

***Brachinus olgae* sp. nov.**  
**del Pirineo de Huesca (España)**  
 (Col.: *Caraboidea*, *Brachinidae*)

Óscar Arribas

**Resumen:** *Brachinus olgae* sp. nov. es descrito de la Sierra de Guara (Pirineo Aragonés). Se dan sus características diagnósticas y sus datos ecológicos. Se discuten las posibles relaciones entre los *Brachinaptinus* del Norte de España.

**Palabras clave:** *Coleoptera*, *Caraboidea*, *Brachinidae*, *Brachinus*, *B. olgae* sp. nov., Península Ibérica.

**Abstract:** *Brachinus olgae* sp. nov. is described from Sierra de Guara Mts. (Aragonian Pyrenees). Diagnostic features and ecological data are given. Possible relationships between northern spanish *Brachinaptinus* are discussed.

**Key words:** *Coleoptera*, *Caraboidea*, *Brachinidae*, *Brachinus*, *B. olgae* sp. nov., Iberian Peninsula.

### INTRODUCCIÓN

Dentro del género *Brachinus* Weber, 1801, se encuentran en la Península Ibérica nueve especies del subgénero *Brachynaptinus* Lutshnik, 1926 (= *Pseudaptinus* Porta, 1909, nec Castelnau) (JEANNE y ZABALLOS, 1986), a los cuales ha pasado revista recientemente JEANNE (1985), dividiéndolos en tres grupos según sus características externas: El grupo de *B. bellicosus* Dufour, 1820; el de *B. angustatus* Dejean, 1831; y el de *B. andalusiacus* Rambur, 1837.

El primero de ellos, el de *B. bellicosus*, que es el que interesa al ámbito de este trabajo, se caracteriza, siempre según JEANNE (1985), por la presencia de ojos grandes y élitros pigmentados con acanaladuras bien marcadas. Dentro de este grupo se encuadran *B. bellicosus* Dufour, 1820; *B. baeticus* Rambur, 1842; *B. pateri* Puel, 1938; *B. pecoudi* Puel, 1925 y *B. albarracinus* Wagner, 1926.

Dentro de éste grupo se separan claramente por un lado *B. bellicosus* y *B. baeticus* por presentar fuerte talla y sus edeagos bastante rectos, y por otro, un grupo de especies más pequeñas (*B. pateri* Puel, 1938; *B. pecoudi* Puel, 1925 y *B. albarracinus* Wagner, 1926) caracterizado por sus tallas medianas o pequeñas y sus edeagos torsionados hacia la izquierda en visión dorsal (hacia la derecha en la terminología anatómica de JEANNE, 1942). JEANNE (1985) pasa revisión a este grupo describiendo algunas subespecies

que permanecían como *nomina nuda* desde su primer catálogo (JEANNE, 1972) y proporciona un pequeño resumen de estas especies.

El objetivo de este artículo es llamar la atención sobre la posición taxonómica de las poblaciones del Pirineo Central, atribuidas a *B. bellicosus*.

JEANNEL (1942) en su «Faune de France» cita esta última especie del Pirineo Aragonés, concretamente del Plan de Trypals (2.000 m.), entre los valles del Arazas y del Cinca, al Sur del Macizo del Monte Perdido, indicando que no es descartable su presencia en los cercanos circos de Troumouse, pertenecientes al mismo macizo y ya en territorio francés.

Pese a que el edeago representado en esta obra (JEANNEL, op. cit., pág. 1.111, fig. 336 g-h) es claramente distinto al del verdadero *B. bellicosus*, la falta de nuevos datos ha mantenido el silencio sobre el tema.

JEANNE (1972) introduce en su primer catálogo algunas citas de *B. bellicosus* de Navarra, indicando que «... il est bien probable que la forme trouvée par Jeannel a 2.000 m. au Plano de Trypals (Huesca) appartienne à l'une de ces espèces et non à *bellicosus*...», refiriéndose a *B. baeticus*, *B. Pecoudi*, *B. albarracinus* y *B. obscuratus*, especies orófilas de este grupo, aunque la falta de nuevos ejemplares y el olvido de los primeros no ha permitido hasta ahora arrojar nueva luz sobre este tema.

En Junio de 1992, en una prospección en la parte alpina del Macizo de Cotiella, tuvimos la oportunidad de capturar tres ejemplares asimilables por la forma de su edeago a los que encontrara Jeannel en el Plan de Trypals, y bien distintos de *B. bellicosus* y las demás especies de este grupo, tanto por el edeago como por su morfología externa, que estudiamos y pasamos a describir a continuación como:

### ***Brachinus olgae* sp. nov.**

#### **Serie típica**

HOLOTIPO: ♂, Ereta de las Brujas, Vertiente Sur. 2.200 m. Macizo de Cotiella. Huesca. España. 21-VI-1992. O. Arribas leg.

PARATIPOS: 1 ♂ y 1 ♀, misma localidad y fecha que el holotipo. Holotipo y paratipos en la colección del autor.

#### **Diagnosis**

*Brachinus* del grupo *bellicosus* (*sensu* JEANNE, op. cit.) de tamaño grande. Cabeza y pronoto concolores, de color rojizo oscuro. Elitros anchos y moderadamente planos, de color verde oscuro, metálico. Edeago grueso y acodado, fuertemente desviado hacia la izquierda, con el ápice prolongado en forma de lámina levantada y de extremo bien redondeado.

#### **Descripción del holotipo**

##### **Longitud: 9,6 mm.**

Cabeza moderadamente ancha, poco estrechada tras las sienas. Ojos bien convexos. Frente muy rugosa y poco convexa, con el surco interfrontal groseramente marcado.

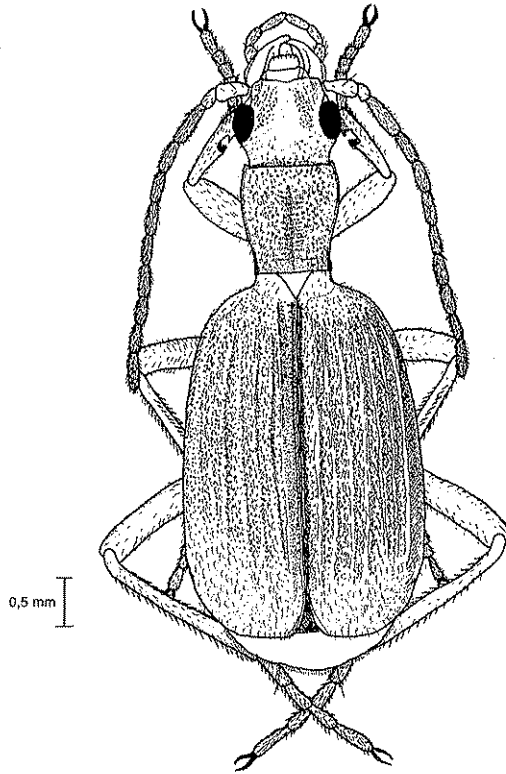


Fig. 1: *Brachinus olgae* sp. nov., Paratipo ♂, *Habitus*.  
*Brachinus olgae* sp. nov., Paratipo ♂, *Habitus*.

Palpos labiales fusiformes y muy largos, truncados en el ápice. Antenas muy largas, con el escapo corto y globoso, el segundo muy corto, y pubescencia a partir del tercer artejo.

Pronoto corto y ancho, de lados suave y regularmente redondeados en sus dos primeros tercios y ligeramente sinuados antes de los ángulos posteriores que son rectos o apenas salientes. Angulos anteriores ligeramente marcados.

Elitros anchos y poco convexos, de color verde metálico oscuro, con el reborde basal levemente rojizo. Puntuación de las acanaladuras elitrales bien marcada, gruesa e irregular, y el reborde apical anchamente truncado.

Patas robustas, de color testáceo oscuro, con las tibias no espinosas, sólo pubescentes, al igual que los tarsos, que presentan las uñas lisas.

El edeago es comparativamente grande, grueso y acodado. Su ápice está netamente levantado (Fig 2: A y B), y en vista dorsal se observa que está fuertemente curvado hacia la parte izquierda. La lámina apical se prolonga, y termina en forma redondeada.

### Variabilidad de los paratipos

La hembra es de tamaño muy grande (11,8 mm.) y proporcionalmente más larga y estriada que los machos.

## Derivatio nominis

Dedico esta nueva especie a mi buena amiga y colega Olga R. Martínez de Burlada (Navarra), en testimonio de amistad y afecto.

## NOTA COMPARATIVA

*Brachinus olgae* sp. nov. se separa de las demás especies del grupo que habitan las montañas del Norte de España por su fuerte tamaño y la forma característica del edeago.

Respecto a *B. pecoudi*, presenta además una cabeza más grande y menos estrechada tras las sienas, con los ojos menos salientes. El pronoto más corto y ancho, y los élitros más cortos y anchos, de color verde oscuro (negros o ligeramente azulados en *B. pecoudi*). El edeago de esta última especie, presenta además su lámina apical poco desarrollada y no levantada (Fig. 2: C, D y E).

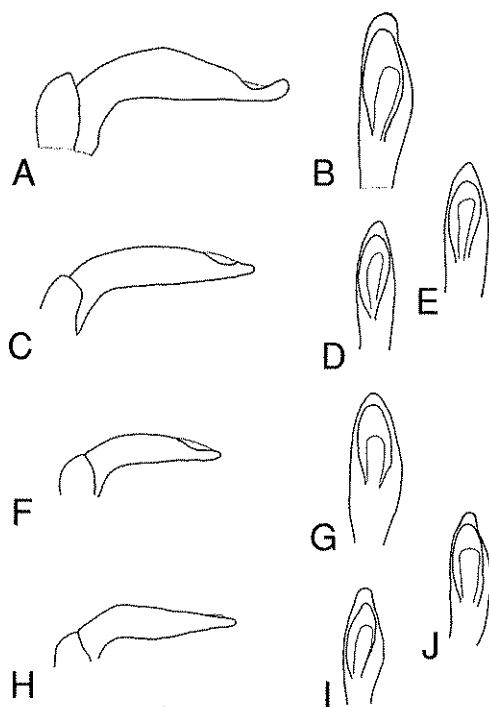


Fig 2: *Brachinus olgae* sp. nov. *Holotypus*: A) vista lateral del Edeago, B) vista dorsal. *Brachinus pecoudi pecoudi*. Aliva (Santander): C) E., vista lateral, D) vista dorsal. *B. p. navaricus*. Sierra de Andía (Navarra): E) E., vista dorsal. *B. p. vivesi*. Ucero (Soria): F) edeago en vista lateral, G) vista dorsal. *B. albarracinus*. Frías de Albarracín (Teruel): H) E., vista lateral, J) vista dorsal; I) Coscurita (Soria), E., vista dorsal.

*Brachinus olgae* sp. nov. *Holotypus*: A) Aedeagus in lateral view. B) dorsal view. *Brachinus pecoudi pecoudi*. Aliva (Santander): C) A., lateral view. D) dorsal view. *B. p. navaricus*. Sierra de Andía (Navarra): E) A., dorsal view. *B. p. vivesi*. Ucero (Soria): F) A., lateral view. G) dorsal view. *B. albarracinus*. Frías de Albarracín (Teruel): H) A., lateral view. J) dorsal view. I) Coscurita (Soria), A. in dorsal view.

*B. albarracinus* es mucho más pequeño (casi la mitad), presenta el pronoto marcadamente cordiforme y su color elitral es azulado. Su edeago es de ápice recto, no levantado (Fig. 2: H, I y J).

El verdadero *B. bellicosus* tiene los ojos más grandes y muy convexos, las sienas muy estrechadas tras los ojos, el pronoto de lados muy sinuados y muy estrechado hacia la base. Su cabeza, pronoto y patas son amarillos, y sus élitros, negros. Su edeago no está torsionado, al contrario de lo que ocurre en el grupo de especies aquí tratado.

La posición y rango taxonómico de este grupo de especies dista mucho de estar clara. *Brachinus albarracinus vivesi* Jeanne, 1985, fue inicialmente atribuido a *Brachinus pecoudi* (*B. p. vivesi* nom. nud. Jeanne, 1972) en base a su aspecto y tamaño; Sin embargo, fue posteriormente descrito dentro de *B. albarracinus* por la forma de su edeago tras el estudio de una serie de ejemplares del Puerto de Oncala y del Moncayo (Soria).

Los ejemplares que hemos podido examinar del centro de Soria (zonas de Ucero y Catalañazor), presentan efectivamente el tamaño grande, pero su edeago (Fig. 2: F y G) es claramente asimilable al de *B. pecoudi* (Fig. 2: C, D y F).

Por otra parte, los ejemplares que viven al Sur del Duero (Coscurita, Almazán) y que han sido asimilados a *B. albarracinus albarracinus* (= *B. a. espagnoli* nom. nud. Jeanne, 1972) tienen un edeago (Fig. 2: I) similar al de *B. pecoudi*.

Si bien haría falta un estudio más detallado de nuevos materiales de este grupo de la zona del Sistema Ibérico, los datos hasta ahora obtenidos indican que el taxón «*vivesi*» pertenece claramente a *B. pecoudi* (sin entrar en discusiones sobre su validez), y no a *B. albarracinus*, e incluso que este último podría ser una ssp. del primero, a través de las formas de paso de la Altimeseta del Duero.

En cuanto a la nueva especie, parece habitar los Pirineos y Prepirineos calizos de Aragón. Por el momento la conocemos del Macizo del Monte Perdido: Plan de Trypals (JEANNEL, 1942), Circo de Pineta (unos restos), y del Macizo de Cotiella, siempre en zonas de pastizal pedregoso o canchales calizos de alta montaña.

## BIBLIOGRAFÍA

- JEANNE, C. 1972. Carabiques de la Peninsule Iberique (14 note). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, II(5):99-116.
- JEANNE, C. 1985. Carabiques Nouveaux (7 note). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux* XIII:103-135.
- JEANNE, C. & PÉREZ ZABALLOS, J., 1986. Catalogue des coléoptères Carabiques de la Péninsule Ibérique. *Suppl. Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1-200.
- JEANNEL, R. 1942. Faune de France 40: Coléoptères Carabiques (2 Partie). Paris.

Oscar Arribas Amo  
Ntra. Sra. de Calatañazor, 17b.  
42004 SORIA

