

# 2023

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

## *Bombus (Thoracobombus) muscorum* (Linnaeus, 1758)



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



### ¿Cómo es?

*Bombus muscorum* es un abejorro de tamaño medio y densa pilosidad de coloración general amarilla más o menos anaranjada por partes (pronoto). Cabeza medianamente alargada; antenas largas, con los artejos engrosados simétricamente. Espacio malar alargado, provisto de punteado fino, variable e irregular en cuanto a tamaño, denso. Tibia posterior convexa, brillante y con escasa pilosidad. Basitarso posterior medianamente ancho y largo, con el ángulo apical dorsal agudo.

### ¿Dónde podemos encontrarlo?

Esta especie presenta una distribución eurosiberiana y está bien repartida por Europa, donde se comporta como eurioica. En España, a grandes rasgos, ocupa preferentemente la mitad septentrional, aunque hay registros en toda la geografía, a excepción del sur, donde es mucho más rara, situándose generalmente entre los 800 y 1.800 metros de altitud. Sin embargo, nunca es abundante en ninguna región. En la Comunidad de Madrid tampoco es frecuente; la mayoría de las citas se concentran en la sierra, pero tampoco es raro verlo por los alrededores de la capital (Casa de Campo, Ciudad Universitaria) o en lugares tan dispares como Chinchón o Alcalá de Henares. En el Parque Regional del Sureste ha sido avistado en los municipios de San Fernando de Henares y Rivas-Vaciamadrid.

### ¿Cuáles es su hábitat?

Asociados con áreas de pastizales altos pero abiertos, ricos en flores, donde tiende a ocupar las áreas más húmedas.

### ¿Cómo vive?

*Bombus muscorum* es eusocial, con reinas que emergen de la hibernación en mayo. Las obreras aparecen a partir de junio y los machos y nuevas hembras reproductoras desde julio hasta principios de septiembre. El nido es superficial y se hace sobre el suelo, con musgo y hierba seca, en pastizales altos pero abiertos. Las colonias son pequeñas, cuentan con 40 a 120 obreras, cuya vida es corta, de unos 3 meses.

La especie es poliléctica pero siente preferencia por las flores con corolas más largas, especialmente Fabaceae, Scrophulariaceae, Lamiaceae y Asteraceae de flores rojas. En la Comunidad de Madrid prefiere campos húmedos con preponderancia de leguminosas, algunas compuestas (*Centaurea*, *Carduus*, *Cirsium*), boragináceas (*Borago officinalis*, *Echium vulgare*, *Anchusa* spp.) y lamiáceas (*Stachys officinalis*, *Lamium purpureum*).

### ¿Grado de protección?

*Bombus muscorum* carece de protección porque no la necesita, ya que, aunque no es frecuente, sus poblaciones se mantienen estables. No obstante, como sucede con todos los abejorros y demás polinizadores, sufren los problemas generales causados por los pesticidas utilizados en la agricultura. En algunos países en los que se realiza un seguimiento exhaustivo del estado de las poblaciones de su fauna autóctona, como es el caso de Gran Bretaña, se está comprobando *de facto* que sus poblaciones están disminuyendo considerablemente.

### ¿Sabías que?

Se parece mucho a otras dos especies, *Bombus pascuorum* y *Bombus humilis*, siendo la primera la más común de las tres. La identificación es muy difícil en el campo; bajo la lupa binocular, la forma de las proyecciones interiores del estuche del aguijón son buenos caracteres y la morfología de la genitalia masculina diagnóstica, pero requiere el mentado examen microscópico. La subespecie que vive en España es la nominativa: *Bombus (Thoracobombus) muscorum muscorum*. Las tres especies se incluyen entre los denominados "abejorros de lengua larga" (en *B. muscorum* mide, de promedio, 7,74 milímetros en las obreras y 10,36 mm en la reina), que son especies que visitan más flores por minuto por lo que se incluyen entre los mejores y más valiosos polinizadores.

Sus colonias sufren el ataque de multitud de parásitos, entre los que se incluyen algunas especies de abejorros del mismo género (diversas especies cleptoparásitas de los subgéneros *Thoracobombus* y *Psithyrus*), por lo que *Bombus muscorum* se defiende agresivamente contra los intrusos.

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



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

