

Hallazgo de *Aesalus scarabaeoides* (Panzer, 1794) en Álava (Coleoptera: Lucanidae)José Ignacio Recalde¹, Iñigo Ugarte^{2,3}, Antonio Fermín San Martín⁴ & Fernando Salgueira⁵

¹ Andreszar, 21; 31610 Villava-Atarrabia (Navarra). ² Museo de Ciencias Naturales de Álava; Siervas de Jesús, 24; E-01001 Vitoria-Gasteiz (Álava). ³ Amalur Natura Elkartea; Zapatarí, 31, 2º; E-01200 Agurain-Salvatierra (Álava). ⁴ Travesía Jesús Guridi, 3 – 4º Izda.; 31005 Pamplona- Iruña (Navarra). ⁵ Goikoplaza, 5 – 3º deha.; 20140. Andoian (Guipúzcoa)

Resumen: *Aesalus scarabaeoides*, lucánido saproxílico considerado en Europa central como un elemento relicto de los bosques primigenios, ha sido capturado en Álava. Se trata de la segunda cita para la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Lucanidae, *Aesalus scarabaeoides*, Península Ibérica, Álava.

Discovery of *Aesalus scarabaeoides* (Panzer, 1794) in Álava (Coleoptera: Lucanidae)

Abstract: *Aesalus scarabaeoides*, a saproxylic lucanid beetle considered in Central Europe as a urwald relict species, has been found in Álava (Basque Country, Spain). This is the second record for said species in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, *Aesalus scarabaeoides*, Iberian Peninsula, Alava.

Introducción: De las 9 especies que integran la fauna ibérica de lucánidos (Martín-Piera & López-Colón, 2000; GTLI, 2003), *Aesalus scarabaeoides* (Panzer, 1794) es, además de la especie de menor tamaño, una de las menos conocidas, ya que solo ha sido citado de una única localidad de los Pirineos orientales: La Selva, Les Guilleries (Gerona) (Español & Bellés, 1982).

Desde esa cita no se ha publicado ninguna nueva localidad en la Península Ibérica; no obstante, la especie está presente en la vertiente septentrional de los Pirineos occidentales (Tiberghien, 1978). Su presencia en la zona vasco-cantábrica peninsular era pues una hipótesis plausible (ver al respecto, Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1998). Recientemente lo hemos encontrado en la zona oriental alavesa.

Datos de captura: Sierra de Entzia (Álava). 3-26/VI/2006. Un individuo obtenido mediante trampa de interceptación de vuelo, en un bosque mixto de roble pedunculado (*Quercus robur*), quejigo (*Quercus faginea*) y haya (*Fagus sylvatica*), en el que los robles viejos son abundantes. El ejemplar en cuestión es una hembra de color oscuro de 7 mm de longitud.

Descripción (basada en Franciscolo, 1997): *Aesalus scarabaeoides* es un pequeño escarabajo de color pardo más o menos oscuro, de 5 – 7,2 mm, corto y oblongo, con los lados del cuerpo casi paralelos (Figuras 1 y 2), notablemente convexo (Figura 3). El pronoto y los élitros están perfectamente yuxtapuestos, sin constricción entre ellos. Como en el caso de los otros lucánidos europeos, posee antenas de 10 artejos, el primero de los cuales (escapo) es alargado y curvado, pero en *Aesalus* las antenas no son geniculadas. Los tres últimos antenómeros son anchos y forman una maza antenar. El tercer antenómero es tan largo como el segundo en los machos, pero más corto en el caso de las hembras (Figuras 6 y 7). Los tegumentos presentan una escultura compleja y como consecuencia, una apariencia opaca (Figura 4). La escultura elitral consiste en fosetas circulares desde las que emergen seditas lanceoladas y espatuliformes (Figura 9). Protibias longitudinalmente recorridas por dos carenas, con la arista externa fuerte y densamente dentada (Figura 7). En las patas medias y posteriores, el borde externo de las tibias está más laxamente dentado (Figura 8). Ojos libres, sin *cantus* que los interese.

El dimorfismo sexual es mucho menos evidente que en otros lucánidos, y se manifiesta por la presencia en el macho de una notable protuberancia lateral de la mandíbula que se proyecta hacia el lado interno, la cual no existe en las hembras, cuyas mandíbulas son simples (Figura 5).

Biología: Como el resto de nuestros lucánidos, es un insecto saproxílico. Se desarrolla en la madera descompuesta de caducifolios (*Quercus*, *Fagus*, *Prunus*, *Castanea*, etc.), posiblemente asociado a la podredumbre parda ó cúbica (Van Meer, 1999). Los imagos pasan el invierno en la cámara pupal, son nocturnos y vuelan en primavera. Parece habitar en bosques viejos y húmedos. Según Palm, se trata de un elemento relicto de los bosques primigenios europeos (Franciscolo, 1997), afirmación ratificada en trabajos más recientes para el ámbito centroeuropeo (Müller *et al.*, 2005).

Distribución: *Aesalus scarabaeoides* es una especie europea que se presenta con más frecuencia en el centro y este del continente, pero también se conoce del sur de Escandinavia y de varios países ribereños del Mediterráneo (Francia, Turquía, Italia, Bosnia, Croacia...). Ausente de las Islas Británicas y probablemente de Bélgica, Holanda y Dinamarca. En Europa occidental no es demasiado común, y en las áreas más meridionales de esta parte del continente falta por completo o habita en lugares aislados (Bartolozzi, 1989). Como se ha comentado, la especie está también presente en los Pirineos occidentales, más concretamente en el notable bosque de la localidad vasco-francesa de Sare (Sara). La coleopterofauna de este viejo bosque comunal de haya y roble ha sido intensamente prospectada y estudiada por Cyrille Van Meer, quien ha comprobado que *Aesalus scarabaeoides* es bastante abundante en este lugar y se desarrolla en podredumbres de troncos y tocones de diversas frondosas, destacando el cerezo silvestre (Van Meer, 1999).

Agradecimiento

A Malén Vilches, por su interés en los viejos robles de la Sierra de Entzia y la biodiversidad que albergan; y a los anónimos examinadores de esta nota, por sus acertados comentarios.

Bibliografía: BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 1998. Contribución al conocimiento de los *Scarabaeoidea* del País Vasco (Coleoptera, Phytophaga). 5ª Nota: Fam. Lucanidae. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, 12, 1997 (publicado en 1998): 155-166. • BARTOLOZZI, L. 1989. Descrizione di una nuova sottospecie di *Aesalus scarabaeoides* (Panzer, 1795) di Basilicata. *Boll. Soc. ent. Ital.*, 121(2): 104-107. • ESPAÑOL, F & X. BELLÉS 1982. Noticia de la presencia de *Aesalus scarabaeoides* (Panzer) (Col. Lucanidae) en España y actualización de la clave de lucánidos ibéricos. *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 11(22): 71-75. • FRANCISCOLO, M. E. 1997. *Coleoptera Lucanidae*. En: *Fauna d'Italia* Vol. XXXV. Edizioni Calderini. Bologna. 228 pp. • GTLI (Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos- S.E.A.), 2003. 1. Los Lucanidae Ibéricos. Disponible en línea en: <http://entomologia.rediris.es/gtli>. Fecha de última consulta: 21-IX-2006. • MARTÍN-PIERA, F. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea* I. En: *Fauna Ibérica*, vol. 14. Ramos, M. A. et al. (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 526 pp. 7 h. lám. • MÜLLER, J., H. BUSSLER, U. BENSE, H. BRUSTEL, G. FLECHTNER, A. FOWLES, M. KAHLER, G. MÖLLER, H. MÜHLE, J. SCHMIDL & P. ZABRANSKY 2005. Urwald relict species. Saproxylic beetles indicating structural qualities and habitat tradition. *Waldökologie online*, 2: 106-113. • TIBERGHEN, G. 1978. Coléoptères intéressants ou localisés de la chaîne Pyrénéenne et régions limitrophes (8^e Note). *Bull. Cent. Etud. Rech. Sci. Biarritz*, 12(2): 355-368. • VAN MEER, C. 1999. Données entomologiques sur une très vieille forêt de feuillus: la forêt de Sare. *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 27(1): 1-17.

→

Fig.1-9. *Aesalus scarabaeoides*. Hembra. Sierra de Opakua. Álava. 1. Vista dorsal. 2. Vista ventral. 3. Vista lateral. 4. Detalle de la escultura de la cabeza. 5. Detalle de las mandíbulas. 6. Antena. 7. Protibia. 8. Mesotibia. 9. Sedas elitrales.



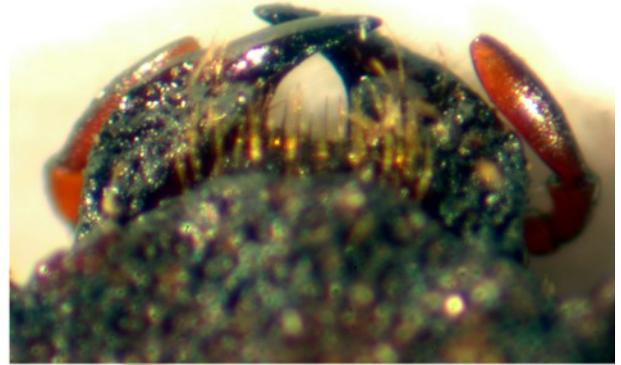
1



4



2



5



6



3



7



8



9