

2025

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

Bubas bison (Linnaeus, 1767)



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?

Bubas bison es un coleóptero de tamaño medio que mide entre 14 y 22 milímetros de longitud. De color negro uniforme, con el pronoto ligeramente brillante. El clipeo es semicircular en los machos u ojival en las hembras, con una débil quilla central ligeramente curvada hacia atrás en los extremos; los machos con una fuerte quilla entre ambos ojos, sinuada y rematada en los extremos por dos protuberancias corniformes proyectadas hacia atrás; en las hembras, la quilla clipeal es más elevada, algo más larga y la frontal, es recta, de igual altura en toda su longitud, ligeramente elevada en los extremos en sendos tubérculos cónicos y solamente interrumpida el medio, donde es sustituida por un tubérculo cónico bastante prominente. Pronoto grande, hemisférico, machos (major) con una fuerte protuberancia corniforme, triangular, que se proyecta frontalmente y una quilla débil, transversa y subrectilínea en las hembras.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Bubas bison tiene una distribución mediterránea occidental. Por el lado europeo, abunda en España y Portugal, sur de Francia, Italia, islas Baleares, Córcega, Cerdeña y Sicilia, alcanzando hacia oriente Croacia y Bosnia-Herzegovina. En el norte de África vive en Marruecos, Argelia y Túnez. Introducida en Australia meridional. En la península ibérica coloniza áreas de influencia mediterránea. Se conocen ejemplares de museo, muy antiguos, etiquetados de 'Vizcaya', pero esa localización no se ha visto ratificada en estudios recientes (Bahillo de la Puebla, 1990) y aunque en las áreas mediterráneas continentales, el Sistema Central suele marcar el límite septentrional de distribución de la especie, hay citas de El Bierzo (Salgado y Delgado, 1982) y Olmedilla (Salamanca) (García Parrón y Benítez Donoso, 1984). En la Comunidad de Madrid es abundante y en el Parque Regional del Sureste también.

¿Cuál es su hábitat?

Como depende principalmente de los excrementos de ganado vacuno y équidos, puede vivir tanto en grandes praderas como en zonas adeshadas o boscosas. El rango altitudinal es relativamente amplio, con poblaciones abundantes hasta los 500 metros, mientras que su techo máximo oscila en torno a los 1.200 m., ya que las altitudes mayores comportan un factor ecológico limitante.

¿Cómo vive?

Especie crepuscular y nocturna de dieta coprófaga. Se alimenta preferentemente los excrementos de bóvidos, aunque también es capaz de nidificar con los de equinos. Su presencia en las deyecciones de ovejas, las heces humanas, así como en excrementos de carnívoros y omnívoros, pueden ser calificadas de ocasionales. El patrón de nidificación es bastante simple, con nidos paracópridos, múltiples, generalmente con varias masas-nido, cada una con dos huevos, uno en cada polo apical de la masa. Las hembras, que tienen altas tasas de fecundidad, excavan, solas o ayudadas por los machos, nidos hipogeos múltiples bajo el excremento; cada nido consiste en un túnel vertical de unos 80 mm de profundidad, que conduce a varias masas cilíndricas de estiércol.

¿Grado de protección?

Bubas bison carece de protección porque no la necesita. No obstante, sus poblaciones, como las de la mayoría de los 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.

¿Sabías que?

Como otros insectos, esta especie sería un ejemplo perfecto del fenómeno denominado "foresis", una relación esencialmente accidental, no dependiente, que consiste en el transporte de un organismo más pequeño, denominado "foronte", por otro más grande, el "hospedador"; una interacción en la que un animal forético se adhiere a un animal huésped con el fin de moverse de un lado a otro. En este caso, el que se beneficia es el foronte, ya que muchos ácaros se transportan en diversos coleópteros necrófagos o coprófagos y se alimentan de los restos que se adhieren a ellos (en la imagen, *Neopodocinum meridionalis*, de la familia Macrochelidae, una de las especies más frecuentes en España en los escarabajos coprófagos).