

RED DE EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS EN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES ANDALUCES

DISTRIBUCIÓN DE *Ips sexdentatus* (Borner, 1776)
Y DATOS SOBRE SUS PREDADORES EN ALMERÍA.
TRAMPAS THEYSOHN EN NIEBLA (HUELVA)

Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
Dirección General de Gestión del Medio Natural
Servicio de Gestión Forestal Sostenible

Madrid, a 4 de marzo de 2010





1. ALMERÍA

OBJETIVO:

Obtener datos de distribución de *Ips sexdentatus* en la provincia, así como de sus predadores y entomofauna anexa, en relación a la experiencia acumulada en el trampeo de la campaña 2008.

MATERIAL Y MÉTODOS:

- Colocación de 3 Trampas Ridex modificadas para mejorar la conservación de los ejemplares capturados, de modo que facilite la identificación específica.

- Las trampas fueron 'cebadadas' con feromonas agregativas para *Ips acuminatus* de SEDQ (FERAG IA D TM).

- Ubicación en masas de coníferas contiguas a los lugares donde se localizó esta especie en 2008. Sierra Larga, El Gabar y Sierra de las Estancias (última zona forestal al norte de la Sierra de los Filabres, una de las mayores masas continuas de coníferas de la provincia).

- Revisión semanal por parte de los AsMA, y reposición de feromonas en 2 ocasiones (junio y agosto).

- Período de estudio: 2/04/09 al 30/09/09.



1. ALMERÍA



Colocación Trampas Ridex modificadas





1. ALMERÍA

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

- Localización de *Ips sexdentatus* en TODAS LAS TRAMPAS. La proximidad de la Sierra de los FILABRES a la de Estancias hace prever su aparición en breve en las masas de coníferas de dicha sierra, que previsiblemente profundizará de manera paulatina hacia Sierra Nevada y Sierra de Gádor, por la relativa continuidad de la masa forestal.
- FITOHUÉSPED en las sierras más norteñas *Pinus halepensis*, y en Estancias *Pinus halepensis*, *P nigra salzmannii* y/o *Pinus pinaster* (naturales en esta última sierra).
- Se capturan muchos MÁS DEPREDADORES QUE ESCOLÍTIDOS, tal vez por las modificaciones de la trampa (sombbrero y conservante). Investigar este hecho.
- EI NÚMERO de *Ips sexdentatus* es ESCASO.
- Captura habitualmente (junio-julio-agosto) CERAMBÍCIDOS de tamaño medio o grande (*Mochochamus galloprovincialis*, *Acanthocinus spp.*). Nunca de manera masiva.
- DIVERSIDAD DE PREDADORES (*Thanasimus formicarius*, *Temnochila caerulea*, Lyctocoridae-Anthocoridae, Colydiidae, Cryptophagidae, *Hypophloeus spp.*, *Clerus mutillarius*, *Opilo abeillei*), y pocos parasitoides. Pocas capturas de *Thanasimus femoralis* (1 ex.) y *Allonyx quadrimaculatus* (2 ex.).
 - Aconsejable continuación del seguimiento de la distribución de *Ips sexdentatus* en otras zonas de la Sierra de Estancias y en algún punto cercano a esta, de la Sierra de los Filabres.



1. ALMERÍA



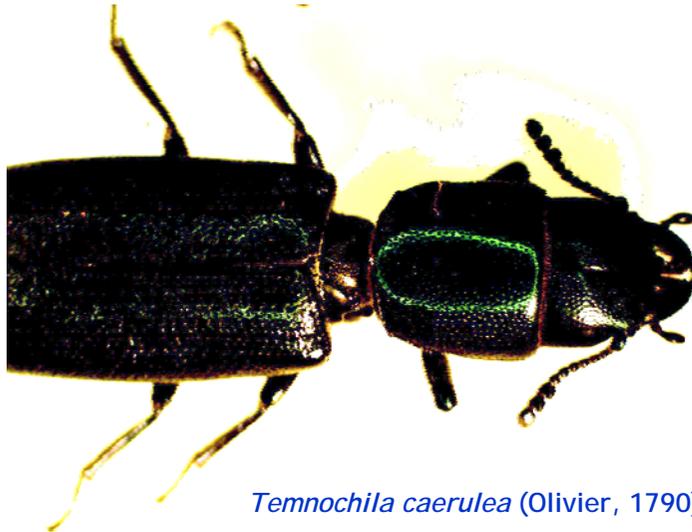
Ips sexdentatus (Borner, 1776)



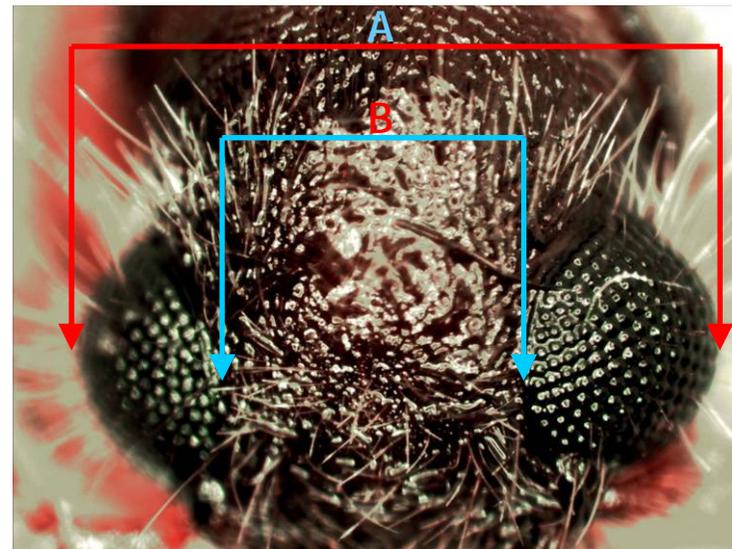
Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758).
Variaciones



Clerus mutillarius Fabricius, 1775



Temnochila caerulea (Olivier, 1790)



Opilo abeillei Korge, 1960

(A/B > 2)

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



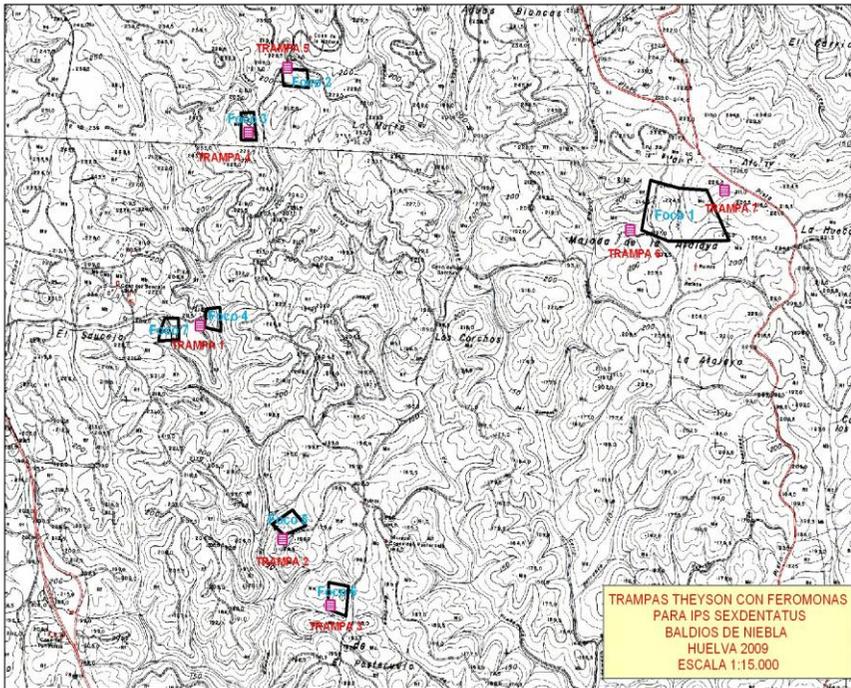


2. HUELVA

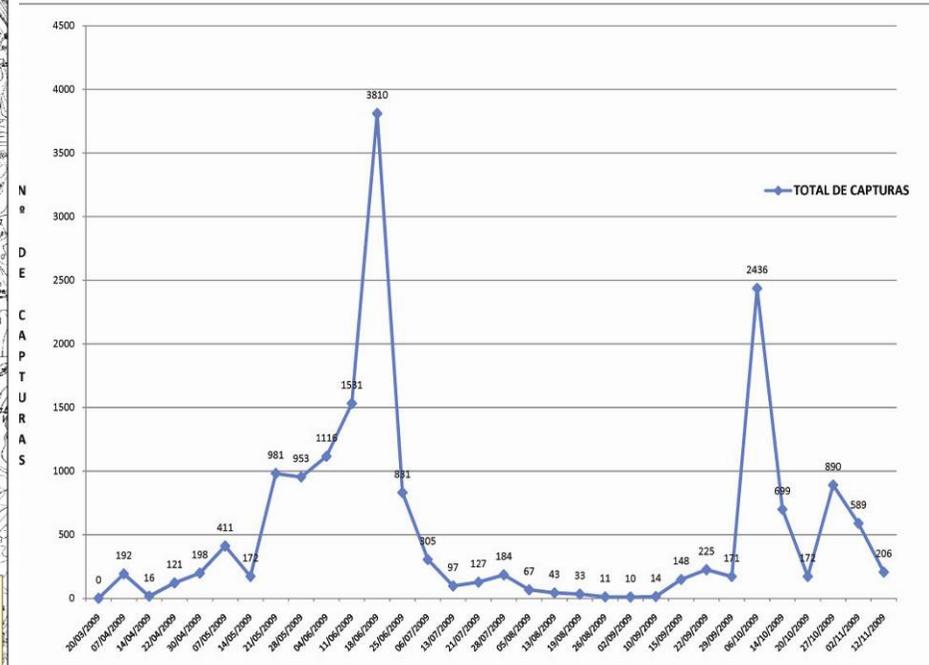
- OBJETIVO:** Verificación, seguimiento y control de la población de *Ips sexdentatus*, detectado la campaña anterior en el monte 'Baldíos' (Niebla- Huelva).
- MATERIAL Y MÉTODOS:**
- Se colocaron 7 trampas THEYSOHN, una en cada uno de los focos.
 - Fecha de inicio 20/03/09, retirada 12/11/09.
 - Fechas reposición de feromona: 30/04/09, 09/06/09, 23/07/09 y 10/09/09.
 - Se han capturado un total de 16.759 *Ips sexdentatus* con una media de 71 capturas/día.



2. HUELVA



CAPTURAS DE IPS SEXDENTATUS EN EL MONTE DE BALDIOS DE NIEBLA (HUELVA)
CAMPAÑA 2009





2. HUELVA

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

- En 2008 se detecta la existencia de *Ips sexdentatus* en Huelva y en 2009 se confirma la estabilidad de la población.
- Se ha capturado un total de 16.759 *Ips sexdentatus* con una media de 71 capturas/día.
- En la actualidad los niveles de población han disminuido notablemente.
- No se han detectado nuevos focos.
- Se deben seguir realizando seguimientos y controles para ver su evolución en años sucesivos





2. HUELVA



Foco de *Ips sexdentatus* sobre *Pinus pinea* en el monte Baldíos (Niebla- Huelva)



AGRADECIMIENTOS: A los Agentes de Medio Ambiente de la Unidad Biogeográfica N°1 de Almería (Los Vélez-Estancias), en especial a Francisco Pareja Soriano, Sebastián Sánchez Hoyos, Pedro Guardiola Marín y Juan José Navío Oliver. Del mismo modo a la U. B. N°4 de Huelva (Río Tinto-Andevalo Central), a Juan Benítez Chávez, y especialmente a Modesto Robles Barrera y Juan Eloy Moreno Díaz.



MUCHAS GRACIAS