

220 Rhynchophorus ferrugineus (Coleoptera, Dryophthoridae)



Casco urbano; Pina de Ebro (08/11/2020)

NOMBRE VULGAR

Picudo rojo de las palmeras

NOMBRE CIENTÍFICO

Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1791)

DESCRIPCIÓN

19-45 mm. Coloración pardo-rojiza con un número variable de manchas negras en la parte dorsal del tórax y líneas oscuras sobre los élitros. Es característico su rostro en forma de pico muy prominente y suavemente curvado.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho con una cresta de pelos sobre el rostro. Hem-



R. ferrugineus. Determinación del sexo. Detalle de la vellosidad del rostro: arriba macho, abajo hembra

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Con origen en el sureste de Asia, en la actualidad ha sido introducido en gran parte de los países que tienen palmeras. Está presente en todos los pueblos de la Comarca donde haya palmeras.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Tras el apareamiento, las hembras realizan la puesta aprovechando las heridas u orificios presentes en las partes blandas de la corona de la palmera. Depositán entre 300 y 500 huevos por puesta, de forma aislada y protegidos entre los tejidos vegetales de la palmera. Transcurridos unos días, aparecen las larvas que son ápodas, de color amarillo blanquecino y presentan una gran cápsula cefálica parda con potentes mandíbulas dispuestas horizontalmente. Las larvas, son muy voraces y se alimentan de todo material vegetal que localizan tanto en la corona como en el tronco. Las larvas en su último estadio alcanzan aproximadamente los 5 cm de longitud y 2 cm de grosor, localizándose en las zonas de inserción de las hojas con el tronco para proceder a la pupación. Para ello, a partir de las fibras vegetales de la palmera, construyen un capullo cilíndrico de 4 a 6 cm donde sufren una metamorfosis completa que dura entre 15 y 30 días y que dará lugar al adulto. Antes de emerger, el insecto adulto permanece varios días en el capullo endureciendo su tegumento. Tras su emergencia, si todavía dispone de material vegetal que asegure su alimentación, permanecerá en la palmera hospedante; en caso contrario colonizará otro ejemplar próximo. La fase adulta presenta hábitos sedentarios diurnos y, aunque prefiere colonizar nuevos ejemplares trepando desde el suelo, la falta de alimento les puede impulsar a desplazarse largas distancias en vuelo atraídos por feromonas de agregación emitidas por individuos de su misma especie o por otras sustancias volátiles emitidas por las palmeras podadas o con heridas. La época de vuelo depende de las condiciones climáticas del año. Los daños son provocados por la alimentación de las larvas en el interior del tronco y de la corona de las palmeras afectadas. Las larvas del picudo rojo no realizan galerías sino que consumen vorazmente todo el alimento que encuentran a su paso. Los restos vegetales procedentes de su alimentación fermentan y producen un incremento de la temperatura en el interior de las palmeras; hecho que seguramente favorece su desarrollo en zonas más frías.

220 *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera, Dryophthoridae)



BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

https://www.aragon.es/documents/20127/674325/05_IT_103_Rhynchophorus.pdf/298a7ecc-fd39-3589-0ae2-71362b4eedcd

GALERÍA FOTOGRÁFICA



R. ferrugineus. Capullo



R. ferrugineus. Larva



R. ferrugineus



R. ferrugineus



R. ferrugineus

220 Rhynchophorus ferrugineus (Coleoptera, Dryophthoridae)



R. ferrugineus



R. ferrugineus