

# 2024

Insecto del mes

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

## Scarabaeus (Scarabaeus) sacer Linnaeus, 1758



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



### ¿Cómo es?

*Scarabaeus sacer* es un coleóptero de gran tamaño, que mide entre 25 y 40 milímetros de longitud. De color negro mate, uniforme. Cabeza con seis dientes en el borde anterior del clípeo y dos tubérculos netos en la frente, próximos entre sí. Pronoto grande, con el ángulo anterior dentado, los bordes laterales aserrados y el reborde basal con gruesos tubérculos precedidos de un surco poco profundo. Élitros con estrías muy superficiales. Machos con una apretada y densa franja de sedas en la cara supero-interna de las metatibias; en las hembras, dichas sedas son menos densas.

### ¿Dónde podemos encontrarlo?

*Scarabaeus sacer* tiene una distribución circunmediterránea y además coloniza extensas áreas del continente asiático donde extiende su área geográfica desde el Oriente Próximo, Asia Menor, Rusia meridional, Irán, Afganistán y Arabia, hasta la península de Corea y los distritos noroccidentales de la India. También en todo el África paleártica. En la península Ibérica coloniza las áreas más templadas de toda la España mediterránea costera y continental, siendo las citas más septentrionales de El Bierzo; en Portugal desde el Algarve hasta Beira Litoral. Aunque ha sido citado reiteradamente en las islas Baleares, es una especie en franca regresión en el archipiélago, si no está ya totalmente extinguida. En la Comunidad de Madrid estaba presente, a mediados del siglo pasado, en todas partes, pero cada vez es más escaso. En el Parque Regional del Sureste apenas se ve actualmente, aunque haya registros antiguos en todos los municipios.

### ¿Grado de protección?

*Scarabaeus sacer* carece de protección porque no la necesita, aunque sus poblaciones, como las de muchos otros escarabajos coprófagos, están descendiendo de manera continuada en las últimas décadas. Sin duda alguna, el factor de riesgo más importante para su supervivencia es el causado por los helmintocidas usados para desparasitar al ganado. La ivermectina, un medicamento antiparasitario muy utilizado para tratar al ganado, se elimina con las heces y es tóxica para los escarabajos peloteros. Aunque desde el punto de vista veterinario su uso es muy importante en la actualidad, no repara en sus consecuencias ambientales. El problema, hay que reconocerlo, tiene complicada solución y se están llevando a cabo múltiples estudios multidisciplinares para conciliar ambos aspectos. Otros factores son la pérdida de hábitat y la contaminación lumínica, dada la fuerte atracción que ejercen los puntos de luz nocturnos.

### ¿Sabías que?

Como los demás componentes del género, tiene una ecología y biología reproductiva compleja en las que destaca el denominado comportamiento de "recolocación", que consiste en la separación y modelado en forma de bola de un trozo de la masa trófica (excremento); su transporte, rodándola hasta un punto más o menos alejado del original y, finalmente, la construcción de un nido subterráneo en el cual entierran el alimento destinado a la alimentación de la larva. En la operación cooperan ambos sexos y una vez enterrada la bola es remodelada de nuevo por la hembra, que le da forma de pera antes de depositar un huevo en la parte más estrecha. Un comportamiento tan elaborado es inusual en los insectos, en los escarabajos e incluso en la familia a la que pertenece, Scarabaeidae, en la cual hay grupos con distintos grados evolutivos en estos aspectos etológicos y biológicos. El de los escarabajos del género *Scarabaeus* es especialmente complejo y recibe el nombre de comportamiento telecópido.

Los escarabajos peloteros fueron asociados a una divinidad, Jepri (Khepri), por los antiguos egipcios, para los cuales simbolizaban la transformación constante de la existencia. En la orfebrería se encuentra muy representado, ya que era considerado un amuleto de protección contra el mal, portador de buenos augurios en vida y todavía mejores para el "Más Allá".

### ¿Cuál es su hábitat?

Habita en ecosistemas bien distintos, pues al depender principalmente de los excrementos de herbívoros domésticos, puede vivir tanto en áreas abiertas con grandes praderas como en zonas boscosas. El rango altitudinal es relativamente amplio, con poblaciones abundantes hasta los 500-600 m., mientras que su techo máximo oscila en torno a los 1.000 m.

### ¿Cómo vive?

Su dieta es coprófaga. La larva consume esencialmente excrementos de herbívoros domésticos: vaca, caballo, oveja y cabra, aunque también se ha citado en los de carnívoros (perro) o en las deyecciones humanas e incluso tiene hábitos ocasionalmente necrófagos. El ritmo de actividad diaria de los adultos es básicamente crepuscular y nocturno. Es una especie con un vuelo sostenido, rápido y vigoroso que le permite desplazarse incluso con fuerte viento y localizar su alimento a distancia considerable. Estos escarabajos cumplen un importante papel en los ecosistemas que ocupan, ya que se encargan de descomponer la materia orgánica.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos