

Mas datos sobre los géneros *Desbrochersella* Reitter y *Bubalocephalus* Capiomont. (Col. Curculionidae)

POR

MANUEL GONZALEZ

Género *Desbrochersella* Reitter

Con los datos que he obtenido a base del material de este género, recientemente facilitado por mis colegas Sres. J. NEGRE y J. RIBES (1), he creído oportuno ampliar el estudio que le dediqué en 1970.

En la descripción de la *Desbrochersella insulana* Gonz., indiqué que el ejemplar paratipo ♀ presentaba diferencias con respecto al tipo; estas diferencias se refieren, a dimensiones más reducidas, pubescencia erecta más larga, fina y levantada, élitros más convexos y su aspecto general más gracil.

En aquel entonces, lo asimilé a *D. insulana*, al no conocer la variabilidad de ésta, y por tratarse de un solo ejemplar en no muy buen estado.

En la actualidad y a la vista de 8 ejemplares de varias localidades jordanas, he podido comprobar que se trata de un nuevo representante bien diferenciado.

Desbrochersella hispida n. sp.

Holotipo, ♂, Wadi Mujib b. Dibban, Jordania meridional, 150 m. 15-I-1958 (J. Klapperich), en mi colección. Paratipos 7 ejemplares ♂♂ y ♀♀, Mukawa, Jordania meridional, 7-II-1969 (J. KLAPPERICH); Deh Been 700 m. b. Jerash, 3-4-1958 y Wadi Sir b. Am. 700 m. 6-III-1958, Jordania oriental (J. KLAPPERICH), en mi colección.

Longitud sin el rostro 2,90 mm.; anchura máxima 1,20 mm. Protórax, longitud en su línea media 0,60 mm.; anchura en el borde anterior 0,65 mm.; id. máxima 0,82 mm.; id. en la base 0,75 mm. Elitros, longitud en la sutura 1,80 mm.; anchura máxima 1,20 mm.

Oval, estrecho y alargado; tegumento negro, salvo las patas, antenas y placa rostral rojizas; pubescencia doble presente sólo sobre los élitros, compuesta por escamas pequeñas, aplicadas, de grosor variable, y por otras menos numerosas, erectas, muy largas, algo curvadas y cortamente bifidas en el ápice.

Placa rostral muy transversa; por encima con pubescencia escasa, aplicada y fina muy tenue, más o menos triangular en el borde basal.

(1) Tengo que agradecer a mis excelentes amigos Sres. J. NEGRE y J. RIBES, la ayuda inestimable que me brindan, con la cesión continua de ejemplares de esta familia.

Protórax transverso, casi un tercio más ancho que largo; de lados algo más estrechados en el borde anterior que en el posterior.

Élitros alargados (fig. 1a.), tres veces tan largos como el protórax y vez y un tercio tan largos como anchos; de lados redondeados en curva abierta y regular y con los ángulos humerales progresivamente estrechados.

Órgano copulador fig. 4.

La ♀ (fig. 1b) se diferencia del ♂, por ser más robusta, por los élitros más convexos y con los lados más redondeados, y por el 5.º segmento abdominal más aguzado.

Por la forma similar de la placa rostral, escrobas y dimensiones del rostro, su afinidad con *D. insulana* es manifiesta.

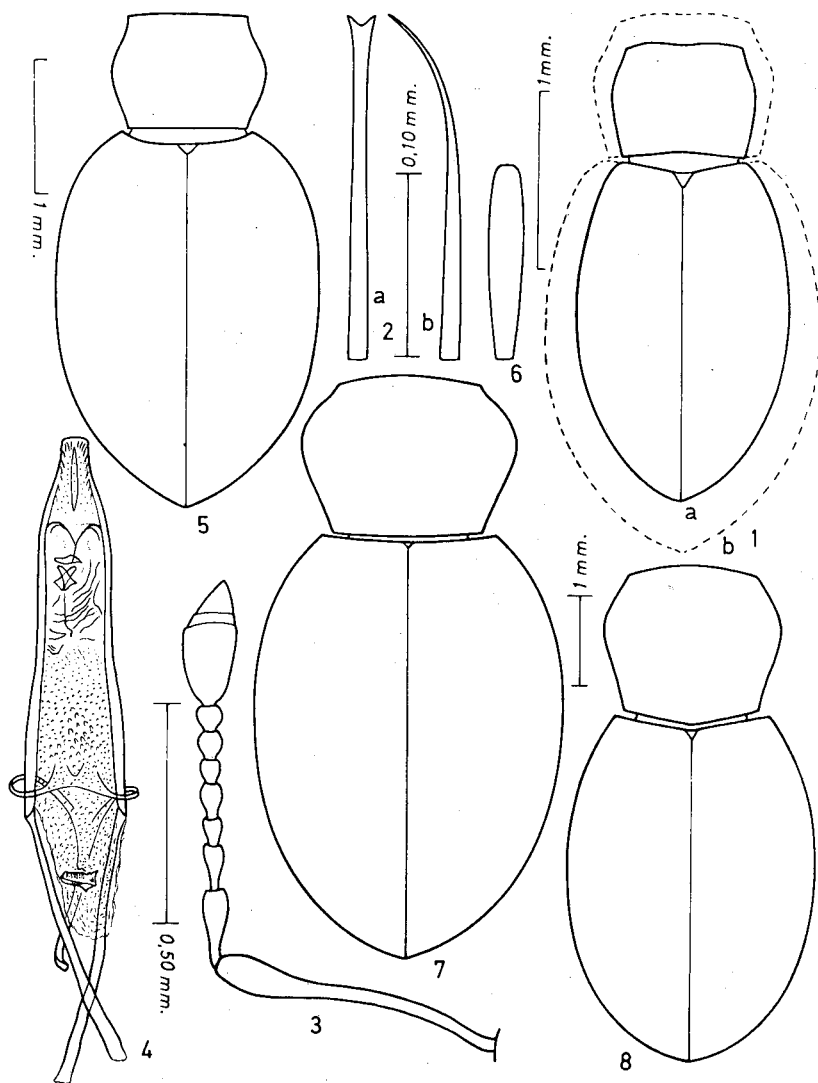
Con la entrada de esta nueva especie, las tablas de separación que di en 1970, sufren la modificación siguiente:

9. Placa rostral muy transversa, doble o casi doble tan ancha como larga (fig. 22), con los lados regularmente arqueados hasta la base; provista por encima de una serie de escamas aplicadas de dimensiones algo inferiores a las del resto del cuerpo y dispuestas en forma de arco..... 10
- Placa rostral poco transversa, de anchura, como máximo, vez y media superior a su longitud (figs. 2 y 20), de lados poco redondeados y con los ángulos anteriores casi rectos; desprovista por encima de escamas..... 12
10. Pubescencia erecta de la parte dorsal del cuerpo, sólo dispuesta sobre los élitros..... 11
- (Igual que en la tabla original)..... *D. vaulogeri* (Pic.)
11. Pubescencia erecta de la superficie de los élitros, larga, fina, algo curvada y cortamente bifida en el ápice (fig. 2). Revestimiento aplicado compuesto por escamas de dimensiones variables; a lo largo de los intervalos 2.º, 3.º y 4.º más o menos, se sitúan las escamas casi piliformes, entre las que se mezclan algunas de grosor superior; en los intervalos laterales, las escamas gruesas adquieren una tonalidad más clara, formando una banda hasta el ápice. Antenas comparativamente largas (fig. 3), con el 2.º artejo casi doble más largo que el 3.º, y con el escapo sobresaliendo casi en un tercio del borde anterior de los ojos. Superficie del protórax bastante regular. Élitros con los ángulos humerales progresivamente estrechados hacia la base. Tegumentos negros. Órgano copulador fig. 4..... *D. hispida* n. sp.
- Pubescencia erecta de la superficie de los élitros (figs. 30 y 6), corta, gruesa, semi-levantada y algo curvada. Revestimiento aplicado de los élitros sólo compuesto por escamas anchas y de dimensiones algo variables; en el protórax y la cabeza éstas se mezclan con otras también aplicadas, de longitud similar pero muy delgadas, casi piliformes; todas ellas de coloración más o menos amarillenta; en los élitros las de tono más claro se agrupan a lo largo de los lados y sutura, resaltando sobre todo la zona humeral y escutelar. Protórax con la superficie provista de un débil surco transverso detrás del borde anterior y con los lados redondeados en la parte media, bruscamente estrechados hacia el borde anterior y posterior. Élitros con los ángulos humerales bruscamente estrechados hacia la base..... *D. insulana* Gonz.
- (El resto como en la tabla original, modificando la numeración)

Desbrochersella cobosi Gonz.

Totana, Murcia, 7-IV-1971 (J. RIBES). Recolectada al pie de *Artemisia herba-alba*.

Hasta la fecha sólo conocida de Sierra María, Almería; la reciente localización en la provincia de Murcia de 2 ♂♂ y 1 ♀, aparte ampliar



Figs. 1 a 8. — 1. Contorno de protórax y élitros de *D. hispida* n. sp.; a, ♂; b, ♀.
 2. Pubescencia erecta de la superficie de los élitros de id.; a, vista dorsalmente; b, vista de lado.
 3. Antena de id.
 4. Organó copulador, visto dorsalmente de id.
 5. Contorno de protórax y élitros de *D. insulana* Gonz.
 6. Pubescencia erecta de la superficie de los élitros, vista dorsalmente de id.
 7. Contorno de protórax y élitros de *B. rotundicollis* Cap.
 8. Id. de *B. espanoli* Gonz.

su área de distribución me ha permitido observar ciertas diferencias respecto a la serie paratípica, estas diferencias se refieren a la pubescencia dorsal mucho más numerosa, corta y gruesa en la base, de disposición mucho más uniforme y de coloración más metalizada; al protórax algo más transverso; a los élitros más anchos, de lados más redondeados y con la máxima anchura en la zona media.

El órgano copulador no presenta diferencias dignas de mención, salvo el anillo del tegmen, que en los ejemplares de Murcia, es mucho más delgado y curvado entre los estilos.

Género *Bubalocephalus* Capiomont

En el transcurso del estudio de material perteneciente al Museo de Zoología de Barcelona y al Instituto de Aclimatación de Almería (2), encontré varios ejemplares del género *Bubalocephalus*. Por ser un género poco frecuente, he creído interesante — a pesar de tratarse de 3 ejemplares — dar a conocer los datos observados, con lo que se amplía tanto el conocimiento de algunas de sus especies, como su área de dispersión.

Bubalocephalus rotundicollis Cap.

Vistabella, Castellón, 12-IV-1968 (F. ESPAÑOL).

Hasta la fecha sólo conocido por mí de la provincia de Almería; el hallazgo en esta localidad tan septentrional, confirma las de parecida área — Teruel y Murcia — que CHAMPION citó en 1902 y que permanecían como dudosas.

Se trata de un ejemplar ♀ de pequeño tamaño (longitud sin el rostro 6,20 mm.; anchura máxima 3,40) en no muy buen estado de conservación y al parecer algo teratológico; no obstante responde bastante a las características de la especie, sobre todo en las dimensiones del protórax y élitros, si bien el protórax es menos transverso que el de los ejemplares de Almería.

Bubalocephalus kiesenwetteri Cap.

Mesa del poya del Manquillo, Sierra de Cazorla, Jaen, VI-1962 (A. COBOS).

Descrito de Sierra Nevada sobre dos ejemplares, única cita por mí conocida; la captura de un ejemplar ♀ en Sierra de Cazorla, aparte de ampliar su área de colonización, me ha permitido estudiar la especie. Este ejemplar concuerda bien con los caracteres dados por CAPIOMONT, salvo la depresión de los intervalos de los élitros en la zona de la sutura, que no posee, y el abombamiento de la cabeza, carácter que puede responder a la posición de la misma.

Estos dos caracteres que el autor también menciona para separarlo de *B. rotundicollis* no son válidos, los más destacados, aparte del menor

(2) Tengo que agradecer a mi apreciado amigo y maestro Sr. F. ESPAÑOL Director del Museo de Zoología, las facilidades que me ha dispensado para el examen de las colecciones del citado centro científico. Por igual motivo hago extensivo este agradecimiento a mi apreciado colega Sr. A. COBOS, de Almería.

tamaño de *B. kiesenwetteri*, se refieren a que *B. rotundicollis* posee el rostro mucho más estrecho y alargado, el protórax proporcionalmente más transverso y los élitros más alargados.

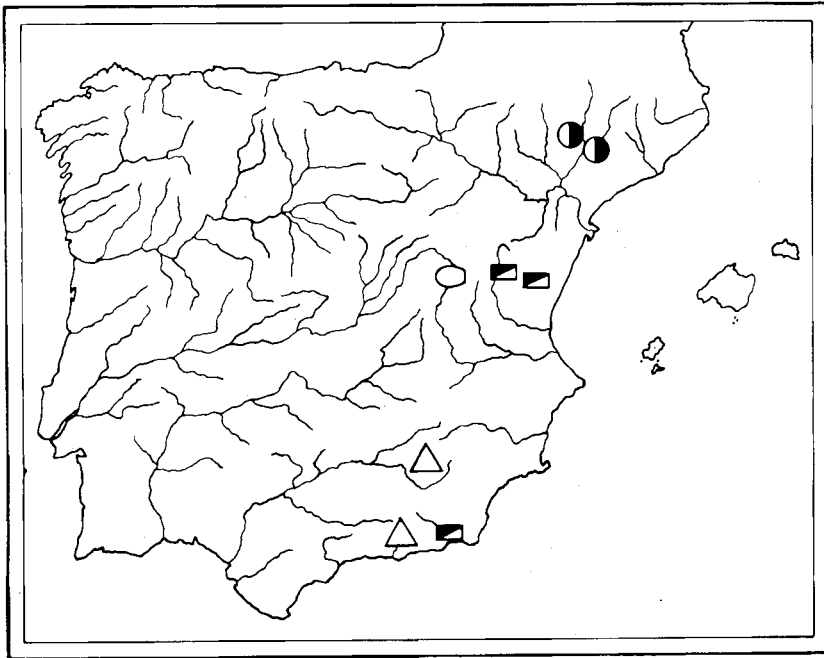
Bubalocephalus espanoli Gonz.

Balma de Lavausa, Sierra de Comiols, Lérida 28-X-1967 (O. ESCOLA). Localidad muy cercana a la del tipo; el hallazgo de un ejemplar ♂, me permite dar a conocer el alotipo.

Alotipo, ♂, longitud sin el rostro 5,80 mm.; anchura máxima 2,80 mm. Rostro, longitud excluidas las mandíbulas 0,88 mm.; anchura en la base 0,75 mm.; id. en el apice 0,75 mm. Protórax, longitud en su línea media 1,75 mm.; anchura en el borde anterior 1,40 mm.; id. máxima 2 mm.; id. en la base 1,50 mm. Elitros, longitud en la sutura 3,80 mm.; anchura máxima 2,80 mm.

Se separa de la ♀, aparte de su inferior tamaño, por el rostro más alargado, los élitros más estrechos, de lados poco redondeados y menos convexos por encima.

La estructura del órgano copulador, así como de la pieza copulatriz



DISTRIBUCION DEL GENERO *BUBALOCEPHALUS*
 ■ *B. rotundicollis* Cap. ○ *B. vivesi* Gonz.
 △ *B. kiesenwetteri* Cap. ◐ *B. espanoli* Gonz.

del saco interno presentan idénticas características que las de *B. rotundicollis*.

La extrema rareza de este género ha dificultado el conocimiento del mismo y sobre todo con respecto a los ♂♂; junto con el de *B. rotundicollis* que di a conocer en 1965, son los dos únicos que he podido estudiar.

Sería muy interesante poder examinar los órganos copulares de *B. hiesenweteri* y de *B. vivesi*; si éstos presentan las mismas características que las de las dos especies ya estudiadas, se podría entonces valorar los caracteres diferenciales de la morfología esterna, que bien podrían responder únicamente a razas geográficas de *B. rotundicollis*.

Laboratorio de Zoología (3)
Facultad de Ciencias
Universidad de Barcelona

BIBLIOGRAFÍA

- CAPIOMONT, M. G. - 1867-1868. Revision de la tribu des Hyperides. *Ann. Soc. Ent. Fr.* (4), págs. 417-558; (4), 8, págs. 73-284.
- GONZALEZ, M. - 1965. Revisión del género *Bupaloecephalus* Capiomont. (Col. Curculionidae). *P. Inst. Biol. Apl.*, t. 38 págs. 56-77.
- GONZALEZ, M. - 1970. El género *Desbrochersella* Reitter. (Col. Curculionidae). *P. Inst. Biol. Apl.*, t. 48, págs. 49-72.
- REITTER, E. - 1905 (1906). Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Curculionidae. *Ver. Nat. Ver. Brunn.*, XLIV, Heft. 58, págs. 208, 209-211.

(3) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.