

Catálogo de las familias Coccinellidae y Melyridae (Coleoptera) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya)

S. TRÓCOLI¹, J. M. SESMA², P. BAHILLO DE LA PUEBLA³

¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona; Laboratori de Natura; Col·lecció d'artròpodes; Passeig Picasso s/n; E-08003 Barcelona; E-mail: sergitrocoli@gmail.com

²Carrer de Jericó 1, 7-4; 08035 Barcelona; E-mail: cornejojo@gmail.com

³Plaza López de Ayala 8, 5º A; E-48903 Barakaldo (Bizkaia); España; E-mail: pbahillo2@gmail.com

Resumen

Se enumeran los coleópteros representantes de las familias Coccinellidae Latreille, 1807 y Melyridae Leach, 1815 recolectados en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya): en total, 36 especies de coccinélidos y 33 especies de melíridos, siendo 10 y 11 especies, respectivamente, inéditas en la zona. Se precisan localidades y periodos de aparición.

Palabras clave: Coleoptera, Coccinellidae, Melyridae, Sant Llorenç del Munt, Catalunya.

Laburpena

Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac Parke Naturaleko (Bartzelona, Katalunia) Coccinellidae eta Melyridae familien katalogoa (Coleoptera)

Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac Parke Naturalean (Bartzelona, Katalunia) bildutako Coccinellidae Latreille, 1807 eta Melyridae Leach, 1815 familietako koleopteroak zerrendatzen dira: guztira, kokzinélidoen 36 espezie eta meliridoen 33 espezie, haietatik 10 eta 11 espezie, hurrenez hurren, argitaratu gabe zeudelarik eremu honetarako. Lokaltateak eta agerraldiak zehazten dira.

Gako-hitzak: Coleoptera, Melyridae, Coccinellidae, Sant Llorenç del Munt, Katalunia.

Abstract

Catalog of the Coccinellidae and Melyridae families (Coleoptera) of the Natural Park of Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalonia)

The beetles of the Coccinellidae Latreille, 1807 and Melyridae Leach, 1815 families collected in the Natural Park of Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalonia) are listed: a total of 36 species of coccinellids and 33 species of melyrids, of which 10 and 11 species respectively were previously unpublished for the area. Localities and occurrence periods are provided.

Key words: Coleoptera, Melyridae, Coccinellidae, Sant Llorenç del Munt, Catalonia.

Introducción

Desde hace más de 20 años, el primero de los autores viene realizando prospecciones entomológicas en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya), con el objetivo de

elaborar un catálogo de su fauna de coleópteros. Diversos trabajos, sobre otras familias, ya han sido publicados (Trócoli y Echave, 2014; Echave y Trócoli, 2018; Trócoli, 2019, 2020). En este trabajo se presentan los datos referidos a las familias Coccinellidae Latreille, 1807 y Melyridae Leach, 1815.

Material y métodos

El material que se cita en el presente trabajo ha sido recolectado por el primero de los autores.

Los métodos de captura han sido diversos, como la captura directa, el vareo de la vegetación mediante paraguas japonés, o la colocación de trampas de captura, las cuales se clasifican de la siguiente manera:

- (1) **Trampas de interceptación de vuelo:** Se coloca un plástico transparente de grandes dimensiones entre dos árboles (preferiblemente en un camino forestal), donde el insecto volador colisiona ya que se encuentra en su línea de vuelo y cae en un recipiente con líquido que se halla en la parte inferior del plástico. Dicho líquido es etilenglicol al 10%, que sirve de conservante del material recolectado.
- (2) **Trampas de vino:** Se trata de botellas de plástico de 1 litro de capacidad en las que se practican sendos orificios en los laterales de su parte superior, y se rellenan con una mezcla de vino blanco de baja graduación con un 30% de sal para la conservación del material. Se colocan a unos 3 ó 4 metros de altura.
- (3) **Trampas atrayentes:** Consisten en trampas modelo «polytrap», donde se añade una serie de sustancias químicas atrayentes; en este caso se ha empleado alfa-pineno, etanol y ipsdienol/ipsenol, fabricado por Econex, al igual que el atrayente de *Cerambyx* fabricado por la misma empresa. Al fondo de dicha trampa se encuentra el frasco recolector con etilenglicol al 10% para la conservación del material. Estas trampas se colocan, al igual que las de vino, a unos 3 ó 4 metros de altura.
- (4) **Trampas de luz:** Las más conocidas son las de vapor de mercurio, pero en nuestro caso se han empleado unas pequeñas trampas de fácil transporte que constan de dos cátodos de luz ultravioleta unidos a una batería de litio. Se colocaban antes del crepúsculo y se retiraban sobre las 1:00–2:00 h de la madrugada.
- (5) **Trampas de carroña:** Se nombra aquí este tipo de trampa, ya que se han recolectado algunas especies, aun cuando no están relacionadas con la necrofilia ni el consumo de larvas de dípteros. El cebo utilizado es costilla de cerdo.
- (6) **Trampa Malaise:** Consisten en una serie de telas finas en forma de «T» donde el insecto es obligado a seguir un camino de salida al final del cual se recolectan en un bote con etilenglicol para su conservación.

El material capturado en las trampas se recogía semanal o quincenalmente.

Para completar el estudio se ha revisado la bibliografía relacionada con los coleópteros del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac y se han consultado los ejemplares depositados en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona (MZB) recolectados en este parque natural.

En la expresión de los resultados se relacionan, para cada especie, los datos bibliográficos bajo el epígrafe «Registros previos» y los nuevos registros bajo el epígrafe «Material estudiado», en el que se diferencian, por una parte, las capturas realizadas por el primer autor y, por otra, el material conservado en el MZB. En ambos casos se aportan localidades, fechas y métodos de captura, incluyendo en muchos casos comentarios sobre su biología. Se marca con un asterisco (*) las nuevas citas para el parque.

La determinación de los Melyridae la ha realizado el tercer autor siguiendo a Bahillo de la Puebla y López-Colón (2017), Constantin (2005), Constantin y Liberti (2011), Liberti (2004) y Plata Negrache y Santiago Hernández (1990) (aquí, por orden alfabético).

La determinación de los Coccinellidae la ha llevado a cabo el segundo autor empleando el libro de la serie «Fauna Ibérica» sobre Coccinellidae (Eizaguirre, 2015), con la colaboración directa de Santos Eizaguirre, quien ha identificado diversas especies complicadas de los géneros *Hyperaspis* y *Scymnus*.

El material estudiado se encuentra en la colección del primer autor.

Zona de estudio

Las áreas prospectadas se incluyen en la cuadrícula UTM de 10 × 10 km GMRS 31TDG11 y son las mismas que las descritas en trabajos previos (Trócoli, 2019, 2020).

El transecto más estudiado se encuentra en la zona norte del parque (comarca del Bages), y sigue el Torrent de la Vall, desde la Casa de la Vall hasta Les Refardes. Otras zonas de estudio, menos habituales, han sido el camino desde La Mata a la Coma d'en Vila i Coll de Boix, también en la zona norte, y el área situada en las proximidades de la masía La Barata (zona sur del parque, comarca del Vallés Occidental). En estos parajes de estudio predominan los bosques mixtos de encinas y robles, con claros provenientes

de campos de cultivo abandonados, a excepción de la zona de Les Refardes, donde se halla un extenso pinar de *Pinus nigra salzmannii* y *Pinus sylvestris*. Otra área que se ha incluido en las prospecciones es Les Teixoneres, que se encuentra en el centro del parque natural, donde abundan los robles, y que presenta condiciones climáticas más húmedas que el resto de zonas.

Resultados

Familia **COCCINELLIDAE** Latreille, 1807

Subfamilia **COCCINELLINAE** Latreille, 1807

Tribu **Chilocorini** Mulsant, 1846

Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)

Registros previos: Alsina (1986).

Material estudiado:

Capturas: 6-VII-2012, 1 ex., Sesta Ferèstega; 17-VII-2014, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 5-VI-2015, 1 ex., Les Refardes; 13/20-VIII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa atrayente.

MZB: 20-VII/3-VIII-2010, 1 ex., Coll d'Eres, trampa Malaise.

Exochomus nigromaculatus (Goeze, 1777)

Registros previos: Alsina (1986).

Exochomus quadripustulatus (Linnaeus, 1758)

Registros previos: Alsina (1986).

Material estudiado:

Capturas: 13-VIII-2011, 1 ex., La Vall.

**Parexochomus pubescens* Barovsky, 1922

Material estudiado:

Capturas: 13-VIII-2020, 1 ex., Falconera, La Roureda.

Tribu **Coccidulini** Mulsant, 1846

Rhyzobius bipartitus Fuente, 1918

Registros previos: Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Rhyzobius chrysomeloides (Herbst, 1792)

Registros previos: Santos *et al.* (2009), Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 21-V-2020, 2 ♀♀, La Vall hacia Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Rhyzobius litura (Fabricius, 1787)

Registros previos: Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

**Rhyzobius lophanthae* (Blaisdell, 1892)

Material estudiado:

Capturas: 5-V-2020, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Especie de origen australiano que se comercializa para control biológico y se dispersa espontáneamente en áreas templadas (Eizaguirre, 2015).

Tribu **Coccinellini** Latreille, 1807

Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758)

Registros previos: Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 15-VIII-2020, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de luz.

Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)

Registros previos: Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 13-VII-2010, 2 ex., 8-VII-2014, 2 ex., 12-VII-2014, 1 ex., 31-VII-2014, 1 ex., 21-V-2020, 5 ex., 26-V-2020, 3 ex., Casa de la Vall; 6-VIII-2010, 1 ex., Coma d'en Vila; 11-VII-2013, 2 ex., 28-VI-2014, 1 ex., 12-VII-2014, 1 ex., 5-V-2020, 5 ex., 8-V-2020, 2 ex., 21-V-2020, 2 ex., 20-VI-2020, 1 ex., trampa de luz, 26-VI-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 13-VI-2015, 5 ex., La Mata; 2-VIII-2019, 1 ex., La Barata; 4-VII-2020, 1 ex., Camí Pantà de la Vall; 23-IX/10-X-2020, 1 ex., Falconera, La Roureda.

MZB: 28-V/17-VI-2010, 3 ex., 20-VII/3-VIII-2010, 1 ex., Coll d'Eres, trampa Malaise; 17-VI/1-VII-2010, cima del Montcau, trampa Malaise.

**Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758) (Fig. 1a)

Material estudiado:

Capturas: 10-VII-2020, 1 ex., Pantà de la Vall, trampa de luz.

***Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus, 1758**

Registros previos: Santos *et al.* (2009), Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 4-IV-2010, 2 ex., Pujol del Llobet; 6-VI-2020, 1 ex., Les Refardes; 23-IX-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

MZB: 28-V/17-VI-2010, 1 ex., 17-VI/1-VII, 3 ex., 1/20-VII-2010, 2 ex., 20-VII/3-VIII-2010, 1 ex., Coll d'Eres, trampa Malaise; 17-VI/1-VII, 1 ex., 1/20-VII-2010, 1 ex., cima del Montcau, trampa Malaise.

****Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758)****Material estudiado:**

Capturas: 11-VII-2013, 1 ex., 15-V-2014, 4 ex., 5-VII-2014, 1 ex., 9-V-2019, 3 ex., 17-IV-2020, 1 ex., 25-VII-2020, 3 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

****Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Fig. 1b)****Material estudiado:**

Capturas: 22-VII-2020, Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de luz.

Especie de origen asiático que se ha aclimatado en Europa, siendo un riesgo para algunas especies de la fauna autóctona, por desplazamiento de sus nichos ecológicos; también depredadora de huevos y larvas de otros insectos, entre ellos coccinélidos (Eizaguirre, 2015).

***Harmonia quadripunctata* (Pontopiddian, 1763)**

Registros previos: Alsina (1986).

***Hippodamia (Adonia) variegata* (Goeze, 1777) (Fig. 1c)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009), Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 22-VII-2014, 8 ex., 17-IV-2020, 4 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 24-IV-2020, 1 ex., La Barata; 26-VI-2020, 1 ex., La Barata, Riera de les Arenes.

***Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758) (Fig. 1d)**

Registros previos: Plaza (1984).

Material estudiado:

Capturas: 29-VI/11-VII-2013, 1 ex., Camí Pantà de la Vall, trampa de vino; 2-VIII-2019, 1 ex., La Barata, Riera de les Arenes, trampa de luz; 21-V-2020, 1 ex., Serra de les Garses,

Torrent de la Vall; 29-VII-2020, 1 ex., Marquet de les Roques, trampa de luz; 13/20-VIII-2020, 1 ex., Falconera, La Roureda, trampa atrayente.

****Neomysia oblongoguttata* (Linnaeus, 1758)****Material estudiado:**

Capturas: 16-VII-2010, 1 ex., Coma d'en Vila.

***Oenopia lyncea* (Olivier, 1808)**

Registros previos: Alsina (1986).

Material estudiado:

Capturas: 13-VII-2010, 2 ex., Casa de la Vall; 6-VIII-2014, 2 ex., La Barata; 13-VI-2015, 1 ex., La Mata; 19/29-V-2020, 4 ex., 17/30-VI-2020, 2 ex., 30-VI/9-VII-2020, 1 ex., 4/13-VIII-2020, 2 ex., Falconera, La Roureda, trampa atrayente.

***Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 1-VII-2011, 1 ex., Casa de la Vall; 11-VII-2013, 1 ex., 23-V-2014, 1 ex., 31-VII-2014, 1 ex., 6-VIII-2014, 1 ex., 25-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

MZB: 28-V/17-VI-2010, 1 ex., 17-VI/1-VII-2010, 1 ex., 1/20-VII-2010, 1 ex., Coll d'Eres, trampa Malaise; 17-VI/1-VII-2010, 1 ex., cima del Montcau, trampa Malaise.

***Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758)**

Registros previos: Espuny (1979).

Material estudiado:

Capturas: 17-VII-2014, 1 ex., Casa de la Vall, vareando *Juglans* sp.

***Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Registros previos: Espuny (1979).

Material estudiado:

Capturas: 19-IV-2002, 1 ex., 15-V-2014, 1 ex., 17-V-2015, 1 ex., 21-V-2020, 2 ex., 26-V-2020, 1 ex., 25-VII-2020, 3 ex., 23-IX-2020, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 2-VI-2013, 1 ex., Pantà de la Vall.

Tribu **Epilachnini** Mulsant, 1846

****Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1767)****Material estudiado:**

Capturas: 20-VI-2014, 1 ex., 28-VI-2014, 1 ex., 12-VII-2014, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

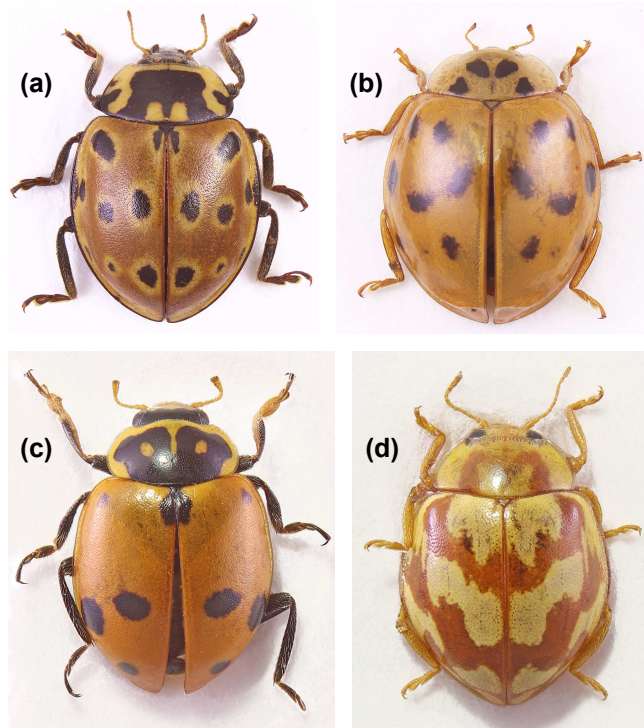


FIGURA 1. Habitus de: (a) *Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758); (b) *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773); (c) *Hippodamia (Adonia) variegata* (Goeze, 1777); (d) *Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758).

Tribu **Hyperaspidini** Mulsant, 1846

***Hyperaspis duvergeri** Fürsch, 1985

Material estudiado:

Capturas: 21-V-2020, 1 ♀, 23-V-2014, 1 ♂, 26-V-2014, 1 ♀, Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Hyperaspis inexpectata Günther, 1959

Registros previos: Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Hyperaspis illecebrosa Mulsant, 1846

Material estudiado:

MZB: 17-VI/1-VII-2010, 1 ex., Coll d'Eres, trampa Malaise. Determinada erróneamente como *Hyperaspis reppensis*.

Tribu **Noviini** Mulsant, 1846

Novius cardinalis (Mulsant, 1850)

Registros previos: Alsina (1986).

Se trata de una especie de origen australiano que se utiliza tradicionalmente en plantaciones de cítricos para el control biológico de *Icerys purchasi* (Eizaguirre, 2015).

Tribu **Platynaspidini** Mulsant, 1846

Platynaspis luteorubra (Goeze, 1777)

Registros previos: Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 25-IV-2015, 1 ex., 23-V-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Tribu **Scymnini** Mulsant, 1846

***Nephus (Pachyspathe) helgae* (Fürsch, 1965)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009), como *Scymniscus helgae* (Fürsch, 1965). Convendría revisar dicha cita, ya que puede estar sujeta a una mala determinación.

****Nephus (Pachyspathe) semirufus* (Weise, 1885)**

Capturas: 27-VI/4-VII-2019, 1 ♀, Casa de la Vall, Carena de la Vall, trampa Malaise.

****Scymnus (Scymnus) apetzi* Mulsant, 1846**

Material estudiado:

Capturas: 15-V-2014, 1 ♂, 17-VII-2014, 1 ♂, 25-VII-2020, 1 ♂ y 2 ♀♀, Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 27-VI/4-VII-2019, 1 ♂, 18/25-VII-2019, 1 ♀, La Vall, Carena de la Vall, trampa Malaise.

***Scymnus (Scymnus) frontalis* (Fabricius, 1787)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

***Scymnus (Scymnus) interruptus* (Goeze, 1777)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009), Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 31-VII-2014, 1 ♀, Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 4/11-VII-2019, 1 ♀, Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa atrayente; 27-VI/4-VII-2019, 1 ♀, Casa de la Vall, Carena de la Vall, trampa Malaise.

***Scymnus (Scymnus) rufipes* (Fabricius, 1798)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009), Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

***Scymnus (Pullus) suturalis* Thunberg, 1795**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

***Scymnus (Neopullus) ater* Kugelann, 1794**

Registros previos: Citado de la Torre de l'Àngel, con material que se encontraba en agallas de *Quercus pubescens* (Massana-Canals *et al.*, 2013).

Familia **MELYRIDAE** Leach, 1815

Subfamilia **RHADALINAE** LeConte, 1861

****Aplocnemus (Aplocnemus) impressus* (Marsham, 1802)**

Material estudiado:

Capturas: 9-V-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 16-V-2018, 1 ex., Les Refardes; 9/16-V-2018, 5 ex., 16/30-V-2018, 1 ex., Les Refardes, trampa interceptación.

***Aplocnemus (Aplocnemus) virens* (Suffrian, 1843)**
(Fig. 2a)

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 8-VI-2018, 1 ex., 13-VI-2018, 1 ex., 23-V-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 16/30-V-2018, 1 ex., Les Refardes, trampa interceptación.

Subfamilia **DASYTINAE** Laporte, 1840

Tribu **Danaceini** Thomson, 1859

***Danacea (Danacea) longiceps* Mulsant & Rey, 1868**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 19-V-2012, 1 ex., Coll de Boix; 28-VI-2014, 1 ex., Camí Pantà de la Vall; 11-VII-2013, 2 ex., Pantà de la Vall; 20-VI/22-VII-2014, 1 ex., Camí Pantà de la Vall, trampa de carroña.

***Danacea (Danacea) nigratarsis* (Küster, 1850)**

Registros previos: Espuny (1979).

***Danacea (Danacea) pallipes* (Panzer, 1795)**

Registros previos: Espuny (1979).

Tribu **Dasytini** Laporte, 1840

***Dasytes (Anthoxenus) subaeneus* Schönherr, 1817**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 20-VI-2014, 1 ex., Casa de la Vall; 26-VI-2020, 2 ex., La Barata, Riera de les Arenes.

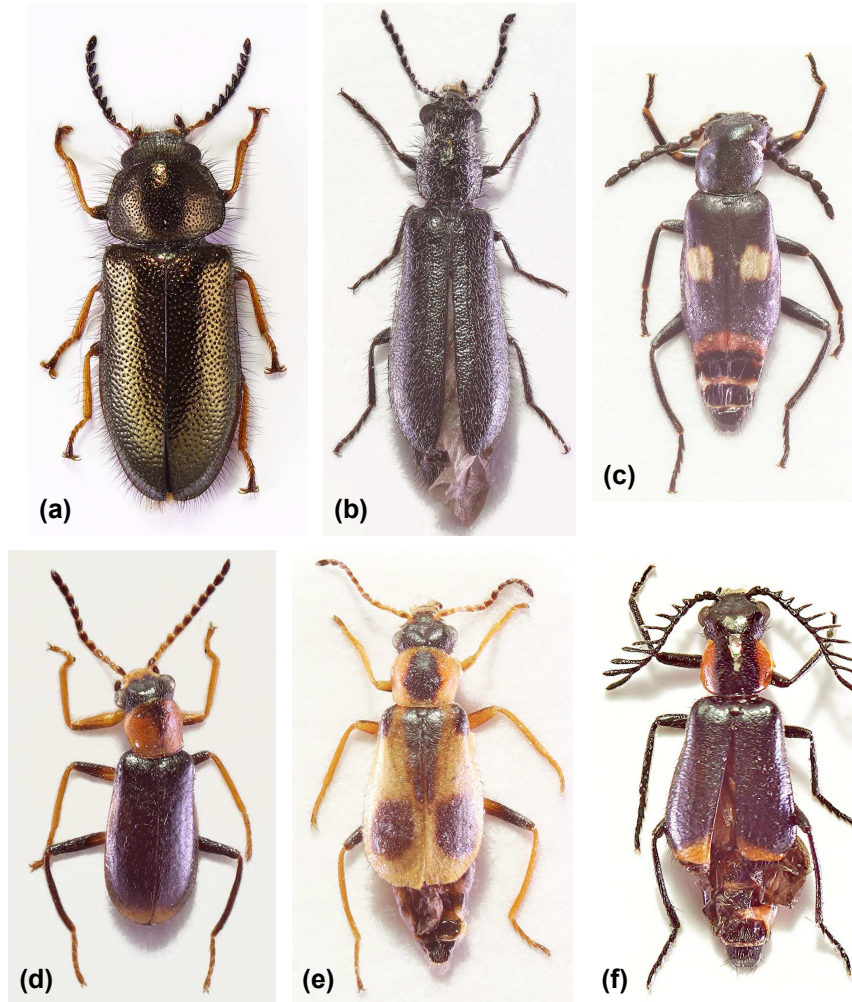


FIGURA 2. Habitus de: (a) *Aplocnemus (Aplocnemus) virens* (Suffrian, 1843); (b) *Dasytes (Mesodasytes) aeratus* Stephens, 1829; (c) *Anthocomus (Anthocomus) fenestratus* Linder, 1864; (d) *Attalus (Abrinus) analis* (Panzer, 1796); (e) *Attalus (Abrinus) pictus* (Kiesenwetter, 1850); (f) *Nepachys peucedani* (Abeille, 1885).

****Dasytes (Dasytes) pauperculus* Laporte de Castelnau, 1840**

Material estudiado:

Capturas: 30-V/13-VII-2019, 1 ex., Les Teixoneres, trampa atrayente; 30-V/13-VI-2019, 1 ex., Les Teixoneres, trampa de vino; 08/19-V-2020, 3 ex., 19/29-V-2020, 2 ex., Falcoñera, trampa *Cerambyx*; 19/29.05.2020, 1 ex., Serra de les Garses, 1 ex.

***Dasytes (Hypodasytes) tristiculus* Mulsant & Rey, 1868**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 16-VI-2011, 1 ex., Coma d'en Vila; 19-V-2012, 2 ex., Coll de Boix; 13-VI-2013, 2 ex., Pantà de la Vall.

****Dasytes (Mesodasytes) aeratus* Stephens, 1829**
(Fig. 2b)**Material estudiado:**

Capturas: 20-VI-2014, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 16-V-2018- 2 ex., Les Refardes; 28-VI-2019, 1 ex., Les Teixonerres, trampa de luz; 20-V/13-VI-2019, 1 ex., trampa de vino; 29-V/6-VI-2020, 1 ex., 17/30-VI-2020, La Falconera, La Roureda, trampa atrayente.

****Dasytes (Mesodasytes) nigroaeneus* Küster, 1850****Material estudiado:**

Capturas: 24-IV-2020, 1 ex., La Barata; 19/29-V-2020, 2 ex., Falconera, La Roureda, trampa atrayente.

****Dasytes (Mesodasytes) plumbeus* (Müller, 1776)****Material estudiado:**

Capturas: 16-VI-2011, 1 ex., Coll de Boix; 12-VII-2014, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 20/27-VI-2019, 5 ex., 27-VI/9-VII-2019, 13 ex., 18/25-VII-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa atrayente.

***Psilothrix viridicoerulea* (Geoffroy, 1785)**

Registros previos: Espuny (1979), Santos *et al.* (2009), Brañas Valcárcel *et al.* (2010).

Material estudiado:

Capturas: 15-V-2014, 4 ex., 10-VI-2014, 1 ex., 14-VI-2014, 2 ex., 2-V-2018, 1 ex., 17-IV-2020, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Tribu **Enicopini** Escalera, 1927

***Enicopus (Parahenicopus) vittatus* Kiesenwetter, 1859**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 10-VI-2014, 1 ex., 20-VI-2014, 1 ex., 26-V-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 6-VI-2020, 1 ex., Les Refardes.

MZB: 2007, 8 ex., Granera.

Tribu **Melyrini** Leach, 1815

***Falsomelyris granulata* (Fabricius, 1792)**

Registros previos: Espuny (1979). Cita dudosa dada la distribución de esta especie en la Península Ibérica (véase: Barreda y Alcántara, 2014).

Subfamilia **MALACHIINAE** Fleming, 1821

Tribu **Malachiini** Fleming, 1821

****Anthocomus (Anthocomus) fenestratus* Linder, 1864** (Fig. 2c)**Material estudiado:**

Capturas: 13-VI-2018, 1 ex., 5-V-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 16-V/6-VI-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa atrayente.

***Attalus (Abrinus) amictus* (Erichson, 1840)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

***Attalus (Abrinus) analis* (Panzer, 1796)** (Fig. 2d)**Material estudiado:**

Capturas: 13-VI-2018, 1 ex., 20-VI-2019, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 27-VI/4-VII-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa Malaise; 28-VI-2019, Les Teixonerres, trampa de luz.

MZB: 28-V/17-VI-2010, 2 ex., Coll d'Eres, trampa Malaise.

***Attalus (Abrinus) pictus* (Kiesenwetter, 1850)**
(Fig. 2e)

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 11-V-2018, 1 ex., 5-V-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

***Attalus (Ebaeimorphus) escalerianus* (Pardo Alcaide, 1954)**

Registros previos: Especie descrita por Pardo Alcaide (Pardo Alcaide, 1948, 1954) sobre unos ejemplares capturados en Terrassa en mayo de 1934 (Plata Negrache y Santiago Hernandez, 1990), depositados en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona. Posteriormente, también se ha citado de Murcia (Lencina *et al.*, 2016).

***Axinotarsus (Axinotarsus) marginalis* (Castelnau, 1840)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 10-VI-2014, 1 ex., 20-VI-2014, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 20-VI-2018, 3 ex., 6-VI-2020, 3 ex., Les Refardes.

MZB: 15-VI-2002, 1 ex., Serra de l'Obac, Matadepera; 6-VII-2012, 1 ex., Riera de les Arenes.

***Charopus pallipes* (Olivier, 1790)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 13/27-VI-2019, 1 ex., Casa de la Vall, trampa Malaise.

****Clanoptilus (Clanoptilus) elegans* (Olivier, 1790)**

Material estudiado:

Capturas: 7-VI-2009, 1 ex., 23-V-2014, 1 ex., 5-VI-2014, 3 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 15-VI-2011, 1 ex., Camí Pantà de la Vall; 13-VI-2013, 1 ex., Pantà de la Vall.

***Clanoptilus (Clanoptilus) parilis* (Erichson, 1840)**

Registros previos: Espuny (1979). Podría tratarse de *Clanoptilus (Clanoptilus) arnauzi* (Pardo Alcaide, 1966).

***Clanoptilus (Clanoptilus) spinosus* (Erichson, 1840)**

Registros previos: Espuny (1979).

Material estudiado:

Capturas: 11-V-2018, 1 ex., Casa de la Vall.

***Colotes (Homoeodipnis) javeti* (Jacquelin du Val, 1852)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 6-VII-2012, 1 ex., Sesta Feréstega.
MZB: 6-VII-2012, 1 ex., Riera de les Arenes.

***Colotes (Colotes) maculatus* (Castelnau, 1836)**

Registros previos: Santos *et al.* (2009).

Material estudiado:

Capturas: 25-VII-2020, 5 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

***Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787)**

Material estudiado:

MZB: 6-VII-2012, 2 ex., Riera de les Arenes.

****Cyrtosus (Cyrtosus) cyanipennis* (Erichson, 1840)**

Material estudiado:

Capturas: 8-VI-2018, 1 ex., Casa de la Vall.

***Ebaeus (Ebaeus) glabricollis* Mulsant & Rey, 1867**

Material estudiado:

MZB: 1-VIII-1976, 1 ex., Balma de la Pola.

****Hypebaeus (Hypebaeus) brisouti* Mulsant & Rey, 1867**

Material estudiado:

Capturas: 17-VII-2014, 1 ex., Casa de la Vall; 8-VII-2014, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

***Malachius (Malachius) lusitanicus* Erichson, 1840**

Material estudiado:

MZB: 6-VII-2012, 1 ex., Riera de les Arenes.

****Nepachys peucedani* (Abeille, 1885) (Fig. 2f)**

Material estudiado:

Capturas: 25-VII-2020, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

****Sphinginus lobatus* (Olivier, 1790)**

Material estudiado:

Capturas: 8-VI-2018, 1 ex., 21-V-2020, 1 ex., Casa de la Vall; 13/27-VI-2019, 1 ex., Casa de la Vall, trampa Malaise; 3-X-2015, 3 ex., 5-V-2020, 2 ex., 8-V-2020, Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Discusión

Actualmente, en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac se contabilizan 36 especies de Coccinellidae, aportándose en este trabajo los primeros registros para 10 de ellas. Destaca *Harmonia axyridis*, por la amenaza biológica que supone su presencia.

Respecto a la familia Melyridae, se contabilizan 33 especies, siendo 11 de ellas inéditas en la zona. Hay que remarcar la cita del raro Malachiinae *Attalus (Ebaei-morphus) escalerianus*, capturado en 1934 y no vuelto a localizar en la zona a pesar de las numerosas prospecciones efectuadas en estos últimos años.

Agradecimiento

A Vicenç Bros, Angel Miño, Daniel Pons y todo el personal del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt

i Serra de l'Obac, por las ayudas y amabilidad para hacer los estudios en el parque. A Glòria Masó y Berta Caballero, del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona, por las facilidades para consultar las colecciones de dicha institución. A Manuel Baena, por la ayuda en la clasificación del material. A Santos Eizaguirre, por su rápido ofrecimiento a la determinación de especímenes complicados de Coccinellidae. A Roger Puig Gironès, por la ayuda bibliográfica ofrecida.

Bibliografía

- ALSINA A. 1986. *Contribució al coneixement de l'entomofauna de la Serra de l'Obac*. Universitat de Barcelona. Barcelona. [Tesis de licenciatura]
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2017. Sobre la variabilidad de *Enicopus* (*Enicopus*) *rugosicollis* Jacquelin du Val, 1860 y notas sobre *Enicopus* ibéricos (Coleoptera: Dasytidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **17**(2): 77-96.
- BARREDA JM, ALCÁNTARA T. 2014. Nuevos registros de *Falsomeyris granulata* (Fabricius, 1792) en el sur de España (Coleoptera, Melyridae). *Arquivos Entomológicos* **12**: 199-200.
- BRAÑAS VALCÁRCEL N, MASÓ ROS G, MEDEROS LÓPEZ J, NEL·LO I ANDREU M. 2010. *Estudi preliminar dels insectes i altres artròpodes a les codines del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Barcelona.
- CONSTANTIN R. 2005. Révision des *Aplocnemus* Stephens ibériques (Coleoptera Cleroidea Dasytidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* **22**(3): 197-231.
- CONSTANTIN R, LIBERTI G. 2011. *Coléoptères Dasytidae de France*. Musée des Confluences. Lyon.
- ECHAVE P, TRÓCOLI S. 2018. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España). *Heteropterus Revista de Entomología* **18**(1): 141-153.
- EIZAGUIRRE S. 2015. Coleoptera, Coccinellidae. En: Ramos MÁ et al. (Eds.). *Fauna Ibérica, vol. 40*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- ESPUNY Á. 1979. *Contribució al estudio de la fauna de coleópteros de «Sant Llorenç del Munt»*. Universitat de Barcelona. Barcelona. [Tesis de licenciatura]
- LENCINA JL, GONZÁLEZ E, GALLEGO D, DONÉS J, REDONDO M. 2016. *Diaclina fagi* (Panzer 1799), un nuevo Tenebrionidae para la Península Ibérica y otras citas de interés (Coleoptera). *Arquivos Entomológicos* **15**: 353-361.
- LIBERTI G. 2004. Il genere *Dasytes* Paykull in Italia. Revision e catalogo topografico, sinonimico e bibliografico delle specie italiane (Col. Dasytidae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **96**: 253-340.
- MASSANA-CANALS N, ARNAL J, PUJADE-VILLAR J. 2013. Dades preliminars de la fauna secundària associada a gales de la forma asexual d'*Andricus hispanicus* (Hartig, 1856) (Hymenoptera: Cynipidae). *Bulletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **77**[2012-2013]: 95-104.
- PARDO ALCAIDE A. 1948. Notas de entomología ibérica: Una nueva y singular especie de *Attalus* Er. de Cataluña. (Col. Malachidae). *Eos, Revista Española de Entomología* **24**: 25-28.
- PARDO ALCAIDE A. 1954. Nota sobre algunos coleópteros euroafricanos. *Eos, Revista Española de Entomología* **28**: 77-82.
- PLATA NEGRACH P, SANTIAGO HERNÁNDEZ CT. 1990. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta, Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Goecke & Evers. Krefeld.
- PLAZA E. 1984. Contribución al conocimiento de los Coccinellidae españoles. Tribus Coccinellini y Psylloborini. *Graellsia* **40**: 19-61.
- SANTOS X, MATEOS E, VIÑOLAS A. 2009. Canvis en la comunitat de coleòpters de vegetació a causa d'un incendi forestal al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. *Bulletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **75**: 99-118.
- TRÓCOLI S. 2019. Estudio de los elatéridos y escarabeidos (Coleoptera: Elateridae, Scarabaeoidea) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac. *Heteropterus Revista de Entomología* **19**(2): 361-370.
- TRÓCOLI S. 2020. Nuevas citas de coleópteros para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y [sic] Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya). *Revista Gaditana de Entomología* **11**: 27-32.
- TRÓCOLI S, ECHAVE P. 2014. Contribución al conocimiento de los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España). *Heteropterus Revista de Entomología* **14**(2): 175-186.

Recibido / Hartua / Received: 6/02/2021

Aceptado / Onartua / Accepted: 1/03/2021

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2021