



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS  
DIRECCIÓN DE SALUD FORESTAL Y CONSERVACIÓN DE  
RECURSOS GENÉTICOS  
FICHA DE *MINTHEA* SPP

**Datos generales**

**Nombre:** *Minthea spp*

**Posición taxonómica:**

**Orden:** Coleoptera  
**Familia:** Bostrichidae  
**Subfamilia:** Lyctinae

**Descripción**

Las larvas tienen el cuerpo en forma de C y presentan tres pares de patas torácicas, son blanquecinas y con la cápsula cefálica de color ámbar. Las larvas de *Minthea* al igual que el resto de los miembros de la subfamilia Lyctinae se caracterizan porque el octavo espiráculo abdominal es más grande que los demás.



Los adultos son escarabajos delgados de color café rojizo, con una longitud de 2.0 a 3.5 mm. El cuerpo y las antenas están cubiertos de setas amarillentas, escamiformes, gruesas y erectas. Los dos últimos artejos de las antenas son más gruesos.

**Número de especies.** A nivel mundial se tienen registradas siete especies; para México solo esta reportada *Minthea rugicollis* Walker.

**Distribución.** Se considera un género tropicolita, es decir se encuentra en los trópicos, según Gerber (1957) se distribuye en la región australiana, etiópica, neotropical y oriental.

*Minthea rugicollis* es una especie cosmopolita, y probablemente su hábitat natural es Asia, de donde pudo haber sido introducida a través del comercio a Europa y el resto del mundo.

**Ciclo de vida y hábitos**

Bajo condiciones favorables, el ciclo de vida requiere de 9-12 meses para completarse, pero si las condiciones son excepcionalmente favorables en cuanto temperaturas altas y alto contenido de almidón en la madera, puede reducirse a solo 6-7 meses o aún hasta 3-4 meses; pero bajo condiciones adversas de temperatura y nutrientes, el ciclo de vida puede prolongarse hasta 2.5, 4 ó más años.

**Hospedantes.** Latifoliadas tanto de regiones templadas como tropicales, como por ejemplo: bambú, encinos (*Quercus* spp), nogales (*Carya* spp), fresnos (*Fraxinus* spp), caoba (*Swietenia* spp), teca (*Tectona* spp), cedro (*Cedrela* spp, *Toonia* spp), *Ficus* sp, *Acacia albida*, *Kompitsia* sp, *Shorea* sp, manioca o mandioca (*Manihot esculenta*). En Malasia han comprobado que son susceptibles al ataque de este insecto las maderas de jelutong (*Dyera costulata*), ramin (*Gonystylus* spp), simpoh (*Dillenia* spp) y rubberwood (*Hevea brasiliensis*).

### Hábitos

Los adultos son de hábitos nocturnos, pasan el día entre las hendiduras y orificios de la madera, son buenos voladores y son atraídos por la luz, mientras que en los interiores pueden encontrarse en los pisos, marcos de ventanas, muebles y otras superficies.

No obstante que las larvas solo barrenan la albura, si el adulto no tiene otro camino para emerger, barrena a través del duramen, maderas suaves, asbesto y otras superficies.

**Síntomas:** El ataque inicial (oviposición) pasa desapercibido, ya que frecuentemente la madera no presenta evidencias de ataque. El ataque de este insecto se detecta muy tarde.

Los síntomas para detectar a este insecto son:

1. Montículos de polvo con consistencia de talco debajo de los orificios de salida o en la madera.
2. Presencia en la superficie de la madera de numerosos orificios de salida redondos u ovals con un diámetro de 0.8 a 2.0 mm.

**Control.** Existen varios métodos de control, entre ellos el tratamiento con calor seco o húmedo, fumigación y aplicación de productos químicos.

**Importancia económica.** *Minthea* al igual que otros líctidos, ataca solo la albura de las latifoliadas, generalmente de menos de 10 años. Ataca tanto madera sin elaborar como productos terminados (como por ejemplo muebles, marcos de ventanas, entarimados, etc.), también ataca a la madera empleada en la construcción. La madera es atacada durante el proceso de secado o durante su almacenamiento. En Asia es una plaga muy importante ya que ataca la madera de hule. En ocasiones si el ataque es muy intenso la albura es reducida a una masa de polvo compacta que queda entre una capa de madera del grueso de una hoja de papel.

### Bibliografía

1. Anónimo. Lyctid/Powderpost Beetles. Spotlight on pests. NPCA Resource Center 3p.
2. Gerber, E. J. 1957. A Revision of the new world species of powder-post beetles belonging to the family Lyctidae. U.S. Technical Bulletin 1157. 55p.
3. Ho, Y: F. 1995. Powder-post beetles- *Minthea* spp (Lyctidae). Timber Technological Bulletin ISSN: 1 39-258. 4 pp
4. Hopkins, A.D. Notes on habits and distribution with list of described species. En Kraus, E. J.U.S. Bur. Ent. Tech. Ser. pp 130-138
5. Kraus, E. J. 1911. II A revision of the powder-post beetles of the family Lyctidae of the United States and Europe. U.S. Bur. Ent. Tech. Serv. 20 Pp: 111-129.
6. Wagengühr, R. y Chr. Scheiber. 1989. Holzalatlas. 3 Auflage. VEB Fachbuchverlag Leipzig, Alemania.720 p.