

2025

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

Lucanus barbarossa Fabricius, 1801



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



¿Cómo es?

Lucanus barbarossa es un coleóptero de gran tamaño que mide entre 28 y 40 milímetros de longitud. De cuerpo alargado, lados convexos y coloración parda, más o menos oscura. Cabeza ancha, con puntos muy gruesos y bastante densos. Mandíbulas regularmente arqueadas, algo mayores en el macho que en la hembra. Lados del pronoto fuertemente sinuados por delante de los ángulos posteriores, los cuales son rectos, marcados, con punteado doble, los puntos gruesos localizados en los lados. Élitros sin trazas de estrías, con un punteado muy fino, bastante esparcido; el tegumento liso y brillante. Parte medio-posterior del prosterno, por detrás de las coxas anteriores, prolongada por una débil quilla mediana, no del todo levantada sino más bien en declive.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Endemismo ibero-magrebí que se encuentra en buena parte de la península ibérica y el Magreb (Marruecos, Argelia y Túnez). En la península ibérica tan solo falta de las áreas de influencia pirenaica y en casi todo el sureste. Escasa y localizada en Galicia y toda la cornisa cantábrica y también en el sur de Extremadura. Es más propio del Sistema Central, donde se encuentran las mayores poblaciones. En Andalucía está muy localizada y restringida a ciertas serranías del norte de Cádiz, Córdoba y Málaga, Sierra de Cazorla, Segura y las Villas en Jaén, Sierra Nevada y en la sierra de Alfaguara (Granada), siendo muy rara en Huelva, Sevilla y Almería. En Portugal es más frecuente en el tercio central sublitoral. En la Comunidad de Madrid no abunda, está disperso y es más frecuente en bosques de melojo (*Quercus pyrenaica*) de áreas de sierra o presierra. En el Parque Regional del Sureste queda relegado a zonas ocupadas por quejigos (*Quercus faginea*) como el Carrascal de Arganda del Rey y su entorno.

¿Cómo vive?

El desarrollo larvario de esta especie de la familia Lucanidae se efectúa a expensas de las raíces y troncos decrepitos o zonas afectadas en árboles viejos de *Quercus pyrenaica* y otros *Quercus* próximos: *Quercus humilis*, *Quercus canariensis* y *Quercus faginea*, pero se ha citado más esporádicamente de otros muchos árboles (encinas, alcornoques, chopos, olmos, olivos y algunos árboles ornamentales). La larva se localiza en madera en fase de humificación, caracterizada por estar muy descompuesta y húmeda.

Los adultos aparecen al final de la primavera y se ven durante parte del verano, sobre todo en el mes de julio; son crepusculares y nocturnos, aunque también se pueden ver durante el día al pie de los árboles donde viven. Los machos son atraídos por las luces de las farolas.

¿Cuál es su hábitat?

No se conoce con exactitud el hábitat de este lucánido. Básicamente, se suele tratar como especie forestal de bosques de quercíneas. La especie es más frecuente en los robledales de *Quercus pyrenaica* del Sistema Central, desde Zamora, Salamanca, Cáceres y Ávila, hasta Segovia, Madrid, Sistema Ibérico (Cuenca) y Meseta Norte (Palencia y Burgos). Alcanza los 1.500 metros de altitud en España (Sierra Nevada) y hasta los 2.650 m en el Gran Atlas marroquí.

¿Sabías que?

Está incluida en la lista de organismos saproxílicos que pueden servir de bioindicadores para evaluar la calidad de los bosques (Verdú, Numa y Galante, 2011). Además, por ser tan vistosa y fácil de identificar, es una especie idónea para promocionar la educación ambiental, pues permite realizar labores de sensibilización con el objetivo de informar a los amantes de la naturaleza para que comuniquen los avistamientos y cualquier tipo de incidencias si son detectadas, promoviendo entre los jóvenes el respeto por la especie y, de esa manera, evitar la pérdida de ejemplares de sus reducidas poblaciones, siguiendo la Recomendación número R(88)10 del Consejo de Europa (1989). Se localiza en diversos parques naturales y nacionales, así como en algunas zonas de la Red Natura 2000.

¿Grado de protección?

Lucanus barbarossa está catalogada como especie de "Preocupación menor" (LC) en el Libro Rojo de invertebrados de Andalucía, en el Libro Rojo de invertebrados de España (Verdú *et al.*, 2011), en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN (Micó, 2010) y en la Lista Roja Europea de Coleópteros Saproxílicos (Nieto y Alexander, 2010). En Extremadura se encuentra catalogada como Vulnerable en el Decreto 37/2001, de 6 de marzo (BOE 30/2001). Sin duda alguna, el factor de riesgo más importante para su supervivencia es la pérdida de hábitat. Es imprescindible una conservación apropiada de los bosques de los diferentes robles en los que vive la larva (la madera adecuada, tocones y troncos caídos, debe permanecer varios años en el terreno para que pueda desarrollarse la larva). Los incendios o una gestión forestal inadecuada afectan negativamente a la especie.

La baja calificación de "Preocupación menor" que se le asigna tiene varios motivos: Catalogación inicial como tal (Méndez, 2003); el uso del método de Mace y Stuart (1994) en la elaboración de las listas de los Libros Rojos; la creencia de que cuenta con suficiente protección por encontrarse dentro de varios espacios naturales protegidos y beneficiarse, por tanto, de las normas de gestión y protección de dichos enclaves y, por último, ser menos emblemático que otras especies como el ciervo volante (*Lucanus cervus*), un pariente muy próximo, espectacular y bien conocido por los naturalistas, extendido por buena parte de España y de Europa.