

## El género *Ptinus* Linnaeus (Coleoptera, Ptinidae) en las Islas Canarias

X. BELLÉS

Centro de Investigación y Desarrollo (C.S.I.C.) Jordi Girona 18, 08034 Barcelona.

BELLÉS, X. (1993). The genus *Ptinus* Linnaeus (Coleoptera, Ptinidae) in the Canary Islands. *VIERAEA* 22: 73-77

**ABSTRACT:** The present paper summarizes the data available on the *Ptinus* species in the Canary Islands. The anthropophilous and nearly cosmopolitan species *Ptinus* (*Ptinus*) *clavipes* Panzer is mentioned from different localities near La Laguna in Tenerife. Under the name *Ptinus testaceus* Olivier, this species was already recorded from El Hierro by Wollaston in 1862. The species *Ptinus* (*Cyphoderes*) *bidens* Olivier and *Ptinus* (*Gynopterus*) *dubius* Sturm are recorded for the first time in this archipelago. They were collected in El Hierro and Tenerife, respectively.

**Key Words:** *Ptinus*, Coleoptera, Ptinidae, Canary Islands.

**RESUMEN:** El presente trabajo resume los datos disponibles sobre las especies de *Ptinus* en las Islas Canarias. La especie antropófila y prácticamente cosmopolita *Ptinus* (*Ptinus*) *clavipes* Panzer, se menciona de diferentes localidades cercanas a La Laguna, en Tenerife. Con el nombre *Ptinus testaceus* Olivier, esta especie había sido ya citada de El Hierro por Wollaston en 1862. Las especies *Ptinus* (*Cyphoderes*) *bidens* Olivieri y *Ptinus* (*Gynopterus*) *dubius* Sturm, se citan por vez primera de este archipiélago, habiéndose recolectado en El Hierro y Tenerife, respectivamente.

**Palabras Clave:** *Ptinus*, Coleoptera, Ptinidae, Islas Canarias.

### INTRODUCCIÓN

Desde que WOLLASTON (1862) publicara la primera monografía sobre Ptinidae de las Islas Canarias, la mayor parte de los trabajos aparecidos sobre estos coleópteros en dicho archipiélago han sido dedicados a especies o géneros endémicos del mismo o del área macaronésica. Aparte de algunas descripciones aisladas de nuevas especies, cabe señalar la revisión del género *Casopus* Wollaston publicada por PALM (1976), y la de los géneros *Piotes* Wollaston y *Piarus* Wollaston publicadas por BELLÉS (1980 y 1982, respectivamente).

En cambio, la representación canaria del género *Ptinus* Linnaeus, de distribución cosmopolita, no ha sido objeto de estudio desde el trabajo de WOLLASTON (1862) comentado al principio. En dicho trabajo aparece la mención de "*Ptinus testaceus* ? Oliv." de la isla de El Hierro y esta es, de hecho, la única cita del género *Ptinus* de las Canarias.

El estudio de diversos materiales del Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife, del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), de la colección de H. Franz (Viena) y de la colección del autor, permite confirmar ahora la presencia en Canarias de este pínido, conocido actualmente como *Ptinus clavipes* Panzer, y añadir las especies *Ptinus bidens* Olivier y *Ptinus dubius* Sturm, nuevas para la fauna de este archipiélago.

*Ptinus (Ptinus) clavipes* Panzer, 1792

*Ptinus clavipes* Panzer, 1792. *Fn. Ins. Germ.* 1: Pls. 24.

*Ptinus testaceus* Olivier, 1790. *Ent.* 2 (2) (9): 9 (*nec* Thunberg, 1784).

*Ptinus brunneus* Duftschmid, 1825. *Fauna Austr.* 3: 65. (*nec* Gmelin in Linnaeus, 1789).

*Ptinus hirtellus* Sturm, 1837. *Deutsch. Ins.* 12: 80, t. 258, f. A.

Especie perteneciente al subgénero *Ptinus* Linnaeus y que muestra un acusado dimorfismo sexual: los élitros son largos y subparalelos en el macho y ovales en la hembra. Las principales características que permiten identificar este pínido son la ausencia de máculas elitrales, la pubescencia de los élitros corta, y la morfología securiforme del lóbulo medio del edeago. HINTON (1941), además de una completa descripción, aporta unos excelentes dibujos del habitus de ambos sexos y del edeago.

La historia de los cambios de nomenclatura de esta especie es bastante compleja. En la literatura aparece citada frecuentemente bajo los nombres *Ptinus testaceus* Olivier, *P. brunneus* Duftschmid y *P. hirtellus* Sturm. La validez del nombre *P. clavipes* Panzer ha sido justificada por MOORE (1957).

Se trata de un pínido con tendencias claramente antropófilas, que puede llegar a ser perjudicial como plaga doméstica y de almacén (véase HINTON, 1941), y cuya distribución es prácticamente cosmopolita (véase HOWE, 1959). El ciclo biológico en condiciones de laboratorio ha sido estudiado por HOWE (1957 y 1958) y la larva ha sido descrita por MANTON (1945) y por HALL y HOWE (1953).

Por lo que se refiere a las Islas Canarias, WOLLASTON (1862) la cita como "*Ptinus testaceus* ? Oliv." de la isla de El Hierro, mencionando que sólo capturó un ejemplar hembra en el interior de una casa hacia finales de Febrero de 1858. En los sucesivos catálogos de WOLLASTON (1864, 1865), se repite la misma información, suprimiendo el interrogante de la identificación.

Durante el presente estudio, he examinado cuatro ejemplares de la isla de Tenerife con los siguientes datos: "Tenerife, Laguna, 30-XI-1915, en las calles" (1 hembra); "Llano del Moro, 14-IX-1917, en cópula hembra / Islas Canarias, Tenerife, A. Cabrera" (1 hembra); "Laguna, 29-11-1961" (1 hembra); "La Laguna, jardín público, 28-10-1991, X. Bellés" (1 macho). Los datos, tanto en El Hierro como en Tenerife, se refieren a ejemplares capturados a menudo en ambientes urbanos, y tratándose de una especie típicamente antropófila, parece probable que haya sido importada con el comercio. Las fechas de captura en La Laguna se reparten en un amplio período de tiempo, pero los escasos ejemplares capturados (sólo los 4 mencionados de un total de más de 300 pínidos de Canarias estudiados por el autor) sugieren que su presencia es circunstancial y quizá debida a importaciones sucesivas. Una prospección sistemática y rigurosa de los habitats urbanos permitiría estimar si la especie ha logrado establecerse en Canarias.

***Ptinus (Cyphoderes) bidens* Olivier, 1790**

*Ptinus bidens* Olivier, 1790. *Ent.* 2 (17): 8, t. 2, f. 10.

Se incluye en el subgénero *Cyphoderes* Mulsant y Rey. Las especies de este subgénero muestran un dimorfismo sexual como los *Ptinus* s.str., pero se diferencian de éstos por presentar un par de protuberancias simétricas, pilosas y muy aparentes, situadas en el disco del pronoto. *P. bidens* se caracteriza principalmente por la morfología de dichas protuberancias, que son relativamente cortas, sin alcanzar los repliegues de la base del mismo. Además muestran un acusado dimorfismo sexual; en el macho son estrechas, muy salientes y están bien separadas, y en la hembra ocupan casi toda la anchura del pronoto y están muy cerca una de la otra, aunque sin llegar a unirse. El edeago, con los parámetros notablemente asimétricos, es muy característico. MULSANT y REY (1868) publicaron una detallada descripción de esta especie, incluyendo ilustraciones del habitus de ambos sexos. Más recientemente, BELLÉS (1978) ha figurado el edeago.

Se trata de un *Ptinus* ubiquista, que tanto puede hallarse en medios silvestres (sobre alcornoque, encina, pino de alepo, bajo corteza de platano, entre el musgo o yedra, entre leña seca o detritus vegetales) como en medios antropógenos (en graneros, desvanes, leñeras) (CAILLOL, 1914). Se ha hallado también en nidos de la abeja solitaria *Osmia emarginata* (COHIC, 1950). La larva ha sido descrita por GRANDI (1937) y por COHIC (1950).

Se distribuye prácticamente por toda Europa (PIC, 1912; HORION, 1961), y es particularmente abundante en zonas cálidas. En la Península Ibérica se conoce de numerosas localidades (DE LA FUENTE, 1932; datos inéditos del autor). En Francia es una de las especies más banales (PIC, 1932). No se conoce del norte de África, y tampoco se había señalado de Canarias.

El único ejemplar de procedencia canaria que he estudiado es una hembra capturada por H. Franz en Valverde, El Hierro (sin fecha), junto a diversos coleópteros antropófilos (H. Franz, comunicación personal). Sin duda se trata de un caso de importación accidental y no parece que la especie se haya establecido en El Hierro. De hecho, el Prof. Franz, al cual agradezco su consentimiento para dar a conocer estos datos, no ha vuelto a observarla en ninguna de sus prospecciones sistemáticas de estos últimos años en dicha isla.

***Ptinus (Gynopterus) dubius* Sturm, 1837**

*Ptinus dubius* Sturm, 1837. *Deutschl. Ins.* 12: 75, t. 257, f. A.

Especie perteneciente al subgénero *Gynopterus* Mulsant y Rey, con un dimorfismo sexual muy poco aparente. Los élitros son largos y subparalelos en ambos sexos, aunque la hembra es algo más robusta y tiene las antenas ligeramente más cortas. Dentro del subgénero *Gynopterus*, *P. dubius* se identifica fácilmente por ser la única especie con una coloración uniformemente testácea. MULSANT y REY (1868) han publicado una descripción muy completa de la especie, incluyendo también ilustraciones esquemáticas de algunos detalles morfológicos.

Como datos biológicos, puede mencionarse que acostumbra a hallarse sobre *Pinus* de diferentes especies, aunque en invierno se ha observado también refugiado bajo la corteza de *Platanus* (véase, por ejemplo, CAILLOL, 1914; HORION, 1961). La larva y la ninfa han sido descritas por PERRIS (1862).



Su distribución es paleártica occidental, incluyendo citas en diversas islas mediterráneas (véase PIC, 1912). En la Península Ibérica no es infrecuente (DE LA FUENTE, 1932; datos inéditos del autor), y se ha observado también en el norte de Africa (PIC, 1896). Sin embargo, ho había sido señalada de las Islas Canarias.

Durante el presente trabajo he estudiado los siguientes ejemplares, todos ellos procedentes de Tenerife: "Monte de Aguirre, 20-IV-1927" (2 machos y 1 hembra); "Orotava, Pinar de Agua Mansa, 8-V-1927, manguendo" (1 hembra); "Vilafior, 15-4-54, A. Gonzalez" (1 hembra); "Mt. La Esperanza, 26-3-1964, J.M. Fernández" (1 hembra); "Las Lagunetas, 12-11-1984, X. Bellés" (1 macho). La relación de esta especie con *Pinus* sugiere que puede haber llegado a Canarias con árboles importados de este género.

#### REFERENCIAS

- BELLÉS, X. (1978). Ensayo sobre los representantes catalanes de la familia Ptinidae. *Misc. Zool.* 4 (2): 137-145.
- BELLÉS, X. (1980). El género *Piotes* (Col., Ptinidae). *Eos* 55-56: 11-16 (1979-1980).
- BELLÉS, X. (1982). El género *Piarus* Wollaston, 1862 (Col. Ptinidae). *An. Fac. Ciénc. Porto* 62: 179-188.
- CAILLOL, H. (1914). *Catalogue des Coléoptères de Provence*. 3: 109-121 (Ptinidae). Soc. Linn. Provence, Marseille.
- COHIC, F. (1950). La larve de *Ptinus bidens* et sa biologie. *L'Entomologiste* 6 (6): 150-155.
- DE LA FUENTE, J.M. (1932). Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. España* 15 (1): 24 (220)-32(228).
- GRANDI, G. (1937). Nota sul *Ptinus bidens* Ol. *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna* 9: 95-103.
- HALL, D.W. & R.W. HOWE (1953). A revised key to the larvae of the Ptinidae associated with stored products. *Bull. ent. Res.* 44: 85-96.
- HINTON, H.E. (1941). The Ptinidae of economic importance. *Bull. ent. Res.* 31: 331-381.
- HORION, A. (1961). *Faunistik der mitteleuropäischen käfer*. 8: 257-283 (Ptinidae). Überlingen-Bodensee 1961. Kommissionsverlag Buchdruckerei Aug. Feyel.
- HOWE, R.W. (1957). Studies on beetles of the family Ptinidae. 15. The biology of *Ptinus hirtellus* Sturm and some notes on *P. latro* F. *Ent. mon. Mag.* 92: 369-372.
- HOWE, R.W. (1958). Studies on beetles of the family Ptinidae. 16. The developmental period of *Ptinus latro* auct. form *mobilis* Moore (= *P. latro* auct.). *Ent. mon. Mag.* 94: 236-237.
- HOWE, R.W. (1959). Studies on beetles of the family Ptinidae. XVII.- Conclusions and additional remarks. *Bull. ent. Res.* 50: 287-326.
- MANTON, S.M. (1945). The larvae of the Ptinidae associated with stored products. *Bull. ent. Res.* 35: 341-365.
- MULSANT, E. & CL. REY (1868). *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Gibbicolles*. Deyrolle, Paris, 224 pp., 14 pl.

- PALM, T. (1976). Zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln. 11-14. *Ent. Tidskr.* 97: 23-38.
- PERRIS, E. (1862). Histoire des insectes du pin maritime. *Ann. Soc. ent. Fr.* 4(2): 204.
- PIC, M. (1896). Habitats de Ptinides du nord de l'Afrique. *L'Echange* 142: 107-110.
- PIC, M. (1912). Coleopterorum Catalogus. 10 (41) (Ptinidae): 1-46, Junk, Berlin.
- PIC, M. (1932). Les Ptinides de France. *Livre Cent. Soc. ent. Fr.* p. 513-516.
- WOLLASTON, T.V. (1862). On the Ptinidae of the Canary Islands. *Trans. ent. Soc. London* (3) 1: 190-214.
- WOLLASTON, T.V. (1864). *Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum.* Taylor & Francis, London. 13+648 pp.
- WOLLASTON, T.V. (1865). *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the coleopterous insects of the Madeiras, Salvages and Canaries.* Taylor & Francis, London. 47+526 pp, Appendix 140 pp.