

PRIMERA CITA PARA ESPAÑA DE *OVALISIA (SCINTILLATRIX) DECIPIENS DECIPIENS* (GEBLER, 1847) (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

Luis Tolosa Sánchez¹ & Miguel Ángel Sánchez Sobrino²

¹ C/ Jorge Manrique 1- Bloque 3 - A, 50018 Zaragoza (España) — luistolosa@yahoo.es

² C/ Oslo nº 6 – 3º B, 28022 Madrid (España) — massobrino@gmail.com

Resumen: Primera cita para España de *Ovalisia decipiens decipiens* (Gebler, 1847) (Coleoptera: Buprestidae).

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, *Ovalisia decipiens decipiens* (Gebler, 1847), primera cita, España.

First Spanish record of *Ovalisia (Scintillatrix) decipiens decipiens* (Gebler, 1847) (Coleoptera: Buprestidae)

Abstract: First record of *Ovalisia decipiens decipiens* (Gebler, 1847) from Spain (Coleoptera: Buprestidae).

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Ovalisia decipiens decipiens* (Gebler, 1847), first record, Spain.

Introducción

En una revisión de las capturas realizadas en un muestreo de la zona de la Val d'Aran, Lleida, se localizaron dos ejemplares ♂ pertenecientes al taxon *Ovalisia (Scintillatrix) decipiens decipiens* (Gebler, 1847), estas capturas se consideran como la primera cita para la Fauna Española de esta especie, aunque ya había sido citada anteriormente en un controvertido artículo (Pochon, 1963). En Cobos (1969), el hecho de que esta mencionada cita de un solo ejemplar se capturase dentro de una rama de aliso, le hizo parecer que la determinación de esta especie fuese correcta. Finalmente en un estudio reciente ha sido determinada como *Ovalisia (Scintillatrix) mirifica mirifica* (Mulsant, 1855) al revisarse parte del material de la Colección Pochon depositado en el Naturhistorisches Museum de Berna, Suiza (Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo, 2003).

El género *Ovalisia* Kerremans, 1900, queda actualmente representado en la Península Ibérica por dos subgéneros *Palmar* Schaefer, 1950 al que pertenece *Ovalisia (Palmar) festiva festiva* (Linnaeus, 1767) y *Scintillatrix* Obenberger, 1956 al que pertenecen *Ovalisia (Scintillatrix) rutilans rutilans* (Fabricius, 1777), *O. (S.) solieri* (Laporte & Gory, 1837), *O. (S.) decipiens decipiens* (Gebler, 1847), *O. (S.) mirifica mirifica* (Mulsant 1855).

La nomenclatura utilizada para género y subgénero es la propuesta por Holynski (2011).

Taxonomía

Datos de captura

Los ejemplares de *O. decipiens decipiens* fueron capturados en la localidad de Pont d'Arrós, coordenadas 42° 44' 12" Norte, 0° 44' 47" Este y 850 m de altitud, a orillas del río Garona, el 14 de agosto de 2000, se encuentran depositado uno en la colección Sánchez Sobrino y otro en la colección Tolosa Sánchez.

Diagnosis

O. decipiens decipiens (Fig. 1), es una especie que se caracteriza por tener la escotadura del pigidio ancha, subparalela, con un diente espinoso a cada lado (Fig. 2), escudete muy trans-

verso unas cuatro veces más ancho que largo (Fig. 5), prosterno con la puntuación apretada y la pilosidad densa y lanosa (Fig. 3), metasterno de los ♂ superficialmente cóncavo, interestrías de los élitros convexas, con las estrías profundas, el ápice elitral irregularmente truncado, con varias espinas más o menos salientes, las externas más agudas y fuertes (Fig. 4).

Distribución y biología

Es una especie con una amplia distribución geográfica: Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bielorrusia, República Checa, Egipto, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irán, Italia, Kazajistán, Liechtenstein, Moldavia, Holanda, Polonia, Rumania, Rusia Central y territorio Sur Europeo, Siberia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suiza, Siria, Turkmenistán, Turquía y Ucrania (Bellamy, 2008).

La larva se desarrolla en *Salix*, *Betula*, *Sorbus* y *Alnus*, el desarrollo dura unos dos años. La época de aparición de los adultos es de mayo a agosto (Muskovits & Hegyessy, 2002).

Clave dicotómica de los Subgéneros de *Ovalisia* presentes en España

- 1-2 Antenómeros del 7 al 10 igual de largo que de ancho.
Pronoto y élitros normalmente rebordeados de una franja de color cobrizo, rojo-cobrizo o dorado, prosterno del ♂ con pilosidad densa y lanosa, manchas de los élitros, ocupando la anchura de las interestrías de un color azul oscuro o negro, con denticulación en el ápice de los élitros **Subgénero *Scintillatrix*, Obenberger, 1956**
- 2-1 Antenómeros del 7 al 10 doble anchos que largos, pronoto y élitros no rebordeados de color cobrizo o dorado, pronoto con dos manchas grandes de color violeta oscuro, a cada lado del disco, prosterno ancho y corto, con la pilosidad normal, menos larga, interestrías planas, con manchas redondeadas, más grandes, ocupando la anchura de varias interestrías, ápices elitrales débilmente denticulados, escotadura del ventrito anal ancha y semicircular **Subgénero *Palmar*, Schaefer, 1950**

Clave dicotómica de las especies del Subgénero *Scintillatrix* presentes en España

- 1-6 Escotadura del pigidio ancha y más o menos plana, con un diente espinoso a cada lado, pronoto presentando en su mediación un relieve lineal y longitudinal, con algunas manchas laterales irregulares, prosterno con puntuación apretada, con la pilosidad densa y lanosa (Fig. 3).
- 2-5 Estrías elitrales profundas, interestrías convexas, con la puntuación más grosera, escudete de unas dos veces y media a cuatro más ancho que largo, metasterno de los ♂ más o menos cóncavo, ápices elitrales irregularmente truncados, con varias espinitas más o menos salientes las externas más agudas y fuertes (Fig. 4), especies más alargadas, en general más estrechas.
- 3-4 Escudete muy transverso (Fig. 5), alrededor de cuatro veces más ancho que largo, la franja de color rebordea los élitros, costados del pronoto, angulosos en su mediación, no sinuándose antes de los ángulos posteriores, metasterno con concavidad débil, estrías elitrales con puntuación grosera, con las manchas de los élitros rectangulares, eedeago (Fig.6). Tamaño 12-16
 ***Ovalisia (Scintillatrix) decipiens decipiens***
- 4-3 Escudete menos transverso, unas dos veces y media más ancho que largo, franja de color que rebordea los élitros no se prolonga al pronoto, costados del mismo no angulosos en su mediación, sinuándose antes de los ángulos posteriores, más o menos cordiforme, metasterno con una profunda concavidad, estrías elitrales de aspecto coriáceo y con puntuación más grosera, con pilosidad larga, bien visible, las manchas de los élitros se unen unas con otras formando algunas bandas transversales irregulares. Tamaño 10-15 mm..... ***Ovalisia (Scintillatrix) solieri***
- 5-2 Estrías elitrales superficiales, interestrías planas, con la puntuación más espaciada y los puntos más pequeños, escudete una vez y media a dos veces más ancho que largo, metasterno de los ♂ y las ♀ débilmente cóncavo, ápices elitrales subredondeados, con denticulación irregular, reborde rojo-cobrizo de los élitros prolongado al pronoto, especie más anchas. Tamaño entre 8-14 mm
 ***Ovalisia (Scintillatrix) mirifica mirifica***
- 6-1 Escotadura del pigidio menos ancha, semicircular, sin diente espinoso a cada lado, pronoto sin relieve lineal y longitudinal en el disco, prosterno con la puntuación apretada y la pilosidad más larga, escudete dos veces a dos veces y media más ancho que largo, interestrías planas, ápices elitrales subredondeados y débilmente denticulados. Tamaño 11-15 mm.....
 ***Ovalisia (Scintillatrix) rutilans rutilans***

Bibliografía

ARNÁIZ RUIZ, L. & P. BERCEDO PÁRAMO 2003. Estudio crítico de los buprestidae catalanes de la colección de Hans Pochon (Coleoptera).I. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **33**: 149-151.

BELLAMY, C. L. 2008. *A world catalogue and bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestidae)*. *Pensoft series faunistica*, 76(1): 1-625.

COBOS, A. 1969. Notas críticas sobre una reciente publicación de buprestidos ibéricos (Coleoptera: Buprestidae). *Bolletino Associazione Romana di Entomologia*, **24**(1): 3-14.

HOLYNSKI, R. B. 2011. Taxonomy and phylogeny of the subtribes Phrixiina Cobos and Haplotrinchina Holynski with remarks on the systematic position of Pseudhyperantha Saunders. (Coleoptera: Buprestidae). *Genus*, **22**(3): 347-425.

MUSKOVITS, J. & G. HEGYESSY 2002. *Jewel beetles of Hungary (Coleoptera: Buprestidae)*. *Granfon kiadó Nagykovácsi*. 404 pp.

POCHON, H. 1963. Buprestidenausbeute aus Spanien (Catalonien) und Neubeschreibung zweier "Agrilus". *Miscelánea Zoológica*, **I** (V): 65-70.



1



2



3



4



5



6

Fig. 1-6. *Ovalisia (Scintillatrix) decipiens decipiens* (Gebler, 1847), ♂ 1. Habitus. 2. Escotadura del pigidio. 3. Prosterno 4. Ápice elitral. 5. Escudete. 6. Edeago.