

## Algunos coleópteros interesantes del Parque Natural de Capçaleres del Ter i del Freser (Girona, Cataluña). 2ª nota

Sergi Trócoli<sup>1, 2</sup>, José Manuel Diéguez<sup>1, 3</sup> & Anna Planella<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona.

<sup>2</sup> e-mail: sergitrocoli@gmail.com; <sup>3</sup> e-mail: dieguezjm1@gmail.com

<sup>4</sup> Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser. e-mail: annaplanella@gencat.cat

**Resumen:** Se citan varios coleópteros de las familias Ciidae, Corylophidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Leiodidae, Melandryidae, Monotomidae, Nitidulidae, Staphylinidae y Zopheridae del Parque Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser (Girona, Cataluña), siendo algunas de ellas primeras citas para Cataluña, Girona y la Península Ibérica. Se comentan métodos y fechas de captura y su distribución en la Península Ibérica, incluyendo el habitus de algunas especies.

**Palabras clave:** Coleoptera, Ciidae, Corylophidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Leiodidae, Melandryidae, Monotomidae, Nitidulidae, Staphylinidae, Zopheridae, Parque Natural Capçaleres del Ter i del Freser, Girona, Cataluña, Península Ibérica.

**Abstract:** Some interesting beetles of the Capçaleres del Ter i del Freser Natural Park (Girona, Catalonia). 2<sup>nd</sup> note. Several coleopterans of the families Ciidae, Corylophidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Leiodidae, Melandryidae, Monotomidae, Nitidulidae, Staphylinidae and Zopheridae are reported from the Capçaleres del Ter i del Freser Natural Park (Girona, Catalonia), being some of the records new for Catalonia, Girona and the Iberian Peninsula. Methods and dates of capture and their distribution in the Iberian Peninsula are commented, including the habitus of some species.

**Keywords:** Coleoptera, Ciidae, Corylophidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Leiodidae, Melandryidae, Monotomidae, Nitidulidae, Staphylinidae, Zopheridae, Capçaleres del Ter i del Freser Natural Park, Girona, Catalonia, Iberian Peninsula.

**Recibido:** 8 de abril de 2025

**Publicado on-line:** 28 de abril de 2025

**Aceptado:** 16 de abril de 2025

### Introducción

Durante el año 2024 se ha continuado con la prospección y estudio de los coleópteros del Parque Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser (Girona, Cataluña), publicando las novedades en la presente nota. La ubicación del parque y métodos de captura empleados ya se explicaron en Trócoli et al. (2024), con la excepción que durante este último año de estudio no se colocaron trampas aéreas de vino.

Se han muestreado las tres zonas que se describen a continuación:

- Zona 1: 42°23'37.3"N 2°17'28.0"E, 1.440 m s.n.m. Bosque a la orilla del río Ter, formado principalmente por *Salix* sp., *Alnus glutinosa* y *Betula pendula*, con la presencia de algún *Pinus sylvestris*. En dicha zona se colocaron trampas *crosstrap* (Econex) con atrayente *Cerambyx* (Econex) y *pitfall* con vinagre.
- Zona 2: 42°24'01.4"N 2°18'57.6"E, 1.700 m s.n.m. Bosque de *Abies alba*, con sotobosque de *Rhododendron ferrugineum* y presencia aislada de algunos *Sorbus* sp. En esta zona sólo se colocaron trampas *crosstrap* (Econex) con atrayente *Detection kit* (Econex), compuesto por alfa pineno, Ipsenol/Ipsdienol y etanol.
- Zona 3: 42°24'22.7"N 2°19'26.5"E, 1.975 m s.n.m. Bosque de *Pinus uncinata*, con sotobosque pobre, sólo con la presencia aislada de *Juniperus communis*. En esta zona se colocaron trampas *crosstrap* (Econex) con atrayente *Detection kit* (Econex) y *pitfall* con vinagre.

El estudio se inició a finales de junio y finalizó a mediados de septiembre, con la revisión de las trampas cada 15 días aproximadamente. El material ha sido determinado por el segundo de los autores y permanece en la colección del primer autor.

## Resultados

### Familia Ciidae Samouelle, 1819

#### *Cis fagi* Waltl, 1839

**Material estudiado:** 25-VII/12-VIII-2024, 1♂, zona 1, *crosstrap* con atrayente *Cerambyx*.

De amplia distribución europea (Królik, 2020), citado de la Península Ibérica por Diéguez Fernández (2013), de Álava. La presente cita es la primera para Cataluña.

### Familia Corylophidae LeConte, 1852

#### *Orthoperus atomus* (Gyllenhal, 1808)

**Material estudiado:** 25-VII/12-VIII-2024, 1♂, zona 2, *crosstrap* con *Detection kit*.

Especie paleártica (Ponel & Perez, 2014), citada del norte de España, sin precisar localidad en Bowstead (1999) y sin confirmación en el catálogo paleártico de Bowstead (2007). Con la presente cita, se confirma su presencia en la Península Ibérica.

### Familia Cryptophagidae Kirby, 1826

#### *Cryptophagus intermedius* Bruce, 1934

**Material estudiado:** 27-VIII/19-IX-2024, 1♂, zona 1, *pitfall* con vinagre; 25-VII/12-VIII-2024, 1♂, 12/27-VIII-2024, 1♂, 27-VIII/19-IX-2024, 1♂, zona 2, *crosstrap* con *Detection kit*; 25-V/8-VII-2024, 1♂, 25-VII/12-VIII-2024, 4♂♂ y 3♀♀, 12/27-VIII-2024, 2♂♂ y 4♀♀, 27-VIII/19-IX-2024, 1♂, zona 3, *crosstrap* con *Detection kit*.

Especie europea, citada sin precisar del noreste de la Península Ibérica (Otero, 2011) y de Collbató i El Bruc, en la provincia de Barcelona (Muñoz-Batet et al., 2023). Con la presente cita se añade a la corología de la especie la provincia de Girona.

#### *Cryptophagus scanicus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 1)

**Material estudiado:** 25-VII/12-VIII-2024, 1♂, 12/27-VIII-2024, 2♂♂, zona 2, *crosstrap* con *Detection kit*.

Especie holártica, de amplia distribución por la Península Ibérica (Otero, 2011). En Cataluña ha sido citada de Collbató (Barcelona) (Muñoz-Batet et al., 2023) y El Bosc de Poblet (Tarragona) (Piera et al., 2016), ampliando la presente cita la corología catalana a la provincia de Girona.



Fig. 1.- Habitus de *Cryptophagus scanicus* (Linnaeus, 1758).

**Familia Leiodidae Fleming, 1821*****Anisotoma glabra* (Fabricius, 1792)**

**Material estudiado:** 12/27-VIII-2024, 1♀, zona 1, *crosstrap* con atrayente *Cerambyx*.

Especie de amplia distribución paleártica (Perreau, 2015), en la Península Ibérica ha sido citado de Soria (González, 1963), Segovia, Madrid, La Rioja, Lleida y Huesca (Sáez Bolaño & Blanco Villero, 2016). La presente cita amplía la corología catalana de esta especie para la provincia de Girona.

**Familia Latridiidae Erichson, 1842*****Latridius minutus* (Linnaeus, 1767)**

**Material estudiado:** 25-VI/8-VII-2024, 1♂, zona 1, *crosstrap* con atrayente *Cerambyx*; 25-VI/8-VII-2024, 1♂, zona 2, *crosstrap* con *Detection kit*.

Se trata de una especie cosmopolita, citado de la Península Ibérica de Asturias, La Rioja, Zaragoza, Badajoz, Alicante, Islas Baleares, Málaga, Valencia, Cádiz, León, Madrid, Pontevedra, Sevilla y también de Portugal (Otero & López, 2016). En Cataluña se conoce de Barcelona (Viñolas et al., 2014). La presente cita es la primera para la provincia de Girona.

**Familia Melandryidae Leach, 1815*****Orchesia (Clinocara) minor* Walker, 1837**

**Material estudiado:** 25-VI/8-VII-2024, 1 ex., zona 1, *crosstrap* con atrayente *Cerambyx*; 12/27-VIII-2024, 1♀, zona 1, *crosstrap* con atrayente *Cerambyx*.

De muy amplia distribución europea, alcanzado Kazajistán y el oeste de Siberia (Nikitsky, 2020). Se citó por primera vez en la Península Ibérica de Navarra (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2010) y posteriormente de la provincia de Lleida (Peslier, 2023). Se amplía la corología de esta especie a la provincia de Girona.

**Familia Monotomidae Laporte, 1840*****Monotoma (Monotoma) longicollis* (Gyllenhal, 1827)**

**Material estudiado:** 8/25-VII-2024, 1♀, zona 1, *crosstrap* con atrayente *Cerambyx*.

Especie posiblemente cosmopolita, citada del Prat de Llobregat (Lagar, 1970), Barcelona, Ciudad Real, Lugo, Ourense y Pontevedra (Otero, 2011). La presente cita es la primera para la provincia de Girona.

**Familia Nitidulidae Latreille, 1802*****Cybocephalus politus* (Gyllenhal, 1813)**

**Material estudiado:** 25-VII/12-VIII-2024, 1♂, zona 2, *crosstrap* con *Detection kit*.

Especie europea (Moncoutier, 2014), citada de antiguo de Ciudad Real y Baleares por Fuente (1919). La presente cita se convierte en la primera para Cataluña y en una nueva cita moderna de esta especie para la península ibérica, más de cien años después que las originales.

***Stelidota geminata* (Say, 1825) (Fig. 2)**

**Material estudiado:** 27-VIII/19-IX-2024, 1♂, zona 1, *pitfall* con vinagre.

Especie de origen neártico, inicialmente citada de la Península Ibérica de Gibraltar y La Línea de

la Concepción (Cádiz) (Bensusan et al., 2008) y posteriormente de Bizkaia (Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2024). La presente es la primera cita para Cataluña.

**Familia Staphylinidae Latreille, 1802**

***Bisnius subuliformis* (Gravenhorst, 1802) (Fig. 3)**

**Material estudiado:** 25-VI/8-VII-2024, 1♂, zona 1, *crossstrap* con atrayente *Cerambyx*.

De amplia distribución europea (Schülke & Smetana, 2015). Aportamos la primera cita para la Península Ibérica.

***Omalius rugatum* Mulsant & Rey, 1880 (Fig. 4)**

**Material estudiado:** 12/27-VIII-2024, 1♂, zona 1, *pitfall* con vinagre.

Esta especie es conocida de Europa, Argelia, Chipre y Turquía, y ha sido citada de la Península Ibérica sin precisar en el catálogo paleártico de Schülke & Smetana (2015). Más recientemente se ha citado de Barcelona (Viñolas et al., 2024). La indicamos por primera vez de la provincia de Girona.

***Philonthus (Philonthus) montivagus* Heer, 1839**

**Material estudiado:** 25-VI/8-VII-2024, 1♂, zona 3, *pitfall* con vinagre; 27-VIII/19-IX-2024, 2♂♂, zona 3, *pitfall* con vinagre.

Especie europea, citada en la Península Ibérica de Huesca, Lleida y Barcelona (Gamarra & Outerelo, 2022). Con la presenta cita se amplía la corología a la provincia de Girona.

***Quedius (Microsaurus) infuscatus* Erichson, 1840**

**Material estudiado:** 12/27-VIII-2024, 1♂, zona 1, *crossstrap* con atrayente *Cerambyx*.

Especie cosmopolita, citada de la Península Ibérica de las provincias de Madrid y La Rioja (Gamarra & Outerelo, 2022), siendo la presente cita la primera para Cataluña.

***Quedius (Raphirus) anceps* Fairmaire & Laboulbène, 1856**

**Material estudiado:** 27-VIII/19-IX-2024, 1♂, zona 3, *pitfall* con vinagre.

Especie europea, citada de Asturias, Cantabria, León, Palencia, Segovia, Ciudad Real, Navarra, Huesca, Lleida y Barcelona (Gamarra & Outerelo, 2022), siendo la presente cita la primera para Girona.



Fig. 2.- Habitus de *Stelidota geminata* (Say, 1825).

Fig. 3.- Habitus de *Bisnius subuliformis* (Gravenhorst, 1802).

Fig. 4.- Habitus de *Omalius rugatum* Mulsant & Rey, 1880.

**Familia Zopheridae Solier, 1834*****Synchita humeralis* (Fabricius, 1792)**

**Material estudiado:** 25-VII/12-VIII-2024, 1♂, zona 1, crosstrap con atrayente *Cerambyx*.

De distribución europea hasta el norte de Asia, en la Península Ibérica sólo citada de Barcelona (Dajoz, 1977; Diéguez Fernández *et al.*, 2012; Viñolas *et al.*, 2024). Se añade esta segunda cita de Girona a la corología ibérica de esta especie.

**Agradecimientos**

A Santi Farriol y todo el personal del Parque Natural de Capçaleres del Ter i del Freser, por las facilidades a la hora de hacer estudios en dicha área. A Pablo Bahillo de la Puebla, por su continua ayuda y la revisión del texto.

**Bibliografía**

Bahillo de la Puebla, P. & Alonso Román, I. 2024. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (7ª nota). *Heteropterus Revista de Entomología*, **24**(1): 31-43.

Bensusan, K.J., Torres, J.L. & Perez, C.E. 2008. *Stelidota geminata* (Say, 1825) (Coleoptera: Nitidulidae), un nitidulido exótico nuevo para la Península Ibérica, de La Línea de la Concepción y Gibraltar. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 106-107.

Bowstead, S. 1999. *A revision of the Corylophidae (Coleoptera) of the West Palaearctic region*. Muséum d'histoire naturelle. Genève, 203 pp., 426 figs.

Bowstead, S. 2007. *Corylophidae*, pp. 631-635. En: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Apollo Books. Stenstrup, 935 pp.

Dajoz, R. 1977. *Coléoptères Colydiidae et Anommatidae Paléarctiques*. Faune de l'Europe et du bassin Méditerranéen, 8. Masson. Paris, 275 pp.

Diéguez Fernández, J.M. 2013. Coleoptera. Familia Ciidae. Algunas citas de cíidos de España. *Archivos Entomológicos*, **8**: 103-106.

Diéguez Fernández, J.M., Recalde Irurzun, J.I. & Schuh, R. 2012. Aportaciones a la corología de los Zopheridae ibéricos (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(1): 107-114.

Fuente, J.M. de la. 1919. Lista inédita de Coleópteros de España. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **XIX**: 178-188.

Gamarra, P. & Outerelo, R. 2022. Tercera actualización del catálogo iberobaleár de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). [Actualización hasta el 1 de julio de 2022 del 'Catálogo iberobaleár de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 42 (2008): 197-251']. Disponible online en: [http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO\\_119.pdf](http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_119.pdf) [Última consulta: Abril-2025].

González, M. 1963. Sobre algunos coleópteros nuevos o interesantes para la fauna ibérica. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **35**: 23-31.

- Królik, R. 2020. *Ciidae*, pp. 33-43. En: Iwan, D. & Löbl, I. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. Revised and Updated Second Edition*. Brill. Leiden, xxiv + 945 pp.
- Lagar, A. 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat, VII nota. *Graellsia*, **26**: 43-58.
- Moncoutier, B. 2014. *Nitidulidae*, pp. 478-486. En: Tronquet, M. (coord.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan, 1052 pp.
- Muñoz Batet, J., Piera, E., Calaf, J. & Viñolas, A. 2023. *Los Coleópteros del Parque Natural de la Muntanya de Montserrat. Monografies de l'Institutió Catalana d'Història Natural*, 5. Barcelona, 112 pp.
- Nikitsky, N.B. 2020. *Melandryidae*, pp. 47-59. En: Iwan, D. & Löbl, I. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. Revised and Updated Second Edition*. Brill. Leiden, xxiv + 945 pp.
- Otero, J.C. 2011. *Coleoptera, Monotomidae, Cryptophagidae*. En: Ramos, M.Á. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 35. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 365 pp.
- Otero, J.C. & López, M.J. 2016. *Coleoptera Latridiidae*. En: Ramos, M.Á. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 42. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 288 pp.
- Perreau, M. 2015. *Leiodidae*, pp. 180-291. En: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. Hydrophiloidea - Staphylinoidea. Revised and Updated Edition*. Brill. Leiden, xxv + 1702 pp.
- Peslier, S. 2023. Inventaire des collections d'entomologie de Serge Peslier (France) (Coleoptera, Tetratomidae, Melandryidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **XXXII**(4): 285-292.
- Piera, E., Viñolas, A., Soler, J., Buqueras, X. & Muñoz-Batet, J. 2016. Els coleòpters saproxílics de les pinedes del Bosc de Poblet. *Podall*, **5**: 321-352.
- Ponel, P. & Perez, C. 2014. *Corylophidae*, pp. 512-514. En: Tronquet, M. (coord.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan, 1052 pp.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2010. Tenebrionoidea y Cucujoidea (Coleoptera) de los hongos lignícolas, nuevos o poco conocidos para la fauna ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología*, **10**(2): 145-156.
- Sáez Bolaño, J.A. & Blanco Villero, J.M. 2016. Contribución al conocimiento de la distribución de los Leiodinae (Coleoptera: Leiodidae) de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **59**: 148-152.
- Schülke, M. & Smetana, A. 2015. *Staphylinidae*, pp. 304-1134. En: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. Hydrophiloidea - Staphylinoidea. Revised and Updated Edition*. Brill. Leiden, xxv + 1702 pp.
- Trócoli, S., Diéguez, J.M., Vila, A. & Planella, A. 2024. Algunos coleópteros interesantes del Parque Natural de Capçaleres del Ter i del Freser (Girona, Cataluña). *Archivos Entomológicos*, **28**: 147-154.
- Viñolas, A., Soler, J. & Muñoz-Batet, J. 2024. *Los Coleópteros del Parque Natural del Montseny. Monografies de la Institutió Catalana d'Història Natural*, 6. Barcelona, 201 pp.
- Viñolas, A., Muñoz-Batet, J., Bentanachs, J. & Masó, G. 2014. Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña. Península Ibérica. *Coleopterological Monographs*, **5**: 1-155.