

Nota sobre tres "Bathysciola" de Cataluña

(Col. Síphtidae)

por

CANDIDO BOLIVAR PELTAIN

De las tres especies de *Bathysciola* que enumero a continuación, una constituye una nueva especie, que parece estar ampliamente distribuida por la provincia de Barcelona, las otras dos son de antiguo conocidas, y frecuentes, en la vertiente norte de los Pirineos, pero aún no habían sido citadas de territorio español.

Debo el haber podido realizar el estudio de estas especies, a la atención de mi buen amigo R. Zariquiey, que me remitió algunos ejemplares procedentes de las cazas del Hno. L. Hilaire, además de todos los por él recogidos. Cumpla, por tanto, un grato deber al dedicarle la especie nueva por él descubierta.

Bathysciola (s. str.) *zariquieyi* nov. sp.

Tipo: un ejemplar ♂ de Vallvidrera (Barcelona).

Long.: 1, 7 - 2, 2 mm.

Forma elíptica (fig. 1), poco estrechada hacia atrás. Coloración pardo-rojiza clara, poco brillante. Pubescencia muy fina y densa. Puntuación bastante densa, fina sobre el pronoto, y constituida por puntos toscos, irregularmente dispuestos, sobre los élitros. Ojos nulos. Antenas (fig. 2) alcanzando apenas los ángulos posteriores del protorax, gruesas y con una maza muy ancha y deprimida, cuyos artejos están ensanchados muy regularmente, de modo que cada uno es próximamente tan ancho en su extremidad como el siguiente en su base. Las longitudes proporcionales de los artejos son: 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1 $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1 $\frac{1}{4}$, 1 $\frac{1}{4}$, 2 $\frac{1}{2}$. El artejo II es vez y media tan grueso como el tercero; los artejos III, IV, V y VI son más largos que anchos, y van progresivamente engrosando; artejo VII, poco más largo que ancho; VIII, muy transverso; IX y X, transversos, casi rectangulares; XI, vez y media más largo que ancho. Protorax un poco más ancho

que los élitros, muy ligeramente estrechado en su base. Elitros de lados paralelos en su mitad anterior, estrechados después hacia el ápice, en el cual son redondeados, nada truncados. Estria sutural fina bien visible, separada de la sutura, hacia adelante menos marcada. La apofisis dorsal del metanoto se prolonga poco hacia atrás, y presenta un ancho surco dorsal. Quilla mesosternal poco elevada, constituyendo un ángulo obtusamente redondeado. Tarsos anteriores de

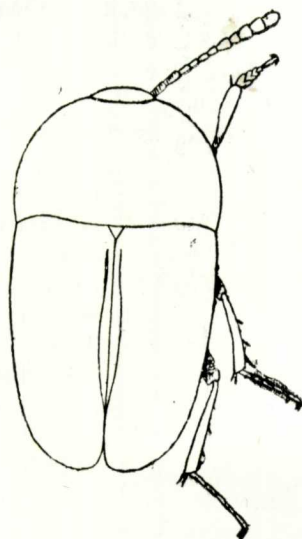


Fig. 1.—Silueta de *B. zariquieyi* nov. sp., $\times 25$.



Fig. 2.—Antena derecha de *B. zariquieyi* nov. sp., $\times 68$.

macho casi tan anchos como la extremidad de las tibias correspondientes. Tibias posteriores rectas en los dos sexos. Tarsos posteriores comprimidos, tan largos como los cuatro quintos de las tibias correspondientes, la longitud proporcional de los artejos puede expresarse por la siguiente fórmula: $1 \frac{3}{4}$, $1 \frac{3}{4}$, $1 \frac{1}{2}$, $1 \frac{1}{4}$, 3.

Organo copulador del macho (fig. 3) bastante arqueado en su parte media, de algo más de un cuarto de la longitud total del cuerpo; lámina basal larga y redondeada. Saco interno del pene provisto de una pieza en Y muy fina, cuyas ramas de bifurcación están continuadas hacia adelante por dos largas bandas dorsales muy tenues, que terminan delante de una plaquita quitinosa, de forma cuadrangular,

situada hacia la parte media del saco; la parte superior del saco tiene sus paredes cubiertas de granulaciones angulosas, que hacia arriba se transforman en espinitas libres, de punta dirigida hacia adelante. El canal eyaculador está inserto entre las ramas de la Y, constituyendo su porción terminal una ampolla muy ancha y deprimida. Estilos laterales insertos dorso-lateralmente, no alcanzando el ápice del pene, muy finos y arqueados con regularidad en toda su longitud, en la extremidad (fig. 4) no ensanchados, redondeados, llevando cinco sedas, de las cuales dos son muy largas y tres más cortas; estas sedas están insertas:

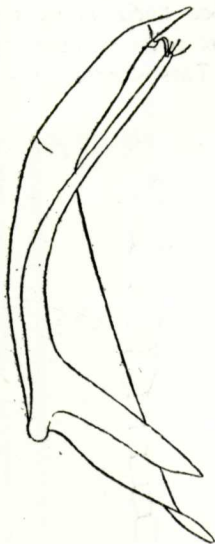


Fig. 3.—Organo copulador ♂ de *B. zariquieyi* nov. sp. cara lateral izquierda, $\times 92$.

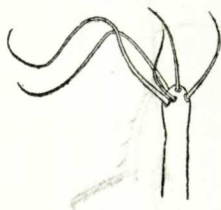


Fig. 4.—Extremidad del estilo lateral izquierdo del órgano copulador ♂, cara externa, $\times 200$.

la cara interna, las otras cuatro sobre la externa, y de ellas una larga y otra corta muy aproximadas, las otras dos cortas separadas entre sí.

Variaciones.—La variación individual, con respecto al tamaño, es de consideración.

Habitat.—Especie muscícola, propia, hasta ahora, de la provincia de Barcelona.

Provincia de Barcelona: Vallvidrera, en los alrededores de Barcelona; Villafranca del Panadés; Montseny, ya en el límite de la provincia de Gerona. Recogida en los meses de abril y junio, por los Sres. Zariquiey.

Esta especie se acerca a las del grupo II de *Jeannel* (1), pero se diferencia de todas ellas por tener los estilos laterales del órgano copulador del macho terminados por cinco sedas, en lugar de tres.

Bathysciola (s. str.) *ovata* Kiesenw.

(1) Rev. des Bathysc., 1911, pág. 225.

Provincia de Lérida: Bosost, en el Vall d'Arán, 15 mayo 1916, Hno. Léon Hilaire.—Vall d'Arán, agosto 1916, R. Zariquiey.

La especie se encuentra en la vertiente norte de los Pirineos centrales, en una zona comprendida desde el valle del Aude, al este, hasta el valle del Gave de Pau, al oeste.

Bathysciola (s. str.) *schiodtei* Kiesenw.

Provincia de Lérida: Lés, en el Vall d'Arán, marzo y noviembre 1916, Hno. Léon Hilaire.—Vall d'Arán, agosto 1916, R. Zariquiey.

Especie muy repartida sobre la vertiente norte de los Pirineos.

Laboratorio de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Madrid.