

Sinfisoceria antenal unilateral de tipo 8-9 en antena izquierda de *Stromatium fulvum* (Villers, 1789)

Pablo BAHILLO DE LA PUEBLA¹ & Pablo BERCEDO PÁRAMO²

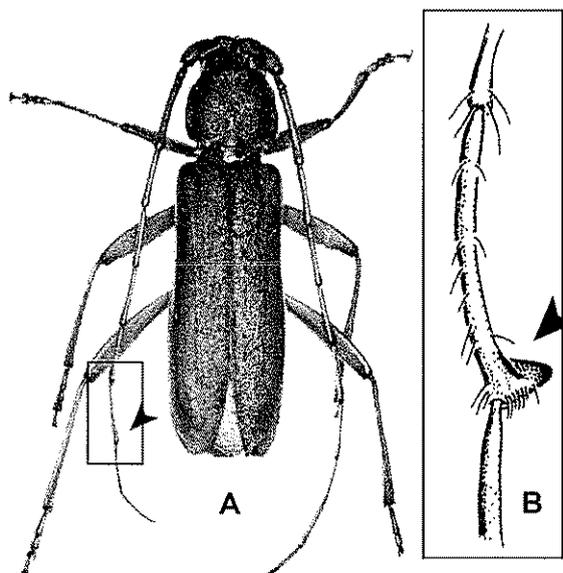
¹ C/ Ibaizabal, 1, 1ºC; 48901 Barakaldo; Vizcaya.

² C/ Ferrer, 23; 24153 Vegas del Condado; León.

Descripción del aspecto habitual del taxon: 16 – 32 mm. Tegumento amarillo mate o amarillo rojizo. Ocasionalmente, algunos ejemplares presentan la región anterior del cuerpo más oscurecida.

Cabeza densa y fuertemente punteada dando lugar dicha puntuación a una pubescencia nada tupida, corta y tumbada. En la región frontal, sobre la pubescencia de fondo, se observan algunas sedas largas y erectas. La región interantenal presenta un surco longitudinal bien marcado. Antenas largas formadas por 11 artejos de los cuales el primero y segundo presentan, en su cara superior, largas sedas erectas ligeramente tumbadas y dirigidas hacia el ápice antenal que sobresalen de la pubescencia corta de fondo. Los siete primeros antenómeros presentan en su cara inferior sedas largas erguidas, ligeramente inclinadas hacia el ápice antenal, reduciéndose progresivamente el número de estas sedas del primero al séptimo antenómero.

Pronoto rebordeado anterior y posteriormente, más o menos globoso, con la región discal casi plana y con los lados marcadamente deprimidos. La puntuación pronotal es muy fuerte, casi rasposa. Los ejemplares macho presentan en los márgenes laterales sendas hileras de sedas de longitud intermedia, erectas y dirigidas hacia el exterior a modo de brocha. Los élitros son 3 veces más largos que anchos considerados en conjunto a la altura de la región humeral, de lados subparalelos, con el ápice truncado. En la forma típica, el ángulo sutural de cada élitro se prolonga en una espina aguda de desarrollo variable. Toda la superficie elitral presenta una pubescencia corta, semitumbada y dirigida hacia atrás, de la que sobresalen sedas dispersas de longitud mayor, semitumbadas y dirigidas hacia la región apical. Entre la pubescencia de fondo se aprecia una granulación desnuda y brillante. Patas relativamente largas con la misma coloración y pubescencia que el resto del cuerpo.



Biología: Las fases preimaginales se desarrollan en maderas secas, habiéndose citado de numerosas especies no resinosa tales como olmo, castaño, haya, quercíneas, lentisco, nogal, morera, higuera, etc. y también ocasionalmente en coníferas de los géneros *Abies*, *Cedrus* y *Larix*. Asimismo se ha citado sobre maderas trabajadas, por lo que su posible importancia económica resulta evidente. Los imágos se manifiestan activos entre junio y agosto y se localizan sobre las maderas en las que se desarrollan sus fases larvarias o bien atraídos por la luz.

Distribución: Especie subcosmopolita con probable origen mediterráneo que gracias al comercio internacional de madera se ha ido extendiendo alcanzando Asia y América.

Descripción del ejemplar teratológico: 1 ♂, Torres de la Alameda, Madrid, 13.08.1996; P. Bercedo leg.; P. Bahillo coll.

De visu, el ejemplar manifiesta una evidente asimetría antenal (Fig. A) motivada por la presencia de 10 antenómeros aparentes en la antena izquierda frente a los 11 habituales que se observan en la antena derecha. La explicación a esta aparente falta de un artejo antenal se puede encontrar en la malformación presente en la cara inferior de la región apical del octavo antenómero (Fig. B). En dicha zona se localiza un protuberancia a modo de tubérculo en posición perpendicular al eje natural del antenómero que nosotros interpretamos como una fusión (sinfisoceria) de los antenómeros VIII y IX de modo que este último se halla muy atrofiado quedando únicamente los restos del mismo que estarían representados por el tubérculo lateroapical del octavo antenómero.

Las sinfisocerías en apéndices y especialmente en antenas son unos de los tipos más frecuentes, si no el más frecuente, de malformaciones aparecidas en publicaciones sobre teratologías de coleópteros. Así podemos encontrar numerosos ejemplos de las mismas en BALAZUC (1948, 1969), en ORTUÑO & HERNÁNDEZ (1993) y en ORTUÑO *et al.* (1998).

Bibliografía: BALAZUC, J., 1948. La Tératologie des Coléoptères et expériences de transplantation sur *Tenebrio molitor* L. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris* (N.S.), 25: 1-293. • BALAZUC, J. 1969. Supplément à la tératologie des Coléoptères. *Redia*, 51: 39-111. • ORTUÑO, V. M. & HERNÁNDEZ, J. M.º. 1993. Diversos casos teratológicos en Coleoptera. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 89 (1-4): 163-179. • ORTUÑO, V. M., HERNÁNDEZ, J. M.º. & COCQUEMPOT, C. 1993. Descripción de nuevos casos teratológicos en Coleoptera. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 94 (1-2): 133-139.