

## CRISOMELIDOS NUEVOS PARA LA FAUNA DE MALLORCA

EDUARD PETITPIERRE  
SERGE DOGUETRésumé

Six espèces de coleoptères chrysomélides sont citées comme nouvelles pour la faune de Majorque et des îles Baléares: Chrysolina alternata (Suffr.), Gastrophysa polygoni (L.), Phyllotreta foudrasi Bris., Longitarsus codinai Madar et Madar, L. nanus (Foud.) et L. bombycinus Mohr. Chrysolina alternata avait été confondue avec C. cuprina (= C. quadrigemina).

On ajoute un tableau pour la détermination des espèces de Chrysolina sous-genre Hypericia des Baléares.

Resum

Se citen sis espècies de coleòpters crisomèlids nous per a la fauna de Mallorca i les illes Balears: Chrysolina alternata (Suffr.), Gastrophysa polygoni (L.), Phyllotreta foudrasi Bris., Longitarsus codinai Madar i Madar, L. nanus (Foud.) i L. bombycinus Mohr.

Chrysolina alternata havia estat confosa amb C. cuprina (= C. quadrigemina).

S'afegeix una clau per a la determinació de les espècies de Chrysolina del subgènere Hypericia de les Balears.

Desde Octubre de 1981 uno de nosotros (E.P.) ha recolectado Crisomélidos en Mallorca de manera regular, particularmente en la primavera y en el otoño, lo cuál ha hecho posible reconocer varias especies no citadas de esta isla ni tampoco de las Baleares en general, que son objeto de la presente nota.

La fauna de coleópteros de las Baleares está relativamente bien conocida en su conjunto gracias al catálogo de TENENBAUM (1915), aunque este trabajo adolece de una considerable antigüedad y contiene varias citas específicas erróneas. Para el estudio de los Chrysomelidae de las Baleares es indispensable consultar la monografía de JOLIVET (1953), donde se citan un total de 148 formas pertenecientes a 140 especies distintas. Con posterioridad no ha habido apenas ninguna nueva aportación al conocimiento de los crisomélidos balearicos, si exceptuamos el extenso artículo de COMPTE (1968) dedicado a todos los animales citados de Menorca, y la precisión de este mismo autor a propósito de Cryptocephalus mullerianus Burl. en Mallorca, especie que había sido confundida con curvilinea OL. (COMPTE, 1971).

El total de especies de crisomélidos citadas de las Baleares es probable constituya una cifra exagerada respecto a la realidad, porque diversas especies tales como, Chrysolina rossia (Ill.), Lochmaea cra-taegi Forst., Phyllotreta flexuosa Ill., P. latevittata Kutsch., P. no-dicornis Marsh., Longitarsus linnaei Duft., Batophila pyrenaea All., Hippuriphila modeeri (L.), Mniophila muscorum Koch., Crepidodera transversa Marsh., Cassida flaveola Thun. y C. sanguinolenta Müll., ya no se encuentran o no han formado nunca parte de la fauna balear. No obstante, los presentes hallazgos pueden compensar parcialmente la más que probable ausencia de las anteriores especies en las Baleares.

Las especies nuevas para la fauna de Mallorca y de las Baleares son las siguientes:

CHRYSOMELINAE

Chrysolina alternata (Suffr.)

Esporles, 23-IV-83, 1 ♂; 26-V-83, 1 ♂; 4-VI-83, 1 ♀.

S'Albufereta de Pollença, 22-X-83, 1 ♀.

Alcúdia, 19-V-84, 3 ♂♂ y 1 ♀.

Son Servera, 18-X-83, 1 ♂ y 1 ♀.

Baix de Puig, 29-V-84, 5 ♂♂ y 1 ♀.

Está distribuida por España, sur de Francia, Italia, Córcega y Cerdeña (BECHYNÉ, 1949).

Este crisomélido ha sido confundido probablemente con una especie muy similar, C. cuprina Duft. (= C. quadrigemina Suffr.), tanto por TENENBAUM (1915) como por JOLIVET (1953). El examen minucioso de la morfología externa y del edeago en los ejemplares mallorquines mencionados, nos han permitido identificarla sin ningún género de dudas. Para una mejor caracterización de todas las especies de Chrysolina emparentadas con C. alternata citadas de las Baleares, incluimos la siguiente clave, modificada a la de BECHYNÉ (1949):

Cuerpo de color uniforme, con puntuación elitral regular dispuesta por líneas pares (puntuación geminada), base del pronoto con una excavación o surco lateral.....subgénero Hypericia Bed.

1 -Base del pronoto con una excavación muy ligera. Color bronceado, verde, azul oscuro o incluso casi negro. Tamaño: 5'5-7 mm. Sobre Microlonchus salmanticus DC. (Compuestas).....C. lepida (Ol.)(C. gastoni Fairm.)

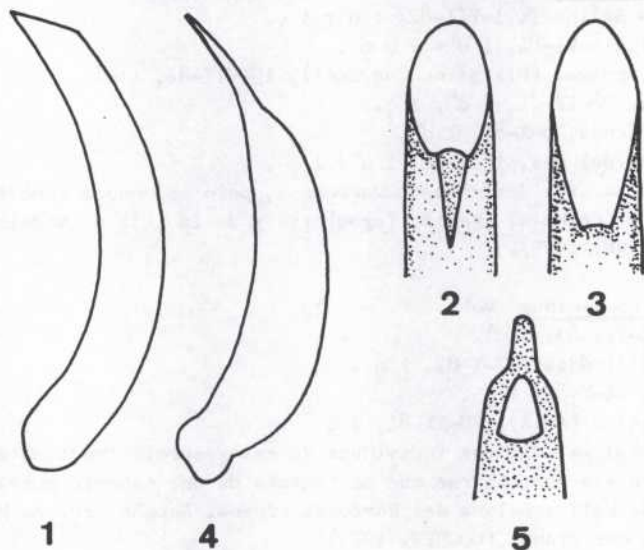
-Base del pronoto con un surco bien marcado cerca de los bordes laterales. Especies que se alimentan de los Hypericum (Hipericáceas)..2

2 -Estrías del disco de los élitros con un número de puntos comprendido entre 14 y 18 ..... 3

-Estrías del disco de los élitros con un número de puntos comprendido entre 20 y 30. Edeago fig. 3.....C. cuprina (Duft.)(=C. quadrigemina Suffr.)



- 3 -Ápice del último segmento abdominal del ♂ con una excavación bastante fuerte. Puntos mayores de las estrías elitrales poco profundos. Color generalmente bronceado. Tamaño mayor: 6-7'5 mm. Edeago figs. 1 y 2..... C. alternata (Suffr.)
- Ápice del último segmento abdominal del ♂ con una excavación muy ligera. Puntos mayores de las estrías elitrales profundos. Color generalmente verde. Tamaño menor: 5-7 mm. Edeago figs 4 y 5 .....  
..... C. hyperici (Forst.)



Figs. 1-5. Edeago de Chrysolina alternata :1 y 2); Edeago de C. cuprina (=C. quadrigemina): 3); Edeago de C. hyperici:4 y 5).

Gastrophysa polygoni (L.)

Santa Ponsa, 1-X-83, 10 exs.

Sa Porrassa, 18-VII-84, 4 exs.

S'Albufera d'Alcúdia, 22-VI-84, 1 ex.

Es una especie de distribución euroasiática y norteamericana (JOLIVET, 1951). En España parece distribuirse sólo por la mitad septentrional.

Se alimenta de Polygonáceas, principalmente Rumex y Polygonum spp.

ALTICINAE

Phyllotreta foudrasi Bris.

Badia de Pollença, 28-VI-82, 5 ♂♂ y 2 ♀♀ .

Artà, 20-III-82, 1 ♂ y 1 ♀ .

WINKLER (1930) cita a esta especie del mediterráneo occidental.

De acuerdo con JOLIVET (1967) su ámbito distributivo va desde el sur de Francia, por España y Africa del norte.

Longitarsus nanus (Foud.)

Badia de Pollença, 12-X-82, 1 ♂ y 3 ♀ ♀ .

S'Albufera d'Alcúdia, 17-X-82, 1 ♂ y 7 ♀ o .

Es una especie común por toda la región mediterránea. En la isla de Cabrera se encuentra un Longitarsus muy parecido, L. membranaceus (Foud.) (JOLIVET, 1953). Ambas especies viven sobre Teucrium spp. (Labiadas).

Longitarsus codinai Madar et Madar

S'Avall (Ses Salines), 1-VII-82, 1 ♂ y 1 ♀ .

Can Picafort, 14-VI-84, 1 ♂ y 2 ♀ ♀ .

Torrent de Canyamel (Platja de Canyamel), 15-VII-84, 1 ♂

Cala Ratjada, 28-IX-84, 1 ♂ y 1 ♀ .

Badia de Pollença, 6-X-84, 1 ♂ .

Menorca: Illa del Rei, 10-X-84, 1 ♂ y 1 ♀ .

Esta especie ha sido descrita de Marruecos, pero se conoce también de España, sur de Francia, Italia, Yugoslavia y de la isla de Madeira (DOGUET et TEMPERE, 1975).

Longitarsus bombycinus Mohr.

Esporles, 19-VII-83, 1 ♂ .

S'Albufera d'Alcúdia, 17-X-82, 1 ♀ .

Ses Salines, 24-V-82, 1 ♀ .

Ermita de Betlem (Artà), 28-IX-84, 1 ♀ .

LEONARDI (1973) estudió dos individuos de esta especie procedentes de Pollença pero sin apercibirse que se trataba de una especie nueva para las Baleares. Está señalada del Norte de Africa, España, sur de Francia e Italia meridional (DOGUET, 1973).

BIBLIOGRAFIA

- BECHYNE, J. 1949 Notulae ad cognitionem generis Chrysolina Motsch. IV. Entomol. Listy, Brno, 12: 49-55.
- COMPTE, A. 1968 La fauna de Menorca. Rev. de Menorca, nº extraordinario, Chrysomelidae : 127-131.
- 1971 Sobre la cita de Cryptocephalus curvilinea Ol.1808 de Mallorca. Graellsia, 27: 43-53
- DOGUET, S. 1973 Contribution à l'étude du genre Longitarsus (Col. Chrysomelidae Alticinae). Bull. Soc. Ent. Fr., 78: 110-114.
- DOGUET, S et TEMPÈRE, G. 1975 Contribution à l'étude fauniste et systématique des Alticinae de la Faune de France. (Col. Chrysomelidae). L'Entomologiste, 31: 220-226.
- JOLIVET, P. 1951 Contribution à l'étude du genre Gastrophysa Chevro-

- lat (Coleoptera, Chrysomelidae). Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belg., 27: 1-47.
- 1953 Les Chrysomeloidea des Iles Baléares. Mem. Inst. roy. Sci. Nat. Belg., 2: 1-88.
- 1967 Notes systématiques et écologiques sur les chrysomélides marocains (Coleoptera) (2<sup>a</sup> note). Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, 46:305-394.
- LEONARDI, C. 1973 Note corologica e tassonomica su alcuni Longitarsus con citazione di due specie nuove per l'Italia (Coleoptera, Chrysomelidae). Atti Mus. stor. nat. Milano, 114 : 5-42.
- TENENBAUM, S. 1915 Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich. Warszawa, 150 p.
- WINKLER, A. 1930 Catalogus Coleopterorum regionis palearcticae. Wien, pars 11 (Chrysomelidae), p 1320.

**Nota:** Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida al proyecto nº 1361/82 de la CAICYT, Ministerio de Educación y Ciencia.

Adreces dels autors:

Departament Genètica  
 Facultat de Ciències  
 07071 Ciutat de Mallorca  
 CATALUNYA

Le Terroir C 2  
 avenue Joffre  
 F-94120 Fontenay sous  
 bois (France)

Mots clau (Key words): COLEOPTERA; CHRYSOMELIDAE; NUEVOS;  
MALLORCA; ISLAS; BALEARES.