

## De Monstruos y Prodigios (3): Caso teratológico en *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1863)

Pablo Bahillo de la Puebla  
Ibaizabal, 1, 1° C  
48901 Barakaldo, VIZCAYA

**Descripción del aspecto habitual de la especie:** 6,5 - 10 mm. Dimorfismo sexual muy acentuado que afecta principalmente a la longitud de las antenas, que son mucho más largas que la longitud del cuerpo en los ♂♂ y más cortas que aquel en las ♀♀, y a la coloración de los élitros que son de color rojo uniforme en las ♀♀ y presentan áreas oscurecidas muy amplias en los ♂♂.

Cabeza negra con puntuación no muy abundante, siendo el espacio entre puntos mayor que el diámetro de dichos puntos. Sobre la puntuación se implantan sedas erectas largas, de color castaño oscuro. Ojos glabros muy escotados con el lóbulo inferior mucho más voluminoso que el superior. Espacio interantenal recorrido por un surco longitudinal poco profundo pero bien delimitado. Palpos maxilares y labiales de color castaño claro. Antenas de 11 artejos que sobrepasan ampliamente el ápice elitral en los ♂♂, no alcanzando dicho ápice en las ♀♀. El escapo está engrosado y presenta una puntuación doble (20X), una gruesa de la que parten, en toda su superficie, sedas como las cefálicas y entre los puntos gruesos una micropuntuación poco aparente. El segundo antenómero es 1,5 veces más largo que ancho y sólo presenta largas sedas erectas en la cara inferior y en la región apical. 3°, 4°, 5° y 6° antenómeros con sedas largas en la cara ventral. Los antenómeros 3° y 5° son más o menos iguales entre sí y ligeramente más largos que el 4°.

El pronoto es negro y transversal con la base estrechada. Está rebordeado anterior y posteriormente. Los lados son redondeados y presentan una pubescencia larga y erguida como la cefálica. El disco del pronoto presenta una pubescencia corta y tumbada dirigida hacia adelante. Toda la superficie pronotal con una puntuación fina y desigual, regularmente repartida que define tres áreas lisas ligeramente prominentes, una en la zona central de la base del pronoto y otras dos longitudinales a ambos lados de esta área. Escutelo negro, glabro y liso deprimido longitudinalmente y con forma de 'U'. Élitros de color castaño oscuro, casi negro, con algunos reflejos violáceos, excepto la región humeral y las epipleuras que son de color castaño rojizo. Son unas 3,5 veces más largos que anchos considerados en conjunto en la región humeral. La sutura elitral está rebordeada y claramente elevada. Toda la superficie elitral con puntuación muy gruesa y profunda de modo que el espacio entre puntos contiguos es mucho menor que el diámetro de los puntos. De cada punto parte una seda larga de color castaño oscuro que sólo están presentes en el tercio basal de cada élitro y a lo largo de la sutura elitral. El resto de la superficie presenta sedas cortas y tumbadas. El ápice elitral es redondeado o ligeramente subanguloso en la región sutural. Las patas son negras con fémures claviformes. Los tarsos son de color castaño rojizo. El tercer artejo tarsal está escotado hasta la base en los tres pares de patas. En las meso y metapatas el primer artejo tarsal es tan largo como los dos siguientes en conjunto. En las protopatas el primer artejo tarsal es más corto que los dos siguientes en conjunto. Las coxas anteriores están separadas por una lámina prosternal estrecha y larga que sobrepasa ampliamente la mitad de las coxas. El metasterno presenta una puntuación regular y poco profunda con puntos cuyo diámetro es menor que la distancia de separación entre puntos contiguos. De cada punto parte una seda larga, erecta y fina de color negro. El abdomen es de color rojo con puntuación y pubescencia como la metasternal pero con los pelos de color rojo. El pigidio es más o menos triangular pero con el ápice truncado.

**Biología:** El taxón se desarrolla subcorticalmente en ramas de *Cupressus macrocarpa* de entre 3 y 10 cm de diámetro y en los troncos de *Chamaecyparis lawsoniana*, generando unas galerías de alimentación largas y anchas que nos hacen pensar en un ciclo biológico de dos años de duración. Para pupar perforan en el leño una cámara con una inclinación de aproximadamente 45° con respecto al eje de la rama. Esta cámara es ligeramente acodada, de sección elíptica y con un orificio de emergencia también elíptico de 5,5 - 7 mm. de eje mayor y 2,5 - 3,3 mm de eje menor. Para realizar la ninfosis la larva taponaa con virutas del mismo leño los 3 - 7 mm de la galería más próximos a la superficie de la rama. Aparentemente, en nuestro país, los ejemplares hacen su emergencia a principios del mes de marzo pudiendo localizárseles desde mediados del mes de noviembre en el interior de sus cámaras pupales.

En todos los casos que hemos podido estudiar, los ejemplares se desarrollan sobre troncos muertos o debilitados por el ataque previo de otro cerambícido: *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851).

**Distribución:** Este pequeño cerambícido presenta una distribución típicamente asiática. En España ha sido citada muy recientemente por BAHILLO & ITURRONDOBEITIA (1995) y se halla bien asentado sobre al menos dos especies de coníferas de origen exótico: *Cupressus macrocarpa* y *Chamaecyparis lawsoniana*. Actualmente, en nuestro país, conocemos la presencia de *C. rufipenne*

en las siguientes localidades: ALAVA: Pto. de Barazar, Sarria; CANTABRIA: Somo; VIZCAYA: Barrika, Gorniz (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996)

**Descripción del ejemplar teratológico:** Ejemplar ♀, Sarria (Alava), 12.01.1996, P. Bahillo *leg.* Capturado en el interior de su cámara pupal sobre *Chaemocypris lawsoniana*. El ejemplar se caracteriza por presentar sendas expansiones globulosas en los ángulos posteriores del pronoto. Ambas expansiones se hallan muy esclerotizadas y son de color blanquecino. La presencia de estas expansiones determina la deformación consecuente de los ángulos elitrales del pronoto. El resto del organismo tiene una apariencia normal.

Desconozco las causas de esta malformación; podría tratarse de una manifestación tumoral de alguna infección vírica, pero el carácter simétrico de la deformación parece indicar una base genética en dicha teratología, al igual que otras teratologías simétricas tal y como indica BALAZUC (1969).

**Observaciones:** En la colección particular del autor figura otro ejemplar, también ♀, recogido el mismo día junto con el ejemplar que se cita en este trabajo y con las mismas características que el ejemplar que se refleja aquí, pero con las expansiones globulares ligeramente más pequeñas.

**Bibliografía:**

BAHILLO, P. & ITURRONDOBEITIA, J.C., 1995.- Primera cita de *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1860) para la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 19(3-4): 204.

BAHILLO, P. & ITURRONDOBEITIA, J.C., 1996.- Cerambycoides (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. Monografía. *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, 19: 1-244 + 14 lám.

BALAZUC, J., 1969.- Supplément a la tératologie des coléoptères. *Redia*, 51: 39-41.

