

Primera cita de *Sitaris (Sitaris) solieri* Pecchioli, 1839 (Coleoptera: Meloidae) para la provincia de Salamanca (Castilla y León, España)

Felipe Calvo Sánchez

Avd. Galtzaraborda 97 1º B, 20100 Renteria (Guipúzcoa, España) - calvofe@hotmail.com

Resumen: Se cita por primera vez a *Sitaris (Sitaris) solieri* Pecchioli, 1839 de la provincia de Salamanca (Castilla y León, España).
Palabras clave: Coleoptera, Meloidae, *Sitaris solieri*, Salamanca, Castilla y León, España.

First record of *Sitaris (Sitaris) solieri* Pecchioli, 1839 (Coleoptera: Meloidae) from Salamanca province (Castilla y León, Spain)

Abstract: *Sitaris (Sitaris) solieri* Pecchioli, 1839, is recorded for the first time from Salamanca province (Castilla y León, Spain).
Key words: Coleoptera, Meloidae, *Sitaris solieri*, Salamanca, Castilla y León, Spain.

En la Península Ibérica el género *Sitaris* Latreille, 1802 en la actualidad está representado por tres especies: *Sitaris (Sitaris) muralis* (Foerster, 1771), *Sitaris (Sitaris) solieri* Pecchioli, 1839 y *Sitaris (Sitaris) rufipennis* Küster, 1849 (Ruiz *et al.*, 2013).

En Iberia son muy escasos y esporádicos los registros de estas tres especies, casi siempre asociadas a climas xerotérmicos (Bologna, 1991). *Sitaris rufipennis* tendría su área de distribución en el sureste peninsular, mientras que *S. muralis* y *S. solieri* estarían repartidos tanto en zonas de litoral como en el interior de la Península (García-París, 2000; Pérez-Moreno *et al.*, 2003).

Sitaris (Sitaris) solieri Pecchioli, 1839

MATERIAL ESTUDIADO: Salamanca, Puebla de Azaba (U.T.M. 29TPE 87), altitud 620 m, 26-VIII-2017, 18h30, 2 hembras; 27-VIII-2017, 20h, 1 macho; 28-VIII-2017, 19h30, 3 machos y 2 hembras; 29-VIII-2017, 11h30, 2 machos; 13h30, 1 macho; 14h30, 2 machos y 2 hembras; 17h, 1 macho; 30-VIII-2017, 13h30, 2 hembras y 2 machos; 01-IX-2017, 18h30, 3 machos y 2 hembras; 02-IX-2017, 17h, 3 machos y 3 hembras; 03-IX-2017, 11h, 2 machos y 1 hembra; 04-IX-2017, 12h, 2 machos; 05-IX-2017, 13h, 1 macho; 07-IX-2017, 14h, 1 macho; todo el material F. Calvo *leg* y *coll*.

Esta especie presenta cierta variabilidad (Escalera, 1921; Pardo Alcaide, 1958); los ejemplares estudiados presentan en su mayoría la coloración típica (fig. 1), con la excepción de cinco que presentan tibias y tarsos oscuros y cuatro con pubescencia corporal negra, abdomen y patas negros, élitros negros excepto el tercio basal, que es amarillo-ocre (fig. 2).

S. solieri es una especie termófila, cuya biología y costumbres han sido estudiados por varios autores (Cros, 1914, 1929; Fabre, 1857; Fagniez, 1936), parasitoide de muchas especies de abejas solitarias, del género *Anthophora* Latreille principalmente (Apidae), aunque también parasita en menor grado las de los géneros *Osmia* Panzer (Megachilidae) y *Eucera* Scopoli (Apidae) (Bologna, 1991).

El adulto es diurno, fitófago y casi monófago, en la región mediterránea sólo se le relaciona con la labiada *Rosmarinus officinalis* L. (romero) y ocasionalmente con *Lavandula dentata* L. (Bologna, 1991). En la Península Ibérica *S. solieri* no es muy abundante, y se ha citado de Cataluña (Barcelona y Tarragona), Andalucía (Jaén y Sevilla), Castilla la Mancha (Ciudad Real), Aragón (Huesca y Zaragoza) (Pérez-Moreno *et al.*, 2003) (Rafales, 2006); en Castilla y León *S. solieri* solamente está citada de las provincias de Ávila (García-París, 2000) y León (Recalde *et al.*, 2002). Esta nueva aportación será la tercera cita para Castilla y León y la primera de la provincia de Salamanca. La localidad es además la más occidental conocida para esta especie en la zona centro de la Península Ibérica.

Las primeras capturas se produjeron a últimos de agosto en una vieja piscina particular, cuya funcionalidad en estos momentos es almacenar agua para regadío, donde los ejemplares habían caído y se encontraban todavía vivos. Localizamos los primeros ejemplares en plantas de *Rosmarinus officinalis*, tanto en las proximidades de la piscina como en diferentes lugares más alejados, estaban en las ramitas del romero, sin apenas actividad debido a las tormentas y bajada de temperaturas de esos días. En días posteriores pudimos apreciar que con la subida de las temperaturas estos meloidos acudían volando a dicha labiada, y pese a observarlos no pudimos de-

terminar la causa de atracción por esta planta, a pesar de no tener floración. Tampoco vimos ninguna puesta, pero sí pudimos apreciar que un ejemplar (fig. 3) tenía huevos adosados a su cuerpo; según lo que se conoce de *S. solieri* (Fagniez, 1936), la puesta se hace con todos los huevos aglutinados por una especie de gelatina, sobre ramitas y después de la eclosión las larvas pasan el invierno todas juntas en una masa compacta, esperando la primavera y las visitas de los himenópteros a las flores; las larvas entonces aprovechan para agarrarse a los pelos de diversas abejas, que serán sus huéspedes y así poder seguir con el ciclo de su desarrollo. El hallazgo de la hembra con los huevos en una mata de romero permite pensar que el ejemplar acababa de hacer la puesta en dicha planta.

También pudimos constatar la presencia muy cercana, en paredes, de nidos (fig. 4) de una abeja del género *Anthophora*, de donde vimos salir en una ocasión un ejemplar de *Sitaris solieri*.

Agradecimiento: A Leopoldo Castro por su ayuda en la traducción y mejora de esta nota. A Marco Alberto Bologna y José Luis Ruiz por su ayuda en la determinación de la especie y su aportación bibliográfica. A Antonio Hidalgo Fontiveros por su ayuda en la recopilación de bibliografía y sus comentarios. A Aurelio Calvo por su ayuda para recolectar los especímenes.

Bibliografía: BOLOGNA, M.A. 1991. *Fauna de Italia. Vol. XXVIII. Coleoptera Meloidae*. Edizioni Calderini. Bologna. 541 pp. • CROS, A. 1914. Le *Sitaris solieri* Pecchioli. *La Feuille des jeunes Naturalistes*, (5) 44: 38-40 • CROS, A., 1929. Le *Sitaris solieri* Pecchioli. Sa larve primaire - Etude biologique. *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles du Maroc*, 9: 77-84, 1 tab. • ESCALERA, M. DE LA 1921. Especies nuevas de Coleópteros de Tenerife. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 21: 296-310 • FABRE, M., 1857. Mémoire sur l'hypér-métamorphose et les moeurs des Méloïdes. *Annales des sciences naturelles. Zoologie*, (4)7: 299-365, 1 tab. • GARCÍA-PARÍS, M. 2000. Nuevas localidades de Sitarini (Coleoptera: Meloidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 24(3-4): 197-200 • PARDO ALCAIDE, A. 1958. *Analectas entomológicas*. VII. Los Sitarini de la fauna ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 16: 13:22. • PÉREZ-MORENO, I., A. SAN MARTÍN-MORENO & J.I. RECALDE-IRURZUN 2003. Aportaciones corológicas y faunísticas sobre meloidos ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 195-217(*). • RAFALES, M.T. 2006. Primera cita de *Sitaris (Sitaris) solieri* Pecchioli, 1839 (Coleoptera: Meloidae) para la provincia de Huesca, Aragón (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 346(*). • RECALDE, J.I., A.F. SAN MARTÍN & I. PÉREZ-MORENO 2002. Insecta: Coleoptera. Familia 41. Meloidae. *Catalogus de la entomofauna aragon*, 26: 3-21(*). • RUIZ, J.L. 2001. Las *Stenoria* Mulsant, 1857 del grupo de *S. apicalis* (Latreille, 1802) de la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, 57(2): 161-173. • RUIZ, J. L., M. A. BOLOGNA & M. GARCÍA-PARÍS 2013. The identity and taxonomic status of *Sitaris lativentris* Schaufuss, 1861 and *Sitaris melanurus* Küster, 1849, two Iberian enigmatic taxa (Coleoptera: Meloidae). *Graellsia*, 69(2): 169-178.

(* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org



Fig. 1-3. *Sitaris (Sitaris) solieri*. 1. Hembra sobre rama de romero. 2. Macho (var. *corzoi*) sobre rama de romero. 3. Hembra con huevos adosados a su cuerpo. **Fig. 4.** Muro con nidos de *Anthophora* de donde salió un ejemplar de *Sitaris (Sitaris) solieri*.