

Esquistomelia ternaria heterodinámica en mesopata de *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) (Col., Cerambycidae)

Pablo BAHILLO DE LA PUEBLA ⁽¹⁾ y Mario TOMÉ DÍEZ ⁽²⁾

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

² Dpto. de Filología Moderna; Campus de Vegazana; Universidad de León; 24071 León; España.

Resumen: Presentación de un caso de malformación en *Pachyta quadrimaculata* (L., 1758) (Col., Cerambycidae).

● **Descripción del aspecto habitual del taxon:** 10-20 mm.

Tegumento de color negro excepto los élitros que son de color amarillo portando cada uno de ellos dos grandes manchas de color negro de desarrollo variable pero normalmente subcuadrangulares, siendo la posterior más grande que la anterior. La mancha anterior se sitúa en la línea del primer tercio elitral y la posterior en la línea del segundo tercio. Dimorfismo sexual discreto que afecta a la longitud de las antenas que son ligeramente más largas en los machos, y a los élitros que son más anchos en las hembras. De manera general, las hembras son más grandes que los machos.

Cabeza y pronoto con puntuación muy fuerte de la que surge una pubescencia larga y erguida de color amarillento o grisáceo que enmascara parcialmente la puntuación de fondo. Élitros con puntuación gruesa en la base, que se va difuminando progresivamente para prácticamente desaparecer en el ápice elitral. La región ventral cubierta por una pubescencia larga y tumbada de color amarillento

● **Biología:** Las fases preimaginales se desarrollan sobre coníferas del género *Pinus* y muy probablemente también sobre *Picea*. Los imagos presentan hábitos florícolas y se localizan, durante los meses de verano, sobre diversas flores, principalmente umbelíferas.

● **Distribución:** La especie se distribuye por todo Europa septentrional y central alcanzando Siberia y el norte de China, siempre en zonas de altitud. En nuestro país se ha citado de Serra Gavarranet, Cerdanya y La Molina (Girona) y Spot (Lleida) en los Pirineos orientales (VIVES, 1984).

● **Descripción del ejemplar teratológico:** 1 ♂, Col de Porte (F-38), Francia; 20.07.1997; M.Tomé Leg. P.Bahillo coll. La malformación afecta a la mesopata izquierda que presenta un fémur ligera, pero apreciablemente engrosado. De este fémur parten tres tibias:

- una en posición normal y de normal desarrollo que se encuentra completa en el ejemplar que sirve de base a este trabajo,
- una segunda tibia, en posición dorsal con respecto a la primera, que se halla moderadamente curvada y es ligeramente más corta que la anterior. Esta tibia presenta un tarso normalmente conformado pero ha perdido el último artejo tarsal.
- una tercera tibia insertada en el fémur entre las dos tibias anteriores que se ha fracturado y perdido y de la que sólo queda una pequeña porción por lo que no podemos saber como era cuando estaba presente en el ejemplar.

Las esquistomelias ternarias en patas, a pesar de no ser abundantes, se han reflejado con cierta frecuencia en la bibliografía sobre el tema (BALAZUC, 1948, 1969; ORTUÑO & ZABALLOS, 1988; ORTUÑO & HERNÁNDEZ, 1993; BAHILLO, 1996).

Bibliografía: BAHILLO, P. 1996. Algunos casos teratológicos en Coleoptera. *Zool. Baetica*, 7:11-19. ● 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. & ZABALLOS, J. P. 1988. Diversos casos teratológicos en carábidos (Coleoptera, Caraboidea). *Actas III Congr. Iber. Entomol.* Granada: 789-796. ● ORTUÑO, V. M. & HERNÁNDEZ, J. M. 1993. Diversos casos teratológicos en Coleoptera. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 89 (1-4): 163-179. ● VIVES, E., 1984. *Cerambycidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoologia, 2, 137 pp.

