

Sobre los *Stenosis* Herbst, 1799 del grupo *fulvipennis* en la Península Ibérica (Coleoptera, Tenebrionidae)

Alejandro Castro Tovar

C/ Bernardas, 1º, 4º, 23001, Jaén (ESPAÑA). E-mail: bolitophagus@gmail.com

Resumen: Se cita por primera vez para Europa *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936 endemismo de la costa atlántica de Marruecos que ha sido encontrado en la costa sur de Portugal. Se aporta una nueva localidad marroquí de la especie, se señalan sus caracteres diagnósticos y una clave para separarla del resto de los representantes de los *Stenosis* ibéricos.

Palabras Clave: Coleoptera, Tenebrionidae, *Stenosis gattefossei*, nuevo registro, Península Ibérica, Europa.

About *Stenosis* Herbst, 1799 *fulvipennis* group from Iberian Peninsula

Abstract: *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936 A endemism of the Atlantic coast of Morocco has been found for the first time for Europe, on the southern coast of Portugal. Also a new Moroccan locality of the species, its diagnostic characters and a key to discriminate it from the other Iberian *Stenosis* are provided.

Key Words: Coleoptera, Tenebrionidae, *Stenosis gattefossei*, new record, Iberian Peninsula, Europe.

Introducción

Los representantes del género *Stenosis* Herbst, 1799 en la Península Ibérica han sido objeto de un reciente trabajo (Castro Tovar, 2013) en el que se ha actualizado el número de especies presentes en el territorio, completado su distribución y propuesto una clave para su identificación. El reparto de los taxones del género entre los dos países ibéricos es muy desigual, mientras que en España continental hay citadas

catorce especies, en Portugal sólo se conocen tres: *S. villosa villosa* (Brisout, 1866), *S. longipilis* Reitter, 1916 y *S. hispanica* (Solier, 1838) (Castro Tovar, 2013; Löbl *et al.*, 2008).

Durante un muestreo realizado en la costa del Algarve se encontró un ejemplar de *Stenosis* que se ha identificado como *Stenosis gattefossei*, Antoine, 1936, endemismo marroquí

que resulta nuevo para la fauna europea. El presente trabajo tiene como objetivo actualizar la distribución conocida de la

Material y métodos

El ejemplar ibérico estudiado fue recogido durante una campaña de muestreo realizada para la recolección de material de *Tentyria* Latreille, 1802 dentro del proyecto Barcoding llevado a cabo por el Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia. El ejemplar marroquí citado pertenece a la colección del autor.

La identificación de los ejemplares se ha realizado siguiendo los trabajos de Antoine (1936, 1948).

Resultados

Stenosis gattefossei Antoine, 1936 (fig. 1)

La especie hasta el momento era un endemismo restringido al litoral atlántico meridional de Marruecos. Fue descrito del Cabo Cantín (actual Cap Bedouzza) (Antoine, 1936) y se conocía de dos localidades, la típica y Mazagán (actual El Yadida) ambas situadas al sur de Casablanca entre Safi y la desembocadura del río Oum er Rbia, (Antoine, 1936, 1948) (Fig. 3). En este trabajo aportamos dos nuevas localidades, una marroquí situada en la península tingitana y otra ibérica localizada en la costa sur de Portugal. Con ellas se extiende el área de distribución conocida de la especie en más de 300 km hacia el norte (fig. 3).

S. gattefossei pertenece al grupo *fulvipennis* definido por Antoine (1948)

especie y facilitar su separación de las restantes especies ibéricas.

Los edeagos fueron extraídos a través del último externito abdominal y sumergidos para su limpieza en una solución acuosa de detergente al 5%. Tras su disección y estudio fueron montados en DMHF sobre la misma cartulina de los correspondientes ejemplares. Las fotografías de los ejemplares que ilustran el trabajo han sido efectuadas con una cámara fotográfica Olympus Stylus SZ-17 acoplada a un microscopio estereoscópico Olympus SZ 40.



Figura 1. Habitus de *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936.
Figure 1. Habitus of *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936.

Figura 2. Edeago en visión dorsal de *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936.

Figure 2. Dorsal view of the aedeagus of *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936.

y que se caracteriza por poseer un surco ocular profundo y bien marcado, ausencia de estriola escutelar y pubescencia elitral corta y aplicada sobre las interestrías.

Las especies del grupo, mayoritariamente marroquíes, se reparten en dos subgrupos bien diferenciados por la presencia/ausencia de un pequeño espolón en la zona apical de la cara interna de la protibias. Las especies que carecen de este espolón son las siguientes: *S. fulvipennis* Pic, 1912, *S. insignata*, Antoine, 1949, *S. mazetieri* Antoine, 1936, *S. otini* Antoine, 1948, *S. rotroui* Antoine, 1936, *S. duplex* Antoine, 1948, *S. lindbergi* Schuster 1934, *S. españolii* Antoine, 1948, *S. rungsi* Antoine, 1936, *S. occidentalis* Théry, 1921 y *S. kochi* Antoine, 1948. Las especies del otro subgrupo provistas de espolón son: *S. elvirae* Antoine, 1936, *S. mediatlantidis* Antoine, 1936, *S. zaiana* Antoine, 1936, *S. webbii* Gériny Méneville 1838, *S. alluaudi*, Antoine, 1936, *S. temporalis*, Reitter 1916, *S. theryi* Antoine, 1936, *S. mimeuri* Antoine, 1936 y *S. gattefossei* Antoine, 1936.

En la Península Ibérica, hasta la fecha, el único representante del mencionado grupo es *S. fulvipennis ramburi* Antoine, 1936, subespecie descrita de Tarifa y conocida hasta la fecha de la zona del estrecho. Tanto *S. fulvipennis ramburi* como *S. gattefossei* son especies con preferencia de hábitat sabulícolas pudiendo encontrarse en zonas de piedras y vegetación muy cercanas a línea de costa.

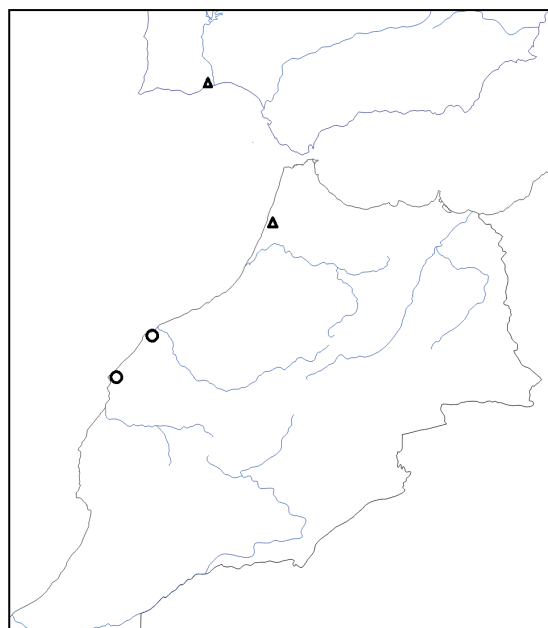


Figura 3. Distribución conocida de *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936: registros bibliográficos (círculos) y nuevos registros (triángulos).

Figure 3. Known distribution of *Stenosis gattefossei* Antoine, 1936: bibliographic records (circles) and new records (triangles).

Material estudiado:

Stenosis gattefossei Antoine, 1936

Portugal: Castro Marín, Altura, playa, 4/IV/2010, 1 ♂, bajo unas tablillas de madera, A. Castro Tovar leg.;
Marruecos: Assilah, playa, 27/VI/2009, 1 ♂, J. C. Martínez leg.

S. gattefossei no puede ser confundido con ninguna de las especies ibéricas por la característica morfología de su edeago (fig. 2). En la clave de especies ibéricas del género *Stenosis* (Castro-Tovar, 2013) se sitúa en la entrada 1 y puede separarse del otro taxón ibérico del grupo *fulvipennis* mediante la siguiente dicotomía:

1. Surco ocular profundo y marcado en el fondo por una estría más o menos profundamente impresa.....2
- 2 Tibias anteriores del ♂ desprovistas de un pequeño espolón en la zona apical interna; puntuación del pronoto fina, confluyente y formando finas estrías transversas. *Stenosis fulvipennis* ssp. *ramburi* Antoine, 1936
- 2' Tibias anteriores del ♂ provistas de un pequeño espolón en la zona apical interna; puntuación del pronoto fuerte, profunda, un poco oblonga y sin llegar a formar estrías.*Stenosis gattefossei* Antoine, 1936
- 1'. Surco ocular superficial o poco profundo, a menudo mal limitado y sin estría impresa en el fondo.....restantes especies ibéricas (véase Castro Tovar, 2013).

Discusión

Con *S. gattefossei* se eleva a dos las especies de *Stenosis* del grupo *fulvipennis* presentes en la Península Ibérica. Se amplía el área de distribución de la especie citándose a

más de 300 kilómetros al norte de sus localidades tipo. Dada la cercanía de la nueva localidad ibérica con el territorio español es muy posible la presencia de *S. gattefossei* en nuestras costas.

Agradecimiento

Nuestro más sincero agradecimiento a Pedro Coello (Cádiz) y Juan Carlos Martínez (Murcia) por la cesión del material y a Manuel Baena (Córdoba) y Marcos A. López Vergara (Jaén) por sus comentarios críticos.

Bibliografía

- ANTOINE, M. 1936. Diagnoses sommaires de *Stenosis* marocains. *Bulletin de la Société entomologique de France* 41: 13-16.
- ANTOINE, M. 1948. Notes d'entomologie marocaine. XLVII. Les *Stenosis* du groupe *fulvipennis* (Col. Tenebrionidae). *Revue Française d'entomologie*, 14: 277-298.
- CASTRO TOVAR, A. 2013. Una nueva especie de *Stenosis* Herbst, 1799 (Coleoptera, Tenebrionidae) de la Península Ibérica. *Zoologica baetica*, 24: 141-154.
- LÖBL, I., MERKL, O., ANDO, K., BOUCHARD, P., LILLIG, M., MASOMUTO, K. & SCHAWALLER, W. 2008. Tenebrionidae, Stenosini. En: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol 5. Tenebrionoidea, 174-182. Apollo Books, Stenstrup.

Fecha de recepción: 26/julio/2016

Fecha de aceptación: 29/julio/2016

Publicado en línea: 5/agosto/2016