

## NOTA / NOTE

## Confirmación de la presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 en Castilla-La Mancha (Coleoptera: Buprestidae).

Juan Jesús de la Rosa

c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

**Resumen:** Se aporta una cita de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 en Dosbarrios (Toledo), que es la primera para esta provincia, confirmando la presencia de esta especie en territorio de Castilla-La Mancha.

**Palabras clave:** Coleoptera, Buprestidae, *Buprestis (Yamina) sanguinea*, primera cita, provincia de Toledo.

**Abstract:** Confirmation of the presence of *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 in Castilla-La Mancha (Coleoptera: Buprestidae). A record of *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 in Dosbarrios (Toledo) is reported, which is the first one for this province, confirming the presence of this species in the territory of Castilla-La Mancha.

**Key words:** Coleoptera, Buprestidae, *Buprestis (Yamina) sanguinea*, first record, province of Toledo.

**Recibido:** 10 de noviembre de 2012

**Aceptado:** 20 de noviembre de 2012

**Publicado on-line:** 22 de noviembre de 2012

### Introducción

*Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 es un interesante buprestido, caracterizado por su singular dicromismo sexual: macho con la cara superior del cuerpo de color azul oscuro brillante con ribetes del pronoto y normalmente cuatro bandas elitrales de color amarillo limón que poco tiempo después de la emergencia viran a color crema claro; hembra con la cara superior del cuerpo de color naranja vivo, con la frente y algunas manchas en élitros y pronoto de color azul oscuro irregulares en tamaño y distribución.

Las larvas de esta especie se desarrollan exclusivamente sobre arbustos del género *Ephedra* L., concretamente *E. nebrodensis* Tineo y *E. fragilis* Desf. Según Cobos (1986), el ciclo de la especie sería cuatrienal, desarrollándose las larvas en la cepa de la planta y pudiendo convivir larvas nacidas en diferentes años. Los adultos se muestran activos en los días centrales del verano, en las horas más calurosas. Las hembras, menos voladoras, suelen trepar a la parte alta de las plantas nutricias u otras próximas donde esperan a los machos, de vuelo mucho más ágil.

La distribución geográfica conocida de *Buprestis (Yamina) sanguinea* es muy irregular y discontinua, condicionada por la presencia de su planta nutricia que a menudo aparece en forma de ejemplares aislados o pequeños rodales en aquellos lugares que le resultan favorables. Esta circunstancia ha sido determinante para su inclusión en el Libro Rojo de los Invertebrados de España en la categoría de 'Vulnerable' (González, 2006).

La especie fue descrita inicialmente a partir de un solo ejemplar hembra procedente del norte de África, concretamente de la localidad marroquí de Mogador (actualmente Essaouira). Las primeras citas ibéricas corresponden a Champion (1902), que localizó la especie en la sierra de Albarracín (Teruel) y en Gibraltar, esta última cita recientemente confirmada por Pérez & Bensusan (2005). Cobos (1986) amplía

la distribución conocida de la especie aportando nuevos registros de la provincia de Teruel, y de Madrigal (Guadalajara). Murria (1992, 1994) aporta las primeras citas en la provincia de Zaragoza. González *et al.* (1997) amplían la distribución ibérica de la especie en el valle medio del Ebro, confirmando su presencia en algunas localidades de las provincias de Huesca y Lérida. Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo (1997) amplían la distribución de la especie al centro de la Península Ibérica, aportando los primeros registros de la provincia de Madrid. Arnáiz *et al.* (2002) publican los primeros datos de la presencia de la especie en la Comunidad de Murcia basándose en la captura de algunos ejemplares por J.L. Lencina en Jumilla.

Finalmente, Ibáñez Orrico (2007), confirma la presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* en la Comunidad Valenciana, aportando una cita de la localidad de Jalance (Valencia).

Recientemente, Verdugo *et al.* (2006) han revisado el subgénero *Yamina* Kerremans, 1903, describiendo dos nuevas subespecies de la Península Ibérica: *Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006, en que se encuadraría la población afincada en Gibraltar, y *Buprestis (Yamina) sanguinea iberica* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006, para el resto de poblaciones ibéricas conocidas hasta la fecha.

Durante el pasado verano tuve ocasión de localizar un par de ejemplares de este interesante buprestido en una localidad toledana, resultando ser las primeras capturas de la especie en esta provincia.

## Material estudiado

2 ejemplares (♂ y ♀) (Figura 1), Toledo, Dosbarrios, Barranco de Valdecarábanos (Figura 2), 675 m, 24 de julio de 2012, Juan J. de la Rosa *leg. & coll.*

## Comentarios

Los dos ejemplares fueron localizados en cópula sobre una mata de *Lepidium subulatum* L. en las proximidades de un pequeño rodal de *Ephedra nebrodensis*. La efedra resulta poco abundante en la zona por lo que es de suponer que el coleóptero sea también escaso. La presente cita confirma la presencia de la especie en territorio de Castilla-La Mancha, de donde hasta ahora era sólo conocida la cita ya mencionada de Cobos (1986) en Madrigal (Guadalajara), basada en capturas de J. Ardois. No es descartable que la especie aparezca en otros puntos de la mitad oriental de la provincia de Toledo, que presentan hábitats adecuados para la presencia de la efedra.

## Agradecimiento

A la Dirección General de Montes y Espacios Naturales de la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha por la concesión de la autorización administrativa que permitió realizar las capturas mencionadas. A Dania Lombardi, por su ayuda en la redacción de esta nota.

## Bibliografía

Arnáiz Ruiz, L. 1997. Primera cita de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 para Madrid (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **17**: 56.

Arnáiz Ruiz, L.; Bercedo Páramo, P. & Zuzarte, A.J. de Sousa. 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**:37-80.

Champion, G.C. 1902. Sexual dimorphism in *Buprestis sanguinea* Fab., a species occurring in Spain, and new to the European list. *Transactions of the Entomological Society of London*, **1901**: 379-384.

Cobos, A. 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid. 426 pp.

González, C.F. 2006. *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798. En: Verdú, J.R. & Galante, E. (Eds.) *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 411 pp.

González, C.F.; Blasco-Zumeta, J.; Muñoz, J. & Bertrán, R. 1997. La presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 en el Valle Medio del Ebro (Coleoptera: Buprestidae). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **9** (1995): 43-46.

Ibáñez Orrico, M.A. 2007. Presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 en la Comunidad Valenciana (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 418.

Murria, A. 1992. Nota sobre algunas citas interesantes de coleópteros Buprestidos y Cerambícidos del Valle del Ebro. *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, **1**(2): 92-93.

Murria, A. 1994. Insecta, Coleoptera: Buprestidae. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, **3**: 3-8.

Pérez, C.E. & Bensusan, K. 2005. *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 (Coleoptera: Buprestidae) en Gibraltar. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **13**: 7-11.

Verdugo, A; Pérez, C.E. & Bensusan, K. 2006. Revisión del subgénero *Yamina* Kerremans, 1903 con descripción de dos nuevos taxones subespecíficos de la Península Ibérica: *Buprestis (Yamina) sanguinea iberica* 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.



▲ Fig. 1.- Ejemplares de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 sobre *Lepidium subulatum* L.



Fig. 2.- Vista del Barranco de Valdecarábanos, Dosbarrios (Toledo). ►