

## Los *Acinopus* ibéricos (Col. Harpalidae)

POR

Juan VIVES DURÁN

El género *Acinopus* fue segregado del gran tronco de los *Harpalus* por LATREILLE en 1829, desde entonces pocas variaciones importantes ha sufrido y muchas de ellas no son aceptadas por los más recientes autores que los han estudiado. Es un género muy característico, con una facies

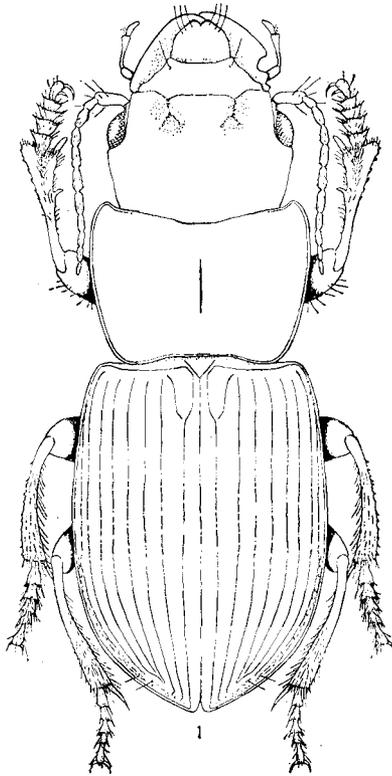
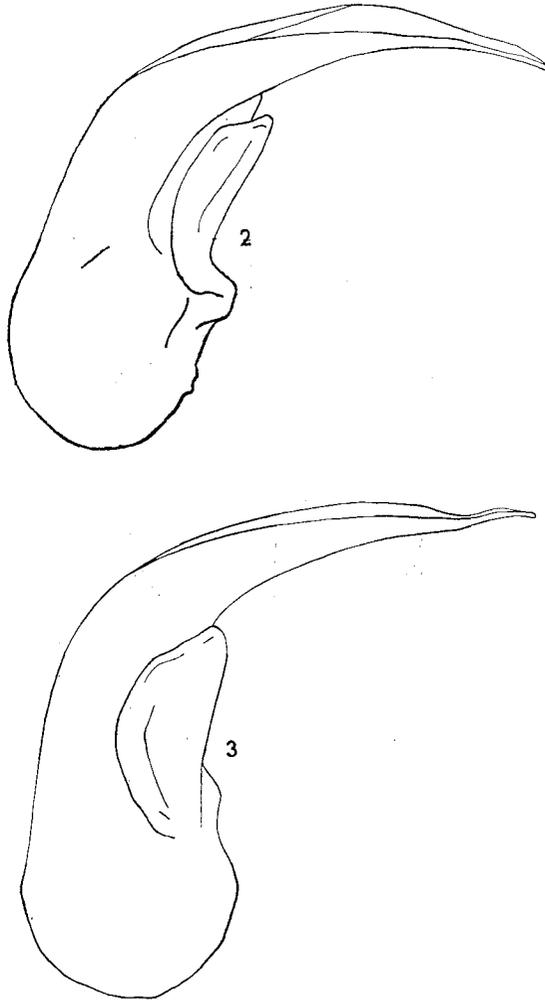


Fig. 1. *Acinopus* (s. str.) *giganteus* DEJ., ♂ de San Roque (Cádiz).

muy particular e inconfundible. Son de costumbres cavadoras, cabeza muy grande, principalmente los machos, con un surco oblicuo delante de los ojos para alojar al primer artejo de las antenas en posición de reposo, asi-

metría mandibular muy pronunciada, glabros por encima, lisos y siempre de color negro uniforme.

En el presente trabajo se estudian brevemente y se dan las principales características de las seis especies ibéricas, de las que excluimos el *Acinopus sabulosus* por considerarlo extraño a nuestra fauna ya que es un endemismo



Figs. 2 - 3. Órgano copulador masculino: 2, *Acinopus* (s. str.) *giganteus* DEJ.; 3, *A.* (s. str.) *picipes* OL. de Tarrasa.

africano. Las restantes especies están más o menos repartidas por todo el ámbito peninsular, al reseñar cada una de ellas daremos su dispersión geográfica.

Se han examinado los órganos copuladores masculinos de *giganteus*, *gutturatus* y *picipes*, separándose muy fácilmente el de este último del de

los otros por presentar la parte apical de dicho órgano un perfil sinuoso (compárense figuras). No nos ha sido posible examinar los de *haroldi*, *pilipes* y *megacephalus*.

Expresamos nuestro agradecimiento a D. F. ESPAÑOL, director del Museo de Zoología de Barcelona, el cual nos ha dado toda clase de facilidades y facilitado el acceso a las colecciones para estudiar el material allí guardado, y a D. J. RAMÍREZ de San Roque (Cádiz) quien nos ha comunicado series de las especies de Andalucía indispensables para el presente trabajo.

### Género *Acinopus* LATR.

♂. Tarsos anteriores y medianos ciliados y escamosos por debajo; último segmento ventral finamente rebordado en toda su parte apical.

♀. Tarsos anteriores y medianos ciliados y espinosos por debajo; último segmento ventral terminado en una banda estrecha y saliente, excepto en *gutturosus* y *megacephalus* que termina en un pequeño tubérculo.

1. — Pronoto corto y muy transverso, trapezoide, sus lados brusca y fuertemente estrechados ante la base; surco marginal ensanchado por detrás, con el campo angular explanado; epístoma cortado en recto o muy ligeramente escotado por delante, con una seda en cada ángulo; arista superior de la mandíbula derecha profundamente escotada; élitros cortos, muy finamente estriados; prosternón sin giba; tarsos anteriores simples en ambos sexos; negro muy brillante; cuerpo corto y rechoncho. 19-20 mm. (subgén. *Acmastes* SCHAUM)..... *haroldi* SCHAUM.
- Pronoto ligeramente transverso, rectangular o algo trapezoide, sus lados ni fuerte ni bruscamente estrechados ante la base; surco marginal no ensanchado por detrás, campo angular convexo..... 2
2. — Epístoma muy fuertemente escotado por delante, dejando ver la superficie amarilla de la base; cabeza del macho generalmente tan ancha o más que el protórax; prosternón levantado en giba, mas fuerte en el macho; epístoma con una seda en cada ángulo; arista superior de la mandíbula derecha sin escotadura (subgén. *Oedematicus* BEDEL) .. 3
- Epístoma cortado recto o muy ligeramente escotado por delante; cabeza del macho nunca más ancha que el protórax, ordinariamente más estrecha que éste; prosternón sin giba (*Acinopus* s. str.)..... 4
3. — Cara superior de los tarsos débilmente puntuada y muy pilosa; banda del último segmento ventral de la hembra con un pequeño tubérculo apical. 15-16 mm. ... *megacephalus* ROSSI
- Cara superior de los tarsos lisa y glabra; banda del último segmento ventral de la hembra con un pequeño tubérculo apical. Long. 13-19 mm. .... *gutturosus* BUQUET
4. — Angulos del epístoma con una seda; arista superior de la mandíbula derecha sin escotadura. Long. 11-12 mm. .... *pilipes* PIOCHARD
- Angulos del epístoma con dos sedas; arista superior de la mandíbula derecha profundamente escotada..... 5
5. — Talla muy grande (19-24 mm.); parte apical del 5.º y 7.º intervalos de los élitros sin puntuación manifiesta; cara inferior de los tarsos anteriores e intermedios del macho sin faneras adhesivas; órgano copulador masculino recto en su parte apical. ... *giganteus* DEJEAN
- Talla menor (11-17 mm.); parte apical del 5.º y 7.º intervalos de los élitros con una corta serie de puntos, por lo general bien impresos; cara inferior de los tarsos anteriores e intermedios del macho con faneras adhesivas; órgano copulador masculino de perfil sinuoso en la extremidad. .... *picipes* OLIVIER.

### Distribución geográfica

#### *Acinopus* (*Acmastes*) *haroldi* SCHAUM.

Marruecos, España meridional? REITTER, PEREZ ARCAS. Citas no confirmadas hasta el presente; ello no obstante se incluye esta especie en el presente trabajo por habitar zonas marroquíes muy próximas a nuestra Península, lo que hace posible su presencia en la zona del Estrecho.

**Acinopus (Oedematicus) megacephalus** ROSSI

Especie propia del litoral mediterráneo y Córcega, citada de Francia repetidas veces, todo lo que hace muy verosímil su presencia en nuestro litoral mediterráneo. Las dos citas que figuran en el Catálogo De la Fuente: Sevilla, CALDERON; Cádiz, WALKER seguirán dudosas mientras no sean confirmadas.

**Acinopus (Oedematicus) gutturosus** BUQUET.

Mitad meridional de la Península y Baleares: Ciudad Real, LA FUENTE; Alicante, ANDREU; Cádiz, ESCALERA; Baleares, HNOS. JORDA y P. TOUS; San Roque (Cádiz) RAMIREZ; Algeciras, BARON y SANCHEZ. También en el Norte de Africa.

**Acinopus (s. str.) pilipes** PIOCHARD.

Baleares, P. TOUS, BREIT, JEANNEL; Palma de Mallorca, BAGUENA. Endémico en Baleares. De esta especie se ha examinado un único ejemplar hembra de las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona.

**Acinopus (s. str.) giganteus** DEJEAN.

Endemismo ibérico propio de Andalucía, principalmente zona del Estrecho. GRAELLS lo cita de La Mancha y ANTOINE de Orán (Argelia) citas ambas que necesitan confirmación. La Mancha, GRAELLS; Andalucía en general, RIBLE, WALKER, VON HEYDEN, LOPEZ CEPERO; El Alquíán (Almería) MATEU; San Roque, RAMIREZ; Algeciras, BARON y SANCHEZ; Tarifa, VIVES.

**Acinopus (s. str.) picipes** OLIVIER.

Parece colonizar toda la Península; falta comprobar zona cantábrica. También en Baleares. No damos citas geográficas por creerlas carentes de interés.

## BIBLIOGRAFIA

- ANTOINE, M. — 1959. Coléoptères Carabiques du Maroc, III partie. *Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc*, zool. nouv. sér. n.º 6, p. 413-424.
- DE LA FUENTE, J. M. — 1927. Tablas analíticas para la clasificación de los coleópteros de la Península Ibérica. I. *Cicindelidae*. II. *Carabidae*. Bastinos edit. Barcelona, p. 214-215.
- JEANNEL, R. — 1942. Faune de France, 40. Coléoptères Carabiques, 2 partie, Lechevalier edit. Paris, p. 618-621.
- WINKLER, A. — 1924-1932. Cat. Col. reg. palaearct. Wien. p. 126-127.

Tarrasa, septiembre de 1966