

## **Notas**



## Nuevas citas de Chrysomelidae (Coleoptera) de la Región de Murcia (sudeste de la Península Ibérica)

### New records of Chrysomelidae (Coleoptera) from Region of Murcia (south east Iberian Peninsula)

La fauna de coleópteros de la Región de Murcia se encuentra en proceso de estudio y, hasta el momento, se han identificado más de 125 especies pertenecientes a la familia Chrysomelidae, capturadas por los autores o citadas previamente en publicaciones de carácter general (BÁGUENA, 1960; PLAZA INFANTE, 1979; BASTAZO *et al.*, 1993; PETITPIERRE, 2000; TEUNISSEN, 2002). En la presente nota se añaden once nuevas citas para esta familia; asimismo, se amplían los datos sobre la distribución peninsular de *Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767) y *Smaragdina cobosi* (Codina-Padilla, 1963) y se fija su nuevo límite septentrional. Fijamos, a su vez, los nuevos límites meridionales de distribución de *Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1758), *Cryptocephalus ingamma* Pic, 1908, *C. globicollis* Suffrian, 1847, *C. luridicollis* Suffrian, 1868, y *Chrysolina brunsvicensis*, (Gravenhorst, 1807). Además, se aportan los datos biológicos de *Cryptocephalus danieli* Clavareau, 1913, especie cuya descripción se había realizado a partir de una hembra y de la que ahora se dispone de machos que en breve serán descritos. Se confirman los hábitos alimentarios de *Cryptocephalus muellerianus*, Burlini, 1948, sobre *Limonium* ssp., y *C. ramburi* Suffrian, 1847 sobre *Dorycnium pentaphyllum* Scop.

Todos los ejemplares han sido capturados por los autores y se hallan depositados en la colección del Museo de Ciencias Naturales de Jumilla "Jerónimo Molina", en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia y en la colección personal de J.L. Lencina.

Subfamilia DONACIINAE

Tribu DONACIINI

*Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1761)

Material estudiado: Arroyo de los Cantos, El Sabinar, Moratalla, UTM: 30SWH72, 12-V-2002, 1♂, 1♀; 23-V-2003, 2♂♂, 1♀; 6-VI-2004, 2♂♂, 2♀♀.

PETITPIERRE (2000) indica que en la Península Ibérica vive en la mitad septentrional alcanzando por el sur las sierras de Alcaraz (Albacete), Segura (Jaén) y La Sagra (Granada). Citado en Murcia por BÁGUENA (1960) como *Donacia lacordairii* Perris, 1864, aunque los ejemplares provienen de El Pardo (Molinicos) en la Sierra de Segura, localidad que pertenece a la provincia de Albacete.

Cita nueva para Murcia. Los ejemplares capturados se encontraron sobre vegetación acuática y de ribera, en compañía de *Donacia vulgaris* Zschach, 1788 y *D. aquatica* (Linnaeus, 1758). Elemento paleártico.

#### Subfamilia CLYTRINAE

##### Tribu CLYTRYNI

*Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767)

Material estudiado: Cala Reona, Cartagena, UTM: 30SYG06, 17-VI-2004, 1♂.

Especie conocida del norte de Marruecos y sur de la Península Ibérica (Granada, Málaga y Cádiz) (PETITPIERRE, 2000). Esta cita amplía su distribución y supone el límite septentrional de la especie. Sobre espigas de *Stipa* ssp. Elemento bético-rifeño.

*Lachnaia puncticollis* Chevrolat, 1840

Material estudiado: Sierra de la Puerta, Cehegín, UTM: 30SXH02, 24-VI-2002, 2♀♀; Los Valientes, Molina de Segura, UTM: 30SXH51, 29-IV-2004, 1♂; 15-V-2004, 1♂; Arroyo de los Cantos, Moratalla, UTM: 30SWH72, 6-VI-2004, 1♀.

Especie considerada como rara y citada de la mitad meridional en la Península Ibérica: Ciudad Real, Badajoz, Alicante, Jaén, Málaga y Cádiz (PETITPIERRE, 2000). Nueva cita para Murcia. Elemento ibero-magrebí.

*Smaragdina (Smaragdina) cobosi* (Codina-Padilla, 1963)

Material estudiado: Sierra del Carche, Jumilla, UTM: 30SXH55, 23-VI-2002, 1♂, 1♀.

Especie conocida de las Sierras de Cazorla y Segura en Jaén, y de la Sierra de las Nieves en Málaga (PETITPIERRE, 2000). Esta cita supone el límite septentrional de la distribución de la especie. Nueva cita para Murcia. Los ejemplares se han capturado sobre *Quercus coccifera* L. y *Q. ilex* L. Elemento ibérico.

*Smaragdina (Smaragdina) rufimana* (Lacordaire, 1848)

Material estudiado: Sierra de los Álamos, Moratalla, UTM: 30SWH92, 12-V-2003, 1♂.

Especie rara, conocida del norte de África y de la Península Ibérica donde ha sido citada de Córdoba, Málaga, Cádiz, Ciudad Real y Algarve (PETITPIERRE, 2000). Nueva cita para Murcia. El ejemplar se ha capturado sobre *Ulex parviflorus* Pourret. Elemento bético-rifeño.

#### Subfamilia CRYPTOCEPHALINAE

##### Tribu CRYPTOCEPHALINI

*Cryptocephalus (Asionus) ingamma* Pic, 1908

Material estudiado: Rambla de Algezares-Sierra de las Moreras, Mazarrón, UTM: 30SXG55, 8-VII-2004, 1♀; 15-VII-2004, 2♂♂, 2♀♀.

Esta especie estaba considerada como endemismo ibérico localizado en los Monegros y en la Baja Navarra (PETITPIERRE, 2000). Esta nueva cita para Murcia amplía considerablemente su distribución hasta el sureste de la Península Ibérica. Los ejemplares se han capturado sobre *Artemisia* ssp., lo que coincide con PETITPIERRE (1993). Elemento ibérico.

*Cryptocephalus (Heterichnus) danieli* Clavareau, 1913

Material estudiado: Sierra de la Pila, Abarán, UTM: 30SXH53, 7-VIII-1993, 1♂; Sierra Espuña, Totana, UTM: 30SXG29, 6-IX-2003, 1♀ (D. Gallego leg.).

Esta especie fue descrita con un ejemplar hembra de Tragacete (Cuenca) y se conoce otra hembra de Sierra Bermeja (Málaga) (PETITPIERRE, 2000). Esta nueva cita para Murcia supone el descubrimiento del macho. Los ejemplares se han capturado atraídos con trampa de luz y de intercepción de vuelo, colocadas en bosques de *Pinus halepensis* Miller. Elemento ibérico.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) muellerianus* Burlini, 1948

Material estudiado: Los Nietos, Cartagena, UTM: 30SXG96, 8-VI-2003, numerosos ejs. obtenidos de pupas; Cabezo del Águila, Jumilla, UTM: 30SXH37, 10-VIII-2001, 2♂♂, 2♀♀; Salinas de la Ramona, Calasparra, UTM: 30SXH23, 2-VII-2003, 1♂; Embalse de Alfonso XIII, Calasparra, UTM: 30SXH23, 13-VII-2002, 2 ejs.; Rambla Agua Amarga, Cieza, UTM: 30SXH34, 5-IX-1993, 1♂, 1♀; 4-VIII-1996, 5 ejs.; 4-VIII-2001, 11 ejs.; Salinas de Molina, Molina de Segura, UTM: 30SXH51, 3-VI-2004, 4 ejs. Especie conocida del levante y sureste peninsular, frecuente en terrenos con alta concentración salina como saladares, ramblas, etc. Las larvas y las pupas se han recogido en las salinas de Molina de Segura y se han alimentado en cautividad sobre *Limonium caesium* (Girard) Kuntze, y se han observado al menos sobre cuatro especies diferentes de *Limonium* ssp. Elemento ibérico.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) globicollis* Suffrian, 1847

Material estudiado: Puerto Alto-Revolcadores, Moratalla (1600 m.), UTM: 30SWH61, 2-VII-1995, 1♂.

Esta especie se conoce en la mitad norte de la península (PETITPIERRE, 2000). Esta cita supone el límite meridional en su distribución en la Península Ibérica y en Europa, pues la cita de Argelia de BURLINI (1955) es dudosa. Nueva para Murcia. Elemento mediterráneo occidental.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) ramburi* Suffrian, 1847

Material estudiado: Diapiro de la Rosa, Jumilla, UTM: 30SXH55, 27-V-1995, 2ej.; 2-V-2003, 4♂♂, 4♀♀; Sierra del Carche, Jumilla, UTM: 30SXH65, VI-1989, 1♂; Sierra de Salinas, Yecla, UTM: 30SXH76, V-1980, 1♂; 9-VI-1983, 1♀.

Esta especie es un endemismo ibérico, conocida en casi toda la península (PETITPIERRE, 2000) y citada previamente por PLAZA INFANTE (1979) de Murcia. Las capturas se han realizado sobre *Dorycnium pentaphyllum* Scop., especie vegetal donde las larvas se han desarrollado, lo que concuerda con las capturas realizadas en Málaga (PETITPIERRE, 2000).

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) espanoli* Burlini, 1965

Material estudiado: Cabo Cope, Águilas, UTM: 30SXH34, 4-IV-2003, 2♂♂, 1♀; 25-IV-2003, 1♀; 8-III-2004, 1♀; Rambla de la Raja, Jumilla, UTM: 30SXH34, 27-V-2002, 1♂; 12-VI-2003, 1♀.

Se distribuye por la zona costera de Alicante y Almería, según PETITPIERRE (2000). Esta especie se ha capturado en la costa, sobre *Suaeda vera* Forsskal, y en zonas de baja altitud y ambiente árido del interior de Murcia, sobre la Quenopodiácea *Salsola genistoides* Juss. Cita nueva para Murcia. Elemento ibérico.

*Cryptocephalus (Burlinius) luridicollis* Suffrian, 1868

Material estudiado: Rambla del Cañar, Cartagena, UTM: 30SXG56, 21-VII-2004, numerosos ejes.

En la península se conoce de Cataluña, Zaragoza, Teruel, Guadalajara, Valencia y del Algarve (PETITPIERRE, 2000). Las capturas se han realizado sobre *Cistus salviifolius* L., lo que coincide con la información de PETITPIERRE (2000). Esta nueva cita para Murcia supone el límite meridional de distribución de la especie. Elemento mediterráneo occidental.

*Cryptocephalus (Burlinius) politus* Suffrian, 1853

Material estudiado: Embalse de Alfonso XIII, Calasparra, UTM: 30SXH23, 25-V-2004, 1♀; La Celia, Jumilla, UTM: 30SXH35, 28-V-2003, 1♂, 1♀; Rambla de la Raja, Jumilla, UTM: 30SXH64, 18-V-2004, 2♂♂.

La especie es conocida de Guadalajara, Málaga, Baleares, Portugal (PETITPIERRE, 2000), Alicante y Cádiz (TEUNISSEN, 2002). Todos los ejemplares se han recogido sobre *Tamarix* ssp. Nueva para Murcia. Elemento mediterráneo occidental.

## Tribu CHRYSOMELINI

*Chrysolina (Hypericia) brunsvicensis* (Gravenhorst, 1807)

Material estudiado: Arroyo de los Cantos-El Sabinar, Moratalla, UTM: 30SWH72, 12-V-2003, 1♂.

La especie está distribuida por Europa Occidental y Central hasta los Pirineos centrales franceses. En la Península Ibérica se conoce por una cita en San Juan de Torán, en el Valle de Arán (PETITPIERRE, 1994), y otras de Galicia y Portugal (BASELGA & NOVOA, 1999). La especie se ha capturado sobre vegetación de ribera (*Carex*, *Juncus*, *Thypha*, *Mentha*, etc.), lo que coincide con las plantas típicas del biotopo mencionadas por JOLIVET *et al.* (1986). Esta cita amplía considerablemente el área de distribución de la especie hasta las sierras subbéticas. Elemento europeo.

**AGRADECIMIENTOS**

Queremos agradecer la ayuda recibida de nuestros amigos y colegas Dr. Eduard Petitpierre y Dr. Jesús Gómez Zurita, que han estudiado las especies más conflictivas y han hecho una revisión crítica del manuscrito, así como a los compañeros del Departamento Diego Gallego, Fernando Ochotorena y Carmelo Andújar, que nos han cedido material colectado por ellos y nos han acompañado en numerosas salidas al campo. Este trabajo se ha realizado dentro del proyecto *Inventario de Coleópteros en la Región de Murcia* financiado dentro del Convenio Marco de Cooperación entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y la Universidad de Murcia en materia de *Conservación y Manejo de los Hábitats Naturales y de la Flora y Fauna de la Región de Murcia*.

## BIBLIOGRAFÍA

- BÁGUENA, L. 1960. Los *Donaciinae* ibéricos de la colección del Instituto Español de Entomología (Col. Chrysomelidae). *Graellsia*, 18: 3-14. BASELGA, A. Y F. NOVOA, 1999. La colección de Chrysomelidae (Coleoptera) del Museo de Historia natural Luis Iglesias (Universidad de Santiago de Compostela). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9 : 307-312. BASTAZO, G., J. M. VELA, Y E. PETITPIERRE, 1993. Datos faunísticos sobre *Alticinae* ibéricos (Col. Chrysomelidae) *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 17 (1): 45-69. BURLINI, M., 1955. Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa (Col. Chrysomelidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 34 : 5-287. JOLIVET, P., E. PETITPIERRE Y D.M. DACCORDI, 1986. Les plantes-hôtes des *Chrysomelidae*. Quelques nouvelles précisions et additions (Coleoptera). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 3 : 341-357. PETITPIERRE, E., 1993. Dos nuevas especies de *Cryptocephalus* Geoffroy ibero-baleares (Coleoptera, Chrysomelidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 10 : 297-302. PETITPIERRE, E., 1994. Estudi faunístic i ecològic dels Coleòpters Crisomèlids de la Vall d'Aran. *Bulletí de la Societat d'Història Natural*, 62 : 77-108. PETITPIERRE, E., 2000. *Coleoptera, Chrysomelidae* I. En: *Fauna Ibérica*, vol. 13. RAMOS, M. A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 521 pp., 6h. lám. PLAZA-INFANTE, E., 1979. Contribución al conocimiento de los *Cryptocephalus* ibéricos (Col., Chrysomelidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 3: 5-10. TEUNISSEEN A. P. J. A. 2002. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda): IV. Familia Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 31: 193-196.

Recibido: 05-11.2005. Aceptado: 20-01-2006

ISSN: 0210-8984

**José Luis Lencina, Antonio S. Ortiz y Rosa María Rubio**

Laboratorio de Biología Animal, Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. Apdo. 4021. 30071 Murcia.