

## Nuevas citas de coleópteros para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya)

S.Trócoli

Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona. [sergitrocoli@gmail.com](mailto:sergitrocoli@gmail.com)

**Resumen.** Se nombran diecisiete nuevas citas de coleópteros para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac, de las familias Cerambycidae, Buprestidae, Oedemeridae, Chrysomelidae, Cleridae, Bostrichidae y Ptinidae.

**Palabras clave:** Cerambycidae; Buprestidae; Oedemeridae; Chrysomelidae; Cleridae; Bostrichidae; Ptinidae; Sant Llorenç del Munt; Barcelona.

**New citations of coleopters for the Natural Park of Sant Llorenç del Munt and Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya)**

**Abstract.** Seventeen new beetle citations are named for the Natural Park of Sant Llorenç del Munt and Serra de l'Obac, of the families Cerambycidae, Buprestidae, Oedemeridae, Chrysomelidae, Cleridae and Ptinidae families.

**Key words.** Cerambycidae; Buprestidae; Oedemeridae; Chrysomelidae; Cleridae; Bostrichidae; Ptinidae; Sant Llorenç del Munt; Barcelona.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:DE3D4675-8005-4162-829C-BCFB8C34710A](https://zoobank.org/pub/DE3D4675-8005-4162-829C-BCFB8C34710A)

### INTRODUCCIÓN

Ya son más de 20 años que el autor realiza prospecciones en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac, estudiando su fauna de coleópteros, de los que no existía un catálogo o listado sobre las especies que vivían en él. Solo se encontraban citas de especies aisladas pero no de una familia completa como los publicados por nosotros hasta ahora, Trócoli y Echave (2014); Trócoli (2019) para la familia Cerambycidae, Echave *et al.* (2016) para la familia Chrysomelidae y Echave y Trócoli (2018); Trócoli, (2019) para el resto de familias estudiadas: Buprestidae, Oedemeridae, Bostrichidae, Cleridae y Ptinidae. Después de realizar numerosos muestreos con diferentes tipos de trampas y técnicas de captura, se añaden a los trabajos antes mencionados, siete especies de Buprestidae, dos de Cerambycidae, dos de Cleridae, dos de Ptinidae, dos de Bostrichidae, una de Chrysomelidae y una de Oedemeridae.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se parte de los trabajos antes mencionados y a las prospecciones anuales realizadas dentro del parque. Los métodos de captura han sido diversos, desde la captura

directa, vareo de la vegetación mediante paraguas japonés, etc., a la colocación de diferentes tipos de trampas, que se clasifican de la siguiente manera:

Trampas de interceptación de vuelo: el funcionamiento es simple, 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 se compone de etilenglicol al 10% que sirve de conservante del material caído. Se revisan las trampas semanal o quincenalmente.

Trampas de vino: se trata de botellas de plástico de 1 litro de capacidad donde se le practican dos orificios en su parte superior a ambos lados, se rellena de una mezcla de vino blanco de baja graduación junto con un 30% de sal para la conservación del material. Se colocan colgados de las ramas a unos 3 o 4 metros de altura.

Trampas atrayentes: constan de trampas modelo "polytrap", donde se añade una serie de químicos atrayentes, en este caso se ha empleado alfa-pineno, etanol y ipsdienol/ipsenol. 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 o 4 metros de altura.

Trampas de luz: las más conocidas son las de vapor de mercurio, pero en mi caso empleo unas pequeñas trampas de fácil transporte que constan de dos cátodos de luz ultravioleta unidos a una batería de litio. En el estudio del parque, se colocan antes del crepúsculo y se retiran sobre la 1 o las 2 de la madrugada.

Las determinaciones de los ejemplares han sido de Antonio Verdugo respecto los Buprestidae, Pablo Bahillo respecto a los Cleridae, Chrysomelidae y Ptinidae, Miguel Ángel Gómez de Dios respecto a los Bostrichidae y el autor respecto a los Cerambycidae y Oedemeridae, siguiendo los trabajos de Eduard Vives (Vives, 2000; 2001) y Xavier Vazquez (Vazquez, 1993; 2002).

## ZONA DE ESTUDIO

Las áreas prospectadas se incluyen en la cuadrícula MGRS 31TDG11. El transecto más estudiado se encuentra en la zona norte de 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, son el camino desde La Mata a la Coma d'en Vila, 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 halepensis* y *Pinus sylvestris*. Recientemente se ha incluido en las prospecciones Les Teixoneres, que se encuentra en el centro del parque natural, donde abundan los robles y de climatología más húmeda que el resto de áreas estudiadas.

## RESULTADOS

### Familia BUPRESTIDAE Leach, 1815

Subfamilia AGRILINAE Laporte, 1835

Tribu Agrilini Laporte, 1835

1. *Agrilus sulcicollis sulcicollis* Lacordaire, 1835

Capturas: 30-V/13-VI-2019, 1 ex., Camí Pantà de la Vall, trampa de interceptación.

2. *Agrilus solieri solieri* Gory & Laporte, 1839 (Fig. 1)

Capturas: 11/18-VII-2019, 2 exs., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, trampa malaise.

3. *Agrilus antiquus antiquus* Mulsant & Rey, 1863

Capturas: 28-VI/11-VII-2018, 1 ex., 22-VIII/5-IX-2018, 1 ex., Les Refardes, trampa interceptación.

4. *Agrilus (Anambus) grandiceps hemiphanes* Marseul, 1865 (Fig. 2)

Capturas: 23-VII/9-VIII-2018, 2 exs., Les Refardes, trampa interceptación.

5. *Agrilus obscuricollis obscuricollis* Kiesenwetter, 1857

Capturas: 27-VI/4-VII-2019, 1 ex., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, trampa malaise.

Subfamilia BUPRESTINAE Leach, 1815

Tribu Anthaxiini Gory & Laporte, 1839

6. *Anthaxia confusa confusa* Gory, 1841

Capturas: 16/30-V-2018, 1 ex., Les Refardes, trampa de interceptación.

Subfamilia POLYCESTINAE Lacordaire, 1857

Tribu Acmaeoderini Kerremans, 1893

7. *Acmaeoderella adpersula adpersula* (Illiger, 1803) (Fig. 3)

Capturas: 28-VI/11-VII-2018, 1 ex., Les Refardes, trampa de interceptación.

### Familia CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Subfamilia CERAMBYCINAE Latreille, 1802

Tribu Callidiini Kirby, 1837

8. *Phymatodes (Phymatodellus) rufipes* (Fabricius, 1777) (Fig. 4)

Capturas: 17-V-2015. 1 ♀, Serra de les Garses/Torrent de la Vall, vareando un manzano silvestre.

Subfamilia LAMIINAE Latreille, 1825

Tribu Desmiphorini Thomson, 1860

9. *Deroplia genei* (Aragona, 1830)

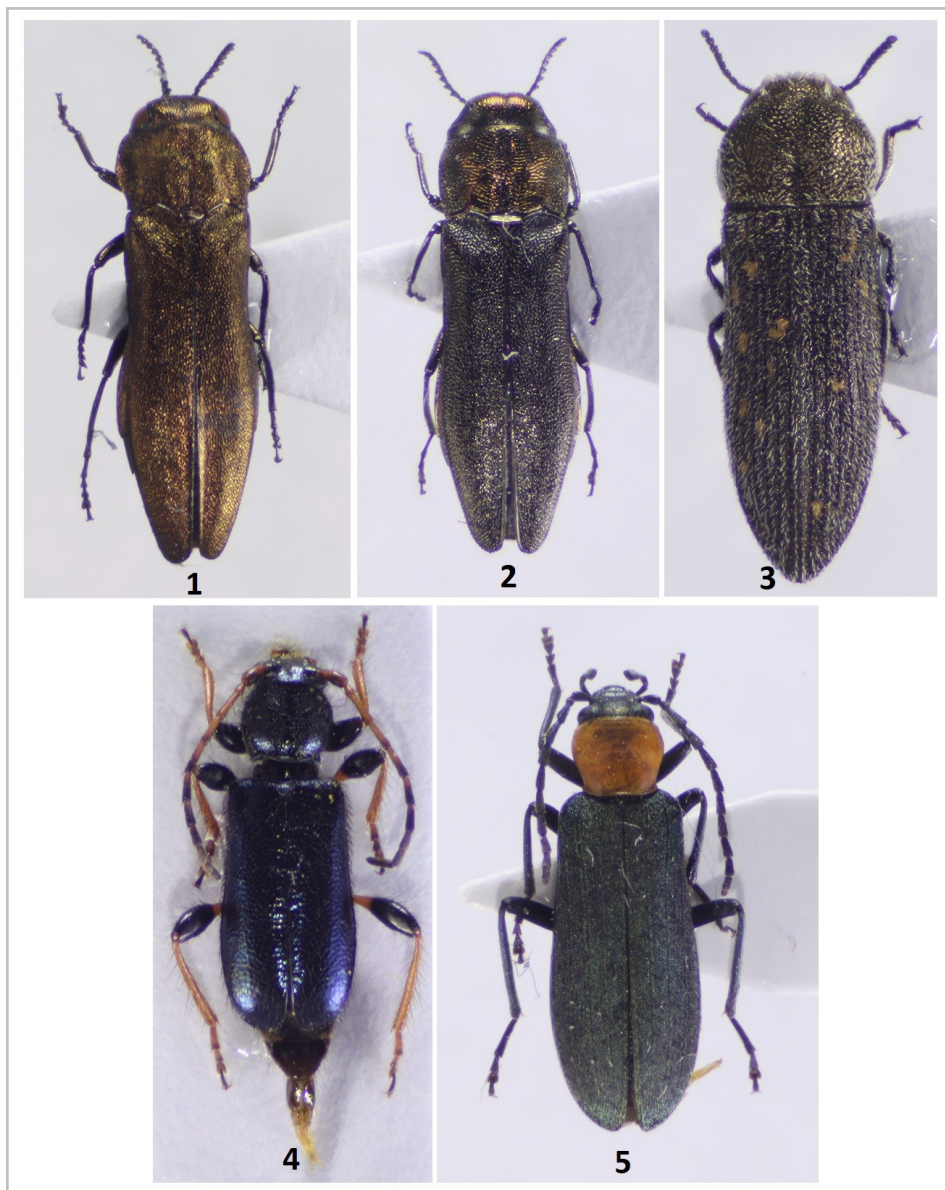
Capturas: junio de 2019, Serra de les Garses/Torrent de la Vall, encontrados restos de un ejemplar en el suelo, debajo de un árbol del género *Quercus*.

### Familia CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

Subfamilia CRYPTOCEPHALINAE Gyllenhal, 1813

10. *Cryptocephalus (Burlinius) rufipes* (Goeze, 1777)

Capturas: 20-VI-2019, 11 exs., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, con manga entomológica en vegetación herbácea.



**Figuras 1-5.** 1. *Agrilus solieri solieri* Gory & Laporte, 1839; 2. *Agrilus (Anambus) grandiceps hemiphanes* Marseul, 1865; 3. *Acmaeoderella adspersula adspersula* (Illiger, 1803); 4. *Phymatodes (Phymatodellus) rufipes* (Fabricius, 1776); 5. *Ischnomera xanthoderes* (Mulsant, 1858)

**Familia CLERIDAE Latreille, 1802**

Subfamilia CLERINAE Latreille, 1802

11. *Opilo domesticus* (Sturm, 1837)

Capturas: 1/8-VIII-2018, 1 ex., Les Teixoneres, trampa de atrayentes.

Subfamilia TILLINAE Fischer von Waldheim, 1813

12. *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787)

Capturas: 27-VI/4-VII-2019, 2 exs., Camí Pantà de la Vall, trampa de atrayentes; 11/18-VII-2019, 1 ex., Les Teixoneres, trampa de atrayentes.

**Familia OEDEMERIDAE Latreille, 1810**

Subfamilia OEDEMERINAE Latreille, 1810

Tribu Asclerini Gistel, 1848

13. *Ischnomera xanthoderes* (Mulsant, 1858) (Fig. 5)

Capturas: 13/28-VI-2018, 1 ex., Les Teixoneres, trampa de vino.

**Familia BOSTRICHIDAE Latreille, 1802**

Subfamilia BOSTRICHINAE Latreille, 1802

Tribu Sinoxylini Lesne, 1899

14. *Sinoxylon sexdentatum* (Olivier, 1790)

Capturas: 2/16-V-2019, 1 ex., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Tribu Xyloperthini Lesne, 1921

15. *Xyloperthella picea* (Olivier, 1790)

Capturas: 11/18-VII-2019, 1 ex., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

**Familia PTINIDAE Latreille, 1802**

Subfamilia PTININAE Latreille, 1802

Tribu Ptinini Latreille, 1802

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

Capturas: 16-V/6-VI-2019, 1 ex., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

17. *Ptinus (Gynopterus) pyrenaicus* Pic, 1897

Capturas: 20/27-VI-2019, 1 ex., 18/25-VII-2019, 1 ex., Serra de les Garses/Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

**DISCUSIÓN**

Se añaden estas 17 especies como nuevos integrantes de la comunidad de coleópteros en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac. La familia Buprestidae pasa de 50 especies registradas a 57, siendo la subfamilia Agrilinae la que más novedades ha aportado con 5 nuevas especies. La familia Cerambycidae pasa de 95 especies ya citadas (incluyendo la familia Vesperidae) a tener 97 especies del grupo de los longicornios en el parque. Respecto al resto de familias, Chrysomelidae,

S. Trócoli. Nuevas citas de coleópteros para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya)

---

Oedemeridae, Cleridae, Bostrichidae y Ptinidae, aumentan con una o dos especies cada una el registro de citas dentro del parque, siendo Chrysomelidae en un total de 135 especies, Oedemeridae con 12 especies, Cleridae con 10 especies, Bostrichidae con 5 especies y Ptinidae con 21 especies.

#### AGRADECIMIENTOS

A Pablo Bahillo, Antonio Verdugo y Miguel Ángel Gómez de Dios por las determinaciones. 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 Museo de Zoología de Barcelona por las facilidades para consultar las colecciones de dicha institución.

#### BIBLIOGRAFIA

- 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 Rev. Entomol.* 18(1): 141-153.
- Echave, P., Trócoli, S., Bentanachs, J., 2016:** Catálogo de crisomélidos (Coleoptera: Chrysomelidae) del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España). *Heteropterus Rev. Entomol.* 16(2): 165-177
- Trócoli, S., 2019:** Noves cites de longicornis i buprèstids al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac / Nouvelles mentions d'espèces de longicornes et de buprestes dans le Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt et la Serra de l'Obac (Coleoptera : Cerambycidae, Buprestidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* - 2019 - Tome XXVIII (1): 39 – 43.
- 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 Rev. Entomol.* 14(2): 175-186.
- Vázquez, X. A., 1993.** Fauna Iberica 5. Coleoptera. Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 181 pp.
- Vázquez, X. A., 2002.** European fauna of Oedemeridae (Coleoptera). Argania Editio, Barcelona, 178 pp.
- Vives, E., 2000.** Coleoptera, Cerambycidae. En: Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M.A. et al., (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, Madrid, 716 pp.
- Vives, E., 2001.** Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares (Coleoptera). ARGANIA EDITIO Ed. Barcelona. 287 pp.

---

**Recibido:** 13 enero 2020  
**Aceptado:** 24 enero 2020  
**Publicado en línea:** 28 enero 2020