

## HISTÉRIDOS (COLEOPTERA: HISTERIDAE) COLECTADOS CON TRAMPAS DE CARROÑA EN LOS MONEGROS (ZARAGOZA, ESPAÑA)

Juan DE FERRER<sup>1</sup> & Javier BLASCO-ZUMETA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avda. Fuerzas Armadas, 8; 11202 Algeciras (Cádiz)

<sup>2</sup> C/ Hispanidad, 8; 50750-Pina de Ebro (Zaragoza)

**Resumen:** Se citan 21 especies de histéridos (Coleoptera, Histeridae) colectados utilizando trampas de carroña en un sabinar de Los Monegros (Zaragoza).

### Introducción

Durante el periodo 1989-1994 ha tenido lugar un programa de inventariado de la biocenosis asociada a los sabinars de *Juniperus thurifera* L. en la comarca de Los Monegros (el área de estudio queda encuadrada por la cuadrícula UTM 30TYL29), para lo cual se utilizaron diferentes técnicas de trapeo. Una descripción del área y la metodología de muestreo puede consultarse en RIBES *et al.* (1997).

No se ha seguido una metodología específica para coleccionar histéridos, por lo que se han detectado fundamentalmente las especies depredadoras de larvas de insectos que se encuentran en cadáveres y son atraídas por trampas cebadas con carroña. La carne utilizada como cebo fue indistintamente hígado de cerdo o pollo y cambiada cada dos semanas. El calendario sistemático de muestreo va de enero a agosto de 1992, con una trampa colgada en la rama de un árbol (*Pinus halepensis* L.) a dos metros de altura, y de junio a diciembre de 1993 con la trampa enterrada en el suelo. Anecdóticamente se ha coleccionado algún ejemplar con platos de colores, en trampas en madrigueras de conejo (*Oryctolagus cuniculus*), ahogados en aljibes y trampas de caída cebadas con vinagre o cerveza.

Queda por tanto abierta la posibilidad de realizar campañas específicas de inventariado de la fauna de histéridos de la zona, lo que sin duda nos conduciría a resultados diferentes y más ajustados a la realidad existente.

### Resultados

Se relacionan a continuación las especies de Histeridae determinadas indicando los datos de captura (método/trampa, fecha y número de individuos), localidad típica y distribución geográfica (MAZIR, 1997).

#### Familia HISTERIDAE

##### Subfamilia Histerinae

###### Tribu Histerini

- *Margarinotus (Ptomister) terricola* (Germar, 1824)  
MATERIAL EXAMINADO: platos de colores: 24-II-90, 1 ex.; ahogado en un aljibe: 10-II-90, 1 ex. Localidad típica: Austria. Elemento eurocentroasiático distribuido por el centro y sur de Europa, Asia Menor e Irán.
- *Margarinotus (Ptomister) distinctus* (Erichson, 1834)  
MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de conejo (*O. cuniculus*): 12-III-89, 1 ex. Localidad típica: Austria. Elemento eurocentroasiático distribuido por el sur y centro de Europa. sur de Rusia, Asia Menor, Cáucaso y Kazajistán.

- *Hister grandicollis* Illiger, 1807

MATERIAL EXAMINADO: ahogados en un aljibe: 28-V-90, 1 ex.; 1-VII-90, 1 ex.; trampa en madriguera de conejo (*O. cuniculus*): 28-V-94, 1 ex.; en cadáver de paloma (*Columba livia*): 20-VI-94, 1 ex. Localidad típica: Portugal. Elemento mediterráneo occidental distribuido por España, Portugal, sur de Francia, Argelia, Cerdeña y Sicilia.

##### Subfamilia Dendrophilinae

###### Tribu Paromalini

- *Carcinops pumilio* (Erichson, 1834)

MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de oveja: 26-III-89, 1 ex.; trampa en árbol: 8-VII-92, 1 ex.; 13-VIII-92, 2 exx. Localidad típica: Brasil. Elemento cosmopolita que ocupa todos los hábitats.

##### Subfamilia Sapriniinae

- *Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792)

MATERIAL EXAMINADO: trampa en madriguera de conejo (*O. cuniculus*): 14-IV-93, 1 ex. Localidad típica: Darmstadt (Alemania). Elemento holártico distribuido por el centro de Europa, Taiwan, Sudáfrica, Chile e Isla de St. Paul (SW Océano Pacífico).

- *Saprinus (s. str.) maculatus* (Rossi, 1792)

MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de cuervo (*Corvus corax*): 21-VI-89, 1 ex.; trampa en el suelo: 20-VI-93: 1 ex.; 10-VII-93, 8 exx.; 20-VII-93, 1 ex.; 10-VIII-93, 1 ex. Localidad típica: Etruria. Elemento eurocentroasiático conocido de Eslovaquia, Hungría, sur de Europa, Asia Menor, Cáucaso, Chipre, Irak, Irán, Turkmenia, Kazajistán y Afganistán.

- *Saprinus (s. str.) godet* (Brullé, 1832)

MATERIAL EXAMINADO: trampa en el suelo: 20-VII-93, 8 exx.; 10-VIII-93, 1 ex. Localidad típica: Morea. Elemento eurocentroasiático distribuido por España, Peloponeso (Grecia), sur de Francia, Turquía, Cáucaso, Mongolia y presente también en Sudáfrica.

- *Saprinus (s. str.) algericus* (Paykull, 1811)

MATERIAL EXAMINADO: trampa en el suelo: 20-VI-93, 3 exx.; 10-VII-93, 3 exx. Localidad típica: Argelia. Elemento holomediterráneo conocido de España, Bulgaria, Crimea, Turquía, Jordania, Irán, Turkmenia y Azerbaiján.

- *Saprinus (s. str.) caerulescens* (Hoffmann, 1803)

MATERIAL EXAMINADO: trampa en el suelo: 20-VI-93, 10 exx.; 10-VII-93, 5 exx.; 10-VIII-93, 3 exx.; 20-VIII-93, 1 exx.; trampa en árbol: 13-VIII-88, 6 exx.; en cadáver de cuervo (*C. corax*): 21-VI-89, 2 exx.; de milano real (*Milvus milvus*): 12-VI-90, 1 ex.; de milano negro (*Milvus migrans*): 3-VIII-88, 4 exx. Localidad típica: Barbaria. Elemento eurocentroasiático conocido de España, Azores, Canarias, Cabo Verde, Cáucaso, Kirguistán, Turkmenia, Afganistán e introducido en Perú.

- *Saprinus (s. str.) furvus* Erichson, 1834  
MATERIAL EXAMINADO: trampa en árbol: 8-VII-92, 2 exx.; 13-VIII-92, 24 exx.; trampa en el suelo: 20-VI-93, 24 exx.; 10-VII-93, 29 exx.; 20-VII-93, 3 exx.; 10-VIII-93, 58 exx.; 20-VIII-93, 8 exx.; 10-IX-93, 3 exx. Localidad típica: Portugal. Elemento euroturánico conocido del sur de Francia, Portugal, España, Corfú, parte meridional de Europa central y norte de África.
- *Saprinus (s. str.) tenuistrius sparsutus* Soliskij, 1876  
MATERIAL EXAMINADO: trampa en árbol: 10-V-92, 2 exx.; 25-VII-92, 2 exx.; 13-VIII-92, 10 exx.; 28-VIII-92, 1 exx.; trampa en el suelo: 10-VI-93, 1 ex.; 20-VI-93, 2 exx.; 20-VII-93, 1 ex.; 10-VIII-93, 20 exx. Localidad típica: Samarkanda (Uzbekistán). Elemento euroasiático distribuido por el centro y sur de Europa, Asia central, Mongolia y norte de China.
- *Saprinus (s. str.) lugens* Erichson, 1834  
MATERIAL EXAMINADO: trampa en el suelo: 10-VII-93, 1 ex.; 20-VII-93, 1 ex. Localidad típica: Méjico. Elemento neártico distribuido desde el sur de Canadá hasta Guatemala e introducido en Europa, donde se ha citado en Toulouse (Francia), los Abruzzos (Italia) y en diversas localidades españolas.
- *Saprinus (s. str.) deterius* (Illiger, 1807)  
MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de oveja: 15-III-91, 2 exx.; de cuervo (*Corvus corax*): 21-VI-89, 2 exx.; de conejo (*O. cuniculus*): 21-VI-89, 1 ex.; trampa en árbol: 25-IV-92, 9 exx.; 10-V-92, 2 exx.; 28-VI-92, 1 ex.; 8-VII-92, 27 exx.; 25-VII-92, 11 exx.; 13-VIII-92, 12 exx.; trampa en el suelo: 10-VI-93, 1 ex.; 20-VI-93, 32 exx.; 10-VII-93, 8 exx.; 20-VII-93, 2 exx. Localidad típica: Portugal. Elemento mediterráneo occidental conocido de Portugal, España, sur de Francia, Italia y norte de África.
- *Saprinus (s. str.) melas* Küster, 1849  
MATERIAL EXAMINADO: trampa en madriguera de conejo (*O. cuniculus*): 14-IV-93, 2 exx.; trampa de caída (con cerveza): 3-V-90, 1 ex.; 2-VI-90, 1 ex.; (con vinagre): 25-VII-92, 3 exx.; 13-VIII-92, 2 exx.; en cadáver de oveja: 15-III-91: 2 exx.; 5-IV-91, 1 ex.; trampa en árbol: 25-IV-92, 75 exx.; 10-V-92, 21 exx.; 8-VII-92, 5 exx.; 13-VIII-92, 2 exx.; 28-VIII-92, 1 ex.; trampa en el suelo: 20-VI-93, 20 exx.; 10-VII-93, 21 exx.; 20-VII-93, 2 exx.; 10-VIII-93, 1 ex.; 20-VIII-93, 2 exx. Localidad típica: Cartagena (España). Elemento mediterráneo occidental conocido de España, Portugal y sur de Francia.
- *Saprinus (s. str.) semistriatus* (Scriba, 1790)  
MATERIAL EXAMINADO: trampa de caída (con vinagre): 13-VIII-92, 1 ex.; trampa en árbol: 10-V-92, 3 exx.; 28-VI-92, 1 ex.; 25-VII-92, 1 ex.; 13-VIII-92, 25 exx. Localidad típica: Alemania occidental. Elemento paleártico occidental conocido de Europa, Madeira, Marruecos, Egipto, Cáucaso, Irán, Siberia occidental y Manchuria. Esta es una de las escasas citas de esta especie en zonas secas ya que, normalmente, se encuentra en áreas montañosas húmedas.
- *Saprinus (s. str.) subnitescens* Bickhardt, 1909  
MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de cuervo (*C. corax*): 21-VI-89, 2 exx.; trampa en árbol: 10-V-92, 4 exx.; 8-VII-92, 1 ex.; 25-VII-92, 6 exx.; 28-VIII-92, 1 ex.; trampa en el suelo: 10-VI-93, 2 exx.; 20-VI-93, 9 exx.; 10-VII-93, 8 exx.; 20-VII-93, 5 exx.; 10-VIII-93, 8 exx.; 20-VIII-93, 2 exx. Localidad típica: Erfurt (Alemania) y Ujpest (Hungria), localidades sintípicas. Elemento paleártico occidental conocido de Alemania, Hungría, centro y sur de Europa. norte de África, Asia Menor y central, Canarias, Madeira e introducido en Norteamérica.
- *Saprinus (s. str.) chalcites* (Illiger, 1807)  
MATERIAL EXAMINADO: trampa en árbol: 13-VIII-92, 1 ex. Localidad típica: Portugal. Elemento cosmopolita conocido de la subregión mediterránea, África, Arabia, Asia central, India, Birmania y Australia. Cita interesante ya que es una de las poquísimas conocidas del interior de la península ibérica, puesto que normalmente se halla en las zonas costeras.
- *Saprinus (s. str.) georgicus* Marseul, 1862  
MATERIAL EXAMINADO: trampa en el suelo: 10-VI-93, 2 exx.; 20-VI-93, 3 exx.; 10-VII-93, 2 exx.; 10-IX-93, 1 ex. Localidad típica: Georgia. Elemento euroturánico distribuido por la subregión mediterránea, centro y sur de Europa y Asia central.
- *Saprinus (s. str.) figuratus* Marseul, 1855  
MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de oveja: 15-III-91, 2 exx.; 21-IV-91, 1 ex.; de cuervo (*C. corax*): 21-VI-89, 3 exx.; de milano real (*Milvus milvus*): 12-VII-90, 1 ex.; trampa en árbol: 25-IV-92, 58 exx.; 10-V-92, 45 exx.; 28-VI-92, 5 exx.; 8-VII-92, 33 exx.; 25-VII-92, 1 ex.; 13-VIII-92, 9 exx.; trampa en el suelo: 10-VI-93: 26 exx.; 20-VI-93, 333 exx.; 20-VII-93, 9 exx.; 10-VIII-93, 1 ex.; 20-VIII-93: 1 ex. Localidad típica: Túnez, Argel y Siria. Elemento sudmediterráneo conocido de Canarias, península Ibérica, Israel, Jordania, Siria y Arabia Saudí.
- *Saprinus (s. str.) politus* (Brahm, 1790)  
MATERIAL EXAMINADO: en cadáver de oveja: 15-III-91, 5 exx.; de cuervo (*C. corax*): 21-VI-89, 1 ex.; trampa en el suelo: 10-VI-93, 6 exx.; 20-VI-93, 8 exx.; 10-VII-93, 8 exx.; 10-VIII-93, 1 ex. Localidad típica no indicada por el autor. Elemento eurocentroasiático conocido del sur y occidente de Europa, Asia Menor, Israel e Irán.
- *Hypocacculus (Colpellus) biskrensis* (Marseul, 1878)  
Si bien en el curso del muestreo realizado esta especie no ha sido recolectada, incluimos el dato ya que ha sido citada en la zona que abarca el presente trabajo. GOMY (1995) describe la var. *constantini* en base a una ♀ recogida en el sabinar con fecha 24-IV-92. Localidad típica: Argelia. Elemento mediterráneo oriental que se conoce de Argelia, Túnez, Creta, Grecia, Asia Menor, Asia central, Sudán y la India. Especie a añadir al Catálogo de los Histeridae de la península Ibérica y Baleares (YÉLAMOS & FERRER, 1988).

## Referencias

- GOMY, Y., 1995. Un Histeridae (Col.) nouveau pour l'Espagne. *Nouv. Revue Ent.* (N.S.), 12(1): 90
- MAZUR, S., 1997. A world catalogue of the Histeridae (Coleoptera: Histeroidea). *International Journal of Invertebrate Taxonomy (Supplement)*. Wroslaw. Poland: 1-373.
- RIBES, J., BLASCO-ZUMETA, J. & RIBES, E., 1997. Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza. *Monografías S.E.A.*, 2: 1-127.
- YÉLAMOS, T. & DE FERRER, J., 1988. Catálogo preliminar de los Histeridos de la fauna ibero-balear (Coleoptera: Histeridae). *Graellsia*, 44: 159-199.

## BIBLIOGRAFÍA SOBRE BOMBYLIIDAE (DIPTERA)

Para la realización de un trabajo sobre la Familia Bombyliidae (Diptera) de Aragón, solicito material y citas de especies, así como información bibliográfica sobre esta familia.

Ana Isabel Sánchez Rodríguez. C/Mayor de Pardifias, 6 4º D. 37700 Béjar (Salamanca)

## INTERCAMBIO ZYGENAS (Lepidoptera, Heterocera, Zygaenidae)

Estoy interesado en todas las Zygenas ibéricas. Ofrezco todas las especies de Marruecos, incluidas especies como *Z. felix boursini*, *youngi glaoua*, *marcuna tingitana* y *tiemceni*, *excelsa rosei*, *fausta elodia*, *nevadensis atlantica*, etc.

Michel Tarrier: Apartado 15553, E-29080 Málaga. Fax: 952 485 131 - E-mail: tarrier@ctv.es