

## **RHACOPUS SAHLBERGI (MANNERHEIM, 1823), UN NUEVO EUCNÉMIDO PARA LA FAUNA IBÉRICA (COLEOPTERA: ELATEROIDEA: EUCNEMIDAE)**

J. I. Recalde Irurzun

C/. Andreszar, 21. 31610 Villava. Navarra. España – recalde.ji@ono.com

**Resumen:** Se cita *Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823) por vez primera para la fauna ibérica a partir de un individuo de los valles pirenaicos de Navarra (España).

**Palabras clave:** Coleoptera, Eucnemidae, *Rhacopus*, Navarra, España.

***Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823), new to the Iberian fauna (Coleoptera: Elateroidea: Eucnemidae)**

**Abstract:** *Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823) is recorded for the first time from the Iberian fauna based on an individual from the Pyrenean valleys of Navarre (Spain).

**Key words:** Coleoptera, Eucnemidae, *Rhacopus*, Navarre, Spain.

En los últimos años han tenido lugar avances muy significativos en el conocimiento de la fauna ibérica y española de la familia Eucnemidae. En 1959 se conocían nueve especies de eucnémidos españoles. Entre ese año y el 2000 solo se añadieron dos más al catálogo nacional, y es solo a partir de entonces cuando se llega a la cifra de 19 (ver Recalde, 2008).

En la presente aportación añadimos la vigésima especie a la mencionada relación; se trata de *Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823).

**MATERIAL ESTUDIADO:** Garde, Navarra (Fig. 1), 750 m. de altitud, VII-2011, 1 ej. Capturado mediante una combinación de trampas multiembudo y de interceptación de vuelo, en las inmediaciones de un abetal. Recalde & San Martín *leg.*

La presente cita en abetal no implica necesariamente que se asocie a esta conífera ya que durante ese mismo muestreo, y junto con otras especies de resinosas, también se capturaron varios coleópteros saproxílicos de frondosas. En cualquier caso el bosque en cuestión es uno de los denominados abetales meridionales de Navarra, situados en la bio-región mediterránea, y en contacto con vegetación submediterránea.

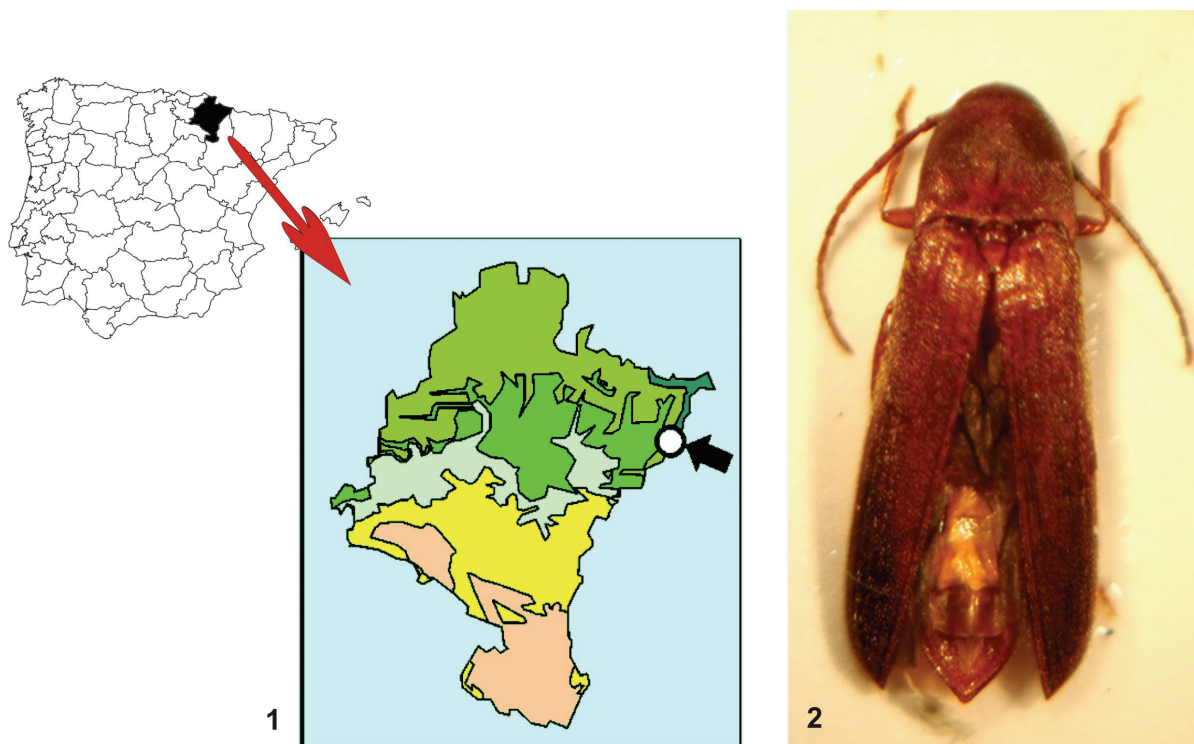
*Rhacopus sahlbergi* es un Dirhagini Reitter, 1911 de entre 5 y 8 mm de longitud, alargado y totalmente de color rojizo ferruginoso recubierto de pubescencia amarillenta (Fig. 2). Las antenas, cuya longitud supera la mitad del cuerpo, se insertan en la cabeza separadas por una distancia poco menor que la longitud del escapo, y en los machos son apenas dentadas aunque más que en las hembras. Los antenómeros, a partir

del cuarto, son claramente más largos que anchos. El último esternito abdominal en arco apuntado y el penúltimo con una depresión oval. Pronoto transverso. Élitros finamente estriados.

Al parecer se desarrolla preferentemente en ramitas de frondosas atacadas por podredumbre blanca (*Quercus*, *Fagus*, *Corylus*, *Salix*...: ver referencias en Muona, 1993), si bien Barthe (1928) indica su desarrollo en troncos podridos de pino. El desarrollo larvario dura al menos dos años y puede tener lugar en ramitas húmedas en el suelo (Muona, 1993).

*R. sahlbergi* es una especie que parece rara y muy localizada a lo largo del conjunto de su área de distribución europea (Hyvärinen *et al.*, 2010) con citas muy dispersas. Habita de forma discontinua desde el sur de Francia en la zona pirenaica (país en el cual, a juicio de Tamisier *et al.* [2006], es muy rara) hasta Asia central, y desde el norte de Rusia y Escandinavia hasta Italia, Grecia y los Balcanes (Muona, 2007). También en Turquía (Mertlik *et al.*, 2007). Muy raro también en Finlandia, Suecia, Ucrania y Alemania según Hyvärinen *et al.* (2010) y el en conjunto de Centroeuropa (Lohse, 1979) con la primera cita para la fauna checa en 2008 y contadas localidades confirmadas en Austria (Mitter, 2005).

Calificado como de "Preocupación Menor" según la Lista Roja de Escarabajos Saproxilicos (Nieto & Alexander, 2010), aunque se considera que es una especie pobremente conocida que parece rara y localizada, difícil de hallar incluso cuando está presente en una localidad, pudiendo por tanto estar infra-citada (Hyvärinen *et al.*, 2010).



**Fig. 1.** Mapa de Navarra con las diferentes áreas bioclimáticas. Garde es una localidad de los valles pirenaicos, que se sitúa en la zona submediterránea dentro del piso superior de la bio-región mediterránea.

**Fig. 2.** *Rhacopus sahlbergi*. Imago de Garde (Navarra)

### Bibliografía

- BARTHE, E. 1928. *Familles LIII, LIV, Cerophytidae, Eucnemidae*; en: *Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune Franco-Rhénane*. Extrait de *Micellanea Entomologica*, **XXXI**, 6. pp. 1-48.
- HYVÄRINEN, E., K. ALEXANDER, B. BÜCHE & A. CAMPANARO 2010. *Rhacopus sahlbergi*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Consultado el 31 de Agosto de 2012.
- LOHSE, G. A. 1979. 36. Familie Eucnemidae, en: Freude, H., K. W. Harde & G. A. Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 6. *Clavicornia*. Goecke & Evers Verlag. Krefeld. Germany. 366 pp.
- MERTLIK, J., I. JENIŠ & B. ZBUZEK 2007. New records on the distribution of some species of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Elateridarium*, **1**: 92-96.
- MITTER, H. 2005. Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich VIII (Insecta: Coleoptera). *Beitr. Naturk. Oberösterreichs*, **14**: 411-433.
- MUONA, 1993. Review of the phylogeny, classification and biology of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica scandinavica*, Suppl. 44., 133 pp.
- MUONA, J. 2007. Family Eucnemidae, pp. 81-86. In Löbl, I. & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- NIETO, A. & K. N. A. ALEXANDER 2010. *European Red List of Saproxyllic Beetles*. Luxemburg: Publications Office of the European Union.
- RECALDE IRURZUN, J. I. 2008. Elementos para el conocimiento de los eucnémidos del norte de España, y actualización del catálogo de especies ibéricas (Coleoptera: Elateroidea: Eucnemidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **8**(2): 233-252.
- TAMISIER, J-P., B. HOLLIGER & D. DELPHY 2006. Coléoptères saproxylques nouveaux ou intéressants pour l'Ariège (Coleoptera Trogositidae, Nitidulidae, Cerambycidae, Erotylidae, Eucnemidae, Elateridae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **140**, (N.S.) n° 34(1): 3-12.