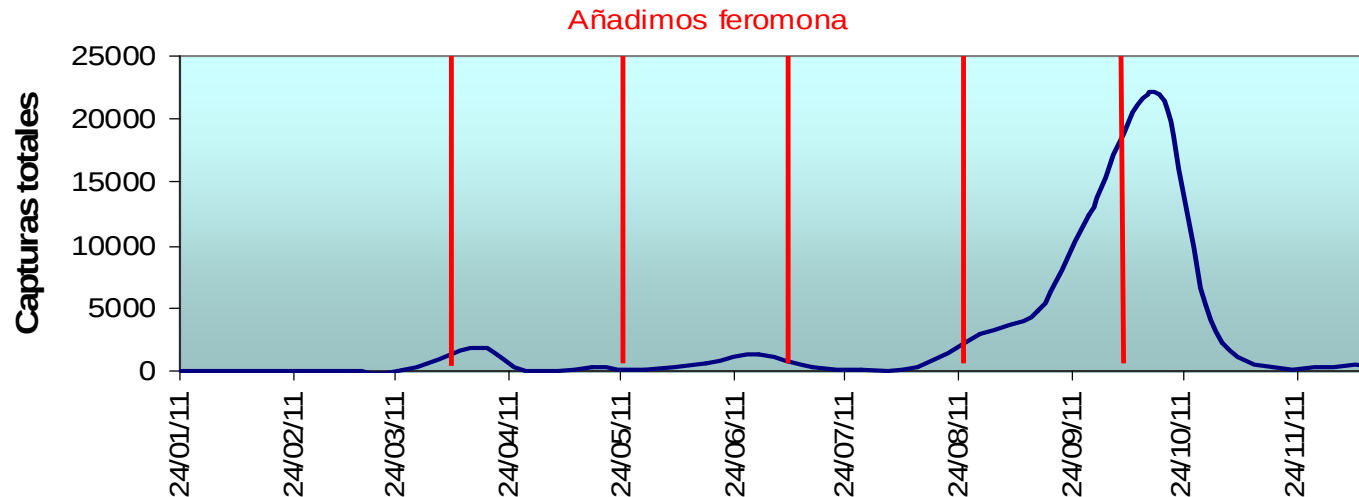
VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES DE INSECTOS FORESTALES

Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012

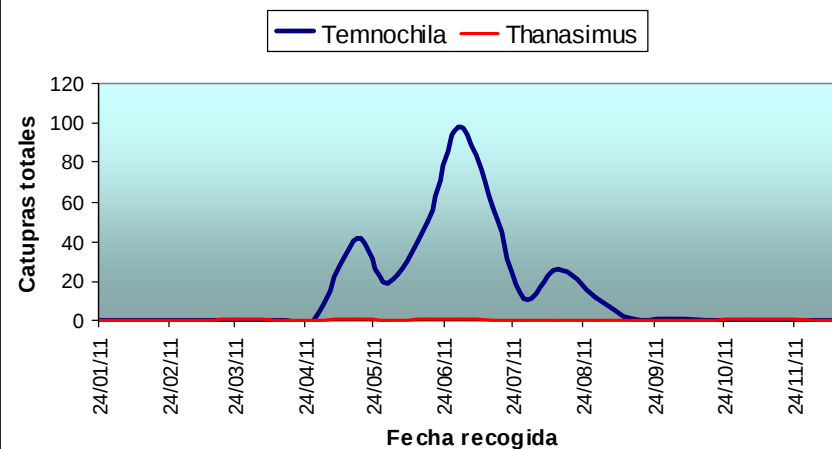


Curvas de vuelo de *Ips sexdentatus* i sus depredadores

Curva de vuelo de *Ips sexdentatus* en Puig Reig 2011



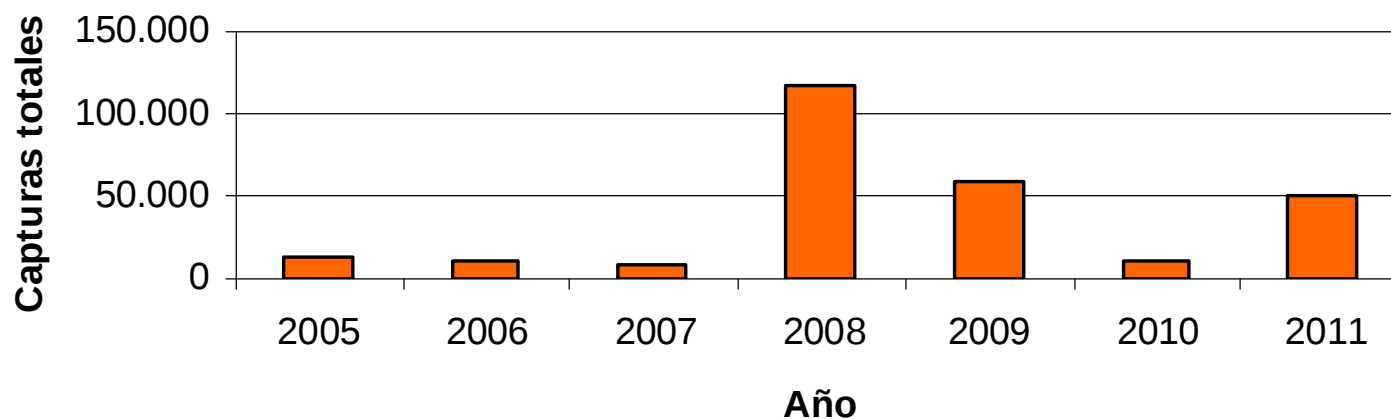
Curva de vuelo de los depredadores Puig Reig 2011





Distribución de las capturas interanualmente

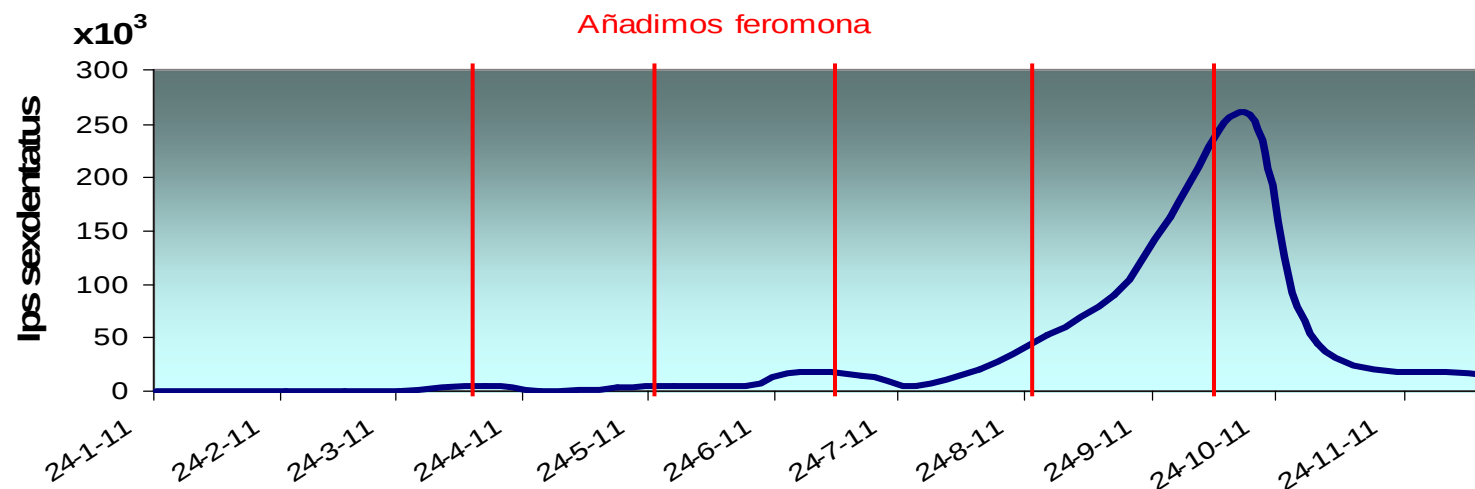
Evolución de las capturas de *Ips sexdentatus* en Puig Reig
durante los 7
años de seguimiento



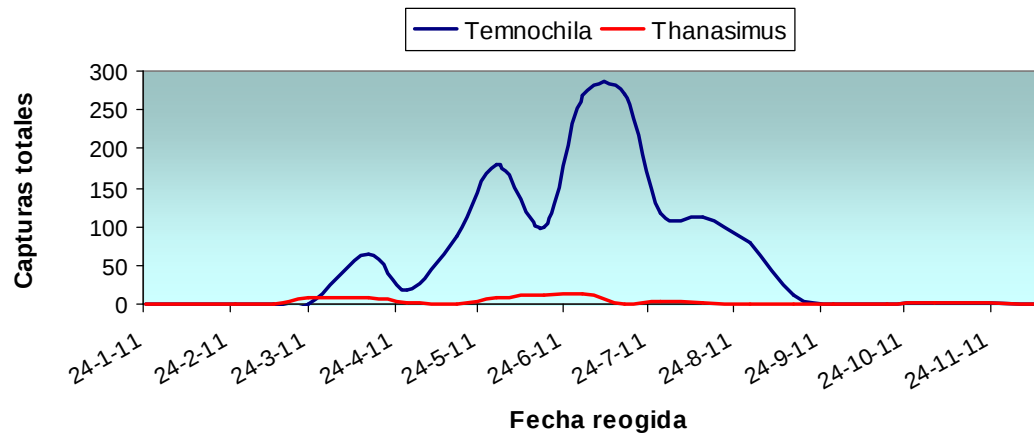


Curvas de vuelo de *Ips sexdentatus* i sus depredadores

Curva de vuelo de *Ips sexdentatus* aserradero Can Boix 2011



Curva de vuelo de los depredadores aserradero Can Boix 2011



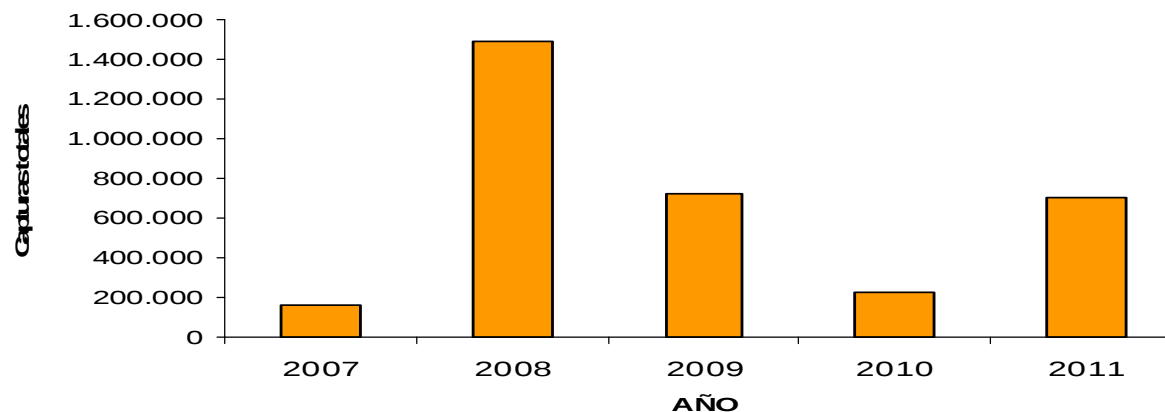
VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES DE INSECTOS FORESTALES

Valsaín (Segovia) 20-21-febrero-2012



Distribución de las capturas interanualmente

Capturas totales de *Ips sexdentatus* en el aserradero Can Boix en los 5 años de seguimiento



Capturas totales de *Ips acuminatus* en el aserradero Can Boix en los 5 años de seguimiento

