

# 2024

Insecto del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	<b>MAY</b>	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

## Nemognatha chrysomelina (L.)



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



### ¿Cómo es?

*Nemognatha chrysomelina* es un escarabajo que se caracteriza por tener los élitros con el margen externo rebordeado, un poco estrechados hacia el extremo y ligeramente dehiscentes a lo largo de la sutura. De coloración predominante anaranjada, a excepción de las antenas, los ojos, un punto medio en el pronoto y una serie de manchas elitrales, que son oscuras. Las manchas de los élitros son variables y pueden incluso cubrir toda la superficie de los élitros; la distribución más habitual es la que muestra el ejemplar de la imagen y por tanto cada élitro con una mancha puntiforme en el medio y el tercio posterior negros o castaño oscuros.

### ¿Dónde podemos encontrarlo?

Especie mediterráneo-turánica que tiene amplia distribución, estando bien representada en la cuenca mediterránea, tanto por el lado norteafricano como por el sur de Europa (salvo Francia e Italia continentales) y las islas de Cerdeña, Sicilia, Creta y Chipre; se adentra hacia el este hasta el Asia central (Kazajistán, Tayikistán, Kirguistán y sur de Rusia); también en Oriente Medio, el Cáucaso (Georgia y Armenia), norte de Irán, Turkmenistán, Uzbekistán y Afganistán (Bologna, 1991 y 2020). En la península ibérica es escasa y se conoce en España solamente de las provincias de Guadalajara, Cuenca, Madrid, Córdoba, Alicante, Valencia, Navarra, Huesca, Zaragoza, Lérida, Barcelona y Tarragona (García-París & Ruiz, 2005; Prieto *et al.*, 2016; Perucho Martínez *et al.*, 2024). También está citada de Portugal (Bologna, 2020). En la Comunidad de Madrid solamente se ha registrado en el suroeste (Villarejo de Salvanes, Valdearacete y alrededores) y en Rivas-Vaciamadrid. En el Parque Regional del Sureste solamente se conoce de los terrenos yesíferos de Montarco y el Olivar de la Partija, en Rivas-Vaciamadrid.

### ¿Cuál es su hábitat?

Especie xerófila ligada a formaciones áridas de matorral mediterráneo y estepas de diversas composiciones; en otras latitudes, a semidesiertos e incluso oasis de algunos desiertos (Bologna, 1991). En España y muchas partes del Mediterráneo aparece desde el nivel del mar hasta los 800 metros de altitud, pero en las zonas desérticas llega a alcanzar los 1.300 m. en Turquía y más de 2.000 m. en las cadenas montañosas de la península arábiga o en las del norte y centro de Afganistán.

En la Comunidad de Madrid aparece con relativa frecuencia en zonas yesíferas y calcáreas del sureste, en zonas relativamente abiertas de atochares con encinas dispersas y quejigares, y los adultos se han encontrado siempre en inflorescencias del género *Echinops*, los denominados cardos yesqueros (Asteraceae); en Francia también ha sido citada en dipsacáceas del género *Dipsacus* (Bologna, 1991; García-París & Ruiz, 2005).

### ¿Sabías que?

Los adultos son florícolas. La oviposición se efectúa en primavera en la base de los capullos florales. Los huéspedes transportan a la larva desde la inflorescencia hasta sus nidos, donde ésta se nutre del huevo de los himenópteros para después consumir la miel almacenada en la celda hasta principios de otoño, cuando, tras una nueva muda, permanece inmóvil hasta el final del invierno y, tras un periodo de corta duración como pupa, se transforma en adulto.

### ¿Grado de protección?

*Nemognatha chrysomelina* carece de protección porque no la necesita. Las mayores amenazas para esta especie son la pérdida de hábitat y los nefastos efectos de los pesticidas vertidos en el medio ambiente, los cuales están perjudicando gravemente a los polinizadores y, por tanto, muy especialmente a las abejas de las diferentes familias (ápidos, megachílidos, andrénidos, halíctidos, melítidos, etc).

### ¿Cómo vive?

Como sucede con muchas otras especies de la familia Meloidae, a la cual pertenece *Nemognatha chrysomelina*, tienen un ciclo biológico muy complejo. Durante la fase larvaria se alimentan de los huevos, larvas y miel de ciertas abejas y, para acceder a sus nidos, tienen una larva extremadamente especializada, denominada "triungulino" que, tras salir del huevo, se encarama a una flor y espera la llegada de algún insecto polinizador para transportarse. En cuanto llega al nido del huésped y se instala en una celdilla, se produce una metamorfosis por la cual la larva pasa a otro estadio con apariencia totalmente distinta. En el caso de esta especie, los huéspedes son abejas de la familia Megachilidae: *Icterantheidium ferrugineum* (Fabricius, 1787), *Anthidium manicatum* (Linnaeus, 1758) o diversas especies de los géneros *Megachile* y *Osmia*.

Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos