

Dos nuevas especies de «Throscus» paleárticos comunicados por el Naturhistorisches Museum (Viena), y nueva descripción de «T. orientalis» Bonvouloir, con comentarios acerca de su validez específica

POR

A. COBOS

THROSCUS ORIENTALIS Bonvouloir, Mon. Throsc. 1859, 20, 28, t. 1, f. 20.

Esta especie ha sido establecida sobre un ejemplar único (probablemente ♀), procedente de Turquía meridional (Tarsus, ex Chevrolat), y su autor la avecina y compara a *obtusus* de la que sólo la separa por detalles cuantitativos casi insignificantes, sobre todo teniendo en cuenta el relativo amplio margen de variabilidad de la especie de Curtis. Posteriormente nunca ha sido bien interpretada, incluso por Reitter, que al final la admite a título de simple «variedad» de *obtusus* (Wien. Ent. Zeit, 1921). Por otro lado, todos los materiales que he visto determinados hasta ahora como *orientalis* son pequeños individuos de *elateroides* más o menos atípicos, casi siempre ♂♂, perfectamente identificables mediante la genitalia.

Así pues, *orientalis* es una especie válida, en cierto modo intermedia entre *elateroides* y *obtusus*, bien diferenciada de entrambas por el órgano copulador (Fig. 4). Hay además un carácter sexual secundario negativo que la separa perfectamente de su más próximo congénere: en los individuos ♂♂ bien conservados de *obtusus* existe un corto y breve pincelito de pelos densos oblicuamente dirigidos hacia abajo cerca de la mediación del borde lateral de los élitros, detalle que parece haber escapado a los autores, si bien Reitter se ha fijado que ciertos ♂♂ de otras especies más o menos próximas (*atticus*, *caucasicus* y *penicillus*) poseen algo semejante pero mucho más desarrollado.

Es probable que *orientalis* sustituya ya parcial y progresivamente, o quizás totalmente, a *obtusus* en Oriente Medio. Al menos puedo decir que, entre los muchos millares de sujetos de todas procedencias que han pasado por mis manos, nunca he visto ningún verdadero *obtusus* asiático, por lo que todas las citas de dicho origen deben mantenerse en reserva hasta verificación por la genitalia.

Como quiera que la descripción original, única que se ha redactado hasta nuestros días de esta enigmática especie, es más que insuficiente y anticuada, me parece útil redactar una nueva que ayude a reconocerla.

Nueva descripción:

Cuerpo oval-alargado, tan atenuado por delante como por detrás, de un castaño-rojizo uniforme poco brillante, revestido de pilosidad blanco-grisácea. Long.: 1,75 mm. Fig. 1.

Cabeza bien visible por encima, continuando la curvatura proto-ráica; frente convexa, transversa entre los ojos, desprovista de quillas longitudinales; su escultura fina, densa, no rugosa. Ojos no prominentes, divididos por una estrecha y profunda incisión que alcanza los $\frac{3}{4}$ de su diámetro. Antenas normales; ♂: primer artejo de la maza un poco más largo que ancho, 2.º transverso, casi 2 veces más ancho que largo, 3.º subtriangular, de la longitud del primero.

Pronoto $1\frac{3}{4}$ veces más ancho que largo, continuando la curvatura de los élitros; borde anterior ligeramente bisinuado; costados muy breve y ligeramente paralelos en la base, moderada y subrectilíneamente atenuados hacia adelante, algo incurvados ya cerca de los ángulos anteriores, sin angulosidades en ninguna parte; quillitas pre-

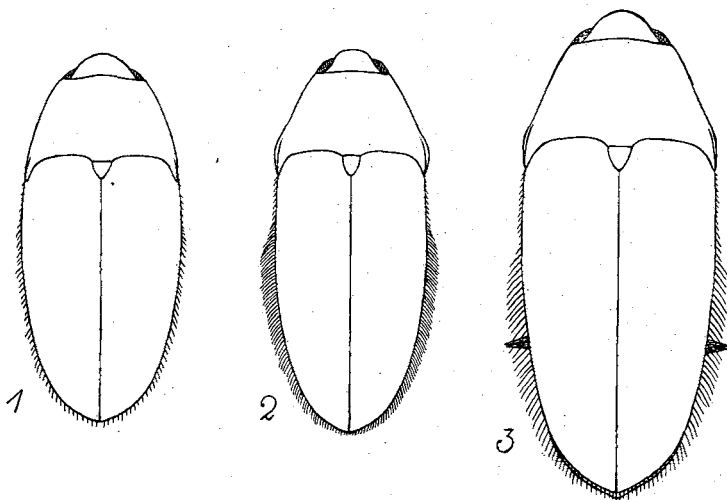


Fig. 1. Silueta de *Throsacus orientalis* Bonv. (♂); fig. 2, silueta de *Throsacus perversus* nov. sp. (♂); fig. 3, silueta de *Throsacus hauseri* nov. sp. (♂).

marginales de los costados breves, incipientes; quillas látero-marginales borradas en la $\frac{1}{2}$ anterior; disco poco convexo, regular, apenas deprimido en las áreas angulares posteriores, con las impresiones medianas de la base poco distintas; escotaduras basales pronunciadas; ángulos posteriores rebasando ligeramente el nivel del vértice escutelar. Escultura doble: puntos principales simples, menudos, profundos, bastante apretados — interespacios un poco menos amplios que los mismos —, homogéneos por todo el disco; puntos secundarios extremadamente finos, poco densos.

Escudete ojival, tan largo como ancho.

Élitros $1\frac{2}{3}$ veces más largos que anchos ⁽¹⁾, arqueados en los costados, con la máxima dilatación un poco antes de la $\frac{1}{2}$, apenas oblí-

1. Las medidas proporcionales las he calculado siempre con el auxilio de un micrómetro. Por este sistema, contra lo que dice Reitter en su clave de especies paleárticas, he comprobado que en ninguna de las especies que cita llegan los élitros a alcanzar el doble de longitud que su anchura en conjunto.

cuamente atenuados en el ápice, sin angulosidades posthumerales, inermes en los bordes látero-posteriores, sin dentículo sutural. Disco estriado: estrías finas, poco profundas, enteras, con los puntos ovales, pequeños, no crenulándolas; interestrías planas, subiguales, con la puntuación bi y aun triseriada al principio, apenas mayor que la de las estrías, ovalada y simple, sobre un fondo espaciadamente micropuntuado. Pilosidad de los puntos principales bastante bien alineada, destacada; la de la puntuación secundaria mitad más corta, tendida, tan densa que casi vela el fondo a cierta luz; borde lateral de los élitros con pelitos cortos y normales en los ♂♂.

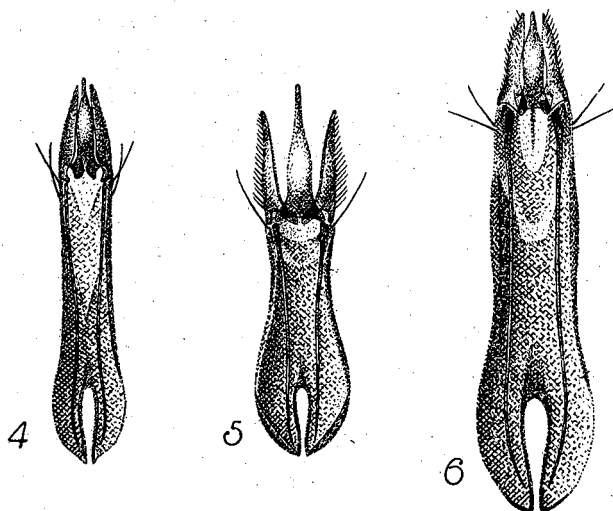


Fig. 4. Edeago de *Throscus orientalis* Bonv. (vista dorsal); fig. 5, edeago de *Throscus perversus* nov. sp. (vista dorsal); fig. 6, edeagus de *Throscus hauseri* nov. sp. (vista dorsal).

Edeago (Fig. 4) de forma esbelta, 8 veces más largo que ancho en medio; parámetros cortos, de $\frac{1}{4}$ de la longitud total, estrechos, simplemente acuminados hacia la extremidad, ligeramente sobrepasados por el lóbulo medio; éste un poco más ancho que los parámetros y sinuoso, antenuado en larga punta en el $\frac{1}{5}$ distal; quietotaxia integrada por un par de largas sedas en la parte humeral del lóbulo basal, más una serie de cortísimos pelitos disciales en la cara dorsal de los parámetros.

He estudiado ejemplares de los Mts. Hisar, Boch., Tadyikstán, U.R.S.S. (F. Hauser coll., in Naturhistorisches Museum, Wien), una larga serie del Kandahar (950 m. s/m), S. Afghanistan (Hungarian Natural History Museum), y diversos materiales de Persia y Turquía.

THROSCUS PERVERSUS NOV. SP.

Cuerpo subovalado, alargado, más atenuado por delante que por detrás, uniformemente pardo-rojizo casi testáceo, poco brillante, reves-

tido de una pilosidad blanco-grisácea muy corta y bastante densa. Longitud: 2 mm. Fig., 2.

Cabeza bien visible por encima; frente saliente, convexa en medio, transversa entre los ojos, desprovista de quillas longitudinales; su escultura fina, densa, no rugosa. Ojos un poco prominentes vistos por encima, divididos por una estrecha y profunda incisión que alcanza los $\frac{3}{4}$ de su diámetro. Antenas normales; ♂: primer artejo de la maza un poco más largo que ancho; 2.º transverso, 1 $\frac{1}{2}$ veces más ancho que largo, 3.º subtriangular, de la longitud del primero.

Pronoto cerca de 2 veces tan ancho como largo, fuerte y sinuosamente estrechado hacia adelante en los $\frac{3}{4}$ anteriores de los costados, sobrepasando la anchura de los élitros y redondeado-atenuado en el $\frac{1}{4}$ posterior de los mismos; borde anterior muy ligeramente bisinuado; sin angulosidades en los costados, con las quillitas premarginales breves, poco aparentes; quillas látero-marginales borradas en el $\frac{1}{3}$ anterior; disco moderadamente convexo, regular, nada deprimido en las áreas angulares posteriores, con las impresiones medianas de la base bastante distintas; ángulos posteriores solo alcanzando el nivel del vértice escutelar; escotaduras basales pronunciadas. Escultura doble: puntos principales simples, muy finos, poco profundos, poco apretados — interespacios un poco más amplios que los mismos —, homogéneos por todo el disco; puntos secundarios extremadamente finos y bastante densos.

Escudete ojival, un poco más largo que ancho.

Élitros cerca de 2 veces tan largos como anchos, arqueados en los costados, con la máxima dilatación un poco antes de la $\frac{1}{2}$, oblicua y brevemente atenuados en el ápice, sin angulosidades posthumerales, inermes en los bordes látero-posteriores, sin denticulo sutural. Disco estriado: estrías finas, poco profundas, enteras, con los puntos ovales, pequeños, distanciados, no crenulándolas; interestrías planas, subiguales, con la puntuación bi y aun triseriada al principio, apenas mayor que la de las estrías, ovalada y simple, sobre un fondo bastante densamente micropuntuado. Pilosidad de los puntos principales bastante bien alineada, tendida, poco destacada; la de la puntuación secundaria muy corta, tendida, tan densa que casi vela el fondo a cierta luz; ♂♂ con una orla marginal de largos pelos ciliados en los $\frac{3}{4}$ posteriores de los costados, ciliación que va disminuyendo de longitud hacia el ápice.

Edeago (Fig., 5) relativamente corto y sinuoso, 6 veces tan largo como ancho; parámetros aproximadamente de $\frac{1}{3}$ de la longitud total del órgano, estrechos, sinuosamente acuminados, bastante sobrepasados por el lóbulo medio; éste un poco más ancho en medio que los parámetros, muy atenuado en los $\frac{2}{3}$ anteriores en larga punta; quetotaxia integrada por un par de largas sedas en la parte humeral del lóbulo basal, más un fleco de cortos pelos a lo largo del borde externo de los parámetros.

Localidad típica: Tedjen, Transcaspio (F. Hauser coll.); 1 ♂ (holotypus) y 7 ♀♀.

Especie aún más próxima de *turkestanus* Reitt., que la anterior, pero netamente separable por la dilatación posterior del pronoto, la orla ciliada de los élitros en los ♂♂, y la forma de los parámetros del edeago.

THROSCUS HAUSERI NOV. SP.

Cuerpo subovalado, alargado, más atenuado por delante que por detrás (más regularmente ovalado en las ♀♀), uniformemente pardo-rojizo, poco brillante, revestido de una pilosidad gris-amarillenta corta y moderadamente densa. Long.: 2,5 mm. Fig., 3.

Cabeza bien visible por encima; frente fuertemente convexa y saliente, transversa entre los ojos, desprovista de quillas longitudinales; su escultura fina, densa, no rugosa. Ojos un poco prominentes vistos por encima, divididos por una estrecha y profunda incisión que alcanza los $\frac{3}{4}$ de su diámetro. Antenas normales; ♂: primer artejo de la maza un poco más largo que ancho, 2.º transverso, $1\frac{1}{2}$ veces más ancho que largo, 3.º subtriangular, más largo que el primero.

Pronoto $1\frac{4}{5}$ veces más ancho que largo, fuerte y oblicuamente estrechado hacia adelante en línea apenas sinuosa, paralelo en el $\frac{1}{4}$ posterior de los costados, donde solo alcanza la anchura de los élitros; borde anterior ligeramente avanzado en ángulo muy obtuso; costados angulosos cerca de la base, con las quillitas premarginales cortas y contiguas pero netas; quillas látero-marginales borradas hacia la mediación; disco moderadamente convexo, subaplanado en las áreas angulares posteriores, con las impresiones medianas de la base en fosetas marcadas plegando un poco el interespacio; ángulos posteriores sólo alcanzando el nivel del vértice escutelar; escotaduras basales muy pronunciadas. Escultura doble: puntos principales simples, menudos, poco profundos, espaciados — interespacios más amplios que los mismos, en el centro casi el doble —, bastante homogénea; puntos secundarios extraordinariamente finos y bastante densos.

Escudete ojival, apenas más largo que ancho.

Élitros $1\frac{5}{6}$ veces más largos que anchos, con la máxima dilatación al final del primer $\frac{1}{3}$ de los costados; éstos, desde dicho punto un poco atenuados hacia la base en línea recta, y hacia atrás, suavemente, en línea apenas arqueada, sin angulosidad en ninguna parte, breve y oblicuamente atenuados en el ápice en línea apenas arqueada, inermes en los bordes látero-posteriores, sin denticulo satural. Disco estriado: estrías bien marcadas, enteras, con los puntos pequeños, ovales, poco distanciados, no crenulándolas; interestrías casi planas, iguales, con la puntuación biseriada, un poco mayor que la de las estrías, simple, muy ovalada, sobre un fondo densamente micropuntuado. Pilosidad de los puntos principales larga, reclinada, bastante bien alineada; la de la puntuación secundaria mitad más corta, tendida, moderadamente densa; ♂♂ provistos de una orla de pelos ciliados muy largos y poco densos en los $\frac{3}{4}$ posteriores de los costados, ciliación que va disminuyendo de longitud hacia el ápice, y además un pincel epipleural de pelos (6 u 8 cerditas) dispuesto en forma transversal poco después de la mediación.

Edeago (Fig. 6) bastante alargado, $5\frac{1}{2}$ veces más largo que ancho en medio; parámetros de $\frac{1}{4}$ de la longitud del total del órgano, estrechos, muy sinuosamente acuminados por ambos lados, no sobrepasados por el lóbulo medio; éste un poco más ancho en medio que los parámetros, sinuado-acuminado en el $\frac{1}{4}$ anterior; quetotaxia integrada por un par de largas sedas en la parte humeral del lóbulo basal, un fleco de cortos pelos a lo largo del borde externo de los parámetros y una hilera del mismo tipo por el dorso.

Localidad típica: Tedjen, Transcaspio (F. Hauser coll.); 2 ♂♂ (uno de ellos Holotypus) y 7 ♀♀.—Dschebeli, Gr. Balachan (F. Hauser coll. 1898); 2 ♀♀ (Paratypus).—Kuschke, Afghanistan (F. Hauser coll. 1896); 4 ♀♀ (Paratypus).—Aschabad, Transcaspio (ex col. Reitter, col. Hauser); 1 ♀ (Paratypus).

Dedicada a la memoria de su colector F. Hauser, gran viajero del Oriente Medio.

Especie al parecer próxima de *caucasicus* Reitt., que no conozco al natural. Difiere, según la clave de Reitter, por la presencia en el ♂, además del pincel de pelos epipleural en los élitros, por estar éstos franjeados de una orla marginal de largos pelos regulares; la puntuación principal de las interestrías elitrales tampoco es uniseriada, la pilosidad no es amarilla, la puntuación primaria del pronoto no es nada densa; tiene de común con *caucasicus* el pronoto en la base más ancho que los élitros y el susodicho pincel de pelos del ♂, detalles reunidos que separan netamente ambas especies del resto de sus congéneres peleárticos conocidos.

Entre las especies europeas de *Throscus* que Reitter incluye en su tabla (1921) figuran 4 especies caracterizadas por sus ojos enteros. Una de ellas, la única que conozco al natural (*brevicollis* Bonvouloir), debe ser transferida al género *Aulonothroscus*, siendo la primera especie euroasiática comprobada de dicho género y la cuarta peleártica (existen 3 en el norte de Africa). Horn estableció su género a finales del siglo pasado y parece incomprensible como a la mayor parte de los autores ha pasado desapercibido un detalle tan importante y visible —si se mira a los insectos por debajo— como el que lo caracteriza.