

GEA, FLORA ET FAUNA

Addenda al catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias

Amador Viñolas*

* C/Riera Alta, 8, 5º. 08001 Barcelona. A/e: av.rodama@gmail.com

Rebut: 18.07.2022; Acceptat: 29.08.2022; Publicat: 30.09.2022

Resumen

Las recolecciones de Ptinidae efectuadas en el área ibérica, balear y canaria en diferentes proyectos, así como las capturas puntuales de especímenes, con el estudio de dicho material nos han permitido ampliar su distribución específica y dar nuevos datos sobre su biología. Se aportan nuevas citas sobre la distribución conocida de 50 especies pertenecientes a 9 subfamilias. En varias de las especies se comenta su distribución y si son citas nuevas para las provincias referenciadas. También se acompaña la bibliografía de algunas especies que han sido tratadas recientemente en diferentes publicaciones.

Palabras clave: Coleoptera, Ptinidae, addenda catálogo, nuevas localizaciones, Península Ibérica, Islas Baleares, Islas Canarias.

Abstract

Addendum to the annotated catalogue of the Ptinidae (Coleoptera) of the Iberian Peninsula, the Balearic Islands and the Canary Islands

The collections of Ptinidae carried out by different projects in the Iberian, Balearic Islands and Canary Islands area in different projects, as well as the occasional captures of specimens, with the study of said material has allowed us to expand their specific distribution and provide new data on their biology. New citations are provided on the known distribution of 50 species belonging to 9 subfamilies. We include comments on the distribution of some species and highlight the new records for a province. The references for some species that have been treated in recent publications is also attached.

Key word: Coleoptera, Ptinidae, addendum catalogue, new records, Iberian Peninsula, Balearic Islands, Canary Islands.

Resum

Addenda al catàleg comentat dels Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibèrica, Illes Balears i Illes Canàries

Les recolleccions de Ptinidae efectuades a l'àrea ibèrica, balear i canàries en diferents projectes, així com les captures puntuals d'especimens, amb l'estudi d'aquest material ens han permès ampliar la distribució específica i donar noves dades sobre la seva biologia. S'aporten noves cites sobre la distribució coneguda de 50 espècies pertanyents a 9 subfamílies. En diverses de les espècies es comenta la distribució i si són cites noves per a les províncies referenciades. També s'hi acompanya la bibliografia d'algunes espècies que han estat tractades recentment en diferents publicacions.

Paraules clau: Coleoptera, Ptinidae, addenda catàleg, noves citacions, península Ibèrica, Illes Balears. Illes Canàries.

Introducción

Las recolecciones efectuadas con el apoyo de los siguientes proyectos: Valencia (Andilla y Cortes de Pallars) para el estudio de diferentes bosques quemados y ver la evolución de la fauna de invertebrados; Zaragoza (Badules y Herrera de los Navarros) para estudiar la fauna existente en áreas de chopos; Barcelona (Parc Natural de la Serra de Montserrat) para realizar un catálogo de los coleópteros del parque, en curso de publicación; Girona (Paratge Natural d'Interès Nacional de l'Albera) para realizar un catálogo de los coleópte-

ros del parque. Además se han hecho recolecciones durante estudios puntuales realizados en diferentes bosques de Setcases y Molins de Rei, y en capturas ocasionales, lo que nos ha permitido estudiar un gran número de ejemplares de la familia Ptinidae.

Dicho estudio ha comportado un elevado número de nuevas citas para complementar la distribución del catálogo (Viñolas, 2020), muchas de ellas nuevas para diferentes provincias y de un gran interés. En esta addenda se tratan 50 especies pertenecientes a 9 subfamilias.

Material y métodos

Todos los especímenes estudiados han sido preparados en seco sobre cartulina entomológica. Para poder efectuar su determinación se ha extraído el edeago de los ejemplares machos, que se han preparado con líquido DMFH. Todo el material preparado y estudiado se encuentra depositado en las colecciones del autor, de Josep Muñoz y de Joaquim Soler.

De cada especie se indican las nuevas localidades, si es necesario se comenta su distribución ibérica, también se dan las metodologías de captura (si se conocen) y se adjunta la bibliografía de las especies recientemente tratadas.

Addenda Catálogo

Subfamilia Anobiinae Fleming, 1821

Anobium hederæ Ihssen, 1949

España: BARCELONA (Collbató, Marganell, Molins de Rei, Monistrol de Montserrat).

Biología: los ejemplares de Molins de Rei se colectaron mediante Polytrap.

Anobium punctatum (DeGeer, 1774)

España: BARCELONA (Monistrol de Montserrat, Vic), ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: los ejemplares de Zaragoza se colectaron mediante trampas de vuelo situadas en una área de chopos.

Hemicoelus costatus (Aragona, 1830)

España: Girona (Espolla, Setcases).

Biología: el ejemplar de Setcases se capturo en un bosque de *Pinus uncinata* Ramond ex A.DC. y el de Espolla mediante trampa de interceptación de vuelo situada en un hayedo.

Bibliografía: Viñolas & Muñoz-Batet, 2022

Gastrallus corsicus Schilsky, 1898

España: BARCELONA (Molins de Rei).

Biología: colectado mediante Polytrap.

Gastrallus kocheri Español, 1963

España: VALENCIA (Cortes de Pallars).

Biología: colectado mediante trampa Malaise instalada en un bosque quemado.

Gastrallus laevigatus (A. G. Olivier, 1790)

España: BARCELONA (Collbató).

Priobium carpini (Herbst, 1793)

España: GIRONA (Espolla).

Biología: los ejemplares se han capturado mediante trampa de interceptación de vuelo.

Oligomerus ptilinoides (Wollaston, 1854)

España: BARCELONA (el Bruc, Molins de Rei, Monistrol de Montserrat).

Biología: los ejemplares de Molins de Rei se capturaron mediante Polytrap.

Stegobium paniceum (Linnaeus, 1758)

España: BARCELONA (Monistrol de Montserrat, Vic), TARRAGONA (El Lloar).

Biología: en Vic se localizó una colonia en un pote de piméntón dulce, en Tarragona se colectó mediante trampa de luz UV.

Subfamilia Dorcatominae C. G. Thomson, 1859

Mizodorcatoma dommeri (Rosenhauer, 1856)

España: BARCELONA (Barcelona, Molins de Rei), ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: el ejemplar de Barcelona se obtuvo por emergencia del hongo Ganodermataceae *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst., los de Zaragoza se recolectaron mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en una área de chopos y los de Molins de Rei mediante Polytrap.

Bibliografía: Viñolas & Pujade-Villar, 2022.

Dorcatoma (Pilodorcatoma) agenjoi Español, 1978

España: ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: se colectaron mediante trampas de vuelo situadas en una área de chopos.

Stagetus elongatus (Mulsant & Rey, 1861)

España: BARCELONA (Castellet i la Gornal, Collbató), CASTELLÓN (Sacanyet, Villa de Altura), TARRAGONA (El Lloar), VALENCIA (Catadau, Cortes de Pallars).

Especie con una amplia distribución ibérica, siendo los ejemplares de Valencia la primera cita para la provincia.

Biología: los ejemplares de Tarragona se colectaron mediante trampas de luz UV, y los de Castellón y Valencia mediante trampas Malaise instaladas en un bosque quemado..

Stagetus franzi Español, 1969

España: BARCELONA (Collbató, el Bruc, Molins de Rei), GIRONA (Espolla), ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: los ejemplares de Molins de Rei se colectaron mediante Polytrap y los de Girona y Zaragoza mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en un hayedo y una área de chopos respectivamente.

Stagetus maciai Viñolas, 2011

España: VALENCIA (Andilla).

La especie se ha citado de Granada Huesca, Navarra y Zaragoza, siendo la presente la primera para Valencia.

Biología: colectado mediante trampa Malaise instalada en un bosque quemado.

Subfamilia Dryophilinae Gistel, 1848

Dryophilus pusillus (Gyllenhal, 1808)

España: ZARAGOZA (Badules).

Biología: colectado mediante trampa de interceptación de vuelo situada en una área de chopos.

Grynobius planus (Fabricius, 1787)

España: GIRONA (Espolla, la Jonquera).

Biología: colectados mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en un hayedo.

Subfamilia Ernobiinae Pic, 1912***Episernus angulicollis*** C. G. Thomson, 1863

España: GIRONA (Setcases).

Biología: los ejemplares se capturaron en un bosque de *Pinus uncinata* Ramond ex A.DC.

Bibliografía: Viñolas & Muñoz-Batet, 2022

Ernobius mollis mollis (Linnaeus, 1758)

España: BARCELONA (el Bruc), GIRONA (Setcases), VALENCIA (Cortes de Pallars).

Biología: los ejemplares de Setcases se capturaron en un bosque de *Pinus uncinata* Ramond ex A.DC, el de Cortes de Pallars mediante trampa Malaise instalada en un bosque quemado.

Bibliografía: Viñolas & Muñoz-Batet, 2022

Ernobius nigrinus (Sturm, 1837)

España: GIRONA (Setcases).

Biología: los ejemplares se capturaron en un bosque de *Pinus uncinata* Ramond ex A.DC.

Bibliografía: Viñolas & Muñoz-Batet, 2022

Ernobius pini pini (Ratzeburg, 1837)

España: BARCELONA (Avinyonet del Penedès).

Biología: los ejemplares se colectaron mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en una viña.

Ernobius rufus (Illiger, 1807)

España: TARRAGONA (El Lloar), VALENCIA (Cortes de Pallars).

Especie descrita de Portugal con numerosas citas ibéricas, siendo las presentes las primeras para las provincias de Tarragona y Valencia.

Biología: colectado en Valencia mediante trampa Malaise instalada en un bosque quemado y con trampa de luz UV en Tarragona.

Ochina (Dulgieris) latreillii (Bonelli, 1812)

España: GIRONA (la Jonquera).

Especie con muy pocas citas ibéricas, sólo conocida, hasta el presente, de La Rioja, Madrid y Navarra, siendo la presente la primera para Cataluña.

Biología: el ejemplar se obtuvo por emergencia de madera de *Fagus sylvatica* L.

Ozognathus cornutus (LeConte, 1859)

España: ALMERÍA (Aguadulce).

Portugal: FARO (Caramujeira (Lagoa)).

Islas Baleares: EIVISSA (Sant Jordi (Platja d'en Bossa)).

Islas Canarias: Tenerife (Candelaria).

Ampliamente introducido en la Península Ibérica, siendo la presente la primera cita para las Islas Baleares.

Biología: el ejemplar de Portugal y el de Eivissa se han localizado por recolección doméstica, los de Almería en cápsulas de *Nicotiana glauca* Graham y el ejemplar de Tenerife sobre *Opuntia ficus indica* (Linnaeus).

Bibliografía: Diéguez Fernández (2022); Baena *et al.* (2022).

Hyperisus plumbeus (Illiger, 1801)

España: CÁDIZ (Los Barrios), GIRONA (Espolla).

Biología: el ejemplar de Cádiz fue colectado en madera de *Quercus canariensis* Willd. y el de l'Espolla mediante trampa de interceptación de vuelo situada en un hayedo.

Bibliografía: Baena *et al.*, 2021.

Xestobium rufovillosum (DeGeer, 1774)

España: Girona (Espolla, la Jonquera), ZARAGOZA (Badules).

Los especímenes estudiados son las primeras citas para Aragón y Cataluña. La especie se conocía de Galicia a Navarra (Viñolas, 2020), ahora podemos indicar que está presente en todo el norte peninsular.

Biología: los ejemplar de Girona se capturaron mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en un bosque de *Fagus sylvatica* L. y el de Zaragoza mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en una área de chopos.

Subfamilia Eucradinae LeConte, 1861***Hedobia pubescens*** (A. G. Olivier, 1790)

España: Girona (Espolla).

Biología: colectado mediante trampa de interceptación de vuelo situada en un hayedo.

Ptinomorphus angustatus (C. N. F. Brisout de Barneville, 1862)

España: BARCELONA (Collbató, el Bruc, Monistrol de Montserrat)

Ptinomorphus imperialis (Linnaeus, 1767)

España: BARCELONA (Molins de Rei), Girona (Espolla).

Biología: colectado mediante Polytrap en Barcelona y mediante trampa de interceptación de vuelo situada en un hayedo en Girona.

Subfamilia Mesocoelopodinae Mulsant & Rey, 1864***Mesocoelopus collaris*** Mulsant & Rey, 1864

España: BARCELONA (Molins de Rei).

Biología: colectado mediante Polytrap.

Subfamilia Ptilininae Shuckard, 1839*Ptilinus pectinicornis* (Linnaeus, 1758)

España: BARCELONA (Monistrol de Montserrat).

Ptilinus fuscus (Geoffroy, 1785)

España: ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: los ejemplares se colectaron mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en una área de chopos.

Subfamilia Ptininae Latreille, 1802*Dignomus irroratus* (Kiesenwetter, 1851)

España: BARCELONA (Castellet i la Gornal, Collbató, Molins de Rei), CASTELLÓN (Villa de Altura), GIPUZKOA (Arrasate), ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: los especímenes de Castellón y Valencia se capturaron mediante trampas Malaise instaladas en bosques quemado, el de Gipuzkoa en *Quercus ilex* L. y los de Molins de Rei mediante Polytrap.

Niptodes (Niptodes) ferrugulus (Reitter, 1884)

España: A CORUÑA (Carballeira do Restollal (Santiago de Compostela).

Biología: la numerosa serie de ejemplares se obtuvo mediante tamizado del musgo de la base de los troncos y hojarascas en un bosque de *Quercus robur* L. (roble común).

Bibliografía: Viñolas & Torrado Tarela, 2022.

Ptinus (Cyphoderes) bidens A. G. Olivier, 1790

España: BARCELONA (Avinyonet del Penedès, Collbató, el Bruc).

Especie presente en todos los pinares ibéricos.

Ptinus (Cyphoderes) hirticornis Kiesenwetter, 1867

España: BARCELONA (Avintonet del Penedés, Castellcir), CASTELLÓN (Sacanyet, Villa de Altura), VALENCIA (Catadau).

Biología: los especímenes de Castellón y Valencia se capturaron mediante trampas Malaise instaladas en bosques quemados.

Ptinus (Gynopterus) aubei Boieldieu, 1854

España: BARCELONA (Molins de Rei), GIRONA (Espolla).

Biología: colectado en Barcelona mediante Polytrap y en Girona con trampa de interceptación de vuelo situada en un hayedo.

Ptinus (Gynopterus) dubius Sturm, 1837

España: BARCELONA (el Bruc, Molins de Rei), GIRONA (Setcases), CASTELLÓN (Sacanyet, Villa de Altura), VALENCIA (Andilla, Dos Aguas).

Biología: los ejemplares de Molins de Rei se capturaron mediante Polytrap, los de Setcases se colectaron en un bosque de *Pinus uncinata* Ramond ex A.DC. y los de Castellón y Valencia mediante trampas Malaise instaladas en bosques quemados.

Bibliografía: Viñolas & Muñoz-Batet, 2022

Ptinus (Gynopterus) pyrenaeus Pic, 1897

España: Barcelona (el Bruc), ZARAGOZA (Badules).

Biología: los especímenes de Zaragoza se colectaron mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en una área de chopos.

Ptinus (Gynopterus) sexpunctatus Panzer, 1789

España: VALENCIA (Andilla).

Especie con numerosas citas ibéricas, siendo la presente la primera para Valencia.

Biología: colectado mediante trampa Malaise instalada en un bosque quemado.

Ptinus (Pseudoptinus) auberti Abeille de Perrin, 1869

España: BARCELONA (El Bruc),

Conocida en la península de Andorra, España y Portugal, de España sólo se ha citado de Castellón, Madrid y Salamanca, siendo la de Barcelona la primera para Cataluña.

Ptinus (Pseudoptinus) lichenum Marsham, 1802.

España: ARABA (Iruña Oka), BARCELONA (Avinyonet del Penedès, el Bruc, Molins de Rei).

Biología: el ejemplar de Araba se obtuvo por emergencia de *Quercus ilex* L. i los de Molins de Rei se colectaron mediante Polytrap.

Ptinus (Ptinus) subpilosus Sturm, 1837

España: GIRONA (Setcases), ZARAGOZA (Badules, Herrera de los Navarros).

Biología: los ejemplares de Setcases se capturaron en un bosque de *Pinus uncinata* Ramond ex A.DC. y los de Zaragoza se recolectaron mediante trampas de interceptación de vuelo situadas en una área de chopos.

Bibliografía: Viñolas & Muñoz-Batet, 2022

Ptinus (Ptinus) timidus C. N. F. Brisout de Barneville, 1866

España: BARCELONA (Castellcir, Montseny).

Los ejemplares estudiados son la primera cita para la provincia.

Subfamilia Xyletininae Gistel, 1856*Lasioderma baudii* Schilsky, 1899

España: BARCELONA (el Bruc).

Lasioderma haemorrhoidale (Illiger, 1807)

España: GIRONA (Blanes), LLEIDA (Balaguer).

Biología: los ejemplares de Girona se recolectaron con trampa de interceptación de vuelo y los de Lleida mediante manga entomológica.

Lasioderma melanocephalum Schilsky, 1899

España: BARCELONA (Avinyonet del Penedès, Castellet i la Gornal).

Lasioderma redtenbacheri redtenbacheri (Bach, 1852)

España: BARCELONA (Mura), LLEIDA (Balaguer), TEREUL (Orihuela del Tremendal), Valencia (Andilla).

Los ejemplares estudiados son la primera cita para las provincias de Barcelona, Lleida, Teruel y Valencia.

Biología: el ejemplar de Balaguer se capturo mediante manga entomológica, el de Andilla mediante trampa Malaise situada en un bosque quemado.

Lasioderma serricorne (Fabricius, 1792)

España: BARCELONA (el Bruc), TARRAGONA (El Lloar).

Biología: los ejemplares de Tarragona se colectaron mediante trampas de luz UV.

Metholcus phoenicis (Fairmaire, 1859)

España: BARCELONA (Molins de Rei).

Biología: colectado mediante Polytrap.

Xyletinus (Xyletinus) laticollis (Duftschmid, 1825)

España: BARCELONA (el Bruc).

Agradecimientos

A Arturo Baz (de la Universidad de Alcalá), Jordi Calaf i Garcia (biólogo del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat), Ramon Macià (Vic), Estefanía Micó (CIBIO, Universidad de Alicante), Josep Muñoz-Batet (Girona), Juli Pujade-Villar (Universitat de Barcelona), Juli G. Pausas (Centro de

Investigaciones sobre Desertificación del CSIC de Valencia), Diana Pérez (Universidad Rey Juan Carlos de Móstoles), Eduard Piera (Avinyonet del Penedès), Pere Pons (Universitat de Girona), José Ignacio Recalde (Villava-Atarrabia, Navarra), Marcos Roca-Cusachs (Universitat de Barcelona) y Joaquim Soler (Garriguella, Girona), el habernos permitido estudiar los especímenes de la familia Ptinidae colectados en sus proyectos.

Bibliografía

- Baena, M., Coello, P. & Torres, J. L. 2021. Sobre la presencia de *Hyperisus plumbeus* (Illiger, 1801) en Andalucía (Coleoptera, Ptinidae). *Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 15: 53-55.
- Baena, M., Rodríguez Luque, F. & Dionisio, M. A. 2022. Nuevos datos ibéricos y canarios de *Ozognathus cornutus* (LeConte, 1859) (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 32: (en prensa).
- Diéguez Fernández, J. M. 2022. Primera cita de *Ozognathus cornutus* (LeConte, 1859) (Coleoptera: Ptinidae: Anobiinae) para Portugal continental. *Arquivos Entomológicos*, 25: 201.
- Viñolas, A. 2020. Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias. *Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural*, 1. 179 p.
- Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2022. Nous o interessants Ptinidae (Coleoptera) per a Catalunya. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86 (1): 27-30.
- Viñolas, A. & Pujade-Villar, J. 2022. Els coleòpters micetòfags emergits de la exposició de bolets celebrada a la Facultat de Biologia de Barcelona. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86 (2): 87-88.
- Viñolas, A. & Torrado Tarela, O. 2022. Nuevos datos sistemáticos sobre *Niptodes (Niptodes) ferrugulus* (Reitter, 1884), biología y distribución en la Península Ibérica (Coleoptera: Ptinidae: Ptininae). *Arquivos Entomológicos*, 25: 141-146.