

2025

Insecto del mes

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

Cetonia aurataeformis Curtis, 1913



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos



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

¿Cómo es?

Cetonia aurataeformis es un escarabajo florícola espectacular que pertenece a la familia Scarabaeidae y a la subfamilia Cetoniinae, habitualmente de color verde metálico, que a veces puede ser bronceado o rojizo con tonos dorados. De tamaño medio, mide entre 19 y 20 milímetros de longitud. Habitualmente tiene marcas transversales blancas, pequeñas y estrechas, cuya distribución es variable y pueden llegar a desaparecer casi totalmente. Cuerpo comprimido dorsalmente.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Endemismo ibérico muy extendido por toda la península. En la Comunidad de Madrid está bien repartido y en el Parque Regional del Sureste también.

¿Cuál es su hábitat?

Se trata de un insecto saproxílico, denominación que reciben los organismos responsables de la descomposición mecánica del material leñoso, ya sea por excavar túneles y alimentarse de árboles vivos que se están pudriendo o por aprovechar los árboles muertos en pie o caídos, partes de troncos y ramas grandes. Algunos utilizan la madera o sus restos en descomposición como alimento, mientras que otros utilizan las oquedades de los árboles como lugar de puesta de huevos, y el posterior desarrollo de las larvas. Otros aprovechan este recurso indirectamente, a través de actividades simbióticas con hongos y otros microorganismos que humifican la madera.

Las larvas de *Cetonia aurataeformis* se desarrollan en cavidades de árboles alimentándose de madera y hojarasca de la mayoría de los árboles ibéricos, a excepción de las resinosas, con un amplio abanico de especies que van desde los *Quercus*, *Populus*, *Fraxinus*, *Salix* y *Betula* hasta especies urbanas foráneas como *Acer negundo*. Modifican profundamente el microhábitat que colonizan porque son capaces de digerir polisacáridos y lignina, producen un residuo más rico en nutrientes que el sustrato original y tiene una estructura orgánica con una fracción de lignina más fácil de descomponer (Micó, Juárez, Sánchez y Galante, 2011). La principal conclusión del interesante estudio de los mentados autores es que la acción de las larvas sobre sustratos leñosos podría facilitar su utilización por otros organismos saproxílicos.

¿Cómo vive?

Los adultos de *Cetonia aurataeformis*, que tienen actividad diurna, se alimentan del polen y néctar, pero también de otras partes florales de rosáceas, umbelíferas, compuestas y otras familias vegetales, así como también de frutos. Las hembras depositan sus huevos en las oquedades de los árboles o en madera en descomposición de la que se alimentarán las larvas durante dos años hasta convertirse en adultos.

¿Grado de protección?

Cetonia aurataeformis carece de protección porque no la necesita, aunque sus poblaciones están descendiendo bastante en las últimas décadas. El factor de riesgo más importante para su supervivencia es, sin duda alguna, la desaparición de las arboledas.

¿Sabías que?

La metamorfosis completa u holometabolismo, que se produce en un 80 % de los insectos y en el caso de *Cetonia aurataeformis* también, es un proceso maravilloso y extraño que se originó en el Pérmico, hace poco menos de 300 millones de años, en el cual los insectos tuvieron que adaptarse rápidamente a las presiones selectivas ejercidas por los cambios en el medio ambiente ya que, en ese período, se produjeron importantes eventos climáticos que transformaron muchas partes emergidas de la Tierra (en aquellos tiempos representadas básicamente por dos continentes: Pangea y Siberia), en los cuales se pasó de condiciones tropicales a otras más secas y áridas. Este proceso se desarrolla en cuatro etapas: huevo, larva, pupa y adulto. Lo más asombroso de la misma es ver la gran diferencia entre aspecto, modo de vida y comportamiento de la larva frente al adulto.

Como es bien sabido, en la literatura universal es famosa la novela de Franz Kafka "La metamorfosis" (*Die Verwandlung*, 70 páginas impresas publicadas en 1915 por la revista *Die weißen Blätter*), cuya interpretación resiste cualquier intento de alcanzar consenso entre especialistas para descifrar su significado (se han barajado múltiples opciones, desde el enfoque psicológico o religioso hasta el artístico y otros muchos) que, en todo caso, refleja perfectamente la fascinación que el ser humano siempre ha tenido por este fenómeno tan extraordinario que se puede observar al estudiar la naturaleza.

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

