

2024

Insecto del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
-----	-----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Semanotus laurasii (P.H. Lucas, 1852)



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
LARVA												
PUPA												
IMAGO												



¿Cómo es?

Semanotus laurasii es un escarabajo muy vistoso que mide entre 7 y 18 milímetros, con élitros negros atravesados por dos bandas amarillentas y la región basal rojiza. Los machos presentan antenas más o menos igual de largas que los élitros, mientras que en las hembras suelen llegar hasta la mitad de su cuerpo.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Semanotus laurasii es una especie de distribución mediterráneo occidental que aparece en España —tanto en la península como en Baleares, aunque no se encuentra en las islas Canarias—, Francia, Marruecos y Argelia. Existe además una subespecie exclusiva de las islas de Córcega y Cerdeña: *Semanotus laurasii corsicus* Croissandeau, 1890. En la península ibérica está localizada en la mitad oriental, salvo tres citas puntuales en Galicia (Santiago de Compostela), León (Langre) y Tudela de Duero (Valladolid), y no es rara en el cuadrante nororiental, incluida Cantabria, aunque escasea en el centro y el sureste. No obstante, es una especie que nunca abunda y casi siempre ha sido citada por la vista de ejemplares aislados. Se conoce de Andalucía (Granada); Aragón (Huesca, Zaragoza y Teruel); Cantabria; Castilla-La Mancha (Albacete); Castilla y León (León, Palencia, Valladolid); Cataluña (Lérida y Tarragona); Comunidad Valenciana (Valencia y Castellón); Galicia (A Coruña); La Rioja; Madrid; Murcia; Navarra y País Vasco (Álava, Guipúzcoa, Vizcaya). En la Comunidad de Madrid se ha registrado tanto en la sierra (La Navata, en Galapagar, Becerril de la Sierra, Guadalix de la Sierra y Cercedilla) como en la capital (Mirasierra), pero también en el este, en el Parque Regional del Sureste, donde se conoce de San Fernando de Henares (Soto de Aldovea) y Rivas-Vaciamadrid.

¿Sabías que?

En primavera, tras el apareamiento, la hembra deposita los huevos en grietas de la corteza. Después de la eclosión, las larvas se alimentan subcorticalmente formando galerías sinuosas alrededor del tronco y las ramas, lo que provoca un fuerte decaimiento del hospedante, la desecación de alguna de sus partes e incluso la muerte. En ocasiones, dicho declive se puede observar a finales de verano, se produce rápidamente y, cuando se detecta, los daños suelen estar muy avanzados. Las larvas, al completar su crecimiento, confeccionan una cámara de pupación, excavada más profundamente en la madera y sellada con un tapón de serrín. Cuando el adulto está formado y llega la hora de su emergencia, elimina el tapón y sale al exterior dejando unos orificios claramente visibles.

¿Cuál es su hábitat?

Se trata de una especie estrechamente relacionada con cupresáceas de los géneros *Juniperus* y *Cupressus*, que son sus fito-huéspedes principales, aunque también se ha registrado en otros géneros. En España, de manera natural, está ligada a los sabinares del preitoral mediterráneo, pero últimamente se ha extendido a otras regiones porque su presencia está relacionada con cipreses o arizónicas ornamentales.

¿Cómo vive?

En un estudio en Valencia, tras una prospección realizada a todas las cupresáceas de la zona norte de la ciudad, se comprobó que el mayor número de cipreses afectados por *Semanotus laurasii* pertenecían a la especie más utilizada en jardinería en esa ciudad, *Cupressus sempervirens*; sin embargo, en Madrid, la especie donde se suele encontrar es *Cupressus arizonica*, a pesar de que ambas son muy abundantes en las zonas urbanizadas donde se ha encontrado.

En total, *Semanotus laurasii* se ha citado, en España, sobre las siguientes cupresáceas: *Juniperus communis* L., *Juniperus oxycedrus* L., *Juniperus phoenicea* L., *Juniperus thurifera* L., *Cupressus arizonica* Greene, *Cupressus macrocarpa* Hartw., *Cupressus sempervirens* L., *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl., *Cupressocyparis x leylandii*. A.B. Jacqs. & Dallim y *Thuja* sp.

¿Grado de protección?

Semanotus laurasii, longicornio de la familia Cerambycidae, carece de protección porque no la necesita. Hay que tener en cuenta que la mayor parte de la colonización actual de esta especie es debida a las introducciones antrópicas con especies de jardinería, ya que se ha adaptado a la perfección a varias especies ornamentales. En España, en concreto, se puede asegurar que más del 85% de las citas y provincias ocupadas son debidas a dicha circunstancia, porcentaje que ascendería a la totalidad en los casos referidos a la Comunidad de Madrid. Por tanto, la mayor amenaza para esta especie son los efectos de los pesticidas vertidos en el medio ambiente.

Existen datos muy diversos sobre la duración del ciclo de vida de este insecto. Algunos autores indican que varía entre 18 meses y dos años en completar su desarrollo, pudiendo alargarse o acortarse en función de las condiciones climatológicas y el árbol donde esté, pero en Valencia se ha comprobado que en un solo año completa su ciclo biológico. Algo similar sucede en lo referente al período de emergencia y vuelo de adultos, que según autores varía entre abril y septiembre.

Parque Regional del Sureste. Subdirección General de Espacios Protegidos. Comunidad de Madrid.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

