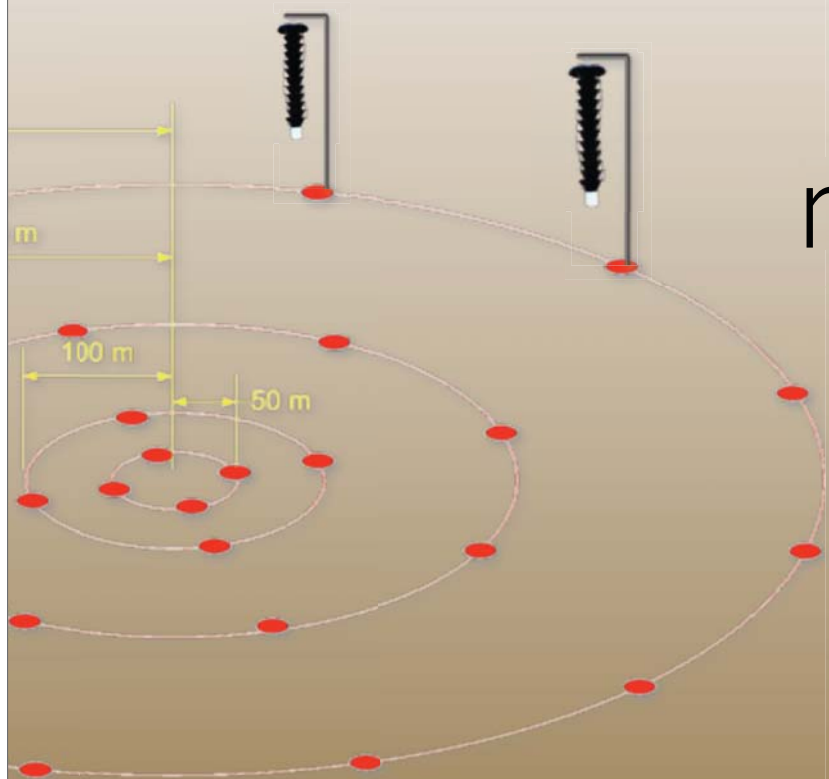




Resultados preliminares de ensayos de captura masiva de *Monochamus galloprovincialis* y Dispersión II



Álvarez Baz, G. , Sánchez, E., Martín, A. Pérez, G., Etxebeste I.,
Pajares J. A.



Instituto Universitario de Investigación
GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE
Universidad de Valladolid-INIA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO



Captura masiva de *Monochamus galloprovincialis*

- Masa de *P. sylvestris* y *P. nigra*.
- Monte El Hoyo en Villarrabé (Palencia).
- 25 trampas de embudo (9 + 16) con densidad 1 trampa/ha
- Con cebo Galloprotect (SEDQ) y pastilla DDVP.



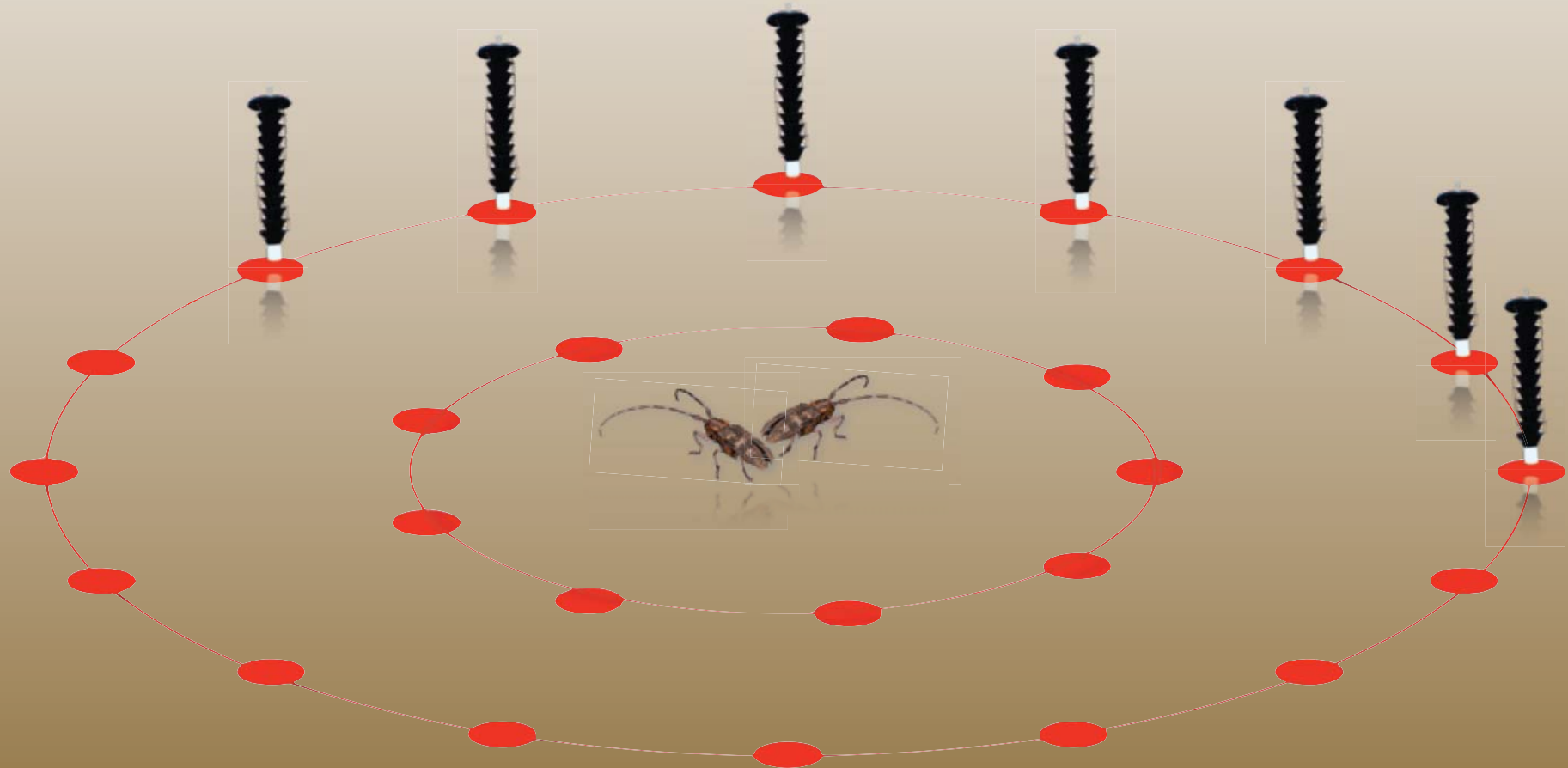
Captura masiva de *Monochamus galloprovincialis*





Captura masiva de *Monochamus galloprovincialis*

- Se liberaron 200 ejemplares adultos marcados y recién emergidos.
- Experimento operativo durante 14 semanas, desde 24/6 hasta el 30/9.
- Los cebos y la pastilla insecticida fueron renovados a las 6 y 10 semanas de ensayo.





Ensayo de dispersión 2010

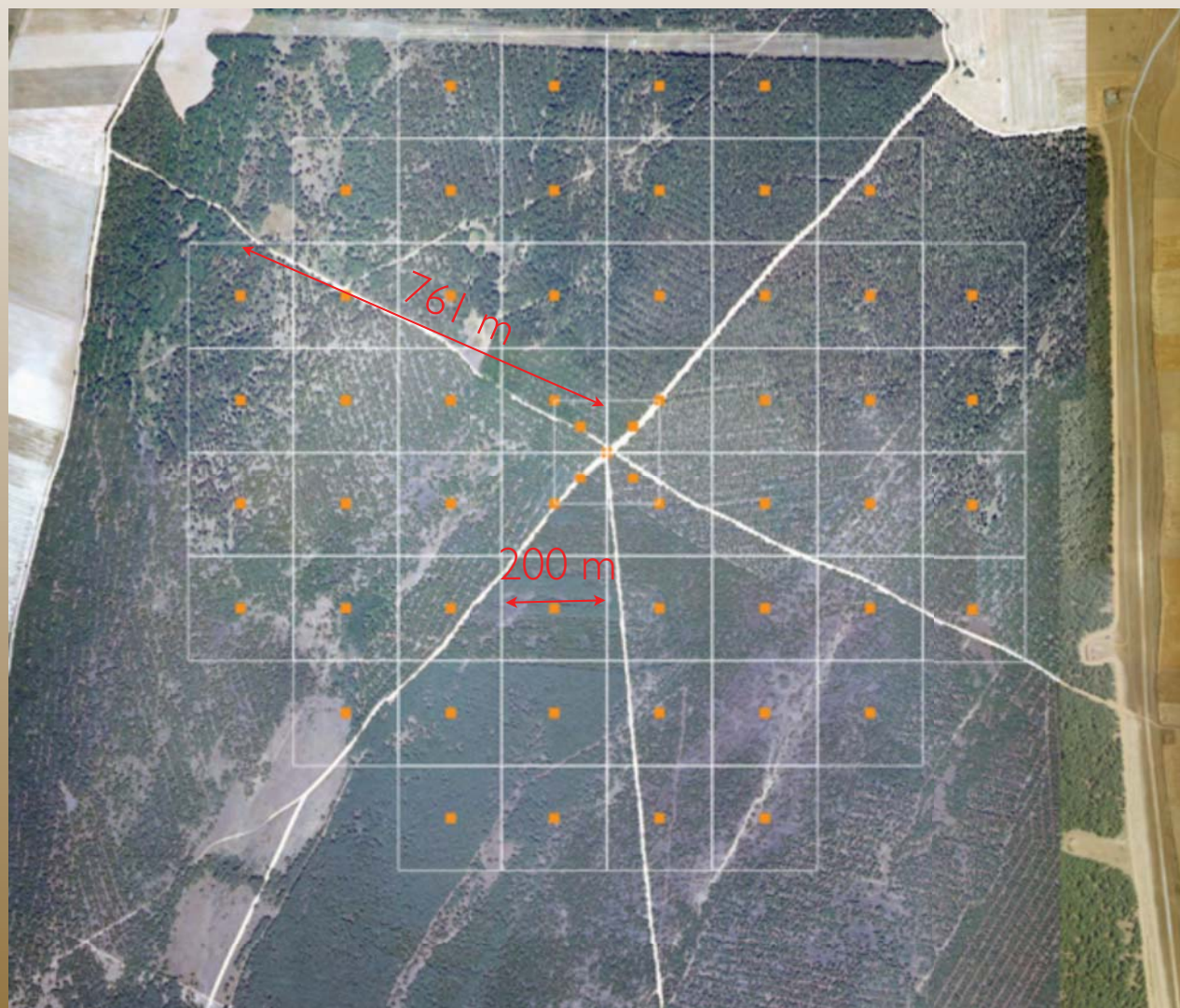
- Masa de *P. sylvestris* y *P. nigra*.
- Villota del Páramo (Palencia).
- 56 trampas de embudo.
- Con cebo Galloprotect (SEDQ) y botes con antiadherente.
- Alimentación en las trampas.





Ensayo de dispersión 2010

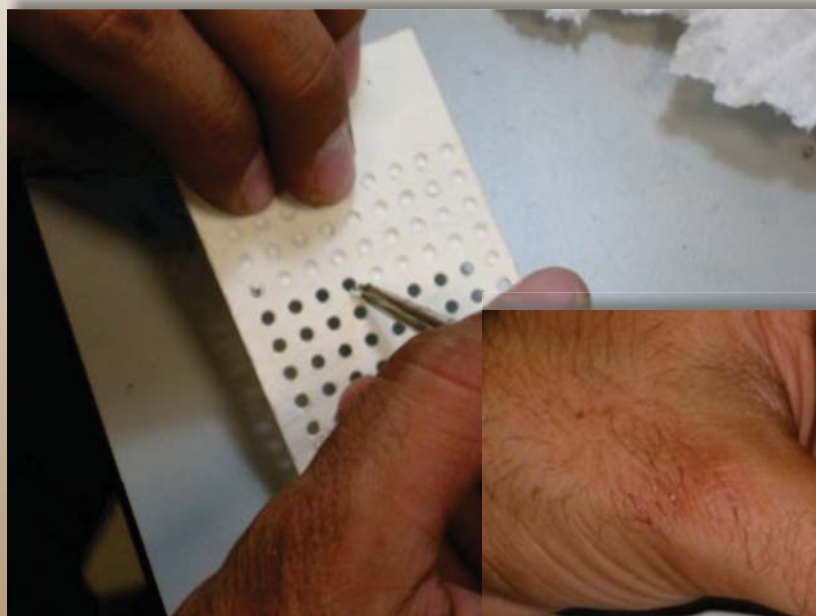
- Diseño en malla de 200 m
- 4 trampas más centrales.





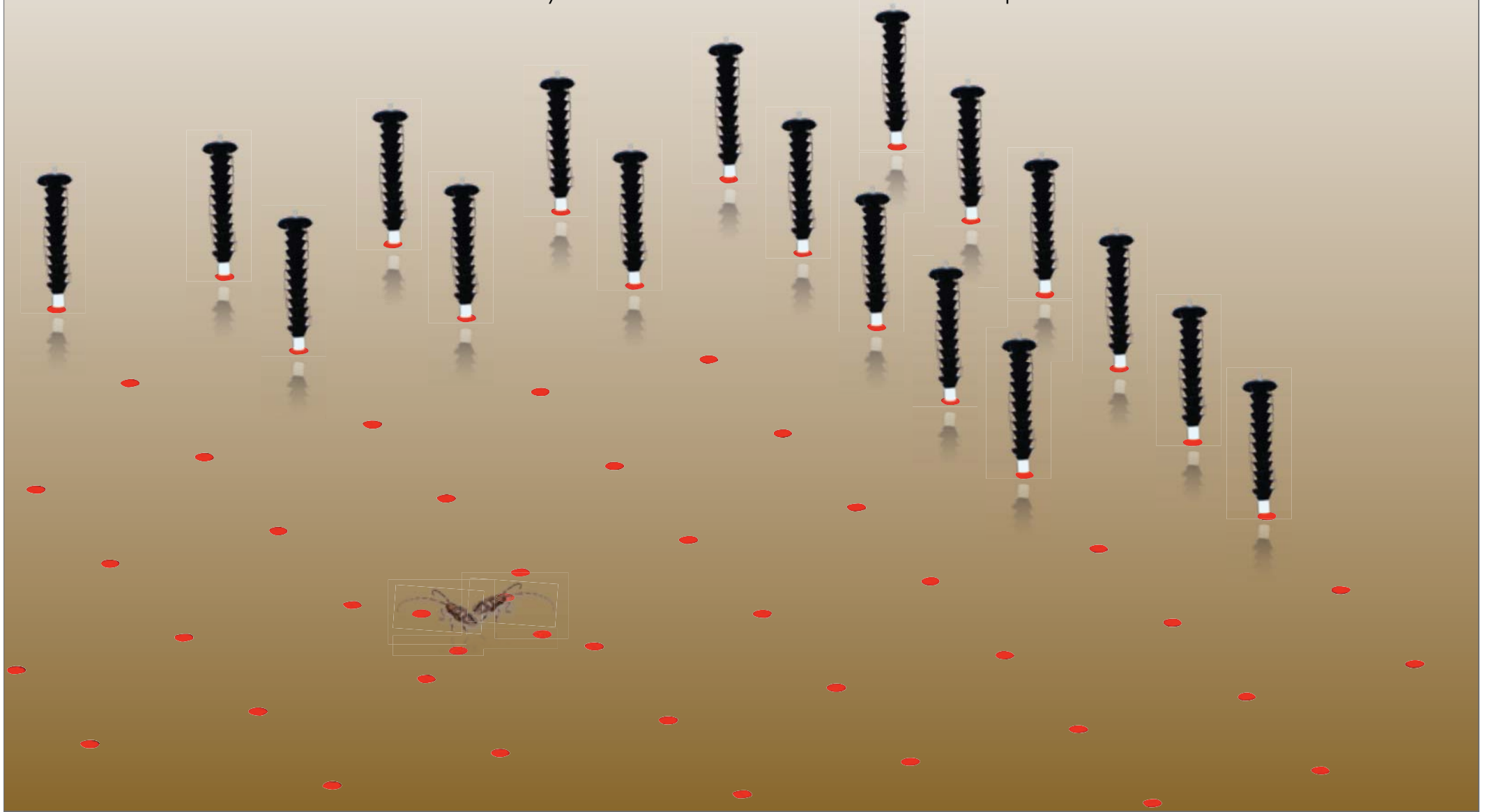
Ensayo de dispersión 2010

- Marcado individual de los insectos.



Ensayo de dispersión 2010

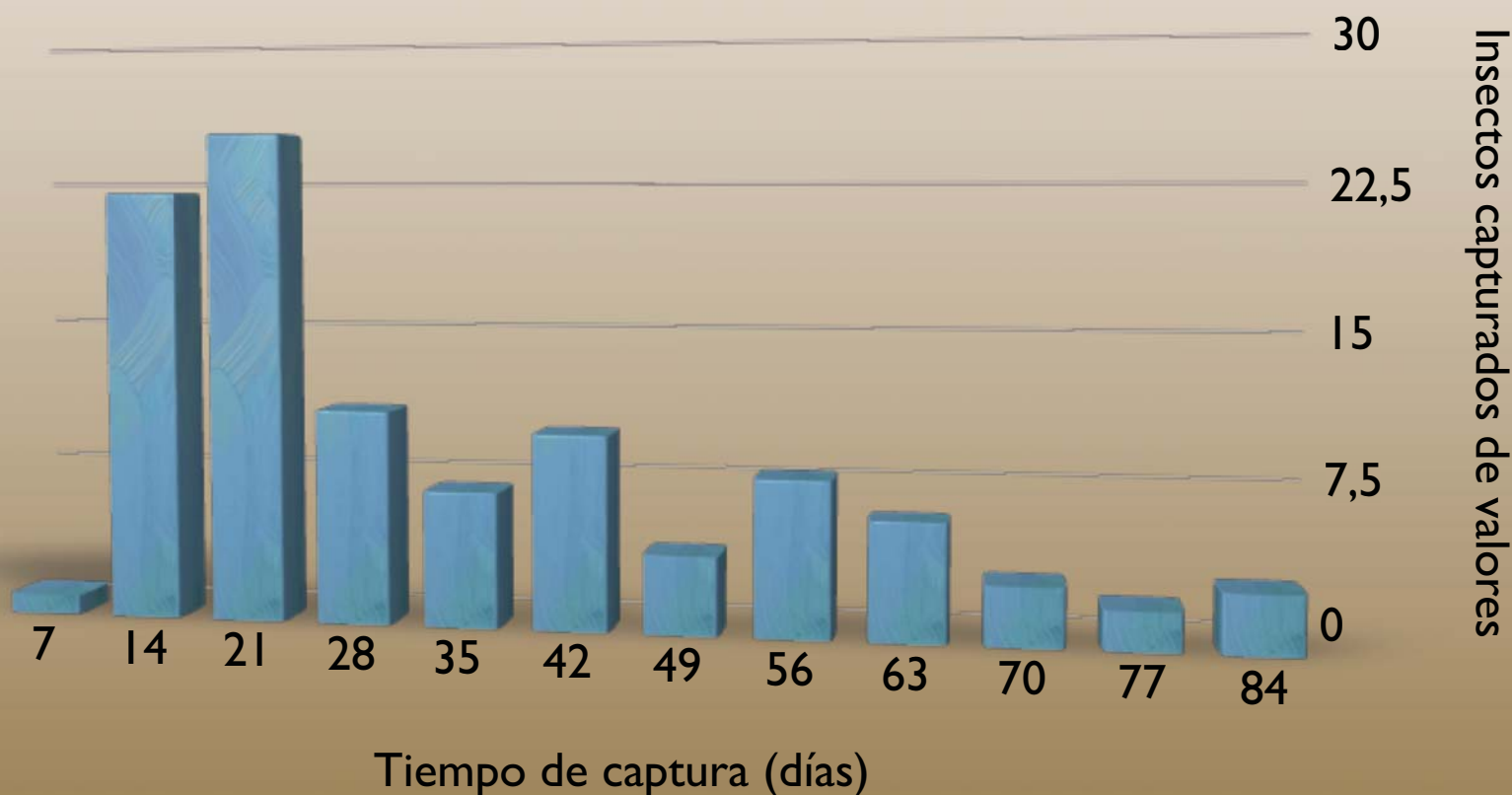
- Se liberaron 350 ejemplares adultos marcados.
- Experimento operativo durante 15 semanas, desde 18/6 hasta el 30/9.
- Muestreo semanal y liberación de los individuos capturados





Ensayo de dispersión 2010

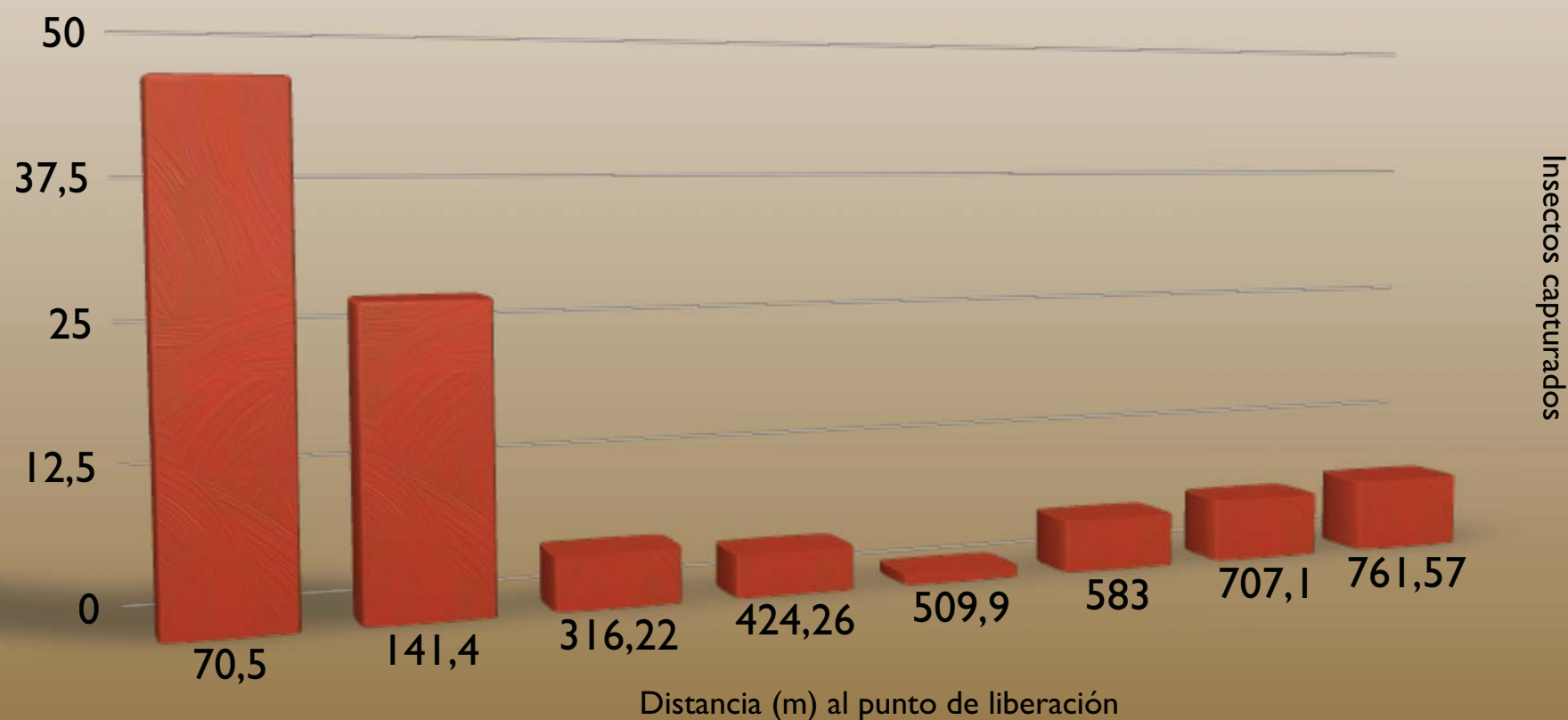
- Se recapturaron 102 de los 350 insectos liberados, 29,1% del total.
- Retraso en la respuesta → maduración sexual
- Edad media de los recapturados: 33,8 días.
- Tres de las recapturas con 84 días.





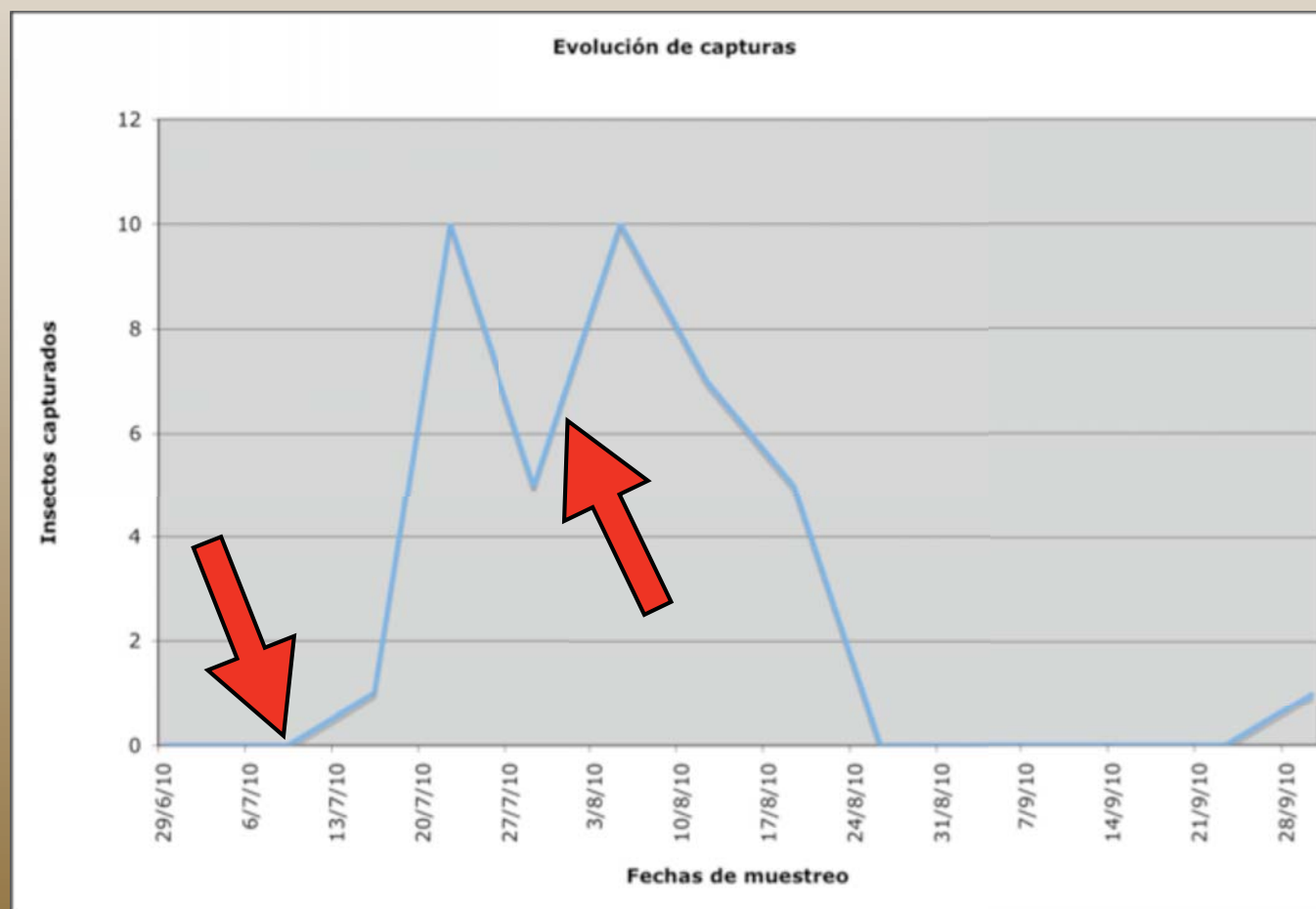
Resultados Ensayo de dispersión 2010

- Distancia media de dispersión: 223 m a una tasa de 7.8 m/día.
- Distancia más alejada alcanzada en sólo dos semanas.
- Algunas distancias de vuelo (con recapturas múltiples) de hasta 1 km.



Captura masiva de *Monochamus galloprovincialis*

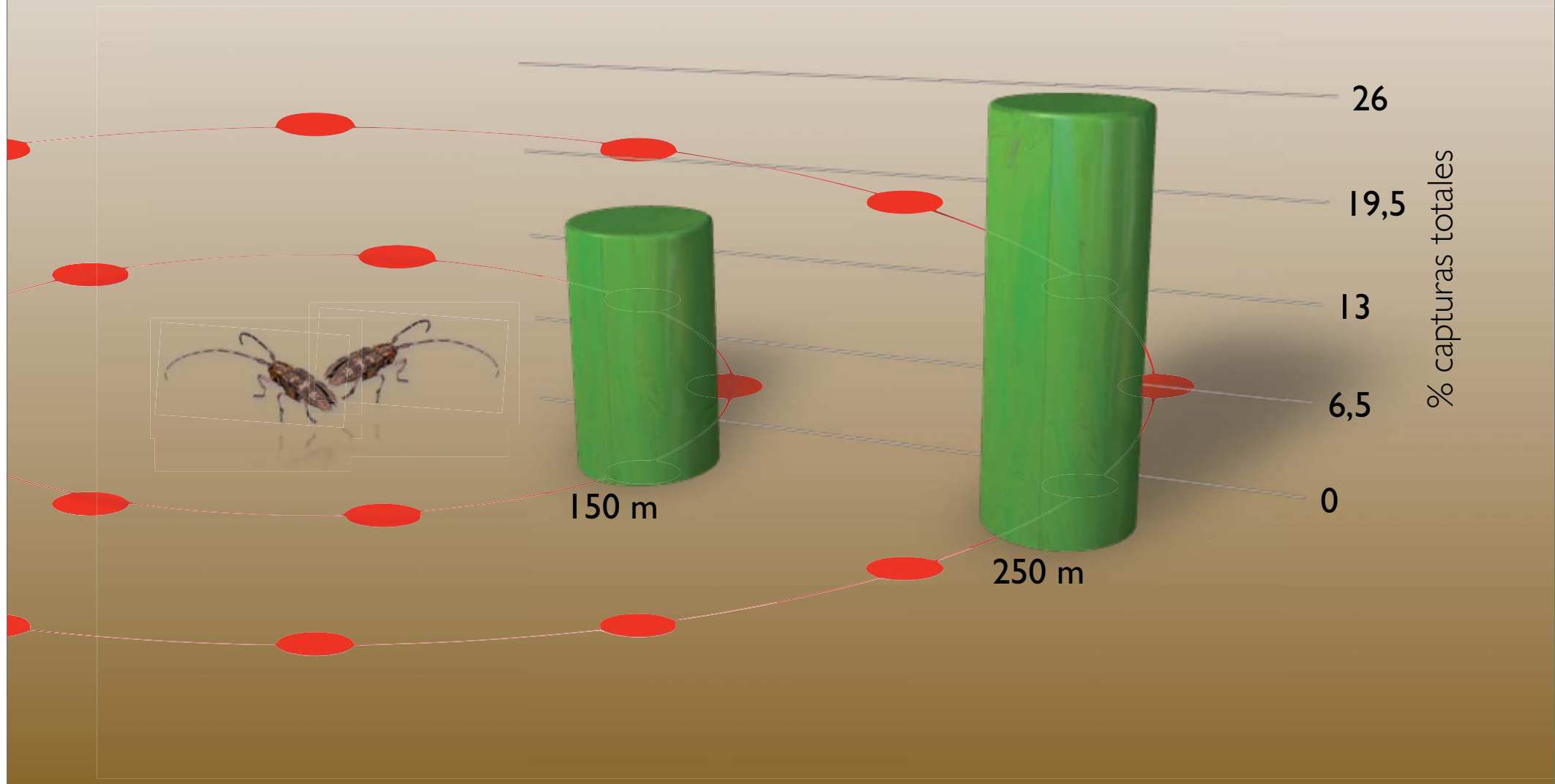
- Se recapturaron 39 de los 200 insectos liberados, lo que supone un 19,5% del total.
- Retardo en las primeras capturas → maduración sexual.





Captura masiva de *Monochamus galloprovincialis*

- ¿Menor proporción de recapturas con mayor densidad de trampas?
- El 41% de las capturas (16) lo fue en las trampas del radio interior, mientras que el otro 59% (23) lo fue en circulo exterior. Posible efecto de dispersión.



FIN

