

2023

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

Polyphylla fullo (L.)



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



¿Cómo es?

Polyphylla fullo es un escarabajo de gran belleza y, además, uno de los representantes más grandes de la fauna europea y por tanto de España. Puede alcanzar más de tres centímetros y medio y, como es tan corpulento y, por otra parte, los machos tienen grandes antenas con los artejos terminales en forma de abanico, su apariencia es impresionante. Las hembras tienen antenas simples. Los adultos son de color marrón oscuro, a veces más claro y otras incluso negro, con un patrón de manchas blancas características.

Las larvas tienen forma de "C" y son de color blanco-amarillento, excepto el escudo cefálico y las patas, que son pardo rojizas.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Es una especie de distribución paleártica que aparece sobre todo en la Europa mediterránea, aunque también habita en el norte de África y Oriente Medio. En España y Portugal está bien repartido pero no es abundante y en la Comunidad de Madrid igualmente. También aparece en el Parque Regional del Sureste, localizado en algunos pinares e incluso en los parques públicos de algunos ayuntamientos.

¿Cuál es su hábitat?

El *escarabajo batanero*, que pertenece a la familia Scarabaeidae, vive en los pinares, en especial los asentados sobre suelo arenoso.

¿Cómo vive?

Las larvas, que se denominan *gusanos blancos del suelo* o *gallinas ciegas*, aunque se trata de una denominación genérica que se aplica a las larvas similares de varios géneros de escarabeidos (*Melolontha*, *Anoxia*, *Rhizotrogus*, *Amphimallon*, *Phyllognathus*, *Oryctes*, *Cetonia*, *Protaetia*, etc.), viven en el suelo y se alimentan del sistema radicular de diversas plantas (son muy polípagas). Los imagos se alimentan de las hojas de los pinos.

Esta especie tiene un ciclo biológico de tres años. En el primero, los adultos emergen de la tierra en verano para iniciar un periodo de actividad de dos a cuatro semanas con el fin de reproducirse. Después del apareamiento, las hembras depositan entre 20 y 30 huevos por puesta en un agujero de 10 a 15 centímetros de profundidad. Las larvas avivan y enseguida empiezan a alimentarse. Después de la primera muda, las larvas de segundo estadio se introducen en el terreno para pasar el invierno; a mediados de la primavera siguiente ascienden a la superficie y continúan su alimentación; tras mudar por segunda vez, vuelven a enterrarse para pasar el segundo invierno. Durante la tercera primavera, las larvas se alimentan unos dos meses y vuelven a enterrarse para pupar y emerger poco después como adultos.

¿Grado de protección?

Hace setenta años era una especie relativamente frecuente en los pinares, si bien nunca fue abundante, pero desde hace ya muchas décadas es bastante rara, debido a los estragos producidos en el pasado por el uso indiscriminado de insecticidas. El *escarabajo batanero* carece de protección. La mayor amenaza para esta especie es la pérdida de hábitat y también, en su caso, la contaminación lumínica, la contaminación de los suelos y los efectos perjudiciales de los pesticidas en el medio ambiente.

¿Sabías que?

Los adultos vuelan al anochecer durante la primera mitad del verano y son a menudo atraídos por las luces artificiales. Tienen un vuelo pesado y poco ágil.

Estos escarabajos producen sonidos audibles cuando se sienten amenazados. No obstante, la función de esta facultad no está clara ya que, si bien existe buen conocimiento morfológico sobre la estridulación de muchos insectos, se sabe muy poco sobre su función. La producción de sonido en diversos grupos de insectos se ha interpretado tradicionalmente como un componente importante del comportamiento de apareamiento, pero estudios recientes proponen hipótesis alternativas que, como en el caso que nos ocupa, indican que tales mecanismos podrían servir como reconocimiento eficiente de pareja específico de la especie y actuar como un mecanismo de aislamiento para prevenir apareamientos interespecíficos.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos