

Un nuevo curculiónido tropical para la fauna europea, *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790), (Coleoptera: Curculionidae)

Se cita por primera vez para Europa la especie *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790). Esta especie es vulgarmente conocida como «picudo rojo de la palmera». Es un curculiónido tropical cuya área original de distribución se extiende desde Pakistán al Sureste de Asia, sur de China y Taiwan, hasta la Polinesia (HILL, 1987). Recientemente ha sido también citada en la Península Arábiga (BOKHARI & ABUZUIRA, 1992).

Las especies del género *Rhynchophorus* Herbst, 1795 son muy variables y próximas entre sí. Se conocen dieciocho, de las cuales siete se alimentan de palmeras y el resto de *Cycas*. De las siete especies que viven en palmeras, hay tres que tienen especial interés por su amplia distribución e incidencia sobre las palmeras. Las tres ocupan el mismo nicho ecológico en las zonas tropicales de cada continente, así se encuentra *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790) en Asia tropical y Polinesia, *R. palmarum* (Linné, 1764) en América Central y Sudamérica tropical y *R. phoenicis* (Fabricius, 1801) en África ecuatorial (LEPESME, 1947; HILL, 1987).

Se ha detectado la existencia de esta plaga por medio de material biológico confiado al laboratorio de Entomología Agrícola (Departamento de Biología Aplicada, Universidad de Almería). Este material consiste en nueve ejemplares adultos, cuatro larvas, tres pupas y cinco puparios pertenecientes todos a *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier), J. de la Peña leg., procedentes de Sallobreña. Otros tres ejemplares adultos (dos de ellos vivos), nos fueron confiados por D. José Víctor Torrellas de la Agencia de Extensión Agraria de Motril y procedían de La Herradura.

La determinación del material se realizó mediante las claves para el género de LEPESME (1947).

El imago es un insecto de gran tamaño, miden de 2,5 a 5 centímetros con un promedio de 3,4 cm, deprimidos dorsalmente, de coloración marrón oxidado, muy variable dentro de la misma especie. Rostro alargado, muy prominente y curvado en la parte delantera, sin diferencias notables entre los sexos. El macho presenta un manojito de pelos café rojizos a lo largo de la cara dorsal del rostro. Arterijos del fonículo antenal cortos, maza transversa, lisa y brillante. Tórax más largo que ancho, con un surco transversal anterior, estrechado de atrás hacia adelante, con el borde posterior ligeramente redondeado. Élitros estriados. Pigidio ampliamente descubierto. Prosterno con un saliente postcoxal escotado cubriendo parcialmente el mesosterno.

Caben destacar como plantas hospedantes: el cocotero (*Cocos nucifera*), la palmera de Guinea (*Elais guineensis*), la palmera datilera (*Phoenix dactylifera*), el sagú (*Metroxylon sagu*), y la palma (*Phoenix silvestris*), siendo las dos primeras las principales hospedantes y el resto alternativas (LEPESME, 1947; KRANZ *et al.*, 1982; HILL, 1987). Aunque también se alimenta de otras especies de palmeras e incluso algunas ornamentales.

Ejemplares de este coleóptero han sido detectados en la franja costera de la provincia de Granada causando daños en palmeras. Su establecimiento y posterior extensión a otras zonas pueden originar graves problemas en nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

BOKHARI, U.G. & R. ABUZUIRA, 1992. Diagnostic test for redpalm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* infested datepalm trees. *Arab Gulf Journal of Scientific Research*, 10 (3): 93-104. HILL, D.S., 1987. *Agricultural insect pests of the tropics and their control*. Cambridge University Press. Cambridge: 746 pp. KRANZ, J., H. SCHMUTTERER & W. KOC, 1982. *Enfermedades, Plagas y Malezas de los cultivos tropicales*. Ed. Verlag Paul Parey, Berlín: 722 pp. LEPESME, P., 1947. *Les insectes des Palmiers*. Ed. Paul Lechevalier, París, 903 pp.

Fecha de recepción: 22 de diciembre de 1995

Fecha de aceptación: 19 de enero de 1996

Pablo Barranco, José de la Peña & Tomás Cabello. Entomología Agrícola. Departamento de Biología Aplicada. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería. 04120 La Cañada (Almería, España)