

Aportaciones al conocimiento de los *Dacnusi* de España (I) (*Hym.*: *Braconidae*, *Alysiinae*)

I. Docavo, J. Saiz y J. Tormos

Palabras clave: *Braconidae*, *Alysiinae*, Taxonomía, España.

RESUMEN.-

Se citan diez especies de *Alysiinae* nuevas para la fauna braconológica española, incrementando el conocimiento que se posee sobre la distribución geográfica de estos insectos.

SUMMARY.-

Ten species of *Alysiinae* new for the braconological spanish fauna are appointed, increasing the knowledge about the geographical distribution of these insects.

Hasta la actualidad hemos determinado gran número de ejemplares de *Dacnusi* pertenecientes a la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de alencia, que fueron recolectados durante varias campañas entomológicas efectuadas durante la década de los 60 por diversas provincias españolas, fundamentalmente del norte y centro de nuestro país.

En los muestreos que se llevaron a cabo, los ejemplares se capturaron mediante manguero en zonas cultivadas (*Brassica sativa* Clavaud, *Cynara scolymus* L., *Medicago sativa* L., ...), sobre la vegetación de los márgenes de ríos o canales de irrigación o bien fueron obtenidos en el laboratorio mediante la captura y posterior crianza de huéspedes.

En el presente trabajo se dan a conocer nueve especies del género *Chorebus* Haliday, 1833, que constituyen en su totalidad nuevas citas para la Península Ibérica y por lo tanto para la fauna braconológica española.

Para la realización del presente artículo se han utilizado los catálogos de CEBALLOS (1956, 1959, 1964) y SHENEFELT (1974), así como fundamentalmente las obras de DOCAVO (1960, 1962), GRIFFITHS (1964, 1966 a, 1966 b, 1967, 1968 a, 1968 b, 1984) y SPENCER (1976).

RELACION DE ESPECIES

Se indica la localidad y fecha de recolección de los ejemplares, así como alguna consideración sobre la captura y distribución de algunas especies.

Chorebus angelicae (Nixon, 1945)

CASTELLON DE LA PLANA: Almenara, 2-VI-64, 1 m. VALENCIA: Puzol, 2-VI-64, 1 h.; Sagunto, 2-VI-64, 1 h.

Como huésped de esta especie ha sido citado el Agromyzidae *Phytomyza angelicae* Kalténbach, 1874 sobre la umbelífera *Angelica sylvestris* L.

Este díptero se encuentra prácticamente distribuido por toda Europa -excepto el sur- atacando a especies de los géneros *Angelica* L., *Laserpitium* L. y *Aegopodium* L.

Distribución: Inglaterra, Polonia, Suecia.

Chorebus esbelta (Nixon, 1937)

SEGOVIA: Pinares de Balsain, 20-VIII-63, 5 h. y 64 m.

Huésped: desconocido.

Distribución: Alemania, Inglaterra, Irlanda, Rumanía.

Chorebus eros (Nixon, 1937)

VALENCIA: Alzira, 9-IV-64, 1 h. Proximidades río Verde.

Agromyza nigrociliata Hendel, 1931 sobre las gramíneas *Dactylis glomerata* L. y *Holcus mollis* L. ha sido citada como huésped de esta especie.

Este agromízido se encuentra muy anchamente distribuido por Europa y ha sido bastante discutido como plaga del trigo y centeno en Alemania (SPENCER, 1973).

Distribución: Inglaterra, Irlanda, Islandia, Polonia, Escocia, Suecia.

Chorebus flavipes (Goureau, 1851)

VALENCIA: Ribarroja, 23-IV-61, 1 h. La captura se realizó a orillas del río Turia en terrenos pertenecientes a la llamada Masía de Traver.

Esta especie parasita al agromizado *Cerodontha* (*Dizygomyza*) *ireos* (Robineau-Desvoidy, 1851) que tiene como huésped al *Iris pseudoacorus* L.

Este díptero se encuentra ampliamente distribuido por Europa, habiendo sido citado de España.

Distribución: Alemania, Dinamarca, Escocia, Francia, Inglaterra, Irlanda, Polonia.

Chorebus larides Nixon, 1944

VALENCIA: Ribarroja, 18-V-75, 3 h. y 5 m.

Huésped: desconocido.

Distribución: Inglaterra, Irlanda, Suecia.

Chorebus miodes (Nixon, 1949)

VALENCIA: Sagunto, 13-VIII-60, 8 m.

Huésped: desconocido.

Distribución: Inglaterra, Rumanía.

Chorebus mitra (Nixon, 1945)

VALENCIA: Sagunto, 13-VI-60, 3 h.

Phytomyza campanulae Hendel, 1920 sobre *Campanula glomerata* L. y *Campanula rotundifolia* L. ha sido citado como huésped de esta especie.

Este díptero agromizado se encuentra ampliamente distribuido en Europa y parasita especies del género *Campanula* L.

Distribución: Inglaterra, Irlanda, Suecia, Suiza.

Chorebus prosper (Nixon, 1945)

VALENCIA: Alberique, 1-IV-61, 1 h. y 3 m.

Huésped: desconocido.

Distribución: Suecia.

Chorebus siniffa (Nixon, 1937)

PALENCIA: Arbejal, 25-VIII-64, 1 h.

Cerodontha (*Dizygomyza*) *morosa* (Meigen, 1830) sobre *Carex vulpina* L. ha sido citado como huésped de esta especie. Este díptero agromizado es muy común en Europa y parasita especies del género *Carex* L.

Distribución: Inglaterra, Irlanda, Islandia, ? Mongolia, Rumanía, Polonia.

Chorebus thusa (Nixon, 1937)

VALENCIA: Alberique, 5-VI-60, 2 h.; Sagunto, 3-VII-65, 1 m.

Un díptero agromizado que parasita exclusivamente gramíneas y es muy común sobre especies del género *Brassica* L., *Phytomyza rufipes* Meigen, 1830 sobre *Brassica napus* L., ha sido citado como huésped de esta especie.

Phytomyza rufipes Meigen, ha llegado a constituir en ciertos casos una seria plaga sobre cultivos de *Brassica* L., habiéndose citado un caso en Finlandia donde el 70 % de las hojas fueron destruidas (SPENCER, 1973).

Con la presente aportación la fauna española de *Chorebus* Haliday pasa a estar constituida por las siguientes especies:

Chorebus affinis (Nees von Esenbeck, 1814). Valencia.
Chorebus angelicae (Nixon, 1945). Castellón, Valencia.
Chorebus asini (Docavo, 1965). Valencia.
Chorebus asphodeli Griffiths, 1968. Cádiz, Málaga.
Chorebus asramenes (Nixon, 1943). Palencia.
Chorebus avesta (Nixon, 1944). Castellón.
Chorebus baeticus Griffiths, 1967. Cádiz.
Chorebus bathyzonus Marshall, 1895. Murcia, Valencia.
Chorebus costai Docavo, 1962. Valencia.
Chorebus crenulatus (Thomson, 1895). Palencia.
Chorebus cyclops (Nixon, 1937). Valencia.
Chorebus cyparissa (Nixon, 1944). Valencia ?.

Aunque hemos examinado material de esta especie -cazado en Viena con fecha 22-VI-52- que tuvo la amabilidad de enviarnos el Dr. Fischer para que lo pudiéramos utilizar como material de comparación, no estamos seguros que los ejemplares que nosotros poseemos -cazados en Ribarroja (Valencia) con fecha 28-VI-53- pertenezcan a la misma.

Chorebus dadga (Nixon, 1943). Valencia.
Chorebus deidone (Nixon, 1944). Madrid.
Chorebus eros (Nixon, 1937). Valencia.
Chorebus esbelta (Nixon, 1937). Segovia, Valencia.
Chorebus flavipes (Goureaux, 1851). Valencia.
Chorebus fuscipennis (Nixon, 1937). Castellón, Valencia.
Chorebus glabriculus (Thomson, 1895). Palencia.
Chorebus ibericus (Griffiths, 1967). Cádiz.
Chorebus lar (Morley, 1924). Teruel.
Chorebus larides (Nixon, 1944). Valencia.

Chorebus leptogaster (Haliday, 1839). Murcia, Valencia.
Chorebus miodes (Nixon, 1949). Valencia.
Chorebus misellus (Marshall, 1895). Teruel.
Chorebus mitra (Nixon, 1945). Valencia.
Chorebus nigricasposus (Nixon, 1949). Valencia.
Chorebus nixonii Burghese, 1959. Valencia.
Chorebus parvungula (Thomson, 1895). Valencia.
Chorebus prosper (Nixon, 1945). Valencia.
Chorebus rondanii (Giard, 1904). Valencia.
Chorebus siniffa (Nixon, 1937). Palencia, Segovia.
Chorebus senilis (Nees von Esenbeck, 1814). Segovia.
Chorebus tanis (Nixon, 1945). Barcelona.
Chorebus thusa (Nixon, 1937). Valencia.

Chorebus petiolata (Haliday, 1839) y *Chorebus uliginosa* (Haliday, 1839) no han sido citados de España, aunque el catálogo de SHENEFELT (1974) los recoge como tal.

BIBLIOGRAFIA.-

- CEBALLOS, G. 1956. Catálogo de los himenópteros de España. C.S.I.C. Trabajos del Instituto Español de Entomología. Madrid, 554 págs.
- CEBALLOS, G., 1959. Primer suplemento al catálogo de los himenópteros de España. Eos, 35: 215-242.
- CEBALLOS, G., 1964. Segundo suplemento al catálogo de los himenópteros de España. Eos, 40: 43-97.
- DOCAVO, I., 1960. Los géneros de Braconidos de España. Instituto "José Acosta", C.S.I.C. Monogr., nº 1, Madrid: 156 págs.
- DOCAVO, I., 1962. Contribución al conocimiento de los Braconidae de España. I. Nuevos hallazgos de géneros y especies. Entomophaga, VII(4): 343-348.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1964. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). I. General questions of taxonomy, biology and evolution. Beitr. Ent. 14: 823-914.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1966 a. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). II. The parasites of Agromyza Fallen. Beitr. Ent. 16: 551-605.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1966 b. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera) III. The parasites of Paraphytomyza Enderlein, Phytomyza Fallen. Beitr. Ent. 16: 775-951.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1967. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera) IV. The parasites of Hexomyza Enderlein, Melanagromyza Hendel, Ophiomyza Braschnikov and Napomyza Westwood. Beitr. Ent. 17: 653-696.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1968 a. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). V. The parasites of Liriomyza Mik and certain small genera of Phytomyzinae. Beitr. Ent. 18: 5-62.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1968 b. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). VI. The parasites of Cerodontha Rondani. Beitr. Ent. 18: 63-152.
- GRIFFITHS, G.C.D., 1984. The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). VII. Supplement. Beitr. Ent. 34: 343-362.
- SHENEFELT, R.D., 1974. Hym., Cat., Braconidae 7, Alysiinae. Junk's Gravenhage: 937-1028.

- SPENCER, K.A., 1973. *Agromyzidae (Diptera) of economic importance*. Series Entomologica. Vol. 9. W. Junk, The Hague, Netherlands. 418 pp.
- SPENCER, K.A., 1976. The *Agromyzidae of Fennoscandia and Denmark*. Fauna Ent. Scandinavica Vol. 5, parts 1 & 2. 606 pp.

Fecha de recepción: 6 de mayo de 1985
Fecha de admisión: 18 de junio de 1985

Ignacio Docavo

J. Saiz y

José Tormos

Departamento de Zoología
Facultad de Biología.
Universidad de Valencia.
C/ Dr. Moliner, 50
Burjasot (Valencia)