

Buprestis splendens Fabricius, 1775

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Stanislav Krejčík

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño grande (14-19 cm) de color verde metálico, presentando los bordes elitales y la sutura de color rojo cobrizo, careciendo por completo de coloraciones amarillentas. El pronoto es más estrecho que la base elitral y tiene una ornamentación muy marcada. Los élitros presentan cuatro costillas poco salientes, y a veces la tercera es poco manifiesta; las interesarías son anchas, planas y están densamente puntuadas. El dimorfismo sexual es prácticamente nulo y en el macho el ventrito anal es bilobulado (Verdugo, 2008). La descripción, figuras de adultos y de genitalias, y claves de clasificación pueden encontrarse en Horion (1955), Freude *et al.* (1979), Bily (1982), Cobos (1986) y Verdugo (2005, 2008).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Buprestis splendens presenta distribución europea discontinua. No sobrepasa el Caúcaso ni los Urales y no se ha citado ni de Francia, ni de Suiza ni de las islas mediterráneas (Cobos, 1986, Galante y Verdú, 2000, Luce, 1996, Verdugo, 2008). Se trata de una especie reliéctica del Terciario muy rara y esporádica (Rosas *et al.*, 1992). No hay acuerdo en las fuentes consultadas sobre su actual distribución (Verdugo, 2008; http://en.wikipedia.org/wiki/Buprestis_splendens; <http://faunaeur.org>). Algunos autores opinan que las capturas ibéricas corresponden a la especie *Buprestis purulenta* L., 1767, de distribución Neártica y que fue introducida accidentalmente en maderas de embalaje (Verdugo, 2008).





Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Cobos, 1953		San Roque (aserradero)	Cádiz	30STF85	0	Faltan estudios y aunque se ha buscado la especie, en repetidas ocasiones, no se ha encontrado.
Cobos, 1986		Tragacete	Cuenca	30TWK97	0	No se ha vuelto a encontrar en esta localidad
Cobos, 1986		Granada, alrededores	Granada	30SVG41	0	Difícil de evaluar, debido a que la localidad de captura es muy imprecisa

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Es una especie que se desarrolla en madera de coníferas y en especial de diferentes especies de *Pinus* europeos (*P. sylvestris*, *P. nigra laricius*, *P. pinea*, etc.) (Cobos, 1986). Las larvas se desarrollan en la madera de las coníferas anteriormente citadas, aunque también se han encontrado en *Larix decidua* y *Pinus leucodermis* (Curletti, 1994). Utilizan para su desarrollo árboles debilitados o enfermos. Según Bily (1982), esta especie prefiere para su desarrollo madera muerta o casi muerta, descortezada. No se conocen los primeros estadios larvarios ni la duración del ciclo biológico, aunque debido a que trata de una especie relativamente grande y a que vive en ambientes fríos, permite suponer que presenta un ciclo biológico largo (de más de un año) (Verdugo, 2008). Cobos (1986) cita el caso de un ejemplar de *Buprestis splendens* que surgió de un pupitre, en el que la larva había estado más de 20 años, antes de transformarse en adulto. Adultos y larvas pueden soportar temperaturas muy bajas (Cobos, 1953).



Se ha observado que los adultos vuelan sobre la parte alta de los pinos, zona en la que las hembras hacen la puesta, aunque también la hacen en la madera muerta (Verdugo 2005). Mühle *et al.* (2000) indican que las hembras prefieren realizar la puesta en madera muy seca, por lo cual la extracción del bosque de este tipo de material puede perjudicar, tanto la supervivencia de esta especie como la de otros saproxilófagos.

Las fechas de captura de los pocos adultos que se conocen en la Península Ibérica, parece indicar que vuelan en la primavera, aunque resulta imposible establecer su fenología al tratarse de una especie muy rara y esporádica.

DEMOGRAFÍA

Especie muy rara en la Península Ibérica, por lo que resulta difícil evaluar el tamaño de sus poblaciones. En Europa su distribución es discontinua y sus poblaciones están muy fragmentadas, por lo cual también resulta difícil evaluar su estado. Siempre se trata de una especie rara y esporádica.

FACTORES DE AMENAZA

Área de presencia muy reducida y fragmentada. Las características biológicas de la especie, pueden constituir graves problemas para su conservación. Ciclos largos y necesidad de disponer de madera muerta para su desarrollo. Esta especie está ligada especialmente a pinares, bosques que están sometidos a graves peligros de incendios.

El principal enemigo para la conservación de esta especie es la destrucción de su hábitat a causa de los incendios y de las deforestaciones. Por lo tanto la conservación de la especie dependerá de la conservación y del manejo de los bosques. La retirada troncos y ramas viejas de árboles muertos puede provocar un grave impacto sobre las poblaciones de esta especie y este hecho puede repercutir en la conservación de la misma.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Convenio de Berna (anexo II). “especie estrictamente protegida”.
Directiva habitats: anexo II: “especie de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación” y anexo IV: “especie de interés comunitario que requiere una protección estricta”.
- 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

Catálogo Nacional

Categoría Catálogo nacional de especies amenazadas.

Norma: Ley 4/89.

Categoría: Especie vulnerable.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

- Protección de la especie según el Tratado de Berna (anexo II) como: “especie estrictamente protegida”



- Directiva Hábitat: anexo II: "especie de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación" y anexo IV: "especie de interés comunitario que requiere una protección estricta"

Medidas Propuestas

Debido a las características biológicas de la especie hay que incidir en el monitoreo para evaluar de una forma periódica el estado de sus poblaciones. Las propuestas de conservación se han de basar en el hecho de que la conservación de esta especie está ligada a la conservación de su hábitat y en el mantenimiento de la madera muerta en el suelo y de los tocones, indispensables, para que la especie pueda completar el ciclo. Actualmente son frecuentes las labores de limpieza de los bosques para evitar la proliferación de ciertas plagas y disminuir la incidencia de incendios, labores que perjudican la supervivencia de muchas especies saproxilófagas.

La única medida eficiente, como en otras especies saproxilófagas, es la protección de su hábitat. Ejecutar las normativas de conservación existentes en aquellos pinares que las tuvieran.

BIBLIOGRAFÍA

- Arnáiz, L., Bercedo, P., y De Sousa, A.J. 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Entomología*, 30: 37-80.
- Bily, S. 1982. The Buprestidae (Coleoptera) of Fenoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 10: 1-109.
- Cobos, A. 1953. Nota acerca de la presencia de *Buprestis (Cypriarcis) splendens* en España, y de la validez específica del mismo. *Bolletino Associazione Romana di Entomologia*, 8: 1-7.
- Cobos, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid. 369 pp.
- Curletti, G. 1994. I buprestidi do Italia. Catalogo tassonomico, sinonimico, biologico, geonimico. *Monografia di Natura Bresciano*. Museo Civico Scienze Naturale Brescia, 19: 19-20.
- Freude, H., Harde, K.W. y Loshe, G.A. 1979. *Die Käfer Mitteleuropas*. 6. Diversicornia. Goecke & Evers, Krefeld. 367 pp.
- Galante, E. y Verdú, J.R. 2000. Los Artrópodos de la "Directiva Habitat" en España. Ministerio de Medio Ambiente. Serie técnica. Madrid, 247 pp.
- Horion, A. 1955. *Sternoxia* (Buprestidae), *Fossipedes*, *Macroductyla*, *Brachymera*. - In: Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, 4. Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing bei München, 1-280.
- Luce, 1996. *Buprestis splendens* (Fabricius, 1775). En: Van Helsdingen, P.J., and Willense, L. *Background information on invertebrates of the habitat directive and de Bern Convention. Part I. Crustacea, Coleoptera and Lepidoptera*. Council of Europe Nature and Environment.
- Mühle, H., Brandl, P. y Niehuis, M. 2000. *Catalogus Faunae Graeciae - Coleoptera Buprestidae*. Augsburg, Georg Röble. Oertzen. E. v. 1886. Verzeichniss der Coleopteren Griechenlands und Cretas. *Berliner Entomolog. Zeitschrift*, 30: 189-293.
- Rosas, G., Ramos, M.A. y Valdecasas, A.G. 1992. *Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales*. ICONA, Madrid. 250 pp.
- Verdugo, A., 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares*. Argatia Editio. 350 pp.
- Verdugo, A. 2008. *Buprestis (Sterosa) splendens* Fabricius. Pp: 980-982. En Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (Coord.). *Libro rojo de los invertebrados de Andalucía*. 4 vol. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

AUTOR

MARINA BLAS.

