

2021

Insecto del mes

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

Cicada orni (Linnaeus, 1758)



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

¿Cómo es?

Cicada orni es un hemíptero de tamaño grande, que mide entre 23 y 27 milímetros de longitud y una envergadura alar en torno a los 70 milímetros. Los machos poseen en los lados del primer segmento abdominal un órgano llamado tímalo, provisto de membranas quitinosas llamadas timbales y dos cavidades con aire que actúan como cajas de resonancia. El movimiento de los timbales está mediado por musculatura asincrónica (un sólo estímulo nervioso conlleva muchas contracciones). Por tanto, las cigarras no cantan, ya que no poseen cuerdas vocales; lo que hacen recibe el nombre de estridular. Las hembras no tienen estos órganos, por lo que no pueden estridular. Ambos sexos tienen piezas bucales bien adaptadas para la perforación y la succión que les permiten alimentarse de la savia de los árboles y arbustos.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Especie repartida por el centro y sur de Europa, norte de África y Oriente próximo. En España está bien representada por toda la geografía, aunque abunda más en los dos tercios septentrionales, ya que en el sur es más frecuente una especie similar, *Cicada barbara* Stal, 1863. Abundante y extendida en la Comunidad de Madrid, también en el Parque Regional del Sureste.

¿Cuál es su hábitat?

Este insecto puede encontrarse en casi cualquier ecosistema que mantenga algún tipo de arbolado o incluso en áreas exclusivamente con matorral, siempre que éste sea de suficiente entidad (retamas de todo tipo, jaras, etc).

¿Como vive?

Las cigarras adultas pueden encontrarse en verano alimentándose de la savia de árboles y arbustos. Las hembras ponen los huevos en verano y mueren poco después. En contraste con el mes y medio que dura la fase adulta, las larvas, que denominamos ninfas, vivirán varios años bajo tierra alimentándose del jugo de la savia de las raíces de las plantas.

¿Grado de protección?

Este insecto, de la familia Cicadidae, carece de protección porque sus poblaciones se mantienen a niveles aceptables. La mayor amenaza para la especie es la pérdida de hábitat y, en especial, de arbolado.

¿Sabías que?

Cicada orni es exteriormente y en apariencia igual a *Cicada barbara*, otra especie que también es común y abundante; ambas se distinguen exclusivamente por el canto; mientras que la primera posee un canto discontinuo, repetitivo y monótono, *Cicada barbara* presenta un canto continuo.

El canto de las cigarras es en realidad una verdadera competición entre los machos para atraer a las hembras. Sólo los machos producen su conocido "canto", un chirrido causado por la contracción y relajación de sus membranas abdominales (timbales). Las cigarras modulan el sonido que emiten de diferentes formas según sus pretensiones: atraer a las hembras, marcar territorio ante otros machos o avisar a otros congéneres de algún peligro. Las hembras no pueden estridular, sin embargo están provistas de «tímpanos» mucho más sensibles que los del macho con los que pueden escuchar su reclamo a más de un kilómetro de distancia.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos