ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGIA.

VIII JORNADAS.

Sevilla, 29-30 Sep., 1-2-3 Oct. 1.986

Euaesthetus brevelytratus n.sp. (Coleóptera. Staphylinoidea).

R. Outerelo y P. Gamarra

Cátedra de Entomología. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid.

RESUMEN

En base al estudio de seis ejemplares, recogidos del género Euaesthetus, en los puertos de Tornavacas y Honduras del Sistema Central, se describe como nueva la especie Euaesthetus brevelytratus.

En su descripción se estudian caracteres que hasta ahora no se habían puesto de manifiesto, como el marcado peine de potentes puas negras en el borde posterior del 6º esternito del macho, la escotadura en el ángulo posterior externo del élitro y la armadura genital de la hembra, caracter este último que nunca se había reseñado en ninguna especie de las conocidas del género.

SUMMARY

In the basis of the study of six specimens of the genus Euaesthetus, collected in Tornavacas and Honduras pass in the Sistema Central, it is described as new the specie Euaesthetus brevelytratus.

In its description we study some characters that until now have not been studied before, like the comb with potent black spines in the hind border of the 6º sternite of the male, the decolletage in the hind sternal angle of the elytra and the genital organ of the female, which never have been commented in any of the known species of the genus.

En un trabajo publicado en 1976, por OUTERELO, se señalaba en las estribaciones de la Sierra de Gredos a la especie Euaesthetus ruficapillus (Boisd.-Lac.). En base a una pareja de ejemplares recogidos en el puerto de Tornavacas, el 21-III-1976 (L.S.Subias leg.).

Al realizar nuevos muestreos en la misma zona, se encontraron cuatro ejemplares más, dos en el Puerto de Tornavacas y dos en el Puerto de Honduras (Cáceres), que estudiados en profundidad hemos podido constatar, que no corresponden a la especie Euaesthetus ruficapillus, si no que se trata de una nueva especie, que se describe a continuación.

Euaesthetus brevelytratus n.sp.

= Euaesthetus ruficapillus: Outerelo,1976 (nec Boisd.- Lac.)

D e s c r i p c i ó n. (fig.1 a 12). Longitud 1'8 a 2'3 mm.

Forma esbelta, filiforme, con lados paralelos.Color rojizo uniforme.

Cabeza transversa, incluyendo los ojos, 3/8 más ancha que larga, desde el nivel del cuello, y sin piezas bucales. (fig.1).

Sienes convexas, convergentes hacia el cuello, iguales a la mitad de la longitud del ojo. (fig.1).

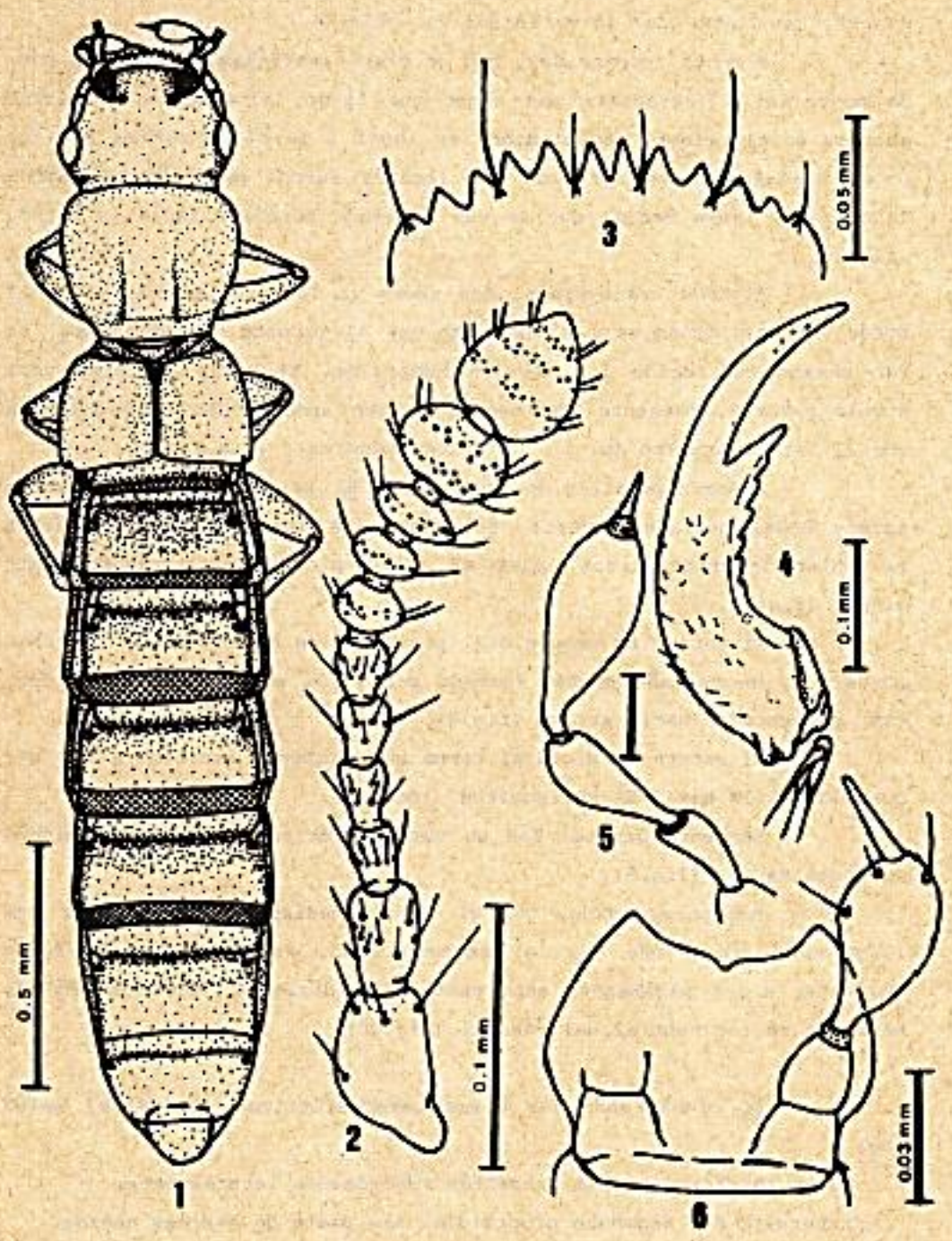
Antenas de 11 artejos, de los cuales el 10º y el 11º constituyen una clara maza, siendo el 10º claramente transverso, (dos veces más ancho que largo). Del 3º al 6º son longitudinales (1 vez y media más largos que anchos) y del 7º al 9º transversos (una vez y media más anchos que largos). (fig.2).

Labro semicircular anteriormente, presentando el borde libre 12 patentes dientes. (fig.3).

Mandíbulas falciformes, simétricas, con un fuerte diente en el borde interno, desde la base hasta este diente, todo el borde está armado de una serie de pequeños dientes. (fig. 4).

Palpos maxilares de 4 artejos, de los cuales el más aparente es el 3º, que se va engrosando hacia su mitad, donde alcanza la mitad de su longitud. El 4º es muy pequeño, fusiforme y estrecho desde su base. (fig.5).

Palpos labiales de 3 artejos, teniendo el 2º muy engrosado,



(figs.1 a 6).- Euaesthetus brevelytratus n.sp., 1: Vista dorsal; 2: Antena; 3: Labro; 4: Mandíbula; 5: Palpo maxilar; 6: Labio y Palpo labial.

(anchura igual a la mitad de su longitud). El 3º filiforme y muy estrecho, tan largo como la mitad del 2º. (fig.6).

Pronoto trapezoidal, con un claro estrechamiento en el borde posterior, ligeramente más ancho que largo, alcanzando su máxima anchura en el primer tercio, donde es igual a la de la cabeza con los ojos. Dorsalmente se aprecian dos ligeros surcos paralelos, a ambos lados de la línea media, que se van haciendo borrosos hacia la mitad. (fig.1).

Elitros transversos, dos veces la longitud tomada sobre el borde sutural, donde es 1/3 más corto que el pronoto. Lateralmente, se van ensanchando desde los ángulos humerales. El borde posterior del ángulo externo, presenta una escotadura en semicírculo, que coincide con el lateroterguito del 1er segmento abdominal. (fig.1 y 7).

Abdomen paralelo desde su base. El primer esternito con una carena basal mediana y corta. Solamente los tres primeros terguitos presentan lateroterguitos, pues el resto pierden este reborde marginal. (fig.1).

El esternito propigidial presenta, en el centro de su borde posterior, un marcado peine, formado por 10-12 espinas negras y cortas, proyectadas hacia atrás. (fig.8).

El esternito pigidial tiene una profunda escotadura en "U", que alcanza la mitad de su longitud. (fig.8).

Segmento genital con un característico esternito terminado en punta aguda. (fig.9).

Edeago alargado, con el lóbulo mediano proyectado en una larga punta fusiforme, con el extremo romo, sobrepasando, de forma evidente, a los parámeros, esta punta está dirigida, desde su mitad, hacia la región ventral del edeago. (fig.10).

♀♀ presentando las misma características generales, salvo que:

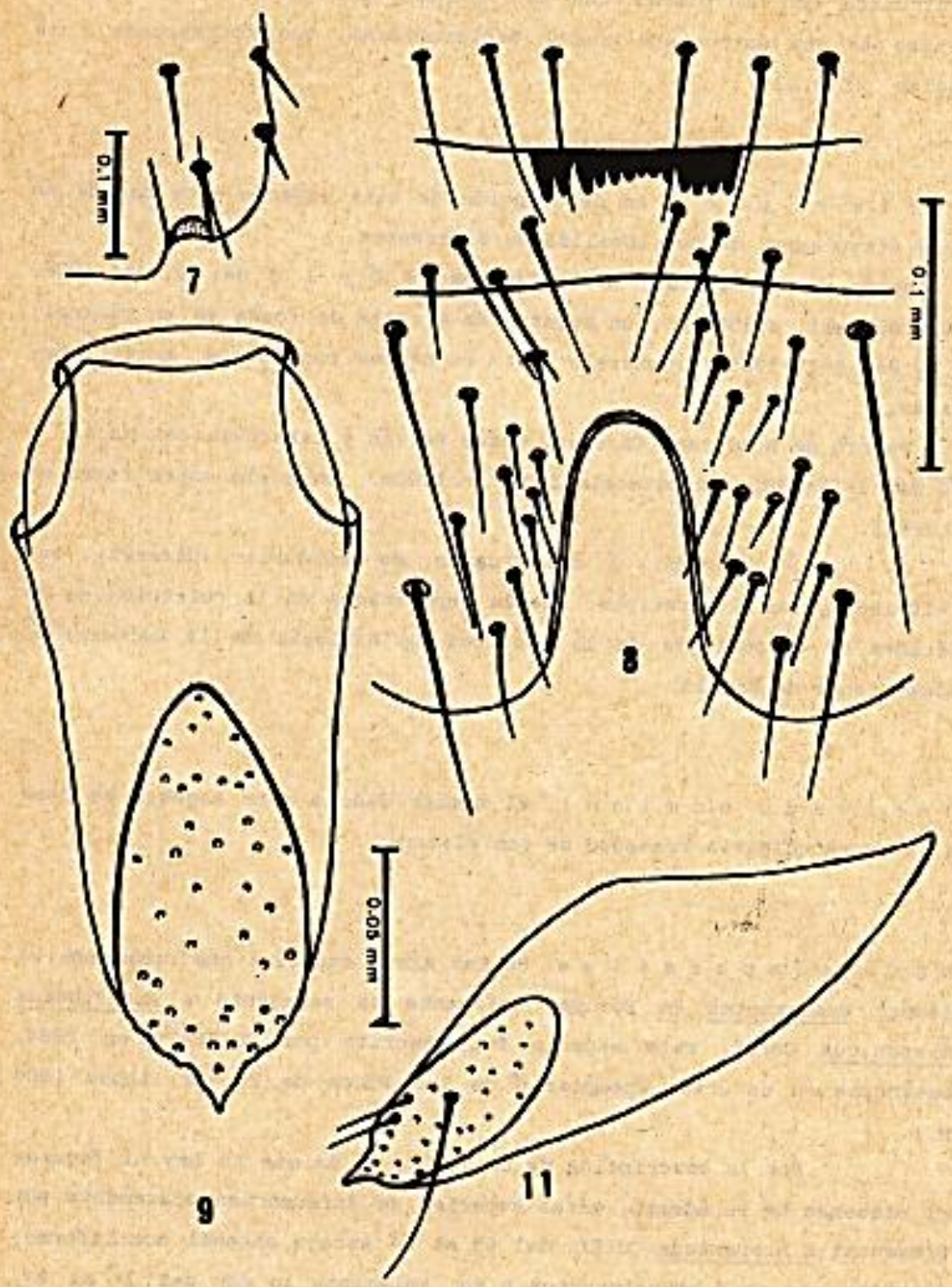
-Todos los terguitos se presentan rebordeados lateralmente.

-Esternito del segmento propigidial sin peine de espinas negras.

-Segmento pigidial sin escotadura esternal.

-Segmento genital con dos esternitos, terminados en punta aguda. (fig.11).

-Típica armadura genital interna, con la parte final del utero diferenciada en dos regiones, una proximal en forma de campana,



(figs.7 a 11).- Euaesthetus brevelytratus n.sp.,7: Escotadura elitral; 8: Esternito propigidial y pigidial; 9- Esternito del segmento genital del ♂; 11: Esternito del segmento genital de la ♀.

articulada con la distal que es tubular, la cual desemboca en el centro de una estructura anular esclerotizada, que corresponde a la vagina. (fig.12).

S e r i e t í p i c a. La descripción de esta especie esta basada en seis ejemplares, de dos localidades diferentes:

Puerto de Tornavacas, Avila-Cáceres, 1 ♂ y 1 ♀ del 21-III-1976, (L.S.Subias), a 1300 m., en muestra de grietas de rocas en un piornal; 2 ♀♀ del 1-IV-1985 (R.Outerelo leg.) en césped con musgos, entre piornales.

Puerto de Honduras, Cáceres, entre Hervás y Cabezuela del Valle, 2 ♂♂ del 1-IV-1985, (R.Outerelo leg.) a 1200m., en suelo entre rocas en piornal.

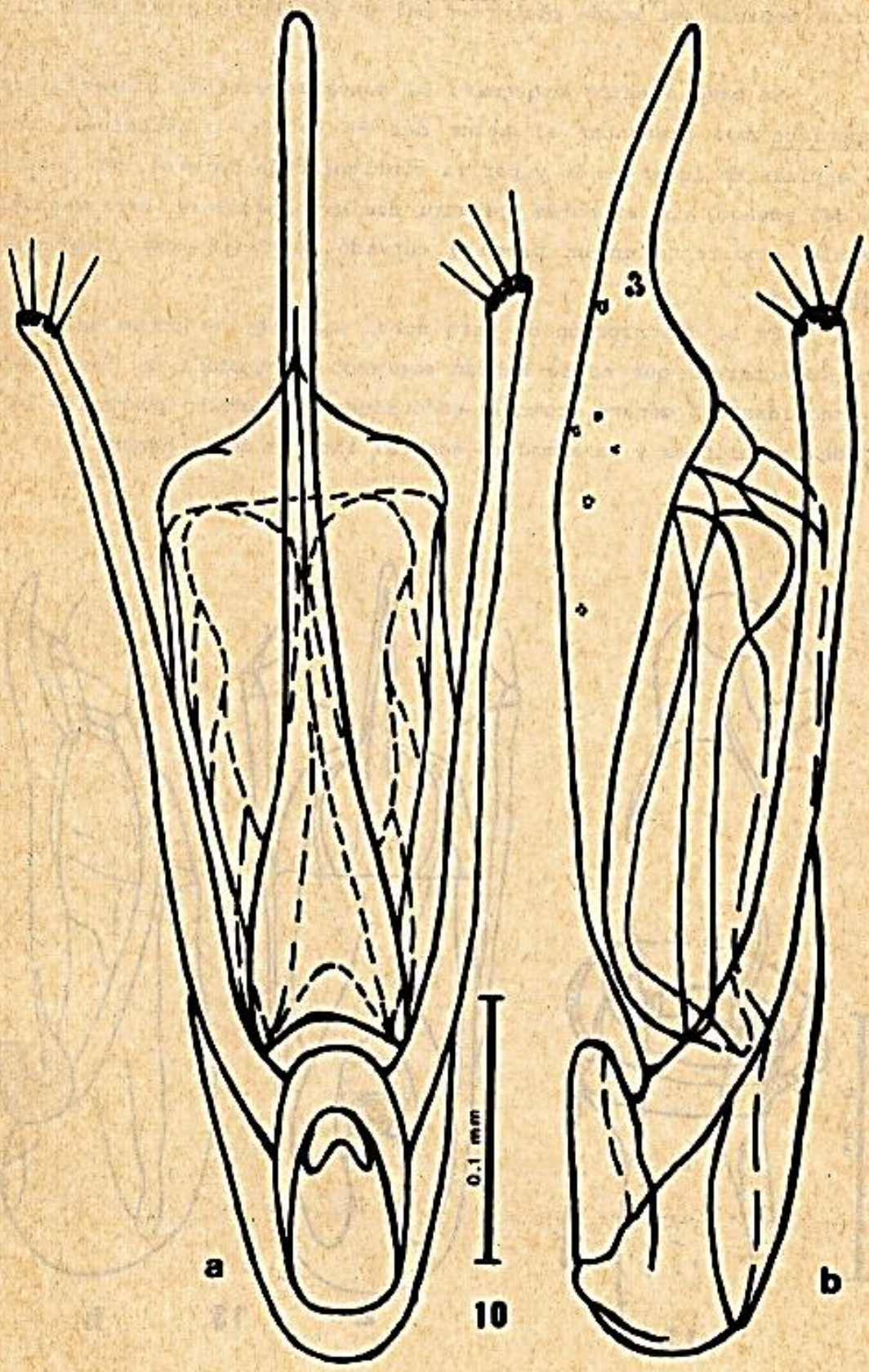
El holotipo ♂ del Puerto de Honduras (Cáceres) del 1-IV-1985 y los 5 paratipos, quedan depositados en la colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutende de Madrid.

D e r i v a d o n o m i n a l. El nombre dado a esta especie se debe a la extraordinaria brevedad de sus élitros.

N o t a c o m p a r a t i v a. De las siete especies que comprende el género Euaesthetus en Europa, solamente es semejante a Euaesthetus hispanicus Coiff. Esta especie fue descrita por COIFFAIT en 1984, basandose en un único ejemplar ♂ de los Picos de Europa (Lhoso 1900 m.).

Por la descripción de Coiffait, en la que no hay ni figuras ni esquemas de su edeago, estas especies se diferencian claramente por presentar E.hispanicus Coiff. del 6º al 8º artejo antenal moniliforme, mientras que en E.brevelytratus n.sp. solamente lo son del 7º al 8º, teniendo el 6º claramente alargado. (fig.2).

Posteriormente en comunicación personal con el profesor V.Puthz de Schlitz, que tuvo oportunidad de estudiar el tipo de E.hispanicus, nos envió esquemas de ciertos caracteres que no se habian tenido en cuenta en la descripción original, como el edeago,

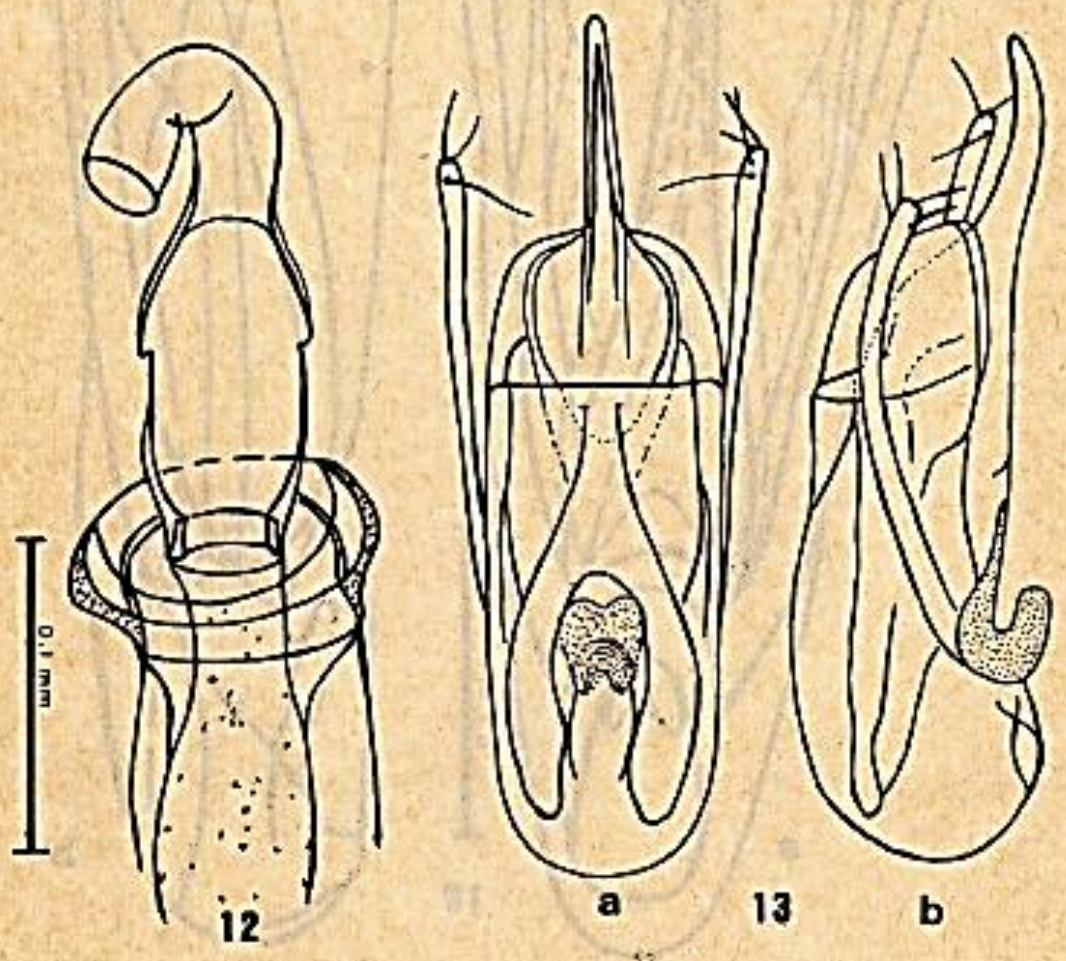


(fig.10).- Euaesthetus brevelytratus n.sp., edeago; a: vista ventral; b: vista lateral.

(fig.13), espinas del borde posterior del 6º esternito y esternito pigidial.

En base a estos esquemas, la nueva especie se dferencia de E.hispanicus por presentar el peine del 6º esternito abdominal, con 10-12 espinas en lugar de 26 y por la configuración lateral del lóbulo medio del edeago, con el borde inferior dirigido hacia el lado ventral en ángulo y no recto en un plano y curvado su final como ocurre en E.hispanicus.

En la descripción de esta nueva especie, se ponen de manifiesto caracteres, que no se habian empleado en ninguna de las especies conocidas del género, como la escotadura del ángulo posterior externo de los élitros y la armadura genital interna de la hembra.



(fig.12).- Armadura genital de la ♀ Euaesthetus brevelytratus n.sp., ventralmente.
(fig.13).- Edeago de Euaesthetus hispanicus Coiff., a: vista dorsal; b: vista lateral. (según Puthz, in litt. 1965).

A g r a d e c i m i e n t o s. Le agradecemos al profesor V.Puthz de Schlitz Alemania, la información dada que hizo posible realizar la descripción de esta especie.

BIBLIOGRAFIA

COIFFAIT,H.,1984.- Un nouvel Euaesthetus brachyptére de la peninsule Ibérique. **L'Entomologiste, 40**(6):256.

OUTERELO,R.,1976.- Phalacrolinus monserrati n.sp., imago y larva. Una interesante mutación y cita de Estafilínidos. (Col. Staphylinidae). **Vie Milieu,** 26(2c): 253-263.