

PRESENCIA DE *PACHYDEMA OBSCURELLA* (WOLLASTON, 1864) EN LA PALMA (ISLAS CANARIAS)

Josep Muñoz Batet¹ y José Ignacio López-Colón²

¹ Riera Bugantó, 10. 17003 GIRONA.

² Plaza de Madrid, 2. 28529 Rivas-Vaciamadrid, MADRID.

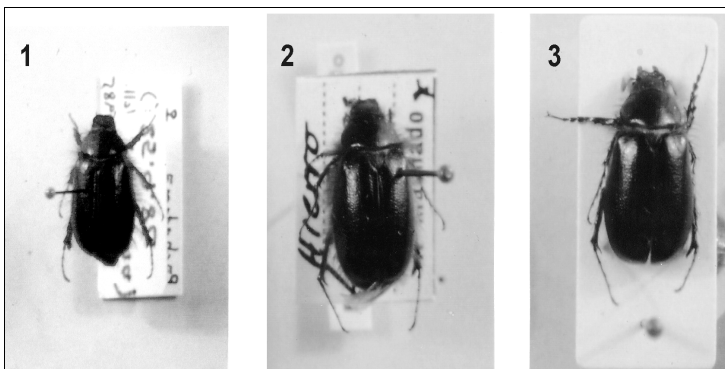
Resumen: Nuevo registro para la isla de La Palma (Islas Canarias) del escarabeido melolontino *Pachydema obscurella* (Wollaston, 1864) (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthinae).

El género *Pachydema* Castelnau, 1832, que pertenece a la subfamilia *Melolonthinae* y a la tribu *Pachydemini*, está ampliamente repartido por todo el Norte de África y Oriente-Medio, conociéndose más de cincuenta taxa descritos. De sistemática y taxonomía complicada, todavía no bien aclarada (Baraud, 1985, 1992 y 1994; López-Colón, 1986 y 1989-b; Galante y Stebnicka, 1992), cuenta con 14 especies en Canarias (López-Colón, 1986, 1989-a y 1999; Lacroix, 2000). El otro género de melolontino canario, *Oromiella* López-Colón, 1992 (*Eos*, 68 (1), p. 90), tiene con cinco especies.

Pachydema obscurella (Wollaston, 1864) [*Ootoma obscurella* Wollaston, 1864. *Cat. col. Canar.*, p. 200 *Coleoptera*, 2 (4), p. 171] es una especie de 9 - 12,3 mm. de longitud; coloración uniforme, castaño muy oscuro o negro, igualmente por debajo, salvo la maza antenar, de color amarillento muy claro. Descrita de la isla del Hierro (Wollaston, 1864 y 1865) y conocida de La Palma (Mazo, La Cumbrecita) (López-Colón, 1986). Galante y Stebnicka (1992) la citaron de Hoya Morcillo, La Dehesa y Las Playas, localizaciones de la isla de El Hierro y deciden invalidar la citas anteriormente indicadas de La Palma, presuponiendo, ya que no estudiaron el material en que se basaban, que podrían ser ejemplares de *Pachydema fuscipennis*, especie para la que a su vez indican una distribución de "Tenerife, Gran Canaria, Gomera, Fuerteventura, La Palma (?) ..." (p. 228).

Pachydema fuscipennis (Brullé, 1838) [*Melolontha fuscipennis* Brullé, 1838. *Hist. Nat. des îles Can.*, 77-80, p. 61] es un endemismo canario, bien conocido en Tenerife y Gomera (Baraud, 1985 y 1994; López-Colón, 1986 y 1999), que ha sido citado recientemente además de Gran Canaria, Fuerteventura y La Palma (en este último caso, incluso se cita como "La Palma ?") (Galante y Stebnicka, 1992), sin aportar datos sobre los ejemplares en que basan tales citas, por lo que pensamos podría tratarse de errores de determinación (en los casos de Gran Canaria y Fuerteventura), ya que jamás hemos visto un solo ejemplar de esta especie procedente de tales islas en las numerosas colecciones revisadas.

Dentro del subgénero *Ootoma* Blanchard, 1850 (*Cat. Col. Ent.*, 1, p. 120), *Pachydema obscurella* y *P. fuscipennis* se integran en un grupo de *Pachydema* canarias, compuesto por seis especies, que poseen múltiples caracteres en común (el escudete punteado en ambos sexos, a veces escasamente, no asurcado oblicuamente en los lados; la cabeza con puntuación grosera, rugosa sobre la frente y la maza antenar de coloración amarillenta pálida), perteneciendo a un subgrupo caracterizado por tener la frente muy ancha (al menos tres veces más ancha que uno de los ojos visto desde arriba); clípeo transversal (tres veces más ancho que largo), de lados redondeados, fuertemente



1. *Pachydema obscurella* (Wollaston, 1864); ejemplar hembra, procedente de la isla de La Palma (Mazo).

2. *Pachydema obscurella* (Wollaston, 1864); ejemplar macho, procedente de la isla de El Hierro (Las Playas).

3. *Pachydema fuscipennis* (Brullé, 1838); ejemplar macho, procedente de la isla de Tenerife (Hoyafría).

sinuado en el medio del borde anterior (especialmente en los machos) y el edeago tiene los parámetros con el cuarto apical delgado, uniforme, bruscamente estrechados tras formar un codo preapical, no dentados, con un fuerte surco lateral.

Pachydema obscurella se discrimina por tener el ápice de los parámetros menos estrechado tras el codo preapical, el penúltimo esternito con puntuación muy fuerte y densa, irregular y la puntuación de la frente y pronoto particularmente fuerte y densa, muy junta, mientras que *Pachydema fuscipennis* y *Pachydema gomerae* López-Colón, 1999 tienen el ápice de los parámetros más estrecho tras el codo preapical, la puntuación del penúltimo esternito más esparcida y la puntuación de la frente y pronoto fuerte y densa, pero algo más regular y separada. Por último, para separar los dos últimos taxones, los parámetros de *Pachydema fuscipennis* tienen el cuarto apical algo más grueso y ligeramente curvado hacia dentro que los de *Pachydema gomerae*.

Las otras tres especies que comprende el mentado grupo son *Pachydema castanea* (Brullé, 1838), *P. integra* (Wollaston, 1864) y *P. macaronésica* López-Colón, 1986, que se distinguen bien de aquellas por tener la frente estrecha (aproximadamente dos veces más ancha que cada uno de los ojos vistos desde arriba); ojos enormes, sobre todo en el macho y los parámetros con el cuarto apical delgado pero poco o regularmente estrechados tras formar un codo preapical.

Uno de nosotros (J. Muñoz Batet), estuvo en la isla de La Palma a finales de noviembre de 1997 y capturó algunos ejemplares de *Pachydema obscurella*: 3 ♂♂ en El Remo (Los Llanos de Aridane), a 40 m. de altitud, los días 18-XI-

97 (1 ♂) y 21-XI-97 (2 ♂♂) y 1 ♂ en Los Cancajos (Breña Baja), a 15 m. de altitud, el 20-XI-97. Todos se capturaron en vuelo, al oscurecer, en el crepúsculo. La genitalia de los ejemplares despeja las dudas en cuanto a la identidad específica y los datos se acumulan a las antiguas citas de *P. obscurella* de Mazo y La Cumbrecita (López-Colón, 1986). Queda aclarado, así pues, que *Pachydema obscurella* es un endemismo de las islas de Hierro y La Palma, no sólo de la primera, mientras que falta por demostrar, con capturas bien datadas, que *Pachydema fuscipennis* (Brullé, 1838) colonice realmente esta isla.

Bibliografía: BARAUD, J. 1985. Révision del *Pachydemini* des îles Canaries (Coleoptera, Melolonthidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 2 (2): 129-140 • BARAUD, J. 1992. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. *Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon*: 1-856 • BARAUD, J. 1994. Coléoptères Scarabaeoidea des Archipiéls atlantiques: Açores, Canaries et Madere (last part). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 63, 3: 73-96 •

GALANTE, E. Y STEBNICKA, Z. 1992. Revision of the genus *Pachydema* Cast. from the Canary Islands (Scarabaeoidea, Melolonthidae, Pachydemini). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 97 (3): 227-236 • LACROIX, M. 2000. Les *Pachydema* des îles Canaries: histoire, biogéographie historique et biologie larvaire d'une espèce inédite (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Revue française d'Entomologie (N.S.)*, 22 (1): 1-16 • LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1986. Los *Pachydemini* de las Islas Canarias (Col. Scarabaeoidea). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 2: 83-106 • LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1989-a. *Pachydema moralesi*, nueva especie canaria (Col., Scarabaeoidea). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 4: 55-59 • LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1989-b. Sobre la diferenciación de los taxones a nivel supraespecífico de los *Pachydemini* canarios (Coleoptera, Melolonthidae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 7 (2): 297-302 • LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1999. *Pachydema gomerae*, nueva especie de coleóptero canario (Scarabaeidae, Melolonthinae). *Vieraea*, 27: 1-6 • WOLLASTON, T.V. 1864. Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum. *Taylor and Francis, London*: 1-648 • WOLLASTON, T.V. 1865. Coleoptera atlantidum. *John van Voorst, London*: 1-526 et Appendix: 1-140.

GORTYNA BORELII (PIERRET, 1837) NUEVA ESPECIE PARA LA FAUNA ARAGONESA (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)

Josep Ylla, Ramon Macià, Ángel Blázquez y Juan Hernández

Urbanitzacio Serrabonica; 08519 GURB - OSONA (BARCELONA)

En el transcurso de una prospección lepidopterológica efectuada la noche del 23 al 24 de septiembre de 2000 en el Valle de Valcuerna (Candasnos), Huesca, 190 metros, UTM 31TBF59, fue capturado un ejemplar macho perteneciente a la especie *Gortyna borelii* (Pierret, 1837). El ejemplar había sido atraído por una trampa de luz actínica de 8 vatios. Dicha especie no figura en el Catálogo de las falenas de Aragón (Redondo, 1990) por lo que resultó ser la primera cita de este noctuid para dicha Comunidad.

Gortyna borelii es una especie de distribución asiático-mediterránea, presente en la mayor parte de los países europeos con excepción de los más septentrionales (Rákosy, 1997), habiendo sido citada de muy pocas localidades españolas. Concretamente se citó por primera vez del embalse de la Baells, Vilada (Berguedà, Barcelona, UTM 31TDG16) (Orozco & Orozco, 1985). Posteriormente fueron hallados diversos ejemplares en Gombreny (Ripollès, Girona, UTM 31TDG27) (Guzmán & Martín, 1989) y un macho en Salo (Bages, Barcelona, UTM, 31TCG83) (Carbonell & Cervelló, 1991). Del resto de la península Ibérica, Calle (1982) indica que ha sido citada de Portugal, cita que posteriormente ha sido considerada como errónea (Orozco & Orozco, 1985).

Especie monovoltina con una única generación que se extiende de agosto hasta octubre, hibernando en forma de huevo y desarrollándose las orugas de abril a agosto dentro de los tallos y raíces de umbelíferas de los géneros *Peucedanum* y *Ferula*. Según la bibliografía *Gortyna borelii* habita claros y bordes de bosques preferiblemente de roble o mixtos de roble, así como, aunque más raramente, zonas esteparias cálidas y salinas (Rákosy, 1997; Nowacki, 1998).

De nuevo, una zona tan intensamente prospectada como el Valle de Valcuerna, ha proporcionado una interesante especie para Aragón, hecho que invita de nuevo a pensar en lo desconocida que es aún la corología de los lepidópteros ibéricos y en la riqueza que albergan muchas localidades dignas de ser preservadas en su integridad.

Agradecimiento

Los autores agradecen la colaboración en la identificación del ejemplar recibida de José Luis Yela y Víctor Redondo.

Bibliografía: CALLE, J. A. 1982. *Noctuidos Españoles*. Fuera de Serie nº 1. 430 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. • CARBONELL, J. & CERVELLÓ, A. 1991. Nova troballa de *Gortyna borelii* Pierret a Catalunya i altres heteròcers recollits a Salo (Bages) el novembre de 1991. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 68: 27-28. • GUZMÁN, E. & MARTÍN, J. 1989. Noctuidae d'interès recollits al Pirineu Català. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 60: 19. • NOWACKI, J. 1998. *The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe*. Bratislava. • OROZCO, A. & OROZCO R. 1985. *Gortyna borelii* (Pierret, 1837), nou per a la fauna Ibèrica, i confirmació de la presència a Catalunya d'*Episema glaucina* (Esper, 1789) (LEP. NOCTUIDAE). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, VII: 49-50. • RÁKOSY, L. 1997. *Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera, Noctuidae)*. 648 pp. Kataloge des O.O. Landesmuseums. Neue Folge Nr. 105. Linz. • REDONDO, V. 1990. *Las mariposas y falenas de Aragón: distribución y catálogo de especies*. Estudios y monografías 14. Diputación General de Aragón. 226 pp. Zaragoza.