

Cydalima perspectalis. Polilla del boj

No incluida en el Catálogo Español de EEI
No incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Alta**
Oportunidad de actuación: **Media**



Fuente: Izda. Didier Descouens (Ejemplar adulto). Dcha. Böhlinger Friedrich (larva)

BIOLOGÍA. Los adultos son polillas de alas blancas ligeramente iridiscentes con bordes marrones. Alcanzan los 4 cm de envergadura. Pueden llegar a vivir hasta dos semanas y son buenos voladores. Durante el día tienden a descansar sobre el boj o en plantas vecinas. Las larvas son de color verde claro con líneas negras con puntos blancos y pelos. Su cabeza es de color negro brillante. En su último estadio larval pueden llegar a medir 4 cm de longitud. Las pupas se encuentran bien escondidas entre el ramaje del boj y son difícilmente visibles. **HÁBITAT.** Bojedales naturales y cultivo de boj ornamental.

ORIGEN E HISTORIA. Originaria del este de Asia (China, Corea, Japón). Fue citada por primera vez en Europa en 2007 en Alemania, detectada en las proximidades de un centro de importación de productos procedentes de China, por lo que se sospecha que esa pudo ser su vía de entrada (EPPO, 2011). Desde ese momento parece haber tenido una relativamente rápida expansión por Europa que se puede atribuir al comercio de plantas, particularmente de *Buxus sempervirens* (MATOŠEVIĆ, 2013). Esta especie se incluyó en la lista de alerta del EPPO entre 2007 y 2011, se eliminó de la lista porque su amplia distribución y rápida expansión dificulta su control.

DISTRIBUCIÓN. Se distribuye de manera natural por las regiones templadas y subtropicales de Asia (India, China, Japón, Corea). En la actualidad, se conoce su presencia en 24 países de este continente, incluido España, donde se detectó por primera vez en 2014 en Cantabria, Galicia y Gerona. En Aragón la primera cita aparece en Undués de Lerda en junio de 2019, y posteriormente localizada en otros municipios: Sádaba, Perdiguera, Sos del Rey Católico, Salviatierra de Esca, Sos del Rey Católico, Ansó, Jasa, Aísa y Canfranc, gracias a las trampas de feromonas colocadas.

PROBLEMÁTICA. Sus larvas provocan una intensa defoliación del boj afectando tanto a plantas cultivadas de boj como a las que crecen de forma natural, con consecuencias muy negativas para estos ecosistemas forestales. Además, también puede atacar su corteza, lo que provoca su muerte. Debido a la elevada movilidad de los adultos y la amplia distribución de su planta huésped, es difícil la erradicación de la polilla del boj una vez que se ha establecido en un área.

ACTUACIÓN. Para comprobar su presencia y hacer un seguimiento de sus poblaciones, se pueden utilizar feromonas sexuales para la captura de mariposas macho. En bajos niveles poblacionales es, además, un método efectivo para la captura del insecto, y por tanto, para reducir su población. La utilización de insecticidas está contraindicado en el medio natural. Es posible que el comercio de plantas de boj infectadas siga siendo una vía de diseminación importante. Se debe controlar el origen, la calidad y estado sanitario de la planta.

¿QUE PUEDO HACER YO? Avisa al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el medio natural o si la detectas sobre plantas ornamentales. Comprueba bien el origen, calidad y estado sanitario de tus plantas ornamentales.

