



Ips sexdentatus (Barrenillo grande del pino)



El barrenillo es un pequeño coleóptero (escarabajo)

Ataca sobre todo a los pinos, aunque en algunos casos se puede encontrar en otras coníferas



Es un perforador: excava galerías en el tronco de los árboles, entre la corteza y la madera.



©ESMA SL

Descripción

Ips sexdentatus es un pequeño coleóptero (escarabajo) de color negro en su madurez que apenas alcanza el centímetro de longitud. El tórax (parte media del cuerpo) es relativamente grande, ocultando prácticamente la cabeza cuando se ve desde arriba.

Se distingue de otros ips por los seis pequeños picos o dientes que presenta a cada lado en su parte trasera.

Desarrolla la mayor parte de su vida bajo la corteza de los pinos, por lo que es muy raro de ver al aire libre.

Daños

Realiza galerías bajo la corteza de los pinos, estas galerías producen un efecto de corte de los vasos por donde circula el agua, desde la raíces hasta la copa del árbol. El daño que causa se ve ampliado por la acción atrayente de las sustancias químicas (feromonas) que emiten los adultos, que hacen que un mismo árbol sea atacado por muchos de estos insectos perforadores. La invasión resultante puede terminar provocando la muerte del árbol al cortarse completamente el suministro de sustancias nutritivas. El efecto se va contagiando a los árboles vecinos, dando lugar a los conocidos "corros" de árboles secos.



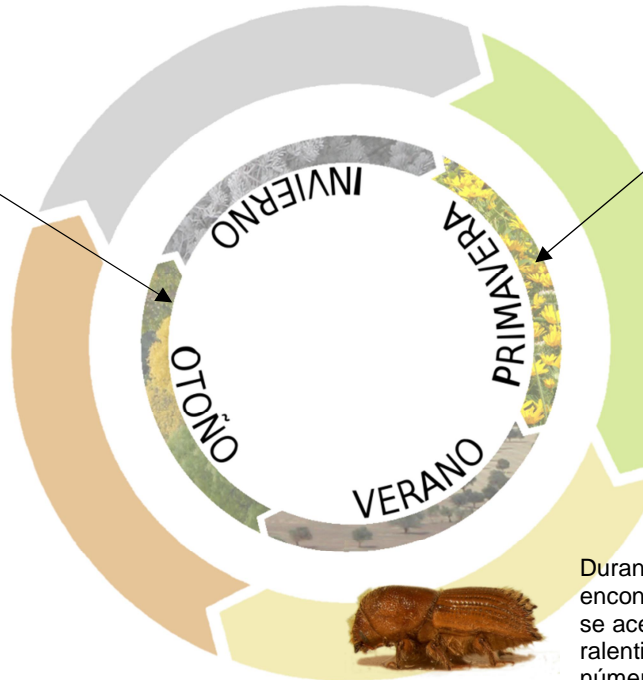
©ESMA SL



Con el descenso de las temperaturas los adultos comienzan a hibernar.



©ESMA SL



Abril
Se realiza la primera puesta del año.



Durante todo el año podremos encontrar larvas y adultos. El ciclo se acelera en los climas cálidos y se ralentiza en los fríos, variando el número de generaciones por año.

Fotografía imagen: ©Jim Stimmel, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org
Fotografía galerías: ©Stanislaw Kinelski, Bugwood.org
Resto de imágenes: ESMA SL, www.esmasl.es

Biología

El ciclo de *Ips sexdentatus* comienza con la primavera, cuando los individuos adultos que han pasado el invierno en hibernación comienzan a buscar árboles para colonizar. El macho busca un pino, a ser posible debilitado por sequías, incendios u otros motivos, y atraviesa su corteza excavando un pequeño hueco bajo esta. Una vez realizado este trabajo comienza a emitir una feromona para atraer a las hembras, que realizarán sus propias galerías, a partir de este hueco inicial, donde depositarán sus huevos.

Las larvas que salgan de estos huevos comenzarán a socavar sus propias galerías para alimentarse hasta que alcancen el tamaño adecuado para realizar la metamorfosis y convertirse en adultos. Pasados un par de meses desde la puesta (dependiendo de las temperaturas) emergerá el adulto, que saldrá del árbol y buscará nuevos árboles para continuar con su ciclo vital mientras las temperaturas acompañen.



Enemigos

El tipo de vida que llevan estos insectos hacía pensar que tendrían pocos enemigos naturales, por la dificultad de encontrarlos escondidos en sus galerías. Por el contrario se ha encontrado que existen varios predadores que realizan un eficaz control sobre las poblaciones de estos, destacando dos coleópteros: *Temnochila caerulea* y *Thanasimus formicarius*, que persiguen eficazmente a larvas y adultos dentro y fuera de sus galerías.

¿Sabías qué...?

En ocasiones a este insecto se le ha denominado "estenógrafo" por el parecido que para algunos guardan las marcas que dejan en el tronco de los pinos con las de taquigrafía (antiguamente llamada estenografía).