

2023

Insecto del mes

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

Yamina sanguinea (Fabricius, 1798)



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

¿Cómo es?

Yamina sanguinea es un escarabajo de gran belleza que, además, es muy escaso y localizado. Mide entre 6,5 y 18 milímetros y tiene un dicromismo sexual muy llamativo; los machos son de color negro azulado con la ornamentación amarilla habitual en las especies del género *Buprestis* y una franja pronotal posterior transversa que puede ser enteramente rojiza o sólo en parte, o bien totalmente amarilla; las hembras, por el contrario, son totalmente distintas, de una coloración inconfundible, roja manchada de máculas de coloración negra azulada, de diseño muy variable. Cara ventral de color amarillo con manchas de azul violeta; patas de coloración azul violeta. Élitros estriados, con los intervalos fina y aisladamente punteados.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Endemismo ibero-magrebí presente en España y Portugal, Marruecos, Argelia y Túnez (no se conoce en las islas Baleares). En España está repartido en tres áreas muy concretas: la más extensa ocupa parte de Madrid y el norte de Castilla-La Mancha (provincias de Toledo y Guadalajara) hasta grandes extensiones en las tres provincias de Aragón y el oeste de Lérida en Cataluña; una segunda zona bastante más pequeña en el sureste, que abarcaría el norte de Murcia, este de Andalucía (Almería y Granada) y la Comunidad Valenciana (provincias de Alicante y Valencia) y un tercer núcleo en Gibraltar. En la Comunidad de Madrid, como en el Parque Regional del Sureste, está muy localizada, donde se circunscribe exclusivamente a terrenos donde crecen sus plantas-huésped, las efedras. En el PRSE se puede encontrar sobre todo en los términos de Rivas-Vaciamadrid, San Martín de la Vega, Valdemoro y Aranjuez; fuera del PRSE, en Madrid, solamente se ha citado de Torres de la Alameda.

¿Cuál es su hábitat?

Yamina sanguinea, que pertenece a la familia Buprestidae, como ya se ha indicado, vive exclusivamente donde se asientan sus plantas huésped, que son terrenos muy áridos, calizos o yesíferos.

¿Como vive?

Las larvas se alimentan exclusivamente de las cepas y raíces de cualquiera de las tres especies de efedras que aparecen en España: *Ephedra fragilis* subsp. *fragilis*, *Ephedra nebrodensis* y *Ephedra distachya*. Necesitan al menos dos años para completar su crecimiento (dependiendo de las condiciones climatológicas pueden tardar hasta cuatro años en este proceso).

¿Grado de protección?

Yamina sanguinea carece de protección, aunque quizá deba considerarse como un candidato idóneo para cuando se proceda a realizar la próxima ampliación o actualización del *Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres* de la Comunidad de Madrid. En el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* está considerada como especie Vulnerable (VU) (Verdú y Galante, 2006). La mayor amenaza para esta especie es la pérdida de hábitat de sus plantas-huésped y también, en su caso, los efectos perjudiciales de los pesticidas en el medio ambiente.



¿Sabías que?

Los machos adultos vuelan a mediodía en las semanas más calurosas del verano; tienen un vuelo poco ágil y se suelen posar, además de sus plantas nutricias, en gramíneas del entorno (*Stipa parviflora*) o en otras plantas del entorno (en el PRSE *Gypsophila struthium*, *Sedum gypsicola*, *Reseda stricta*, *Dipcadi serotinum*). Las hembras permanecen en los tallos de las efedras.

En base a algunos caracteres morfológicos de las fases larvarias, el género *Yamina* Kerremans, 1903 ha sido cuestionado en las últimas décadas e incluido como subgénero en *Buprestis* Linnaeus, 1758, pero en las últimas revisiones de la familia se considera independiente (Bellamy, 2003; Kubáň in Löbl & Löbl, 2016). En todo caso, las diferencias morfológicas entre ambos géneros son evidentes; *Yamina* tiene el cuerpo subparalelo o cilíndrico, las antenas cortas y compactas y los tarsos posteriores cortos y compactos. Por otra parte, el gran dicromismo sexual y la particular selectividad respecto a sus plantas huésped (las efedráceas), son detalles que los alejan de *Buprestis*.

En 2006 se describieron dos subespecies para caracterizar las poblaciones de España, denominando "*Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana*" para la de Gibraltar y "*Buprestis (Yamina) sanguinea iberica*" para las otras (posteriormente se ha sugerido que las poblaciones almerienses podrían ser una "forma intermedia" entre ambas), pero ese criterio no es compartido por otros especialistas que consideran únicamente una subespecie, *Yamina sanguinea sanguinea* (Fabricius, 1798), para las poblaciones de España, Portugal, Marruecos y Argelia, mientras que validan a *Yamina sanguinea dumonti* Thêry, 1942 para las de Túnez. Futuros análisis genéticos resolverán sin duda esta cuestión.

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



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

