

## NUEVA CITA DE *APATE MONACHUS* FABRICIUS, 1775 PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

José Ignacio LÓPEZ-COLÓN <sup>(1)</sup> y Antonio MELIC <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Plaza de Madrid, 2. 28529 Rivas-Vaciamadrid, MADRID — <sup>(2)</sup> Avda. Radio Juventud, 6. 50012 ZARAGOZA.

**Resumen** - Se comunica un nuevo dato sobre la presencia del bostríquido *Apate monachus* Fabricius, 1775 en la Península Ibérica. Especie pocas veces citada de España, especialmente en tiempos recientes (segunda mitad del siglo); solamente conocida en nuestra geografía de Barcelona, Navarra, País Vasco y Jaén.

*Apate monachus* Fabricius, 1775 (*Syst. Ent.*: 54) es un bostríquido subcilíndrico, de lados paralelos, alargado, castaño oscuro o negruzco, bien caracterizado (LÓPEZ-COLÓN, 1998), de gran tamaño; con cuatro costillas elitrales no muy fuertes pero aparentes. Es una especie que se conoce bien en el África tropical y subtropical (Congo, Nigeria, Togo, Tanzania, Guinea, Etiopía), de donde procede y América subtropical (Brasil, Estados Unidos y sobre todo, en las islas del Caribe: Cuba, República Dominicana, Jamaica, Puerto Rico, Martinica, Guadalupe), donde se ha aclimatado perfectamente.

Se trata de una plaga del café, cacao, mango, guayaba, tamarindo, diversos cítricos, palmeras, granado y numerosas especies cultivadas y forestales (principalmente africanas), habiéndose extendido además a cultivos como chirimoyo, manzano, peral, ciruelo, palmera datilera, vid, olivo, arbustos ornamentales (lilos), etc., lo que en definitiva nos muestra a una especie muy polífaga y potencialmente dañina (aunque *Apate monachus* está considerado como una plaga de importancia económica secundaria, ya que sus daños, a veces graves, siempre son localizados, limitándose a menudo a varios pies o a una plantación concreta; no teniendo regularidad ni carácter epidémico). Ataca al leño de los tallos y ramas de sus plantas huéspedes, e incluso a los troncos (caso de algunos cafetos tropicales); a veces, ataca a las nervaduras principales de las hojas (es el caso de la palmera datilera). Suelen elegir plantas jóvenes y vigorosas y los daños económicos directos los causa el adulto, que perfora las partes vivas, haciendo profundas galerías nutricias, ya que las larvas se desarrollan en madera muerta o decrepita.

Las galerías nutricias de los imagos pueden ser de diversos tipos, lo que parece razonable a la vista de las numerosas y distintos tipos de plantas-huésped que aprovechan. Se ha descrito como más frecuente la formación de una primera galería muy corta y oblicua, de abajo hacia arriba —tras un orificio de entrada ovalado que miden entre 8 y 12 mm de largo y 5 y 7 mm de anchura—, que conduce a una segunda celda cilíndrica ascendente de unos 10 cm de longitud y 15 mm de diámetro, aunque otras veces se ha descrito una galería inicial apenas manifiesta y la segunda de tan solo 5 a 8 mm de anchura, tanto ascendente como descendente. Posteriormente, hay que distinguir dos tipos principales, ya que puede existir una única y larga galería, que mide desde 20 hasta 60 cm de profundidad y entre 10 y 20 mm de diámetro, o bien se presentan numerosas galerías agrupadas, a veces muy cortas, otras veces de 7 a 10 cm, de unos 15 mm de grosor. Los adultos muestran hábitos nocturnos y son atraídos por las luces. La época en que

se producen los ataques a las plantaciones varían según las condiciones climáticas locales, pero parece ser el otoño la época en que sucede en el área circunmediterránea (CHARARAS Y BALACHOWSKY, 1962).

En Europa no se conoce salvo por citas puntuales, que al menos en parte podrían deberse a importaciones accidentales (está citado de Alemania, Italia, Cerdeña, Córcega, Sicilia y España). En cambio, en el norte de África y Oriente Medio parece estar bien asentado, aunque siempre muy localizado, conociéndose de los países del Magreb, Líbano, Palestina, Israel y Siria (no se ha citado de Libia ni Egipto) (LESNE, 1901; ESPAÑOL, 1955; CHARARAS Y BALACHOWSKY, 1962). En la Península Ibérica existen registros en Cataluña (Barcelona), Navarra, País Vasco (Guipúzcoa: San Sebastián y Tolosa; Álava: Vitoria) y Andalucía (Jaén: Andújar) (LUCAS, 1853; LESNE, 1901; FUENTE, 1932; ESPAÑOL, 1955; LÓPEZ-COLÓN, 1997).

Hemos estudiado un nuevo ejemplar ♀, procedente de Hospitalet de l'Infant (Tarragona), 12.VIII.1971 (C. Maynar leg.), de la antigua colección Maynar (actualmente en la colección de la Sociedad Entomológica Aragonesa), que parece confirmar la hipótesis de su aclimatación en tierras cálidas ibéricas y a su vez, junto a la cita del ejemplar de Jaén, comporta el segundo registro moderno en la península, ya que las demás citas, incluida la otra catalana —referente a un ejemplar de la colección Mas de Xaxars (ESPAÑOL, 1955)—, se refieren a ejemplares de finales del siglo pasado o principios del XX. El nuevo ejemplar tarraconense mide 16,8 mm, longitud que entra en el rango conocido de la especie (10 a 20 mm).

**BIBLIOGRAFÍA:** CHARARAS, C. Y BALACHOWSKY, A.S. (1962): Fam. *Bostrychidae*, In *Entomologie Appliquée a L'Agriculture*. Tome I. Coléoptères (premier volume), Masson et Cie. Eds.: 304-315 • ESPAÑOL, F. (1955): Los bostríquidos de Cataluña y Baleares (Col. Cucujoidea). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 21: 107-135 • FUENTE, J. M. DE LA (1932): Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros de la Península Ibérica y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Españ.*, 15: 19-24 • LESNE, P. (1901): Synopsis des Bostrychides paléarctiques. *L'Abeille*, 30: 73-136 • LÓPEZ-COLÓN, J.I. (1997): Presencia de *Apate monachus* Fabricius, 1775 en Andalucía (*Coleoptera, Bostrychidae*). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 13 (4), 1996 (publicado en 1997): 294 • LÓPEZ-COLÓN, J.I. (1998): *Phonapate frontalis* (Fähræus, 1871), nuevo bostríquido ibérico (*Coleoptera, Bostrychidae*). *Boletín de la S.E.A.*, 21: 11-13 • LUCAS, H. (1853): Communications. *Bull. Soc. ent. Fr.*, (troisième série), 1: 57.

### SOLICITUD DE COLABORACIÓN:

Estimados colegas: Si disponéis de material montado y etiquetado de las tribus Oriorhynchini, Tanymecini, Holcorhinini y Cyclopterini (*Coleoptera, Curculionidae, Entiminae*; antiguamente la subfamilia podía ser Otorhynchinae, Brachyderinae o Polydrusinae, dependiendo del sistema seguido) de la Península Ibérica e Islas Baleares y no os importa cederlo para estudio en concepto de préstamo temporal, os ruego que contactéis conmigo en la dirección abajo indicada.

El destino de este material es ayudar en la elaboración de una monografía del proyecto FAUNA IBERICA, actualmente en preparación. Gracias anticipadas a todos,

Miguel A. Alonso-Zarazaga (Dr.)

Dpto. Biodiversidad. Museo Nacional de Ciencias Naturales. C/ José Gutiérrez Abascal, 2; 28006 Madrid (España). Tef. +34-914 111 328 ext. 1110 / Fax: +34-915 645 078. Email: zarazaga@mncn.csic.es