

Estudio de los Histeridos del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac
Étude des Histéridés du parc naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac
(Catalunya, Catalogne, Barcelona)
(Coleoptera, Histeridae)

par Sergi TRÓCOLI* & Tomàs YÉLAMOS**

Resumen. — Se enumeran los histéridos (Coleoptera: Histeridae) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac, obteniendo 23 especies, siendo 7 de ellas inéditas en la zona. Se comentan localidades y fechas de aparición, así como notas sobre su biología.

Palabras clave. — Coleoptera, Histeridae, Sant Llorenç del Munt, Catalunya.

Résumé. — Les histéridés (Coleoptera : Histeridae) du Parc naturel de Sant Llorenç del Munt et Serra de l'Obac sont répertoriés, avec 23 espèces, dont 7 inédites dans la région. Les localités et les dates d'observations sont discutées, ainsi que les notes sur la biologie des espèces.

Mots clés. — Coleoptera, Histeridae, Sant Llorenç del Munt, Catalogne.

Abstract. — The histerid beetles (Coleoptera: Histeridae) of the Sant Llorenç del Munt and Serra de l'Obac Natural Park are listed, totalizing 23 species, 7 of which being newly recorded to this area. Localities and dates of occurrence are discussed, as well as notes on species biology.

Key words. — Coleoptera, Histeridae, Sant Llorenç del Munt, Catalonia.

Introducción

Dentro del proyecto de catalogación de la fauna de coleópteros del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac, del cual ya se han publicado los datos de diversas familias (TRÓCOLI, 2019; TRÓCOLI y CASTRO-TOVAR, 2020), el presente artículo trata sobre la familia Histeridae, de la que ya se citaron diferentes especies en el estudio que se realizó de la fauna de coleópteros de los cadáveres del mismo parque natural (TRÓCOLI, 2020).

A su vez se ha mirado la bibliografía de esta familia en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac así como la consulta de los ejemplares depositados en el Museu de Zoologia de Barcelona. Las nuevas citas para el parque natural se indican con un *.

Material y métodos

Para el presente estudio, utilizamos:

1/ Muestreo directo en estiércol, troncos en descomposición, hojarasca, árboles y arbustos mediante redes, paraguas japonés, etc.

2/ Trampa

- Trampas de carroña: se han empleado botellas con dos agujeros en ambos lados opuestos y colgado del centro se ha depositado una bolsa con cierre tipo "zip" cebada con costilla de cerdo y agua, dicha bolsa presentaba numerosos orificios para dejar escapar la

Introduction

Dans le cadre du projet d'inventaire de la faune des coléoptères du parc naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac, dont les données sur plusieurs familles ont déjà été publiées (TRÓCOLI, 2019 ; TRÓCOLI & CASTRO-TOVAR, 2020), le présent article traite de la famille des Histeridae, dont différentes espèces ont déjà été citées dans l'étude concernant la faune des coléoptères des cadavres du même parc naturel (TRÓCOLI, 2020).

La bibliographie de cette famille dans le parc naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac a également été consultée, ainsi que les spécimens déposés au Musée de Zoologie de Barcelona. Les nouvelles données pour le parc naturel sont indiquées par un *.

Matériel et méthodes

Pour cette étude, nous avons utilisé :

1/ L'échantillonnage direct sur les excréments, les troncs en décomposition, la litière, les arbres et les arbustes au moyen de filets, de parapluis japonais, etc.

2/ Le piégeage

- pièges à charognes : nous avons utilisé des bouteilles avec deux trous sur les côtés opposés avec, au centre, un sac avec une fermeture de type "zip". Afin d'attirer la faune, le sac, contenant des côtes de porc et de l'eau,

emanación de olores para atraer a la fauna. En la base se depositó etilenglicol para la conservación de las muestras.

- Trampa de atrayentes: se trata de trampas Crosstrap® con atrayentes de alfa pineno, etanol y Ipsenol/Ipsdienol fabricados por la casa Econex.

El material ha sido determinado por el segundo autor. Los especímenes recolectados se hallan en la colección del primer autor.

Zona de estudio

Las áreas prospectadas se incluyen en la cuadrícula GMRS 31TDG11 y son las mismas que las que se describen en los trabajos previos (TRÓCOLI, 2019; TRÓCOLI & CASTRO-TOVAR, 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, son 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 Vallès Occidental). En estos parajes de estudio predominan los bosques mixtos de robles y pinos, 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 Teixonerres, 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 **HISTERIDAE** Gyllenhal, 1808

Subfamilia **ABRAEINAE** MacLeay, 1819

Tribu **PLEGADERINI** Portevin, 1929

1. *Plegaderus (Plegaderus) otti* (Marseul, 1856)

Registros previos: ESPUNY (1979); YÉLAMOS (1985).

Material estudiado: 18/25-VII-2019, 2 ex.; 25-VII/1-VIII-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Especie de distribución mediterránea que

avait de nombreux trous laissant échapper les odeurs. De l'éthylène glycol a été placé dans le fond de la bouteille afin de préserver les échantillons.

- piège avec attractifs : il s'agissait de pièges Crosstrap® avec comme attractifs un mélange d'alpha pinène, d'éthanol et d'Ipsenol/Ipsdienol fabriqués par Econex.

Le matériel a été déterminé par le deuxième auteur. Les spécimens collectés sont dans la collection du premier auteur.

Zone de l'étude

Les zones prospectées sont incluses dans la grille GMRS 31TDG11 et sont les mêmes que celles décrites dans les travaux précédents (TRÓCOLI, 2019 ; TRÓCOLI & CASTRO-TOVAR, 2020).

Le transect le plus étudié est situé dans la zone nord du parc (région de Bages), et suit le Torrent de la Vall, de Casa de la Vall à Les Refardes. D'autres zones d'étude moins fréquentes sont le chemin de La Mata à Coma d'en Vila et le Coll de Boix, également dans la zone nord, et la zone proche de la ferme de La Barata (zone sud du parc, département du Vallès Occidental). Dans ces sites d'étude, il y a une prédominance de forêts mixtes de chênes et de pins, avec des clairières provenant de champs abandonnés, à l'exception de la zone de Les Refardes où il y a une vaste forêt de pins avec *Pinus nigra salzmannii* et *Pinus sylvestris*. Une autre zone qui a été incluse dans les études est celle de Les Teixonerres, située au centre du parc naturel, où les chênes abondent et où le climat est plus humide que le reste des zones étudiées.

Résultats

Familie **HISTERIDAE** Gyllenhal, 1808

Sous-famille **ABRAEINAE** MacLeay, 1819

Tribu **PLEGADERINI** Portevin, 1929

1. *Plegaderus (Plegaderus) otti* (Marseul, 1856)

Données antérieures : ESPUNY (1979) ; YÉLAMOS (1985).

Matériel étudié : 18/25-VII-2019, 2 ex. ; 25-VII/1-VIII-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, piège attractif.

Espèce de distribution méditerranéenne qui

llega hasta el centro de Europa. Se hallan bajo cortezas de pinos, depredan las larvas y pupas de *Aulonium ruficorne* (Olivier, 1790) (Col. Zopheridae) y *Corticeus pini* (Panzer, 1799) (Col. Tenebrionidae), además de diversos Cucujidae y Scolytidae (YÉLAMOS, 2002).

2. *Plegaderus (Plegaderus) saucius meridionalis* (Panzer, 1797)* (fig. 1)

Material estudiado: 25-VII/1-VIII-2019, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Especie que habita bajo cortezas de pinos en ambiente montano (YÉLAMOS, 2002). Se trata de la primera cita de esta especie para la provincia de Barcelona.

Subfamilia **DENDROPHILINAE** Reitter, 1909

Tribu **DENDROPHILINI** Reitter, 1909

3. *Kissister minimus* (Laporte, 1840)*

Material estudiado: 13-IV-2013 (1 ex.), 8-IV-2020 (1 ex.), Serra de les Garses, Torrent de la Vall, manguendo vegetación.

Especie frecuente en la península ibérica, se encuentra bajo piedras, sobre todo si hay debajo materia orgánica, se puede observar a menudo con hormigas del género *Lasius* sobre todo en el litoral, y en excrementos secos de bovino y equino (YÉLAMOS, 2002). También es frecuente en los detritus de las avenidas fluviales, cosa que ocurre donde se ha capturado dentro del parque, a lo largo del Torrent de la Vall.

Tribu **PAROMALINI** Reitter, 1909

4. *Paromalus (Paromalus) flavicornis* (Herbst, 1792)*

Material estudiado: 30-VI/9-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Especie paleártica occidental, conocido de la mitad norte peninsular y alguna localidad montañosa del sur, de carácter orófilo, bajo las cortezas de árboles muertos preferentemente no resinosos (Yélamos, 2002).

5. *Paromalus (Paromalus) parallelipedus* (Herbst, 1792)* (fig. 2)

Material estudiado: 8-III-2015, 1 ex., La Barata, Les Rovires, en *Pinus sp.* muerto; 2/16-V-2019, 2 ex., 13/20-

atteint le centre de l'Europe. On la trouve sous l'écorce des pins, s'attaquant aux larves et aux nymphes d'*Aulonium ruficorne* (Olivier, 1790) (Col. Zopheridae) et de *Corticeus pini* (Panzer, 1799) (Col. Tenebrionidae), ainsi qu'à plusieurs Cucujidae et Scolytidae (YÉLAMOS, 2002).

2. *Plegaderus (Plegaderus) saucius meridionalis* (Panzer, 1797)* (fig. 1)

Matériel étudié : 25-VII/1-VIII-2019, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, piège attractif.

Cette espèce habite sous l'écorce des pins dans un environnement montagnard (YÉLAMOS, 2002). Il s'agit de la première donnée de cette espèce dans la province de Barcelone.

Sous-famille **DENDROPHILINAE** Reitter, 1909

Tribu **DENDROPHILINI** Reitter, 1909

3. *Kissister minimus* (Laporte, 1840)*

Matériel étudié : 13-IV-2013 (1 ex.), 8-IV-2020 (1 ex.), Serra de les Garses, Torrent de la Vall, se nourrissant de matière végétale.

Espèce fréquente dans la péninsule Ibérique, on la trouve sous les pierres, surtout s'il y a de la matière organique en dessous, on peut souvent l'observer avec des fourmis du genre *Lasius*, principalement sur la côte, et dans des crottes de bovins et de chevaux séchées (YÉLAMOS, 2002). Elle est également fréquente dans les détritiques des crues des rivières, dans lesquels elle a été capturée à l'intérieur du parc, le long du Torrent de la Vall.

Tribu **PAROMALINI** Reitter, 1909

4. *Paromalus (Paromalus) flavicornis* (Herbst, 1792)*

Matériel étudié : 30-VI/9-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, piège attractif.

Espèce paléarctique occidentale, connue de la moitié nord de la péninsule et de quelques localités montagneuses du Sud, à caractère orophile, sous l'écorce d'arbres morts, de préférence non résineux (YÉLAMOS, 2002).

5. *Paromalus (Paromalus) parallelipedus* (Herbst, 1792)* (fig. 2)

Matériel étudié : 8-III-2015, 1 ex., La Barata, Les Rovires, sur *Pinus sp.* mort ; 2/16-V-2019, 2 ex., 13/20-VI-2019, 1 ex., 17/30-VI-2020, 4 ex. ; 30-VI/9-VII-



Fig. 1. — *Plegaderus (Plegaderus) saucius meridionalis* (Panzer, 1797).
(2 mm)



Fig. 2. — *Paromalus (Paromalus) parallelipipedus* (Herbst, 1792).
(2 mm)



Fig. 3. — *Platylomalus gardineri* (Scott, 1913).
(2,5 mm)

VI-2019, 1 ex., 17/30-VI-2020, 4 ex.; 30-VI/9-VII-2020, 1 ex., 10/17-IX-2020, 3 ex., 17/24-IX-2020, 1 ex., 24-IX/1-X-2020, 1 ex., 1/10-X-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

En la península ibérica se considera abundante en zonas de baja altitud, habitualmente bajo cortezas de pinos muertos (YÉLAMOS, 2002).

6. *Platylomalus gardineri* (Scott, 1913)* (fig. 3)

Material estudiado: 20/27-VI-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Especie descrita con material procedente de islas Seychelles, aunque después también se ha encontrado en islas Comores, Islas de Reunión, Indonesia, Nepal, Islas Hawai y Marruecos (GOMY, 1989). En la península ibérica se ha citado de Jumilla (Murcia) (GOMY, 1987) y Arganda (Madrid) (SECQ & SECQ, 1990), hallándose estas citas peninsulares bajo cortezas de *Robinia pseudoacacia* y *Populus sp.* en compañía de otros coleópteros xilófilos (YÉLAMOS, 2002). Posteriormente, fue hallado en Vega de la Reina, Puente Tablas (Jaén) en un tocón de *Populus nigra* (DE FERRER, 2005).

La presente cita representa la primera mención de esta especie en Catalunya.

Subfamilia **HISTERINAE** Gyllenhal, 1808

Tribu **HISTERINI** Gyllenhal, 1808

7. *Hister grandicollis* Illiger, 1807

Registros previos: BRAÑAS *et al.* (2010).

Especie muy frecuente en la península ibérica. Se puede encontrar en excrementos y

2020, 1 ex., 10/17-IX-2020, 3 ex., 17/24-IX-2020, 1 ex., 24-IX/1-X-2020, 1 ex., 1/10-X-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, pièges avec appâts.

Dans la péninsule Ibérique, il est considéré comme abondant dans les zones de basse altitude, généralement sous l'écorce de pins morts (YÉLAMOS, 2002).

6. *Platylomalus gardineri* (Scott, 1913)* (fig. 3)

Matériel étudié : 20/27-VI-2019, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, piège attractif.

Especie descrita avec du matériel provenant des Seychelles, bien que par la suite elle ait également été trouvée dans les îles des Comores, à la Réunion, en Indonésie, au Népal, dans les îles Hawai et au Maroc (GOMY, 1989). Dans la péninsule Ibérique, elle a été citée de Jumilla (Murcia) (GOMY, 1987) et Arganda (Madrid) (SECQ & SECQ, 1990), ayant été trouvées sous l'écorce de *Robinia pseudoacacia* et de *Populus sp.* en compagnie d'autres coléoptères xylophages (YÉLAMOS, 2002). Plus tard, elle a été trouvée à Vega de la Reina, Puente Tablas (Jaén) dans une souche de *Populus nigra* (DE FERRER, 2005).

Il s'agit de la première mention de cette espèce en Catalogne.

Sous-famille **HISTERINAE** Gyllenhal, 1808

Tribu **HISTERINI** Gyllenhal, 1808

7. *Hister grandicollis* Illiger, 1807

Données antérieures : BRAÑAS *et al.* (2010).

Especie très fréquente dans la péninsule Ibérique. On peut la trouver dans les excréments et les substances végétales en décomposition (YÉLAMOS, 2002). Au Musée

sustancias vegetales en descomposición (YÉLAMOS, 2002). En el Museu de Zoologia de Barcelona se encuentra el ejemplar citado por BRAÑAS *et al.* (2010), que se capturó en la cima del Montcau el 17 de junio del 2010.

8. *Hister unicolor* Linnaeus, 1758*

Material estudiado: 8-IV-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Especie eurosiberiana, muy frecuente en zonas montañosas del centro y norte de la península ibérica. Frecuenta excrementos de bovino y equino, también estercoleros, cadáveres y vegetales descompuestos (YÉLAMOS, 2002).

9. *Margarinotus (Paralister) neglectus* (Germar, 1813)

Registros previos: YÉLAMOS (1985); YÉLAMOS & DE FERRER (1988).

Especie que se observa en vegetales en descomposición y excrementos, preferentemente en árboles muertos y hongos en putrefacción (YÉLAMOS, 2002).

10. *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (Fabricius, 1775)

Registros previos: ESPUNY (1979).

Muy frecuente en toda la península ibérica. Se halla en excrementos y cadáveres desde el litoral hasta la alta montaña, también se ha citado en estercoleros, nidos de aves y hongos en descomposición (YÉLAMOS, 2002).

En el parque se ha recolectado en meses muy dispares, desde marzo a finales de junio, y capturas esporádicas de un único ejemplar en la segunda quincena de julio o segunda quincena de octubre. Todos ellos atraídos con trampa de carroña.

11. *Pactolinus major* (Linnaeus, 1767)

Registros previos: ESPUNY (1979).

Especie afrotropical, frecuente en la península ibérica. Vive en excrementos de bovino y equino, rara vez en cadáveres. Prefiere las zonas áridas y es rara en zonas montañosas (YÉLAMOS, 2002).

de Zoologie de Barcelona se trouve le spécimen cité par BRAÑAS *et al.* (2010), qui a été capturé au sommet du Montcau le 17 juin 2010.

8. *Hister unicolor* Linnaeus, 1758*

Matériel étudié : 8-IV-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Espèce eurosibérienne, très fréquente dans les zones montagneuses du centre et du nord de la péninsule Ibérique. Elle fréquente les excréments bovins et équins, ainsi que les tas de fumier, les cadavres et les légumes décomposés (YÉLAMOS, 2002).

9. *Margarinotus (Paralister) neglectus* (Germar, 1813)

Données antérieures : YÉLAMOS (1985) ; YÉLAMOS & DE FERRER (1988).

Espèce présente sur les plantes en décomposition et les excréments, de préférence sur les arbres morts et les champignons en décomposition (YÉLAMOS, 2002).

10. *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (Fabricius, 1775)

Données antérieures : ESPUNY (1979).

Très commun dans toute la péninsule Ibérique. Présent dans les excréments et les carcasses depuis la côte jusqu'à la haute montagne ; également trouvé dans des tas de fumier, des nids d'oiseaux et des champignons en décomposition (YÉLAMOS, 2002).

Dans le parc, l'espèce a été collectée à des mois très différents, de mars à fin juin, avec des captures sporadiques en un seul spécimen dans la seconde moitié de juillet ou la seconde moitié d'octobre. Tous attirés par des pièges à charognes.

11. *Pactolinus major* (Linnaeus, 1767)

Données antérieures : ESPUNY (1979).

Espèce afrotropicale, fréquente dans la péninsule Ibérique. Elle vit dans les excréments des bovins et des équidés, rarement dans les carcasses et préfère les zones arides ; elle est rare dans les zones montagneuses (YÉLAMOS, 2002).

Tribu **PLATYSOMATINI** Bickhardt, 1914

12. *Platysoma (Cylister) elongatus* (Thunberg, 1803)* (fig. 4)

Material estudiado: 2/16-V-2019, 4 ex., 16-V/6-VI-2019, 1 ex., 6/13-VI-2019, 3 ex., 13/20-VI-2019, 6 ex., 20/27-VI-2019, 4 ex., 27-VI/4-VII-2019, 5 ex., 18/25-VII-2019, 1 ex., 1/8-VIII-2019, 2 ex., 30-IV/8-V-2020, 2 ex., 8/19-V-2020, 1 ex., 9/21-VII-2020, 1 ex., 21/28-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Especie paleártica conocida de las zonas montañosas de la península ibérica. Se encuentra habitualmente bajo las cortezas de coníferas recién abatidas o cuando son atacadas inicialmente por xilófagos, se nutre de larvas de diversos escolítidos (YÉLAMOS, 2002).

13. *Platysoma (Cylister) filiforme* (Erichson, 1834) (fig. 5)

Registros previos: YÉLAMOS (1985).

Material estudiado: 16-V/6-VI-2019, 1 ex., 20/27-VI-2019, 1 ex., 19/29-V-2020, 2 ex., 17/30-VI-2020, 1 ex., 30-VI/9-VII-2020, 2 ex., 21/28-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, trampa de atrayentes.

Especie holomediterránea, abunda sobre todo en épocas húmedas bajo la corteza de pináceas, desde el nivel del mar hasta el ambiente montano (YÉLAMOS, 2002).

Subfamilia **SAPRININAE** Blanchard, 1845

14. *Euspilotus (Neosaprinus) perrisi* (Marseul, 1872)

Registros previos: TRÓCOLI (2020).

De esta especie se han registrado muy pocas citas en la península ibérica: Port d'Albarca y Prat de Comte (Tarragona) y Esplús (Huesca). Estos ejemplares ibéricos se han capturado en cadáveres en el mes de julio, aunque por la bibliografía (KRYZHANOVSKIJ, 1977) dice que habita dentro de los nidos de abejaruco *Merops apiaster*, donde probablemente se alimente de las larvas de insectos coprófagos que allí se hallan (YÉLAMOS, 2002). Las capturas dentro del parque también han sido en cadáveres (trampa de carroña con cebo de costilla de cerdo) y concuerda con el resto de capturas ibéricas, pero la fecha de captura se adelanta un mes, siendo la fecha de recolección de los 3 únicos ejemplares capturados del 26 de mayo al 9 de junio del 2018.

Tribu **PLATYSOMATINI** Bickhardt, 1914

12. *Platysoma (Cylister) elongatus* (Thunberg, 1803)* (fig. 4)

Matériel étudié : 2/16-V-2019, 4 ex., 16-V/6-VI-2019, 1 ex., 6/13-VI-2019, 3 ex., 13/20-VI-2019, 6 ex., 20/27-VI-2019, 4 ex., 27-VI/4-VII-2019, 5 ex., 18/25-VII-2019, 1 ex., 1/8-VIII-2019, 2 ex., 30-IV/8-V-2020, 2 ex., 8/19-V-2020, 1 ex., 9/21-VII-2020, 1 ex., 21/28-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, pièges à leurres.

Espèce paléarctique connue des zones montagneuses de la péninsule Ibérique. On la trouve généralement sous l'écorce des conifères récemment abattus ou lorsqu'ils sont initialement attaqués par des xylophages, se nourrissant des larves de divers scolytes (YÉLAMOS, 2002).

13. *Platysoma (Cylister) filiforme* (Erichson, 1834) (fig. 5)

Données antérieures : YÉLAMOS (1985).

Matériel étudié : 16-V/6-VI-2019, 1 ex., 20/27-VI-2019, 1 ex., 19/29-V-2020, 2 ex., 17/30-VI-2020, 1 ex., 30-VI/9-VII-2020, 2 ex., 21/28-VII-2020, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, piège attractif.

Espèce holoméditerranéenne, abondante principalement en période humide sous l'écorce des pinacées, du niveau de la mer au milieu montagnard (YÉLAMOS, 2002).

Sous-famille **SAPRININAE** Blanchard, 1845

14. *Euspilotus (Neosaprinus) perrisi* (Marseul, 1872)

Données antérieures : TRÓCOLI (2020).

Très peu de mentions de cette espèce ont été enregistrées dans la péninsule Ibérique : Port d'Albarca et Prat de Comte (Tarragone) et Esplús (Huesca). Ces spécimens ibériques ont été capturés sur des carcasses en juillet, bien que la bibliographie (KRYZHANOVSKIJ, 1977) indique qu'ils vivent à l'intérieur des nids du guêpier *Merops apiaster*, où ils se nourrissent probablement des larves d'insectes coprophages qui s'y trouvent (YÉLAMOS, 2002). Les captures à l'intérieur du parc ont également été effectuées sur de la viande (piège à charogne appâté avec une côte de porc) et concordent avec le reste des captures ibériques, mais la date de capture est plus précoce, la date de collecte des 3 seuls spécimens capturés étant en effet du 26 mai au 9 juin 2018.

15. *Gnathoncus communis* (Marseul, 1862)

Registros previos: YÉLAMOS (2002).

Se trata de una especie con pocas citas ibéricas. Es frecuente en egagrópilas de aves rapaces (SECQ, 1985) y en excrementos de los nidos de las aves, acumulaciones de excrementos de aves marinas y el guano de murciélagos en cuevas (YÉLAMOS, 2002).

16. *Saprinus (Saprinus) algericus* (Paykull, 1811)

Registros previos: TRÓCOLI (2020).

Especie holomediterránea con pocas citas en la península ibérica. Se halla indistintamente en excrementos y cadáveres (YÉLAMOS, 2002). Se capturó un solo ejemplar con fecha 14 de julio al 1 de agosto del 2018 en trampa de carroña.

17. *Saprinus (Saprinus) caerulescens* (Hoffmann, 1803)

Registros previos: YÉLAMOS (1985).

Especie muy abundante en la península ibérica sobre todo a baja altitud. Habita en los cadáveres, excrementos y vegetales en descomposición (YÉLAMOS, 2002).

18. *Saprinus (Saprinus) detersus* (Illiger, 1807)

Registros previos: TRÓCOLI (2020).

Se trata de una especie muy frecuente en la zona del mediterráneo occidental (YÉLAMOS,

15. *Gnathoncus communis* (Marseul, 1862)

Données antérieures : YÉLAMOS (2002).

Il s'agit d'une espèce dont les données ibériques sont peu nombreuses. Elle est fréquente dans les pelotes de réjection des oiseaux de proie (SECQ, 1985) et dans les fientes des nids d'oiseaux, les accumulations de fientes d'oiseaux marins et le guano des chauves-souris dans les grottes (YÉLAMOS, 2002).

16. *Saprinus (Saprinus) algericus* (Paykull, 1811)

Données antérieures : TRÓCOLI (2020).

Espèce holoméditerranéenne avec peu de signalements dans la péninsule Ibérique. On la trouve indistinctement dans les excréments et les carcasses (YÉLAMOS, 2002). Un seul spécimen a été capturé du 14 juillet au 1^{er} août 2018 dans un piège à charogne.

17. *Saprinus (Saprinus) caerulescens* (Hoffmann, 1803)

Données antérieures : YÉLAMOS (1985).

Espèce très abondante dans la péninsule Ibérique, surtout à basse altitude. Elle vit dans les cadavres, les excréments et les plantes en décomposition (YÉLAMOS, 2002).

18. *Saprinus (Saprinus) detersus* (Illiger, 1807)

Données antérieures : TRÓCOLI (2020).

C'est une espèce très fréquente dans la zone méditerranéenne occidentale (YÉLAMOS, 2002). Dans le parc, 9 spécimens ont été



Fig. 4. — *Platysoma (Cylistus) elongatus* (Thunberg, 1803) (5 mm)



Fig. 5. — *Platysoma (Cylistus) filiforme* (Erichson, 1834). (3 mm)



Fig. 6. — *Saprinus (Saprinus) semistriatus* (Scriba, 1790). (7 mm)



Fig. 7. — *Saprinus (Saprinus) subnitescens* Bickhardt, 1909. (5 mm)

2002). En el parque se han podido capturar 9 ejemplares entre finales de junio y julio en Les Refardes y Serra de les Garses, atraídos por trampa de carroña.

19. *Saprinus (Saprinus) furvus* Erichson, 1834

Registros previos: ESPUNY (1979); YÉLAMOS (1985).

Especie que vive en la región mediterránea y llega hasta Europa central, muy frecuente en la península ibérica (YÉLAMOS, 2002).

20. *Saprinus (Saprinus) georgicus* Marseul, 1862

Registros previos: TRÓCOLI (2020).

Se trata de una especie ampliamente distribuida en la región paleártica occidental y muy frecuente en la península ibérica (YÉLAMOS, 2002). En el parque solo se han podido capturar dos ejemplares en la zona de Les Refardes, con fechas del 20 de junio al 4 de julio y del 16 al 29 de agosto del 2018, atraídos por trampa de carroña.

21. *Saprinus (Saprinus) planiusculus* Motschulsky, 1849

Registros previos: TRÓCOLI (2020).

Histérido que se encuentra en toda la península ibérica pero nunca en abundancia, más frecuente en áreas geográficas de poca altitud (YÉLAMOS, 2002). En el parque se han podido capturar 14 especímenes en el mes de julio, en Les Refardes y Serra de les Garses, atraídos con trampas de carroña.

22. *Saprinus (Saprinus) semistriatus* (Scriba, 1790) (fig. 6)

Registros previos: ESPUNY (1979).

Especie con tendencia orófila y rara en zonas litorales y a baja altitud (YÉLAMOS, 2002). En el parque se ha podido recolectar en abundancia (211 ejemplares), desde la segunda quincena de mayo a finales de octubre en Les Refardes y Serra de les Garses, aunque también se han podido recolectar algunos ejemplares en Les Teixoneres en la segunda quincena de julio. Todos atraídos por trampa de carroña.

capturés entre fin junio y julio a Les Refardes y Serra de les Garses, atraídos por des pièges à charogne.

19. *Saprinus (Saprinus) furvus* Erichson, 1834

Données antérieures : ESPUNY (1979) ; YÉLAMOS (1985).

Espèce qui vit dans la région méditerranéenne jusqu'en Europe centrale, très fréquente dans la péninsule Ibérique (YÉLAMOS, 2002).

20. *Saprinus (Saprinus) georgicus* Marseul, 1862

Données antérieures : TRÓCOLI (2020).

Cette espèce est largement distribuée dans la région paléarctique occidentale et est très fréquente dans la péninsule Ibérique (YÉLAMOS, 2002). Dans le parc, seuls deux spécimens ont été capturés dans la zone des Refardes, avec des collectes allant du 20 juin au 4 juillet et du 16 au 29 août 2018, atraídos por des pièges à charogne.

21. *Saprinus (Saprinus) planiusculus* Motschulsky, 1849

Données antérieures : TRÓCOLI (2020).

Histéride présent dans toute la péninsule Ibérique mais jamais en abondance, plus fréquent dans les zones géographiques de basse altitude (YÉLAMOS, 2002). Dans le parc, 14 spécimens ont été capturés en juillet, à Les Refardes et Serra de les Garses, atraídos por des pièges à charogne.

22. *Saprinus (Saprinus) semistriatus* (Scriba, 1790) (fig. 6)

Données antérieures : ESPUNY (1979).

Cette espèce a tendance à être orophile et est rare dans les zones côtières et à basse altitude (YÉLAMOS, 2002). Dans le parc, elle a été collectée en abondance (211 spécimens), de la seconde moitié de mai à la fin d'octobre à Les Refardes et Serra de les Garses, bien que quelques spécimens aient également été collectés à Les Teixoneres dans la seconde moitié de juillet, tous atraídos por des pièges à charognes.

23. *Saprinus (Saprinus) subnitescens*
Bickhardt, 1909 (fig. 7)

Registros previos: TRÓCOLI (2020).

Muy frecuente en la península ibérica (YÉLAMOS, 2002). Al igual que la especie precedente, se ha podido recolectar en gran número (272 ejemplares), desde la segunda quincena de mayo a la primera quincena de octubre en Les Refardes, Serra de les Garses y Les Teixonerres. Todos los ejemplares atraídos por trampa de carroña.

Conclusiones

En el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac se contabilizan 23 especies de histéridos, siendo 7 de ellos nuevos registros para el parque natural. Como datos de interés mencionar la primera cita para la provincia de Barcelona de *Plegaderus (Plegaderus) saucius meridionalis* y la primera cita para Catalunya de *Platylomalus gardineri*. También resaltar la presencia de especies con pocas citas peninsulares como *Saprinus (Saprinus) algericus* y aún más raro *Euspilotus (Neosaprinus) perrisi*.

Se encuentran a faltar más representantes del género *Hister*, contando con solo dos especies y con solo una captura de cada uno, este hecho puede ser debido al escaso número de herbívoros de pastoreo que hay en el parque natural actualmente y por consiguiente escasos excrementos de estos cuadrúpedos para nutrirse.

Por otro lado, dos especies del género *Saprinus*, *Saprinus (Saprinus) subnitescens* y *Saprinus (Saprinus) semistriatus* se han podido recolectar en gran número y en diferentes puntos del parque de muy variadas condiciones de vegetación, humedad, temperatura, etc., siendo las dos especies hasta el momento más comunes en el parque natural.

Agradecimientos

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 i Berta Caballero del Museo de Zoología de Barcelona por las facilidades para consultar las colecciones de dicha institución. A Roger Puig Gironés por la ayuda bibliográfica.

23. *Saprinus (Saprinus) subnitescens*
Bickhardt, 1909 (fig. 7)

Données antérieures : TRÓCOLI (2020).

Très fréquent dans la péninsule Ibérique (YÉLAMOS, 2002). Comme l'espèce précédente, elle a été collectée en grand nombre (272 spécimens), de la seconde moitié de mai à la première moitié d'octobre à Les Refardes, Serra de les Garses et Les Teixonerres. Tous les spécimens ont été attirés par des pièges à charogne.

Conclusions

Dans le parc naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac, 23 espèces d'histérides ont été enregistrées, dont 7 sont nouvelles pour le parc naturel. Les premières mentions de *Plegaderus (Plegaderus) saucius meridionalis* pour la province de Barcelone et de *Platylomalus gardineri* pour la Catalogne sont à noter. A signaler également la présence d'espèces ayant peu de données péennsulaires comme *Saprinus (Saprinus) algericus* et encore plus rare *Euspilotus (Neosaprinus) perrisi*.

Les représentants du genre *Hister* sont plus rares, avec seulement deux espèces et une seule capture pour chacune d'entre elles. Ce pourrait être dû au petit nombre d'herbivores en pâturage dans le parc naturel à l'heure actuelle et donc à une faible ressource en excréments.

D'autre part, deux espèces du genre *Saprinus*, *Saprinus (Saprinus) subnitescens* et *Saprinus (Saprinus) semistriatus* ont été collectées en grand nombre et dans différentes parties du parc avec des conditions très variées de végétation, d'humidité, de température, etc. Ce sont les deux espèces les plus communes jusqu'à présent dans le parc naturel.

Remerciements

A Vicenç Bros, Angel Miño, Daniel Pons et tout le personnel du Parc naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac pour leur aide et leur gentillesse qui ont facilité les études dans le parc. A Glòria Masó et Berta Caballero du Musée de Zoologie de Barcelone pour les facilités de consultation des collections de cette institution. A Roger Puig Gironés pour son aide bibliographique.