

Buprestis (Yamina) sanguinea (Fabricius, 1798)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Buprestidae

Categoría UICN para España: VU B2ab(ii,iii)

Categoría UICN Mundial:



Foto: José Luis Lencina

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero buprestido con antenas muy cortas, alcanzando apenas el primer cuarto del protórax, artejos 5-11 transversos. Ojos subelípticos 1,5 tan altos como anchos. Metasterno fuertemente surcado. Primer esternito con un canal longitudinal mediano. Cabeza fuertemente punteada entre los ojos, en su parte media con dos puntos anaranjados muy próximos. Pronoto convexo y redondeado con puntuación fuerte pero menos densa que en la cabeza. Élitros profundamente estriados con punteado fino pero denso. Extraordinario dicromismo sexual: macho negro-azulado por encima con ribetes del pronoto y cuatro fajas sobre los élitros amarillas; hembra roja por encima con la frente y algunas manchas negro-azuladas de tamaño y distribución irregular. Longitud entre 6,5-18 mm.

Verdugo *et al.* (2006) describen dos subespecies para la fauna ibérica: *Buprestis s. calpetana* para las colonias de Gibraltar y *B. s. iberica* para el resto de poblaciones peninsulares.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie que se distribuye por la Región Mediterránea y que coloniza el Valle del Ebro, también se conoce del Norte de África (Marruecos, Túnez, Argelia y Libia). Forma poblaciones fragmentadas en el cuadrante sur-oriental de la península Ibérica siguiendo la distribución de su fitohuésped primario, las especies del género *Ephedra* L. (*E. nebrodensis* Tineo, y *E. fragilis gibraltarica* Boiss).





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Como ya se ha comentado *Buprestis sanguinea* F. 1758 está ligada a un fitohuésped primario, el género *Ephedra* L., siendo *E. nebrodensis* Tineo y *E. fragilis gibraltaria* Boíss las especies donde desarrolla el ciclo vital. Las larvas pueden tener (Cobos, 1986) un ciclo cuatrienal y se desarrollan en la cepa de la planta pudiendo convivir diferentes individuos con diferente estadio de desarrollo. Los adultos aparecen a principios de julio para desaparecer a mediados de agosto. Se les puede capturar en el entorno del fitohuesped a pleno sol; su vuelo es rápido e irregular sobre todo cuando los individuos se ven amenazados.

El conjunto de las poblaciones lo constituye un mosaico de zonas de cultivo originariamente de secano con amplias zonas de vegetación autóctona sobre una superficie irregular formada por pequeños valles y muelas.

Se han visitado en el último año 10 de las localidades citadas en la bibliografía detectándose la especie en 6 de ellas. En las localidades visitadas no se han apreciado cambios sustanciales ni estructurales en el hábitat. Se aporta una nueva población, Belchite (Zaragoza).

DEMOGRAFÍA

En general el número de ejemplares detectado nunca es numeroso dada la amplitud del hábitat y también se ve influenciado por la densidad de cepas de *Ephedra*. En González (2006) se considera que la densidad de individuos podría cifrarse en 1-2 /500 m², esta apreciación podría mantenerse.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Cobos 1986	No visitada	Madrigal	Guadalajara	30TWL16	NE	
González <i>et al.</i> , 1997	González <i>et al.</i> , 1997; De Gregorio leg.	Serreta Negra, Barranco de Balcuerna	Huesca	31TBF58	NE	
González <i>et al.</i> , 1997	González <i>et al.</i> , 1997; De Gregorio leg.	Serreta Negra, Barranco de Balcuerna	Huesca	31TYL49	NE	
Cobos, 1986; Pérez y Bensusan, 2005	González <i>et al.</i> , 1997; Yélamos leg.	Serós	Lérida	31TBF89	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.
Arnaiz y Bercedo, 1977	Arnaiz y Bercedo, 1977	Torres de la Alameda	Madrid	30TVK67	2	Zona posiblemente urbanizable.
Arnaiz <i>et al.</i> , 2002	Arnaiz <i>et al.</i> , 2002	Jumilla	Murcia	30SXH46	2	Zona posiblemente urbanizable.
Cobos 1986; González <i>et al.</i> , 1997; Arnaiz <i>et al.</i> , 2002	González <i>et al.</i> , 1997	Albarracín	Teruel	30TXK28	3	Espacio natural controlado por legislación autonómica.
Cobos, 1986; González <i>et al.</i> , 1997; Arnaiz <i>et al.</i> , 2002	González <i>et al.</i> , 1997	Gea de Albarracín	Teruel	30TXK37	3	Espacio natural controlado por legislación autonómica.
González <i>et al.</i> , 1997	González <i>et al.</i> , 1997; Fdo. Español leg.	Libros	Teruel	30TXK54	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.
Cobos, 1986; González <i>et al.</i> , 1997; Arnaiz <i>et al.</i> , 2002	González <i>et al.</i> , 1997	Alcañiz	Teruel	30TYL44	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.
Murria, 1994; González <i>et al.</i> , 1997	Murria 1994	Botorrita	Zaragoza	30TXL69	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.
Cita nueva no publicada	Tolosa leg., 2008	Belchite	Zaragoza	30TXL87	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.
González <i>et al.</i> , 1997	Murria 1994	Peñaflor, vedado	Zaragoza	30TXM82	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas y posiblemente urbanizable.
Murria, 1994; González Murria, 1992; González <i>et al.</i> , 1997	Murria, 1992; González <i>et al.</i> , 1997,	Retuerta de Pina	Zaragoza	30TYL09	NE	
González <i>et al.</i> , 1997	González <i>et al.</i> , 1997; Blasco leg.	Sierra de Alcubierre (Monegrillo-Lanaja)	Zaragoza	30TYM51	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.
	Murria 1992; González <i>et al.</i> , 1997	Sierra de Alcubierre (Monegrillo-Lanaja)	Zaragoza	30TYM22	2	Zona sensible a actuaciones agrícolas.

FACTORES DE AMENAZA

El principal factor de amenaza es la conversión de las zonas de secano en zonas de regadío y la roturación de amplias zonas para el cultivo del maíz. En el caso de las poblaciones del Valle Medio del Ebro existen proyectos de desarrollo de regadíos, que de llevarse a cabo, podrían afectar a las poblaciones de la zona.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Andalucía: Vulnerable (VU) Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Barea-Azcón *et al.* 2008).

PROTECCIÓN LEGAL

No existe



MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

Se requiere el mantenimiento y conservación de sus hábitat disponibles y la identificación de nuevas áreas protegidas que presenten algunas de las poblaciones mejor establecidas de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

- Arnáiz, L. y Bercedo, P. 1997. Primera cita de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius 1798 para Madrid (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 19: 56.
- Arnáiz, L., Bercedo, P. y De Sousa, A.J. 2002. Corología de los buprestidos de la península Ibérica e islas Baleares (Coleoptera). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 30: 37-80.
- Cobos, A. 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp.
- González, C.F., Blasco-Zumeta, J., Muñoz, J. y Beltrán R. 1997. La presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798) en el Valle Medio del Ebro (Coleoptera: Buprestidae). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 9 (1995): 43-46.
- González, C.F. 2006. *Buprestis (Yamina) sanguinea* (Fabricius, 1798). En: Verdú, J.R. y Galante, E. (Eds.). *Libro rojo de los invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Murria, A. 1992. Nota sobre citas interesantes de coleópteros Buprestidos y Cerambícidos del Valle del Ebro. *Zapatieri, Revista Aragonesa de Entomología*, 1(2): 92-93.
- Murria, F. 1994. Insecta, Coleoptera: Buprestidae. *Catálogo entomofauna aragon*, 3: 3-8.
- Pérez, C.E. y Bensusan, K.J., 2005. *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 (Coleoptera: Buprestidae) en Gibraltar. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 13: 7-11.
- Verdugo, A., Bensusan, K.J. y Pérez, C.E. 2006. Revisión del subgénero *Yamina* Kerremans, 1903 con descripción de dos nuevos táxones subespecíficos de la península Ibérica: *Buprestis (Yamina) sanguinea ibérica* ssp. n. y *Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana* ssp. n. y estudio de la variabilidad de la especie (Coleoptera: Buprestidae: Buprestini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 77-86.
- Verdugo, A. 2008. *Buprestis (Yamina) sanguinea* (Fabricius, 1798). Pp. 983-986 En: Barea-Azcón, J. M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

AUTOR

CÉSAR FCO. GONZÁLEZ PEÑA.

