



Rhyacionia buoliana (Evetria, Polilla del brote del pino)



La polilla del brote del pino es un lepidóptero (mariposa)

Ataca a los pinos, habiéndose encontrado sobre todas las especies de este género presentes en España.



Se alimenta de las yemas, perforando una galería en su interior



©Mariusz Sobieski, Bugwood.org

Descripción

La polilla del brote del pino es un pequeño lepidóptero que por su aspecto adulto recuerda a las conocidas polillas de la ropa. Las alas son de un color siena con manchas rojizas. La mariposa tiene una envergadura de entre 21 y 23 mm, y una longitud de unos 8-11 mm, siendo la hembra más grande que el macho. La oruga inicialmente tiene apenas unos 2 mm de longitud y unas coloraciones pardo-amarillentas, oscureciéndose con la edad y llegando a los 21 mm de longitud. Es una oruga sin pelo y con los segmentos muy marcados, lo que le hace parecerse a la larva de un escarabajo, más que la de una mariposa.

Daños

La oruga se alimenta del interior de las yemas. Comienza devorando la yema por un lado hasta ahuecarla completamente. Mientras el brote está siendo comido puede continuar su desarrollo y en este caso se doblará hacia el lado del que han sido eliminados sus tejidos internos (ya que aquí no hay desarrollo) para posteriormente secarse cuando la oruga lo haya vaciado completamente. A veces esta no completa la destrucción del brote y en estos casos el brote se puede recuperar, volviendo a adoptar la verticalidad pero quedando con una típica forma sinuosa. Tanto si la yema muere o se recupera, el ataque provoca malformaciones en el crecimiento del árbol, pudiendo quedar, en casos de fuertes y repetidos ataques, achaparrado y causando graves devaluaciones en el valor de la madera. Además, las perforaciones que realiza en las yemas son una vía de entrada para otros patógenos que pueden afectar al árbol.



©ESMA



En primavera, justo antes de pupar, se producen los mayores daños.



©ESMA



A mediados de mayo comienzan a aparecer las primeras polillas.



©Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org 5429211

Durante el otoño y el invierno las orugas permanecen dentro de las yemas.

Las polillas depositan sus huevos sobre acículas cercanas a las yemas.

Biología

Las hembras de evetria depositan sus huevos durante junio y julio, de uno en uno o en grupos de 2 o 5, cerca de las yemas terminales. La oruga emergerá en unos 15 días y comenzará a alimentarse de la base de las acículas cercanas. Tras la primera muda, la oruga entra en una yema nueva y comienza a alimentarse de sus tejidos. Una vez ha ahuecado completamente una yema, la oruga migra en busca de una nueva que colonizar. La oruga pasará así el invierno, alimentándose en los periodos menos fríos. Será en la primavera siguiente, cuando alcanza su tamaño máximo, cuando los daños serán más importantes. La metamorfosis tiene lugar dentro de una yema, entre abril y junio, emergiendo tras 15 o 20 días. Las polillas que emergen no se alimentarán, dedicando la escasa semana de vida adulta a realizar el apareamiento y la puesta.

Enemigos

En sus fases fuera de yema, tanto como oruga recién nacida como individuo adulto (polilla), son numerosos sus enemigos: aves, arañas e insectos son sus depredadores típicos. La polilla es también el objetivo de numerosos parasitoides que la atacan en sus distintas fases, desde huevo hasta crisálida, depositando sus huevos sobre ella para que sirva de alimento a sus propias larvas. Entre estos parasitoides se encuentran varios himenópteros de distintos grupos y dos dípteros, que contribuyen a mantener bajo control a la polilla.

¿Sabías qué...?

Esta plaga es de origen europeo, pero se ha introdujo en América del Norte a principios del siglo pasado, apareciendo en América del Sur a finales de este. En ambos lugares ha provocando graves daños en las plantaciones de pino radiata.

Existe otra polilla (*Rhyacionia duplana*) similar a *R. buoliana* pero ligeramente más pequeña y de color grisáceo que causa daños similares en los pinos. Sus ataques son más frecuentes en el sur de España, mientras que los de *R. buoliana* lo son en el norte. Debido a su parecido a ambas especies se las conoce con los mismos nombres comunes.