

2025

Insecto del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Temnoscheila caerulea (A.G. Olivier, 1790)



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



¿Cómo es?

Temnoscheila caerulea es un coleóptero de aspecto inconfundible, muy vistoso, de tamaño medio, que mide entre 12 y 18 milímetros de longitud. De cuerpo aplanado, densamente punteado en la parte superior, con un brillo púrpura, azul, azul verdoso o verde muy intenso. Las patas, las antenas, el abdomen y toda la parte inferior también son púrpuras, azules o verdes. El pronoto presenta bordes laterales característicamente perfilados; en los ángulos posteriores, están truncados oblicuamente y no redondeados. La base del pronoto es ligeramente convexa y arqueada. El ápice de los élitros es redondeado.

¿Cuál es su hábitat?

Temnoscheila caerulea, coleóptero de la familia Trogossitidae, vive en los bosques de múltiples especies. En Bahillo de la Puebla & López-Colón (2004) se indica que tiene preferencia por los pinos y que, con mucha menor frecuencia, se localizan en diversos *Quercus* y *Populus*, mientras que en Lencina Gutiérrez *et al.* (2010), se incluyen como bosques y especies habituales para la especie tanto los pinares como las choperas, olmedas, nogales, alcornocales, encinares, quejigales y robledales. En Extremadura, donde no se ha citado hasta la década pasada, aparece en los alcornoques (*Quercus suber*) (López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2011).

En el PRS, según los datos del personal técnico, se puede añadir que, en los términos de Torrejón de Ardoz, San Fernando de Henares, Mejorada del Campo, Velilla de San Antonio, Rivas-Vaciamadrid, Arganda del Rey y San Martín de la Vega, es frecuente encontrarla bajo las cortezas de chopos (*Populus nigra*), álamos blancos (*Populus alba*) e incluso viejos olmos (*Ulmus minor*), pero también en algunos frutales en los huertos (perales y membrilleros).

¿Sabías que?

Temnoscheila es uno de los géneros de depredadores de escolítidos más importantes a nivel mundial. Aunque su presencia en los pinares de la región mediterránea ha pasado desapercibida hasta hace muy poco, estudios recientes han demostrado su impacto sobre la progenie de *Ips sexdentatus*, uno de los escolítidos más abundantes y peligrosos para los pinares en dicha región, pudiendo ser su principal depredador en las zonas más cálidas.

Pese a este importante papel regulador, su biología es desconocida en muchos de los aspectos principales. Y es importante conocer su biología con el fin ajustar las medidas de gestión más adecuadas para conservar y favorecer sus poblaciones dentro del manejo integrado de los bosques.

Temnoscheila caerulea presenta una única generación al año, con vuelo de dispersión y puesta entre mediados de mayo y mediados de agosto y un desarrollo de los estadios inmaduros mucho más largo que el de sus presas. La puesta, en grupos de huevos de 2.5-3 mm de longitud, es realizada dentro de las grietas de los troncos, en teselas bastante escondidas. La duración de los estadios larvarios es muy amplia, y su papel predador sobre los huevos, larvas y pupas del escolítido se considera muy relevante. La pupación sucede en cámaras practicadas dentro de la corteza. Se estima que la generación emergente del trogositido tarda al menos cuatro meses en completarse, dependiendo de las temperaturas.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Taxón de distribución paleártica occidental, más abundante en el sur de Europa y norte de África, que disminuye su frecuencia hacia el centro y norte de Europa. En la península ibérica se reparte ampliamente, indicando una colonización casi total del territorio peninsular. En la Comunidad de Madrid y el Parque Regional del Sureste ocupa todo el territorio.

¿Grado de protección?

Temnoscheila caerulea está protegida en España por la UICN, considerada como Preocupación Menor (LC) con una tendencia poblacional estable. Incluida en la Lista Roja europea de coleópteros saproxílicos desde hace 15 años (Nieto & Alexander, 2010). La mayor amenaza para la especie es la pérdida de hábitat (en este caso, referido a la pérdida de la masa forestal) y la utilización de biocidas en la época de vuelo de los adultos (primavera y primera mitad del verano).

¿Cómo vive?

Los adultos aparecen bajo la corteza de los troncos secos o partes muertas de numerosos árboles y depredan sobre otros insectos, tanto adultos como larvas, que viven en ese medio.

Parque Regional
del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos