

## Los Staphylinidae (Coleoptera) sarcosaprófagos del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Barcelona, España

**Raimundo Outerelo<sup>1</sup>, Purificación Gamarra<sup>2</sup> & Sergi Trócoli<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución,  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Universidad Complutense de Madrid,  
28040 Madrid, España.  
outere@ucm.es*

*<sup>2</sup>Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-UAM,  
C/ La Salle, 10. 2802 Madrid, España.  
p.gamarra@lasallecampus.es*

*<sup>3</sup>Museu de Ciències Naturals de Barcelona,  
Departament d'Artròpodes,  
Passeig Picasso, s/n,  
08003 Barcelona, España.  
sergitrocoli@gmail.com*

Los estudios sobre los insectos que intervienen en la descomposición de los cadáveres en España se han incrementado en los últimos años. Estos estudios son interesantes por su posible aplicación forense, siendo necesario el conocimiento previo de la biodiversidad de la zona.

Se han realizado trabajos de este tema en casi todas las comunidades de España empleándose para ello diferentes tipos de trampas y de cebos (pollo, calamar, conejo, cerdo). En algunos casos son estudios sobre toda la entomofauna sarcosaprófaga y en otros casos se han publicado los datos de determinadas familias. (Formicidae, Calliphoridae, Sarcophagidae, Muscidae, Silphidae, Dermestidae, Silphidae, Histeridae, Tisanoptera, etc).

El presente estudio se realizó en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Está situado en la provincia de Barcelona, cerca de Terrassa, entre las comarcas del Bages, el Vallés Occidental y el Vallés Oriental. Sus cerca de 13.700 hectáreas de superficie fueron las primeras en ser catalogadas como espacio protegido en España, por lo que es el primer parque natural de la península Ibérica. El parque forma parte de la Red de Espacios Naturales de la Diputación de Barcelona.

La vegetación predominante del Parque es la encina, acompañada de pino carrasco (*Pinus halepensis*) en las cotas bajas y de roble (*Quercus pubescens*) en las altas.

Se realizaron 17 muestreos desde enero a diciembre del año 2018, por Sergi Trócoli. Se emplearon trampas elaboradas con botellas de plástico colgadas en la vegetación, sin dos laterales, en ese hueco se colocaba como cebo costillas de cerdo cortadas a intervalos de 3 cm aprox., con agua, para provocar la putrefacción y con ello la emanación de olor, dentro de una bolsa de plástico zip agujereada con múltiples orificios de apenas 1 mm. En el fondo de las botellas se añadía como líquido conservante etilenglicol al 10 %.

Estas trampas se diferencian de otros estudios en los que el cebo se coloca en el suelo en trampas de caída ya que se colgaban de las ramas de árboles a unos 1,5 m sobre el nivel del suelo y también porque, en este caso, el cebo está en medio acuático.

En el total de los muestreos se recogieron 843 ejemplares de estafilínidos (Staphylinidae, Coleoptera), pertenecientes a 17 especies distribuidas en 5 subfamilias (10 Aleocharinae, 3 Staphylininae, 2 Omalinae, 1 Proteininae, 1 Tachyporinae).

Se recogen ejemplares de estafilínidos desde febrero hasta diciembre, siendo su presencia más abundante en los meses de verano (junio, julio, agosto).

Tres especies fueron las más abundantes (*Aleochara (Aleochara) curtula* (Goeze, 1777) con 346 ejemplares (41,71 %), *Aleochara (Aleochara) lata* (Gravenhorst, 1802), con 275 (32,76 %) y *Aleochara (Aleochara) haematoptera* Kraatz, con 146 (17,65 %).

De las 17 especies halladas, seis son nuevas citas para la Comunidad Autónoma de Cataluña y una ya estaba citada en la Comunidad, pero es nueva para Barcelona.