

**PRESENCIA EN CANTABRIA DE *OSMODERMA EREMITA* (SCOPOLI, 1763)  
Y NUEVA LOCALIZACIÓN DE *SERICA BRUNNEA* (LINNAEUS, 1758)  
(COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, CETONIINAE Y MELOLONTHINAE)**

Pablo Bahillo De La Puebla<sup>1</sup>, José Ignacio López-Colón<sup>2</sup> y Jesús Romero Samper<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ibaizabal, 1, E-48901 Barakaldo (Vizcaya).

<sup>2</sup> Plaza de Madrid, 2, E-28529 Rivas-Vaciamadrid (Madrid).

<sup>3</sup> Isla de Mouro, 10, 2º I; 39140 Somo (Cantabria).

**Resumen:** Se comunica la captura en Cantabria de un ejemplar de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) (Col., Cetoniinae) que constituye la primera cita para esta comunidad autónoma del raro cetónino, y un nuevo registro del escarabeido *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758), un sericino muy extendido en Europa pero circunscrito en la Península Ibérica al área pirenaica y la cornisa cantábrica, donde está muy localizada. Ambos son poco conocidos en nuestro país, por lo que pensamos que este artículo y las imágenes que acompañan pueden ser de utilidad para su identificación.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cetoniinae, Melolonthinae, Cantabria, España.

***Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) (Fig. 1)**

El género *Osmoderma* Le Peletier et Audinet-Serville 1828 está integrado por ocho especies circunscritas al hemisferio boreal, de las cuales sólo una: *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) (*Entomologia Carniolica exhibens Insecta Carniolae Indigena*, Vindobonae: 7, Tab. 2, Fig. 15.) está presente en Europa occidental y la Península Ibérica (TAUZIN, 1994a, 1994b).

Este coleóptero es inconfundible entre los cetóninos ibéricos y se identifica fácilmente "de visu". Los ejemplares son pardo oscuros, casi negros, con ligeros reflejos bronceados en la superficie dorsal. Miden entre 24,5 y 33 mm de longitud y entre 14 y 19 mm de anchura. El pronoto presenta dos crestas longitudinales que delimitan un surco mediano, ancho y bien delimitado, que desaparece bruscamente en el cuarto anterior. Las hembras son más ovales y menos convexas que los machos, y el surco pronotal es más atenuado.

El mencionado taxon se desarrolla en sus fases larvarias en el interior de maderas muertas de diversas frondosas.

En la Península Ibérica, y hasta la fecha, este raro cetónino sólo se había citado de los Pirineos y sus estribaciones, existiendo citas de Barcelona, Gerona, del Valle de Arán (Lérida) y el Pirineo oscense (BAGUENA, 1967; BARAUD, 1977; TAUZIN, 1994b). Recientemente ha sido registrado en Álava (UGARTE SAN VICENTE & UGARTE ARRUE, en prensa).

Por nuestra parte, hemos podido examinar un ejemplar de *Osmoderma eremita* remitido para estudio por D. Pablo Sanz Roman con los siguientes datos: Llavés (Cantabria), 08.08.1996, P. Sanz leg. y col.

El registro, localizado en los Picos de Europa, constituye la primera cita de este coleóptero para Cantabria y la cornisa cantábrica, ampliando notablemente hacia occidente el área de distribución de este escaso trichino.

Dado que el enclave en que se halló el ejemplar que citamos corresponde a un hayedo calizo y esta formación vegetal es relativamente frecuente y hasta abundante a lo largo de toda la cadena pirenaica y la cornisa cantábrica, es lógico pensar que esta especie debe estar presente, al menos, a lo largo de ambas cadenas montañosas, siendo de esperar nuevas localizaciones en el futuro.

***Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) (Fig. 2)**

El género *Serica* McLeay, 1819 comprende un centenar de especies repartidas por todas las regiones del globo excepto Australia (JANSSENS, 1960). La región paleártica es colonizada por una veintena de especies, localizadas en su mayoría en el tercio oriental: China, Mongolia, Siberia, etc. Solamente una, la que nos ocupa, alcanza Europa, y tiene una vasta distribución, que abarca desde la Península Ibérica hasta China oriental (Manchuria) y Corea, alcanzando por el norte europeo las islas Británicas, Noruega, Finlandia y, en Asia, Siberia; por el sur, ocupa la Calabria italiana, el Cáucaso o, en el extremo oriental, Corea (WINKLER, 1927; BARAUD, 1965, 1992; KRELL, 1991).

*Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) (*Syst. Nat.*, ed. 10: 352) es una especie inconfundible "de visu" entre los demás escarabeidos europeos (ver fig. 2), tanto por su color ocre claro (a menudo con parte de la cabeza oscurecida, excepto el clipeo), como por su aspecto y larga maza antenar (ésta última tiene tres artejos; la antena entera, nueve). Mide entre 7 y 10 milímetros y tiene un cuerpo oblongo, más o menos alargado, semiparalelo y convexo. Como en todas las especies del género, las protibias son bidentadas en su arista externa, las uñas carecen de membrana en el borde interno, la base del pronoto no está rebordeada y el ápice de los élitros carece de membrana. Presenta dimorfismo sexual: los machos tienen la maza antenar mucho más larga que la de las hembras, el doble de la longitud del escapo y el funículo juntos (en la hembra esta medida se reduce aproximadamente a la mitad), las tibias anteriores son más alargadas y la uña interna de los tarsos anteriores está dilatada, con una expansión discoidea basal; el pigidio es casi tan largo como ancho (en la hembra es transversal).

FUENTE (1926) la citó de "Pirineos" (sec. *Mulsant*), "Pirineos orientales" (*Xambeau*, *Codina*) y Gerona (*Codina*). BAGUENA (1967), de diversas localidades Huesca (Panticosa y Canfranc) y todas las provincias catalanas: Lérida, Gerona, Barcelona y Tarragona, e indica que la cita de Portugal (S. Fiel, LADEIRO, 1950), debe ser falsa (se refiere ciertamente a una *Euserica*). Según BARAUD (1992), en la Península Ibérica está "solamente en la zona pirenaica, también en Asturias [en realidad, Baraud escribe: *hasta Asturias*]". ROMERO SAMPER (1991) revisó todo el material estudiado por Luis Báguena conservado en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, y, basándose en capturas propias, lo citó además por primera vez para Cantabria: Asón y Somo, cada una de estas localidades referida a un ejemplar hembra, ambos recolectados en la segunda quincena del mes de julio; el primero en un hayedo y el de Somo en una zona de pinares y dunas.

Los imagos de las especies del género son en su mayoría crepusculares y nocturnas (vuelan bastante bien), mientras que sus larvas son radicícolas.

El pasado día 2 de junio de 2001, tuvimos la fortuna de capturar por la noche un ejemplar macho atraído por las luces del alumbrado público en Argoños (municipio próximo a Santoña), a un escaso par de kilómetros de la costa (P. Bahillo de la Puebla leg.) (col. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid).

**Agradecimiento:** No debemos dar por finalizada esta nota sin agradecer públicamente a D. Pablo Sanz Román la confianza demostrada al remitirnos el ejemplar que ha motivado este trabajo.

**Bibliografía:** BAGUENA, L. 1967. *Los Scarabaeoidea de la fauna ibero-baleár y pirenaica*. Instituto Español de Entomología, CSIC. Madrid, 575 pp. • BARAUD, J. 1965. Révision des *Euserica*, *Neomaladera*, *Serica* et *Maladera* des pays européens et circum-méditerranéens (Col. Scarabaeidae). *Ann. Soc. Ent. France* (N.S.), 1(1): 71-116 • BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles

et Société linnéenne de Lyon, 856 pp. • FUENTE, J. M. DE LA, 1926. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 9: 21-36, 83-96, 134-149, 158-173 • JANSSENS, A. 1960. *Faune de Belgique. Insectes Coléoptères Lamellicornes*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Bruxelles, 411 pp. • KRELL, F.T. 1991. Zur Chorologie und Taxonomie einiger *Lamellicornia* (Coleoptera) der Mediterraneis und angrenzender Regionen. *Mitt. Int. Ent. Ver. Frankfurt*, 16(1-2): 1-16 • LADEIRO, J. M. 1950. Os Lamellicórnios portugueses do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Mémoires e estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, nº 196: 1-27 • ROMERO SAMPER, J. 1991. Primera cita de *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) para Santander (Col. *Scarabaeoidea*, *Melolonthidae*). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 15: 337 • TAUZIN, P. 1994a. Le genre *Osmoderma* Le Peletier et Audinet-Serville 1828 (Coleoptera, Cetoniidae, Trichiinae, Osmodermatini). *Sistematique, Biologie et Distribution*. (Première partie). *L'Entomologiste*, Paris, 50(3): 195-214. • TAUZIN, P. 1994b. Le genre *Osmoderma* Le Peletier et Audinet-Serville 1828 (Coleoptera, Cetoniidae, Trichiinae, Osmodermatini). *Sistematique, Biologie et Distribution*. (Deuxième partie). *L'Entomologiste*, Paris, 50(4): 217-242. • UGARTE SAN VICENTE, I & UGARTE ARRUE, B. (en prensa). Presencia de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) en el País Vasco (Norte de España) y nuevas citas de otros interesantes Trichiinae (Coleoptera, Cetoniidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 17 • WINKLER, A. 1927. *Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae*. vol. 2, pars 7. Albert Winkler. Vienna: 753-880.



Fig. 1. Habitus de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) [Llaves, Cantabria].

Fig. 2. Habitus del macho de *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) [Argoños, Cantabria].

## ESCARABEIDOS ARAGONESES: *OMALOPLIA RURICOLA* (FABRICIUS, 1775) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, MELOLONTHINAE, SERICINI)

Fernando Murria Beltrán<sup>1</sup> y José Ignacio López-Colón<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avenida de Navarra, 7-9-11, E-50010 Zaragoza.

<sup>2</sup> Plaza de Madrid, 2, E-28529 Rivas-Vaciamadrid (Madrid).

*Omaloplia ruricola* (Fabricius, 1775) es una de las especies de Scarabaeidae ibéricos que se acantonan en la zona pirenaica y sus aledaños; en este caso, alcanza además la región cantábrica (Santander). Conocida desde muy antiguo en Europa, donde es común, fue descrita como *Melolontha ruricola* (= *Scarabaeus marginatus* Fuesslin, 1775, no Drury, 1773) y es la única especie del género *Omaloplia* Schönherr, 1817 (= *Homaloplia* Stephens, 1830) que traspone nuestras fronteras.

Las *Omaloplia* Schönherr, 1817, dentro del grupo de géneros de Sericinae con las mesocoxas muy separadas entre sí y las espinas apicales de las metatibias separadas por el surco tarsal, se distinguen de otros sericinos porque tienen antenas de nueve artejos (tres corresponden a la maza), la base del pronoto rebordeada y el ápice elítral sin orla membranosa. Comprenden 25 especies de distribución europea, asiática (Asia Menor y Siria) y, una más, de Siberia.

*Omaloplia ruricola* (Fabricius, 1775) coloniza Europa central y parte de Europa septentrional: Francia, Bélgica, Alemania, Suiza, Austria, Hungría, República Checa, Eslovaquia, Polonia, Rumanía, Dinamarca, Suecia. Está presente en el sur de Inglaterra. Por el sur, alcanza el nordeste de la península Ibérica, norte de Italia y Bulgaria. También se ha citado de Yugoslavia y Grecia, pero, según BARAUD (1992), su presencia necesita confirmarse en estas regiones, pues ha habido confusión con otras especies.

Respecto a España, Jacques Baraud, en sus dos libros sobre la fauna europea de escarabeidos, indica: "únicamente en la vertiente sur de los Pirineos" (BARAUD, 1977, 1992), pero Luis Báguena lo había citado además de Cantabria. Este último autor lo precisó de diversas localizaciones pirenaicas: Panticosa, valle de Ordesa, Canfranc, Puerto de Bujaruelo, y además, de zonas extrapirenaicas, la provincia de Huesca y de Cataluña (BÁGUENA, 1967).

*Omaloplia ruricola* (Fabricius, 1775) es una especie muy característica y difícil de confundir, al menos los ejemplares de coloración típica, con los restantes sericinos ibéricos. Mide entre 6 y 7 mm de longitud; de complexión robusta y ancha, con velloso-

dena. Generalmente es negra (también la cara inferior), con los élitros rojizos, orlados estrecha y completamente de negro; las antenas y patas son rojizas.

A veces, la orla negra de los élitros desaparece: *Omaloplia ruricola* ab. *immarginata* Mulsant, 1842 (descrita como *Brachyphylla ruricola* F. v. *immarginata* Mulsant, 1842. *H. N. Col. Fr., Lamell.*, p. 466); por el contrario, puede extenderse hasta dejar solamente el disco de aquéllos rojizo: *Omaloplia ruricola* ab. *disca* Mulsant, 1842 (descrita como *Brachyphylla ruricola* F. v. *disca* Mulsant, 1842. *H. N. Col. Fr., Lamell.*, p. 466); e incluso puede llegar a cubrirlos completamente de negro: *Omaloplia ruricola* ab. *atrata* Geoffroy, 1785 (*Melolontha atrata* Geoffroy, 1785 In Fourcroy, *Ent. Paris*, 1, p. 11). La genitalia es inconfundible (BARAUD, 1992).

Por nuestra parte, hemos podido estudiar tres ejemplares aragoneses de esta especie típicamente europea. Proceden de Huesca: un macho del Valle de Benasque (Álvaro y Fernando Murria Beltrán leg., julio de 1994) y otros dos de Torla (Manuel Ortego leg., capturados en 1967).

**Bibliografía:** BÁGUENA, L. 1967. *Scarabaeoidea de la fauna ibero-balear y pirenaica*. Instituto Español de Entomología, C.S.I.C. (Madrid), 1955 [1967], 567 pp. • BARAUD, J. 1977. Coléoptères Scarabaeoidea, Faune de l'Europe occidentale. *Nouv. Rev. Ent., Suppl.*, 7: 1-352. • BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon, 856 pp.

