

Contribución al conocimiento de los sínfitos (*Hymenoptera, Symphyta*) de los Monegros

Javier Blasco Zumeta

Abstract: 12 species of *Symphyta* are recorded from gypsum-associated plant communities of a *Juniperus thurifera* L. forest of the Monegros area.

Key words: Hymenoptera, *Symphyta*, Monegros

Resumen: Se citan 12 especies de sínfitos colectadas en las comunidades vegetales asociadas a yesos en un bosque de *Juniperus thurifera* L. de la comarca de Monegros.

Palabras clave: Hymenoptera, *Symphyta*, Monegros

INTRODUCCIÓN

Dentro de un programa de inventariado de la biocenosis asociada a los sabinares de *Juniperus thurifera* L. en la comarca de Los Monegros (el área de estudio queda encuadrada por la cuadrícula UTM 30TYL29), se han colectado mediante diferentes técnicas de trapeo las especies de sínfitos que motivan esta nota. La metodología de muestreo queda reflejada en MOHRIG & BLASCO-ZUMETA (1992). Todos los ejemplares han sido determinados por **Gonzalo Llorente** (Univ. de Salamanca) quien igualmente ha corregido el texto y al que desde aquí expreso mi agradecimiento.

RESULTADOS

Se relacionan a continuación las especies de sínfitos indicando los siguientes datos de captura: fecha, método/trampa, comunidad fitosociológica/especie vegetal, número de individuos y sexo de los mismos. La relación de plantas hospedantes para cada especie ha sido proporcionada por **Gonzalo Llorente**: un (*) indica presencia en la zona.

Familia CEPHIDAE

Cephus pygmaeus (Linnaeus, 1767)

Especie holártica. Larvas sobre *Gramineae*.

9-IV-91, platos de colores en *Helianthemum squamati* Br.-Bl. & Bolós, 1♂.

Trachelus tabidus (Fabricius, 1775)

Especie holártica. Larvas sobre *Gramineae*.

14-IV-90, barriendo sobre *Juniperus thurifera* L., 1♂; 21-IV-90, ahogados en un aljibe, 2♀♀ 1♂; 29-IV-90, platos de colores en *Ononidetum tridentatae* Br.-Bl. & Bolós, 12♀♀ 6♂♂; 5-V-90, platos en *O. tridentatae*, 4♀♀ 1♂; 23-IV-91, barriendo en *Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC.,

2♂♂; 7-IV-91, platos en *O. tridentatae*, 8♀♀ 1♂; 7-V-91, trampa Moericke, 4♀♀ 13♂♂; 7-V-91, trampa Malaise, 1♀; 20-V-91, trampa Moericke, 12♀♀; 20-V-91, barriendo en *Carduus bourgeanus* Boiss. et Reut., 1♀ 6♂♂; 24-V-91, trampa Malaise, 1♂; 7-VI-91, trampa Malaise, 1♂; 2-V-92, barriendo sobre *Triticum* sp., 1♂; 2-V-92, barriendo sobre *Euphorbia serrata* L., 1♀.

Familia CIMBICIDAE

Abia sericea (Linnaeus, 1767)

Paleártico occidental. Larvas citadas sobre **Knautia arvensis* (L.) Coult. y *Succisa pratensis* Moench.

13-V-93, un ejemplar muerto en el suelo en *Suaedetum verae* Br.-Bl. & Bolós.

Familia MEGALODONTIDAE

Megalodontes capitalatus Konow, 1904

Especie ibérica. Planta hospedante desconocida.

14-IV-90, platos en *H. squamati*, 1♀ 2♂♂; 22-IV-90, platos en *O. tridentatae*, 3♀♀ 1♂; 29-IV-90, platos en *O. tridentatae*, 6♀♀; 5-V-90, platos *O. tridentatae*, 1♂; 9-IV-91, trampa Moericke, 1♂; 9-IV-91, platos en *H. squamati*, 4♂♂; 25-IV-91, platos en *O. tridentatae*, 3♀♀ 4♂♂; 25-IV-91, trampa Moericke, 2♀♀ 1♂; 7-V-91, trampa Moericke, 9♀♀ 10♂♂; 20-V-91, trampa Moericke, 1♀ 1♂.

Familia TENTHREDINIDAE

Allantus didymus (Klug, 1814)

Especie paleártica. Larva en *Rosa* sp.

16-IX-90, platos de colores en *Suaedetum verae*.

Athalia cordata Lepelletier, 1823

Especie paleártica occidental. Larvas en **Ajuga* sp., *Antirrhinum* sp. y **Plantago* sp.

6-X-90, platos en *O. tridentatae*, 7♀♀ 7♂♂; 11-X-92, barriendo en *Atriplex halimus* L., 1♀ 1♂; 17-X-90, trampa Malaise, 1♂; 29-X-90, trampa Moericke, 1♂; 25-III-91, trampa Malaise, 1♂; 25-III-91, trampa Moericke, 1♀; 25-III-91, platos en *Agropyro cristati-Lygeetum sparti* Br.-Bl. & Bolós, 1♀ 1♂; 7-IV-91, barriendo en *Descurainia sophia* (L.) Webb. y *Ajuga chamaepitys* (L.) Schr., 3♀ 18♂♂; 9-IV-91, trampa Moericke, 1♂; 9-IV-91, platos en *Roemerio violaceae-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & Bolós, 5♀♀ 3♂♂; 25-IV-91, trampa Malaise, 1♂; 9-IX-91, platos en *H. squamati*, 1♀; 10-XI-91, platos en *A. cristati-L. sparti*, 2♀♀ 8♂♂; 20-X-91, trampa Malaise, 1♀ 2♂♂; 26-X-91, platos en *O. tridentatae*, 1♀ 3♂♂; 24-XI-91, barriendo en *Juniperus thurifera* L., 1♂; 25-XI-91, platos en *H. squamati*, 2♀♀; 2-V-92, barriendo en *Euphorbia serrata* L., 1♀; 20-X-92, trampa Moericke, 1♀; 20-IV-93, barriendo en *Onopordetum nervosi* Br.-Bl. & Bolós, 2♂♂.

Athalia glabricollis Thomson, 1870

Especie euromediterránea. Larvas en *Cruciferae*

23-IX-89, barriendo en *Rosmarinus officinalis* L., 1♀; 17-III-90, platos en *A. cristati-L. sparti*, 1♀ 1♂; 12-VI-90, barriendo en *O. nervosi*, 1♂; 16-IX-90, platos en *S. verae*, 14♀♀ 13♂; 6-X-90, platos en *O. tridentatae*, 2♀♀ 3♂♂; 9-X-91, platos en *O. tridentatae*, 2♀♀; 14-X-90, platos en *O. tridentatae*, 5♀♀; 7-IV-91, barriendo en *Descurainia sophia*, 2♀♀ 6♂♂; 9-IV-91, platos en *R. violaceae-H. penduli*, 6♀♀ 24♂♂; 25-IV-91, platos en *O. tridentatae*, 1♀ 3♂♂; 25-IV-91, trampa Moericke, 5♀♀; 7-V-91, platos en *O. tridentatae*, 2♀♀ 17♂♂; 7-V-91, trampa Malaise, 1♂; 20-V-91, barriendo en *Carduus bourgeanus*, 2♂♂; 20-V-91, trampa Moericke, 1♀; 26-V-91, barriendo en

Onopordum nervosum, 2♂♂; 26-X-91, platos en *H. squamati*, 2♀♀; 23-IV-92, barriendo en *Eruca vesicaria*, 2♀♀ 1♂; 28-V-92, barriendo en *Tamarix canariensis* Willd., 1♂; 14-VI-92, barriendo en *Onopordum nervosum* Boiss., 2♂♂; 28-VI-92, barriendo en *Eruca vesicaria* (L.)Cav., 1♀; 10-IX-92, barriendo en *Gypsophila struthium* L., 1♂; 11-X-92, barriendo en *Atriplex halimus* L., 1♀; 20-IV-93, barriendo en *O. nervosi*, 1♀ 3♂♂.

Dolerus puncticollis Thomson, 1871

Especie euromediterránea. Larvas en *Gramineae*

25-II-92, barriendo en *Lygos sphaerocarpa* (L.)Heyw., 1 ex.

Elinora baetica (Spinola, 1843)

Especie ibérica. Larvas en *Cruciferae*

17-III-90, platos en *A. cristati*-*L. sparti*, 13♀♀ 2 ♂♂.

Elinora limbalis (Spinola, 1843)

Especie ibérica. Larvas en *Cruciferae*

3-III-90, platos en *Salsola vermiculatae*-*Artemisietum herba-albae* (Br.-Bl. & Bolós) Bolós, 1♀; 25-III-91, platos en *A. cristati*-*L. sparti*, 1♂; 7-IV-91, barriendo en *Descurainia sophia*, 1♂.

Fenella minuta Thomson, 1870

Especie paleártica occidental. Larvas en **Geranium* sp.

9-III-91, platos en *O. tridentatae*, 1♂; 10-III-92, barriendo en *Artemisia herba-alba* Ass., 1♂; 24-III-92, barriendo en *A. herba-alba*, 1♂.

Rhogogaster genistae Benson, 1949

Especie euromediterránea. Larvas en *Cytisus* sp. y **Genista* sp.

8-IV-89, barriendo en *O. tridentatae*, 2♂; 11-III-90, barriendo en *Genista scorpius* (L.) DC., 1♀; 9-IV-90, barriendo en *Juniperus thurifera*, 1♀; 23-IV-91, barriendo en *Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC., 1♀; 8-V-92, barriendo en *Genista scorpius*, 1♀.

DISCUSIÓN

Los Monegros no parecen poseer una abundante sinfitofauna, aunque cualitativamente es interesante, teniendo en cuenta que las condiciones climáticas de aridez son, en general, muy desfavorables para el desarrollo de este tipo de insectos que precisan un ambiente húmedo constante a lo largo del año. Por ello las larvas de las especies citadas se desarrollan en primavera, y, en algún caso en otoño, coincidiendo con los periodos de máxima humedad en la zona.

BIBLIOGRAFÍA

MOHRIG, W. & BLASCO ZUMETA, J., 1992.- New Sciarid flies (*Diptera*, *Sciaridae*) from the Monegros region (Zaragoza, Spain). *Misc. Zool.*, 16: 93-104

Javier Blasco Zumeta
C/ Hispanidad, 8
50750 PINA DE EBRO (Zaragoza)
Zaragoza.