

# ALGUNOS CURIOSOS COLEÓPTEROS CAMPOGIBRALTAREÑOS

Juan de Ferrer Andreu / Entomólogo. Investigador.

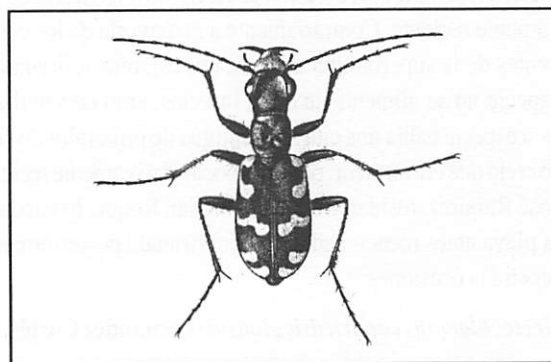
*In memoriam:* Profesor D. José Ramírez García

**Plabras clave:** Insecta, coleoptera, endemismos, protección, Campo de Gibraltar.

Los Coleópteros que se van a revisar en el presente trabajo pertenecen todos ellos a diversas familias englobadas en la superfamilia *Caraboidea*, y en mayor o menor grado, son endémicos de nuestra zona. Algunos de ellos también se hallan en la parte norte del vecino Marruecos.

## *Cephalota hispanica* (Gory, 1833)

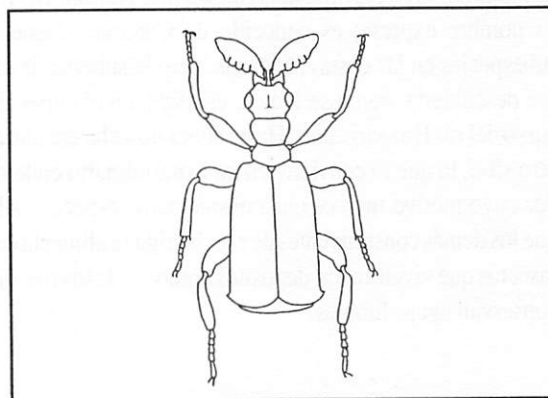
Pertenece a la familia *Cicindelidae*. Tiene una longitud media de 13 mm. Se alimenta de otros insectos, como las demás especies de esta familia. Vive en las zonas de marismas, en las desembocaduras de los ríos y arroyos. Ocupa la zona costera comprendida entre Castro Marim (Algarve: Portugal) y la desembocadura del río de Las Cañas o Palmones, en la barriada del mismo nombre, perteneciente al municipio de Los Barrios (Cádiz).



*Cephalota hispanica* (Gory, 1833) ("habitus")

## *Edaphopausus favieri* (Fairmaire, 1851)

Se trata de un *Paussidae*, y es el único representante de esta familia en la fauna europea. Tiene unos 4 mm. de longitud. Vive en hormigueros y en simbiosis con las hormigas *Pheidole pallidula* Nyl., a las que a cambio de su alimentación, les proporciona un jugo azucarado que exuda de su cuerpo. Se trata de una especie rara en casi toda la Península Ibérica, pero en nuestro entorno es relativamente frecuente. En el dibujo que se acompaña se pueden ver las raras y curiosas antenas de que está dotado. Son de una tipología única entre los coleópteros.



*Edaphopausus favieri* (Fairmaire, 1851). ("habitus")

## *Scarites occidentalis* Bedel, 1895

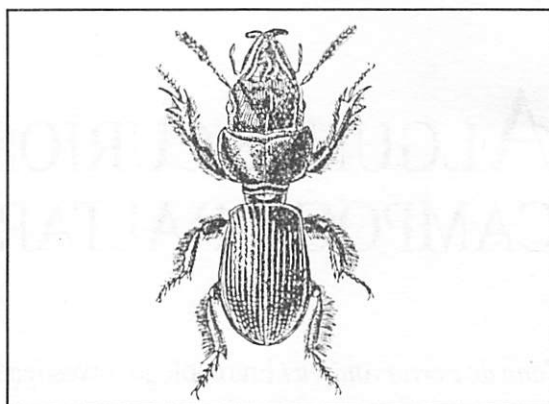
De la familia *Scaritidae*. De gran tamaño pues su longitud va de los 30 a los 40 mm. Es el mayor de los insectos que se citan en el presente trabajo. Vive en los arenales costeros del sur de la Península Ibérica, desde el Cabo de Roca (en El Algarve portugués), hasta la gran duna de Punta Paloma, en Los Algarbes de Tarifa (¡!). Durante el día se oculta en madrigueras excavadas en forma de rampa en la arena, saliendo de ellas al atardecer; para alimentarse de otros coleópteros, en especial de la familia *Tenebrionidae*, a los que; con sus potentes mandíbulas, parte en dos por la articulación entre el tórax y el abdomen, vaciándolos a continuación de su contenido proteico.

## *Acmastes haroldi* (Eschaun, 1863)

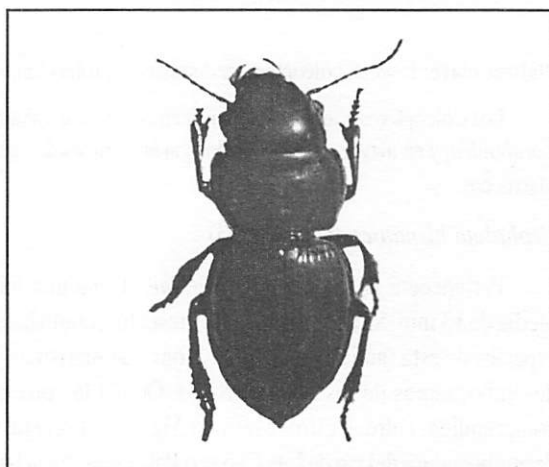
Se trata de un *Harpalidae*. De unos 18 mm. de longitud. En la Península Ibérica sólo es conocido en la Playa de los Lances, en Tarifa. Vive también en las playas de la zona de Tánger (Marruecos). Su descubrimiento en nuestro territorio es relativamente reciente. Contrariamente a la mayoría de los constituyentes de la superfamilia a la que nos estamos refiriendo, esta especie no se alimenta de otros insectos, sino de semillas. De esta especie había una cita muy antigua de principios de siglo, y se creía que era un error; pero en época relativamente reciente D. José Ramírez, residente entonces en San Roque, lo encontró en la playa antes mencionada. Cita confirmada posteriormente en repetidas ocasiones.

## *Nectochlaenius canariensis alonsoi* (Fernández Cortés, 1988)

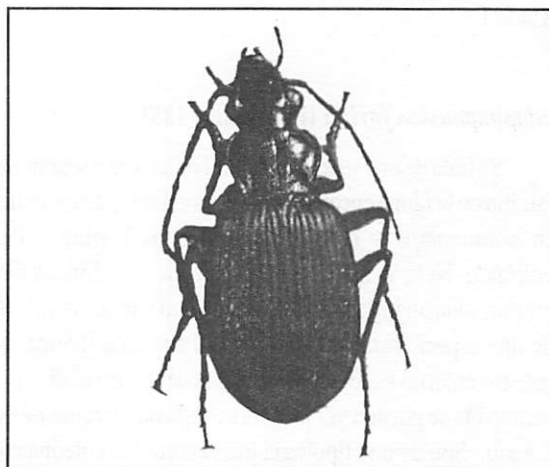
Perteneciente a la familia *Callistidae*, y tiene unos 9 mm. de longitud. El *Nectochlaenius canariensis* Dejean, 1831, como su nombre expresa; es conocido de Canarias. Tiene varias subespecies en las costas africanas, pero la subespecie *alonsoi* fue descubierta, como se indica, en 1988, en el curso alto del curso del río Hozgarganta. ¡Hasta ahora no se ha encontrado en otro sitio, lo que lo convierte en un extraordinario endemismo, por cuyo motivo merece una consideración especial! Al igual que los demás constituyentes de esta familia se alimenta de otros insectos que viven en los depósitos arenosos de los ríos que aún conservan aguas limpias.



*Scarites occidentalis* Bedel, 1895. ("habitus"  
c)



*Acmastes haroldi* (Eschaun, 1863) ("habitus"  
c)



*Nectochlaenius canariensis alonsoi* (Fdez. Cortés, 1988) ("habitus"  
c)

***Pseudotrechus mutilatus* Rosenhauer, 1856**

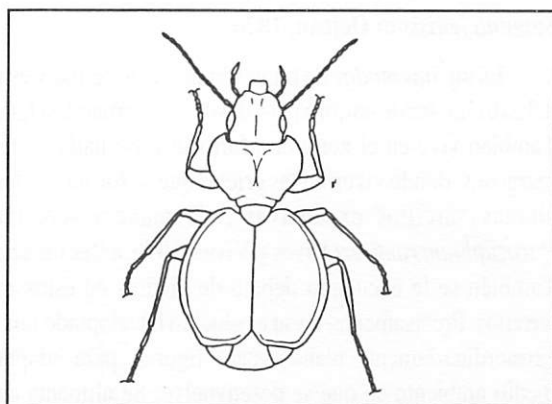
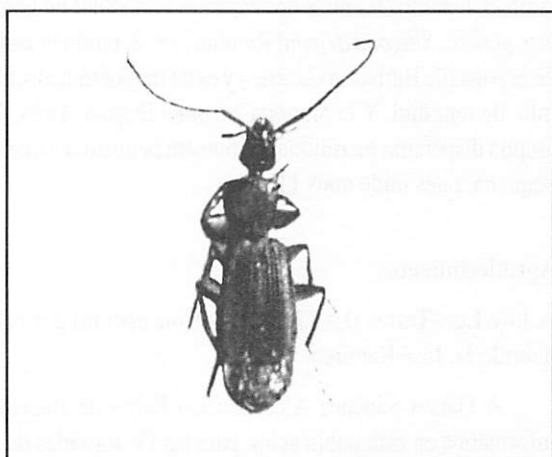
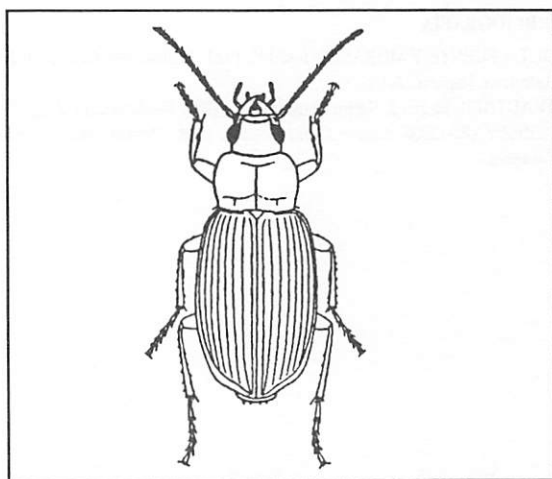
Es un *Lebidae*. Posiblemente es uno de los más raros y curiosos de esta familia. Su longitud media es de 2,4 mm. y, por lo tanto, es el más pequeño de los citados en esta ponencia. Es propio de la zona comprendida entre Barbate y San Roque. Asimismo se da en la zona de Tánger (Marruecos). Se trata de un caso parecido al *Adephopaussus favieri* (Fair.), es decir, que convive con las hormigas; en este caso las conocidas como *Messor barbarus*, con la que mantiene algún tipo de simbiosis no bien conocida.

***Parazuphium ramirezi* Vives y Vives, 1976**

Raro insecto perteneciente a la familia *Dryptidae*. Su tamaño es de 5 mm. de longitud. Despigmentado y con sustancial atrofia de los ojos, debido al medio en que se desarrolla su vida, en el interior de grietas que se producen en las antes citadas "arcillas expansivas", propias de estos alrededores. ¡Se conoce sólo en la zona de San Roque! Es muy escaso dada la dificultad que entraña su captura. Sólo se hace accesible en épocas de fuertes lluvias, en las que el agua lo expulsa de las profundidades de las fisuras en que vive. Los autores de la especie se lo dedicaron al malogrado maestro nacional, afinado durante muchos años en San Roque, D. José Ramírez; que fue su descubridor, y a quien tanto debe la entomología del Campo de Gibraltar.

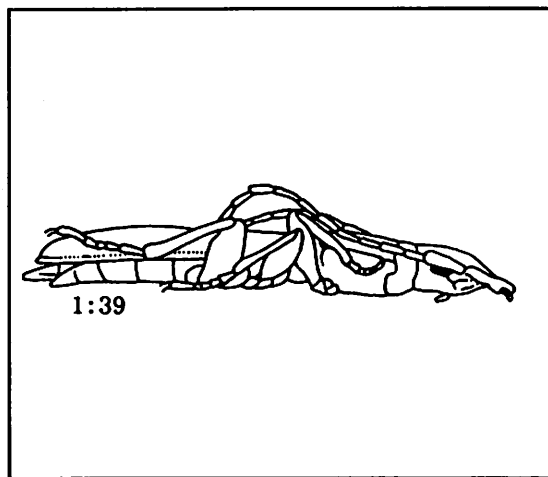
***Rembus (Isorembus) aegyptiacus* (Dejean, 1831)**

Pertenece a la familia *Licinidae*. Tiene una longitud de 14 mm. Su origen, como se deduce de su nombre es Egipto. Existe una cita de principios de siglo que lo situaba también, en la laguna de La Janda, en los límites con Tarifa; pero nunca más se había vuelto a encontrar. En época reciente, el Sr. Fernández Cortés, de Málaga, lo identificó en el borde de un antiguo y pequeño embalse situado en la barriada de La Cancelada, cerca de Estepona (Málaga). Hoy desaparecido por haberlo desecado y construido en su lugar un campo de golf. En la antes citada laguna de La Janda ya nunca más se lo volverá a encontrar, pues como es bien sabido, también fue desecada. Por lo tanto, estamos ante una especie que, es casi seguro que se haya extinguido, lo cual demuestra lo dañinas que resultan las decisiones y acciones humanas, si se toman sin haber estudiado antes, en profundidad, el impacto ambiental que producirán; tanto a corto como a largo plazo.

*Pseudotrechus mutilatus* Rosenhauer, 1856 ("habitus")  
c*Parazuphium ramirezi* Vives y Vives, 1976 ("habitus")  
c*Rembus (Isorembus) aegyptiacus* (Dejean, 1831) ("habitus")  
c

## *Siagona jenissoni* Dejean, 1826

Es un *Siagonidae* de unos 15 mm. de longitud y es propio del extremo sur de nuestro país, desde San Fernando a Estepona. También vive en el norte de Marruecos. Se halla en terrenos margosos, donde viven en las grietas que se forman en las antes citadas "arcillas expansivas", de manera semejante al *Parazuphium ramirezi* Vives y Vives, 1976, antes mencionado. También se le encuentra debajo de piedras en estos mismos terrenos. Precisamente, en su evolución ha adoptado una forma extraordinariamente plana (veáse figura), para adaptarse al medio ambiente en que se desenvuelve. Se alimenta de otros insectos que ocupan el mismo ecosistema. En nuestra área también tenemos las otras dos especies conocidas en España de este género. *Siagona dejeani* Rambur, 1838, también endémico de la zona (de Barbate a Casares) y es de mayor tamaño, unos 18 mm. de longitud. Y la *Siagona europea* Dejean, 1826, de más amplia dispersión meridional en nuestra península y que es más pequeña, pues mide unos 11 mm.



*Siagona jenissoni*. Dejean, 1826. (lateral)

## Agradecimientos

A José Luis Torres (La Línea de la Concepción) por colaborar siempre a todos los niveles conmigo y con el recordado y querido D. José Ramírez.

A Daniel Sánchez Alcaide (San Pablo de Buceite) y a Juan Antonio de Ferrer Daroca (Algeciras) por su ayuda informática en esta publicación para las IV Jornadas de Flora, Fauna y Ecología de Campo de Gibraltar.

## BIBLIOGRAFÍA

- DE LA FUENTE Y MORALES, José M<sup>o</sup>. 1927. "Tablas analíticas para la clasificación de los coleópteros de la Península Ibérica. I. Cicindelidae. II. Carabidae". Barcelona. Imprenta Altés.
- TRAUTNER, Jürgen & Katrin Geigenmüller, 1987. *Sandlaufkäfer. Laufkäfer*. Josef Margraf, Publisher. Aichtal. Deutschland.
- PÉREZ ZABALLOS, Juan & Claude Jeanne, 1994. "Nuevo catálogo de los Carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica". Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza.