

**Contribución al conocimiento de la distribución de *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849) (Coleoptera: Cerambycidae) en la Península Ibérica.**

Antonio Hidalgo-Fontiveros  
Fuente del Oso, 3. 23700 LINARES (Jaén)  
antonio\_hidalgo\_pontiveros@yahoo.es

**Resumen:** Presentamos la segunda cita de *Stenopterus mauritanicus* (Lucas 1849) (Coleoptera: Cerambycidae) para la provincia de Jaén (Andalucía, España) y la primera para la provincia de Segovia (Castilla y León, España)

**Palabras clave:** *Stenopterus mauritanicus*, Cerambycidae, Jaén, Segovia, España

**Abstract:** We present the second data of *Stenopterus mauritanicus* (Lucas 1849) (Coleoptera: Cerambycidae) for the Jaen province (Andalusia, Spain) and the first for the Segovia province (Castilla y Leon, Spain).

**Key words:** *Stenopterus mauritanicus*, Cerambycidae, Jaén, Segovia, Spain.

### **Introducción.**

El género *Stenopterus* (Illiger, 1804), lo forman un amplio grupo de especies de distribución paleártica. Según el autor que sigamos, en la Península Ibérica estaría representado por tres especies (*Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767), *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849) y *Stenopterus ater* (Linnaeus, (1767) ) o por dos (*S. ater* (L.) y *S. rufus* (L.) ). El estatus taxonómico de *S. ater* (L.) parece estar claro pero resulta, a veces, una ardua tarea la asignación de algunos ejemplares a las dos especies restantes, lo que ha provocado errores de determinación y un conocimiento inexacto de la corología de los representantes ibéricos de este género.

En la Península ibérica, la tendencia actual a la hora de asignar el estatus taxonómico de estas dos especies (*S. rufus* (L.) y *S. mauritanicus* (Luc.)) es la aportada por VIVES (2000a) o SAMA (2002), para quienes ambas especies son totalmente válidas y diferenciables desde el punto de vista de su morfología externa. Los caracteres usados para agrupar las diferentes especies, como pueden ser el número de tubérculos del pronoto, coloración del tegumento o bien el color de la pubescencia de la cabeza y protórax, se muestran extremadamente variables. Para VIVES (1985, 2000a) la diferencia entre *S. rufus* (L.) y *S. mauritanicus* (Luc.) radica esencialmente en el número de tubérculos pronotales (tres para *S. rufus* (L.) y dos para *S. mauritanicus* (Luc.)), mientras que para BAHILLO (1992) *S. mauritanicus* (Luc.) se mostraría como una variedad de color de *S. rufus* (L.). Una simplificación de las claves dicotómicas

referidas a la morfología externa propuesta por SAMA (2002) para las tres especies ibéricas son las siguientes:

1. Escapo antenal surcado longitudinalmente en su cara inferior. *ater* (L.)  
- Escapo antenal sin surco longitudinal en su cara inferior. 2.
2. Élitros, antenas y patas totalmente amarillo-rojizas. *mauritanicus* (Luc.).  
- Élitros, antenas y patas al menos parcialmente oscurecidas. *rufus* (L.).

A nivel genital tanto *S. rufus* (L.) como *S. mauritanicus* (Luc.) muestran una clara concordancia. BAHILLO (1992) tras estudiar amplias series de las dos especies llega a la conclusión de que ambas genitalias son totalmente superponibles, sin embargo según SAMA (1995) el hecho de que la espermateca, el lóbulo medio y el lóbulo lateral muestren al mismo tiempo una gran monotonía en su forma y una gran variabilidad individual es algo bastante frecuente en los Cerambycidae, no siendo esto suficiente a la hora de justificar sinonimias o nuevas especies para ello habría que tener en cuenta otras piezas de la genitalia como el endofalo (SAMA, 2002).

Otro punto importante a tener en cuenta a la hora de determinar estas especies es su corología. Parece haber un consenso a la hora de establecer, a grandes rasgos, el área de distribución de las mismas. Si bien *S. mauritanicus* (Luc.) muestra una clara distribución bético rifeña *S. rufus* (L.), por el contrario, tendría un área de ocupación europea. En lo que refiere al territorio español, *S. mauritanicus* (Luc.) ocuparía todo el área de influencia mediterránea pudiendo llegar a alcanzar los biotopos con mayor mediterraneidad del norte peninsular (VIVES, 2001) mientras que *S. rufus* (L.) se encontraría en toda la mitad septentrional, desde zonas de media montaña hasta los Pirineos (VIVES, 2001). No obstante parecen existir alguna localidades donde coexisten ambas especies (GONZÁLEZ *et al*, 2007).

Según Gianfranco Sama (comunicación personal), los ejemplares presentados en este trabajo pertenecen sin duda a *S. mauritanicus* (Luc.). En las claves propuestas por este autor uno de los caracteres a seguir es la coloración antenal (enteramente amarilla para *mauritanicus* y parcialmente oscurecida para *rufus*), si bien esto es así para alguno de los ejemplares presentados no se cumplen totalmente en los otros, teniendo estos el escapo parcialmente oscurecido (Fig. 1).

Nosotros vamos a seguir la tendencia de la mayoría de los autores en dar como validas ambas especies y apoyándonos en Sama (op. cit.) a la hora de determinar los ejemplares aquí mostrados los incluiremos en el taxon *S. mauritanicus* (Luc.) (Figs. 2 y 3), si bien creemos necesario un amplio estudio de estas dos especies donde se recojan numerosas muestras de diferentes localidades del territorio español para poder así aclarar o facilitar la determinación de estas y poder comprender mejor su distribución.

## Resultados.



Figura 1

Figura 2

Figura 3

### *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849)

**Material estudiado:** 2 ♂♂. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 25-V-2010, A. Hidalgo *leg.*; 1 ♀. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 27-V-2010, A. Hidalgo *leg.* (Fig. 3); 1 ♂ y 1 ♀. Ermita de Hontares, Riaza (Segovia), 30TVL67, 1450m, 6-VI-2010, A. Hidalgo *leg.* (Fig. 2); 1 ♀. Hayedo de la Pedrosa, Riofrío de Riaza, (Segovia), 30TVL66, 1430m, 16-VII-2010, A. Hidalgo, *leg.*.

Especie con distribución bético-rifeña, pudiendo alcanzar las zonas de influencia mediterránea del norte del territorio español. Especie bastante polífaga, habiéndose citado de diversos árboles y arbustos como *Quercus* sp, *Pistacia* sp o *Prunus* sp (VERDUGO, 2004).

Los especímenes de el Ardal como el de la Fernandina, fueron capturados sobre la umbelífera *Ammi visnaga* L., en un encinar acidófilo con presencia de *Cistus ladanifer* L., *C. albidus* L., *Pistacia lentiscus* L., *Retama sphaerocarpa* L., etc. En el caso de los ejemplares de la Ermita de Hontanares, se colectaron sobre flores de *C. laurifolius* L. en un robledal de *Quercus pyrenaica* W. con jaral de *C. laurifolius* L., mientras que el del Hayedo de la Pedrosa se capturo en la inflorescencia de una umbelífera en los márgenes del bosque de *Fagus sylvatica* L. presente en dicha zona.

Hidalgo-Fontiveros, A. Contribución al conocimiento de la distribución de *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849) (Coleoptera:Cerambycidae) en la Península Ibérica.

---

Las citas presentadas en este artículo serian la segunda para la provincia de Jaén (Andalucía) y la primera para Segovia (Castilla y León).

### **Agradecimientos.**

Agradezco a Gianfranco Sama su ayuda a la hora de determinar los especímenes que aquí se presentan, a Antonio Verdugo por su amabilidad y paciencia conmigo, a J. J. De la Rosa por sus opiniones sobre el género y a Maria Azorit por su ayuda y compañía en mis excursiones así como por soportar mis charlas sobre estos “bichejos”.

### **Bibliografía.**

- BAHILLO, P., 1992. El género *Stenopterus* Illiger, 1804 en la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Lambillionea*, XCII, 2: 128-140.
- GONZALEZ, C., VIVES, E. & ZUZARTE, A. J. S., 2007. Nuevo catálogo de los *Cerambycidae* (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, vol.12, Zaragoza, 211 pp.
- SAMA, G., 1995. Studi sugli Stenopterini. Il genere *Stenopterus* Illiger, 1804 (Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 100 (4): 385-410.
- SAMA, G., 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1. Vit Kabourek, Zlín. 173 pp.
- VERDUGO, A., 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología. Monográfico*, 1, 149 pp.
- VIVES, E., 1985. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Colección: Treballs del Museu de Zoologia, nº 2. Barcelona. 137 pp.
- VIVES, E., 2000a. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M. A. et al., (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5h. Lám.
- VIVES, E., 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona. 287 pp.

---

**Recibido:** 25 agosto 2010  
**Aceptado:** 20 septiembre 2010  
**Publicado en línea:** 3 octubre 2010