

ANALES DE BIOLOGÍA, 15 (Biología Animal, 4), (1988) 1989: 87-93  
SECRETARIADO DE PUBLICACIONES - UNIVERSIDAD DE MURCIA

## ESTUDIO SOBRE LA SINFITOFUNA DEL OESTE ESPAÑOL. II. TENTHREDINIDAE: SELANDRIINAE, HETERARTHRIINAE Y BLENNOCAMPINAE (HYMENOPTERA: SYMPHYTA)

G. Llorente\* y S. F. Gayubo\*

Recibido: 7 diciembre 1988

Aceptado: 7 abril 1989

### SUMMARY

Study of the *Symphyla* from the Western Spanish. II. *Tenthredinidae*: *Selandriinae*, *Heterarthrinae* and *Blennocampinae* (*Hymenoptera*: *Symphyla*)

42 sawflies species, belonging to the subfamilies *Selandriinae*, *Heterarthrinae* and *Blennocampinae*, are cited, based on specimens collected in the West of Spain. 2 genera: *Pseudostramboceros* TAKEUCHI, 1941 and *Scolioneura* KONOW, 1890, and 7 species: *Pseudostramboceros perplexus* (ZOMBORI, 1976), *Athalia scutellariae* CAMERON, 1880, *Empria immersa* (KLUG, 1814), *Empria pumila* (KONOW), *Ametastegia albipes* (THOMSON, 1871), *Caliroa cinxia* (KLUG, 1814) and *Scolioneura betuleti* (KLUG, 1814) are new records for the Iberian Peninsula. Data on biology and geographical distribution are also offered.

**Key words:** *Hymenoptera*, *Tenthredinidae*, Spain, Faunistic.

### RESUMEN

Se citan 42 especies de tentredínidos, pertenecientes a las subfamilias *Selandriinae*, *Heterarthrinae* y *Blennocampinae*, en base al material colectado en el oeste español. Dos géneros: *Pseudostramboceros* TAKEUCHI, 1941 y *Scolioneura* KONOW, 1890 y 7 especies: *Pseudostramboceros perplexus* (ZOMBORI, 1976), *Athalia scutellariae* Cameron, 1880, *Empria immersa* (KLUG 1814), *Empria pumila* (KONOW, 1896), *Ametastegia albipes* (Thomson, 1871), *Caliroa cinxia* (KLUG, 1814) y *Scolioneura betuleti* (KLUG, 1814) son nuevas para la fauna de la Península Ibérica. Además, se aportan datos sobre la biología y la distribución geográfica de dichas especies.

**Palabras clave:** *Hymenoptera*, *Tenthredinidae*, España, Faunística.

### INTRODUCCIÓN

En el marco de nuestro estudio sobre la sinfitofauna del oeste español, exponemos en este artículo los datos relativos a tres subfamilias de *Tenthredinidae*: *Selandriinae*, *Heterarthrinae* y *Blennocampinae*.

El citado estudio, ha sido llevado a cabo entre los años 1983 y 1987, habiéndose muestreado 100 localidades de las provincias espa-

ñolas de León, Zamora, Salamanca y Cáceres. En la tabla I, se relacionan con su altitud y coordenadas U.T.M., las 58 localidades en las que los muestreos fueron positivos para las tres subfamilias tratadas.

### RELACIÓN DE ESPECIES

A continuación se relacionan las 42 especies

\* Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca 37071. SALAMANCA

TABLA I. Relación de localidades con la altitud y coordenadas U.T.M.

List of localities with altitude and U.T.M. coordinates

	m	U.T.M.		m	U.T.M.
<b>Cáceres</b>					
1. Alcántara	250	29SPD8495	43. Lillo de Bierzo	800	29TPH9841
4. Descargamaría	500	29TQE1565	44. Palacios del Sil	850	29TQH0950
5. Garrovillas	300	29SQD1394	47. Pradorey	950	29TQH3608
6. Hervás	650	30TTK5562	48. Puerto de Ancares	1600	29TPH8050
7. Hoyos	500	29SPE9549	49. Puerto de la Magdalena	1400	29TQH2850
9. Mata de Alcántara	300	29SPD8798	50. Puerto del Manzanal	1200	29TQH2918
10. Moraleja	250	29SPE9839	53. Quilós	550	29TPH8823
13. Plasencia	400	29TQE4942	55. San Juan de la Mata	650	29TPH9226
14. Piedras Albas	300	29SPE8209	57. San Miguel de Dueñas	550	29TQH0417
15. Puerto Viejo	800	29TQE1768	59. San Román de Bembibre	600	29TQH0922
16. Rebolleda	450	29TQE4477	61. Senra	1200	29TQH3248
17. Río Erjas	250	29SPE8229	63. Sorbeira	850	29TPH8742
18. Robledillo de Gata	600	29TQE1567	64. Tejedo de Ancares	1000	29TPH8346
19. San Martín de Trevejo	550	29SPE8753	65. Tombrio de Arriba	750	29TPH9833
21. Valverde del Fresno	550	29SPE8254	66. Valle de Finolledo	700	29TPH9033
23. Villamiel	400	29SPE8848	67. Vega de Espinareda	600	29TPH9334
24. Villamiel	650	29SPE8951	68. Villablino	1000	29TQH1857
26. Zarza la Mayor	300	29SPE9227	70. Villar de Santiago	1250	29TQH2655
<b>León</b>					
27. Albares de la Ribera	700	29TQH1622	<b>Salamanca</b>		
28. Balboa	950	29TPH7131	72. Batuecas, Las	600	29TQE4383
29. Balouta	950	29TPH7952	74. Cabrerizos	750	30TTL8139
31. Bárcena de la Abadía	700	29TPH9439	76. Castellanos Villiquera	750	30TTL7546
32. Bayos, Los	1350	29TQH2853	77. Forfoleda	750	30TTL6853
33. Cabrillanes	1150	29TQH3361	78. Fregeneda, La	300	29TPF7542
36. Chano	1100	29TPH8952	80. Fuenterroble de Salv.	900	30TTK6693
37. Fabero del Bierzo	650	29TPH9436	81. Fuentes de Béjar	850	30TTK7187
38. Faro	900	29TPH9548	85. Peñaparda	850	29SPE9865
39. Folgoso de la Ribera	800	29TQH2027	<b>Zamora</b>		
41. Huerga de Babia	1100	29TQH3762	93. Ribadelago	1000	29TPG8865
42. Igüeña	900	29TQH2334	95. Sandín	900	29TPG0953

y subespecies estudiadas, agrupadas por subfamilias y tribus. Para cada una de ellas se dan, agrupadas por provincias, las localidades (numeradas en negrita), las fechas de captura y el número de hembras y machos colectados. También se proporcionan datos referentes a la biología, como son las plantas de captura y el hospedante. Sólo en los casos en los que la especie en cuestión sea interesante, por su rareza o novedad en la fauna española, se da su distribución geográfica.

## SELANDRIINAE

### STRONGYLOGASTRINI

#### *Strongylogaster lineata* (Christ, 1791)

Material estudiado: Cáceres: 4, 18-V-1986, 1♀; 7, 16-V-1986, 1♀; 16, 25-V-1986, 2♀; 18, 18-V-1986, 1♀; 21, 23-V-1986, 3♀; 23, 16-V-1986, 1♀. León: 29,

18-VI-1925, 2♀; 36, 11-VI-1985, 2♀, 1♂; 37, 4-VI-1985, 1♀; 39, 17-VI-1985, 1♀; 50, 10-VI-1985, 4♀; 24-VI-1985, 3♀; 55, 19-V-1985, 1♀; 64, 18-VI-1985, 1♀; 67, 4-VI-1985, 2♀, 1♂.

De los 28 ejemplares (26♀, 2♂) fueron colectados así:

11 entre el follaje de *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, que es la planta hospedante; 3 en follaje de *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner, *Rosa* sp y *Senecio* sp respectivamente. El resto en las flores de umbelíferas: 5 en *Peucedanum* sp; 5 en *Oenanthe crocata* L.; 2 en *Thapsia villosa* L. y 1 en *Carum verticillatum* (L.) Koch. Todas las capturas lo fueron entre los 500 y los 1.200 metros de altitud.

### ANEUGMENINI

#### *Aneugmenus padi* (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Cáceres: 4, 18-V-1986, 1♀; 7,

16-V-1986, 299; 15, 18-V-1986, 299; 16, 25-V-1986, 1 ♀; 17, 3-V-1986, 5 ♀♀; 19, 23-V-1986, 2 ♀♀; 21, 23-V-1986, 1 ♀; 24, 16-V-1986, 499. León: 33, 8-VII-1985, 1 ♀; 50, 10-VI-1985, 5 ♀♀; 24-VI-1985, 3 ♀♀. Salamanca: 85, 15-VI-1986, 1 ♀.

De las 29 hembras, 22 fueron colectadas en su hospedante *Pteridium aquilinum*; 2 en hojas de *Salix* sp; 2 en las hojas de *Prunus spinosa* L.; 1 en hojas de *Rosa canina* L.; 1 en *Ulmus* sp y 1 en las flores de *Thapsia villosa*.

#### **Nesoselandria morio** (Fabricius, 1781)

Material estudiado: León: 37, 17-V-1985, 1 ♀. Entre las hojas de *Salix fragilis* L.

### **SELANDRIINI**

#### **Pseudostromboceros perplexus** (Zombori, 1976)

Material estudiado: Zamora: 93, 4-VII-1986, 4 ♀♀; 27-VI-1987, 2 ♀♀.

Todas ellas fueron capturadas en hojas de *Lysimachia vulgaris* L. en un soto ribereño, algunas en actitud de puesta, por lo que podría ser esta la planta hospedante.

Nuestra cita constituye toda una sorpresa, pues, hasta ahora, sólo eran conocidas las tres hembras, colectadas en Hungría, sobre las que se basó la descripción original. Por otra parte, nuestros ejemplares presentan diferencias con la descripción de ZOMBORI (1976, 1978) como son: La 1.<sup>a</sup> nerviadura cubital es más o menos obsoleta. En las alas posteriores, la vena Cu-a termina en algunos ejemplares en la célula anal y en otros en el extremo de ésta, la cual es siempre pedunculada aunque cortamente. Las uñas tienen un pequeño lóbulo basal. El estuche de la sierra es muy corto y en general no alcanza el extremo del último terguito y, en vista dorsal, está ensanchada en el medio siendo las setas terminales más largas. Sin embargo, después de compararlas con los tipos, el Dr. Zombori considera que estas diferencias son intraespecíficas y nos confirmó la identificación.

### **DOLERINI**

#### **Loderus vestigialis vestigialis** (Klug, 1814)

Material estudiado: León: 57, 13-V-1985, 299; 59, 29-IV-1985, 1 ♂.

Los tres ejemplares fueron colectados en vuelo sobre abundantes *Equisetum* sp, que están señalados como hospedantes.

De distribución eurosiberiana, en España había sido citada en sólo una ocasión de la provincia de Guipúzcoa (LLORENTE y GAYUBO, 1984).

#### **Dolerus** spp

Recientemente han sido citadas un total de 20 especies de este género, en la zona estudiada, en el marco de un trabajo monográfico sobre dicho género en España (LLORENTE, en prensa).

### **HETERARTHRIINAE**

#### **Heterarthrus vagans** (Fallén, 1808)

Material estudiado: Salamanca: 72, 31-V-1987, 1 ♀; 74, 15-V-1984, 1 ♂, (Ex-larva); 20-V-1984, 1 ♀, (Ex-larva).

Una hembra fue capturada en las hojas de *Alnus glutinosa*, y los otros dos ejemplares proceden de larvas recogidas en la misma planta el 28-IX-1983. Las larvas son minadoras de las hojas del aliso y forman una pupa en su interior de color pardo y aspecto lenticular.

De distribución europea, en España había sido señalada solamente de Asturias (CISCAR, 1980).

### **BLENNOCAMPINAE**

### **ATHALLIINI**

#### **Athalia bicolor** Lepelletier, 1823

Material estudiado: Cáceres: 1, 14-IV-1986, 2 ♀♀, 1 ♂; 30-IV-1986, 2 ♂♂; 19-V-1986, 2 ♀♀; 5, 11-V-1986, 3 ♂♂; 7, 16-V-1986, 1 ♂; 9, 14-IV-1986, 2 ♂♂; 10, 18-IV-1986, 2 ♀♀, 5 ♂♂; 14, 25-IV-1986, 1 ♂; 17, 3-V-1986, 3 ♂♂; 23, 16-V-1986, 1 ♂. León: 27, 17-VI-1985, 1 ♂; 28, 29-IV-1985, 1 ♂; 36, 11-VI-1986, 1 ♂; 37, 13-V-1985, 1 ♀, 1 ♂; 17-V-1985, 1 ♀, 2 ♂♂; 20-V-1985, 3 ♂♂; 38, 11-VI-1985, 1 ♂; 42, 17-VI-1985, 1 ♂; 43, 25-IV-1985, 2 ♀♀, 2 ♂♂; 47, 10-VI-1985, 1 ♂; 50, 24-VI-1985, 1 ♂; 53, 19-V-1985, 2 ♂♂; 57, 13-V-1985, 1 ♀; 59, 29-IV-1985, 1 ♀, 1 ♂; 65, 21-V-1985, 2 ♂♂; 66, 30-IV-1985, 1 ♀, 1 ♂; 67, 26-IV-1985, 1 ♀, 1 ♂; 28-V-1985, 2 ♂♂; 3-VI-1985, 1 ♀; 4-VI-1985, 1 ♀. Salamanca: 85, 15-VI-1986, 2 ♂♂.

De los 71 ejemplares (17 ♀♀, 54 ♂♂), 62 fueron capturados en las flores de *Ranunculus* spp, 1 en flores de *Cruciata laevipes* Opiz. y el resto en vuelo sobre pastizales húmedos con abundantes *Ranunculus* spp.

#### **Athalia circularis** (Klug, 1815)

Material estudiado: Cáceres: 1, 12-V-1986, 1 ♂;

19-V-1986, 1♂. León: 31, 19-VI-1985, 1♀; 36, 11-VI-1985, 1♀, 4♂♂; 9-VII-1985, 2♀♀, 4♂♂; 42, 17-VI-1985, 1♂; 49, 20-VI-1985, 1♂; 1-VIII-1985, 3♀♀, 3♂♂; 50, 10-VI-1985, 1♀; 24-VI-1985, 3♂♂; 53, 19-V-1985, 1♂; 63, 18-VI-1985, 1♂; 31-VII-1985, 1♀; 67, 4-VI-1985, 1♀, 2♂♂; 70, 20-VI-1985, 2♂♂. Salamanca: 85, 15-VI-1986, 3♀♀, 1♂. Zamora: 93, 4-VII-1986, 2♀♀; 27-VI-1987, 1♂; 27-VIII-1987, 1♀; 95, 29-VII-1984, 1♂.

De los 43 ejemplares (16 ♀♀, 27 ♂♂), 3 se colectaron en flores de *Ranunculus* sp y 20 en flores de umbelíferas: 12 en *Carum verticillatum*, 4 en *Heracleum* sp, 2 en *Oenanthe crocata* y 2 en las flores de *Chaerophyllum temulum*. L. Del Resto 1 se capturó en hojas de *Alnus glutinosa*, 1 en hojas de *Rosa* sp y el resto en vuelo sobre pastizales húmedos. Todas las capturas se realizaron entre los 250 y los 1.400 metros de altitud.

#### *Athalia cordata* Lepeletier, 1823

Material estudiado: Cáceres: 1, 30-I-1986, 1♂. León: 36, 18-V-1985, 2♂♂; 38, 18-V-1985, 1♂; 42, 17-VI-1985, 1♀; 43, 15-IV-1985, 1♂; 53, 19-V-1985, 1♀; 59, 29-IV-1985, 2♀♀, 3♂♂; 61, 20-VI-1985, 1♂; 61, 20-VI-1985, 1♂; 66, 30-IV-1985, 1♀; 67, 3-IV-1985, 1♂; 68, 1-V-1985, 2♀. Zamora: 93, 4-VII-1986, 1♀, 1♂.

De los 21 ejemplares (6 ♀♀, 15 ♂♂), 16 fueron capturados en vuelo sobre pastizales 1 en hojas de *Rubus* sp, 1 en flores de *Euphorbia* sp, 1 en flores de *Chaerophyllum temulum*, 1 en flores de *Peucedanum* sp.

#### *Athalia cornubiae* Benson, 1931

Material estudiado: León: 32, 1-VIII-1985, 2♀♀; 41, 8-VII-1985, 1♀; 59, 29-I-1985, 1♀; 68, 20-VI-1985, 2♀♀.

Las capturas se realizaron entre los 600 y los 1.300 metros de altitud de la siguiente forma: 2 en flores de *Carum verticillatum*, 2 en las de *Peucedanum* sp, 1 en hojas de *Rubus* sp y 1 en las hojas de *Quercus* sp. SCOBIOLO-PALADE(1981) señala que el período anual de vuelo es julio, con una sola generación, sin embargo nosotros la capturamos desde finales de abril a principios de agosto.

#### *Athalia glabricollis* Thomson, 1870

Material estudiado: Cáceres: 1, 2-IX-1985, 1♂. Salamanca: 78, 11-V-1984, 1♀ (J. Martínez, leg.).

El macho en flores de *Foeniculum vulgare* Miller.

#### *Athalia liberta* (Klug, 1813)

Material estudiado: Cáceres: 19, 23-V-1986, 1♀, 1♂. León: 42, 17-VI-1985, 1♀. Salamanca: 81, 29-V-1987, 1♀.

Capturados en: 1 en flores de *Thapsia villosa*, 1 en hojas de *Salix* sp, 1 en follaje de *Fraxinus* sp y el otro en vuelo.

#### *Athalia rosae* (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: León: 41, 8-VII-1985, 1♂. Salamanca: 78, 8-V-1983, 1♀ (A. Calabuig, leg.).

El macho fue capturado en las flores de *Carum verticillatum*.

#### *Athalia scutellariae* Cameron, 1880

Material estudiado: Salamanca: 85, 15-VI-1986, 2♀♀, 3♂♂. Zamora: 93, 4-VII-1986, 1♀; 27-VI-1987, 1♂.

En flores de *Ranunculus* sp fueron colectados 2 ejemplares; 1 en hojas de *Lysimachia vulgaris* y el resto en vuelo. Todos en las proximidades de ríos en los que abunda *Scutellaria galericulata* L. que esta señalada como hospedante.

Esta especie con reputación de rara, tiene una distribución europea y no era conocida hasta ahora en la península Ibérica.

#### EMPRIINI

#### *Monostegia abdominalis* (Fabricius, 1798)

Material estudiado: Zamora: 93, 4-VII-1986, 2♀♀. Ambas en las hojas de *Lysimachia vulgaris* que esta citada como planta hospedante.

#### *Empria immersa* (Klug, 1814)

Material estudiado: León: 49, 20-VI-1985, 3♀♀. En las hojas de *Salix cantabrica* Rech. Fil. La larva se desarrolla sobre varias especies de *Salix*.

Su distribución geográfica abarca Europa y Siberia siendo nuestra cita la más meridional de las conocidas y la primera para la sinfitofauna ibérica.

#### *Empria klugii* (Stephens, 1835)

Material estudiado: León: 37, 16-IV-1985, 2♂♂. Capturados en vuelo sobre pastizales en los que abundaba el hospedante *Geum rivale* L.

**Empria liturata** (Gmelin, 1790)

Material estudiado: León: 65, 21-V-1985, 1 ♀; 66, 30-IV-1985, 1 ♀.

Una en hojas de *Salix fragilis* L. y la otra en vuelo sobre pastizal húmedo.

**Empria pumila** (Konow, 1896)

Material estudiado: León: 37, 16-IV-1985, 1 ♀, 2 ♂♂; 43, 25-IV-1985, 1 ♀; 66, 3-IV-1985, 1 ♂.

En vuelo sobre pastizales fueron capturados 3 ejemplares, 1 en hojas de *Rubus* sp y 1 en follaje de *Prunus spinosa* L.

Su distribución geográfica abarca Europa y norte del Cáucaso. Nuestra cita es la más meridional de las conocidas y la primera para la fauna de la Península Ibérica.

**Ametastegia albipes** (Thomson, 1871)

Material estudiado: Zamora, 93, 27-VIII-1987, 1 ♂.

En las hojas de *Alnus glutinosa*

Su distribución geográfica incluye Europa y Siberia. Es novedad para la fauna peninsular, no siendo conocida, hasta ahora, en el sur de Europa.

**Protemphytus pallipes** (Spinola, 1808)

Material estudiado: León: 37, 16-IV-1985, 1 ♀.

En vuelo sobre pastizal.

**Yrotemphytus tener** (Fallén, 1808)

Material estudiado: León: 65, 21-V-1985, 1 ♀.

En las flores de *Peucedanum* sp.

**ALLANTINI****Allantus balteatus** (Klug, 1814)

Material estudiado: Cáceres: 1, 1-V-1986, 1 ♀.

En las hojas de *Rosa canina* L. que es la planta hospedante.

**Allantus cinctus** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Cáceres: 15, 18-V-1985, 1 ♀. León: 37, 20-V-1985, 1 ♀, 1 ♂.

Colectados en las hojas de *Salix* sp, *Rubus* sp y *Rosa canina*. La larva se desarrolla en varias especies de *Rosa*, *Rubus* y *Fragaria*.

**Allantus cingulatus** (Scopoli, 1763)

Material estudiado: León: 37, 20-V-1985, 1 ♀, 2 ♂♂; 65, 21-V-1985, 1 ♂.

La hembra en las hojas de *Rosa canina*, los machos entre follaje de *Salix* sp. Los hospedantes son *Rosa* spp y *Fragaria* spp.

**Apethymus abdominalis** (Lepelletier, 1823)

Material estudiado: Salamanca: 80, 22-X-1988, 12 ♂♂.

Todos en las hojas de *Quercus pyrenaica* Willd, que debe ser el hospedante en esta zona.

**CALIROINI****Endelomyia aethiops** (Fabricius, 1781)

Material estudiado: León: 37, 20-V-1985, 1 ♀; 65, 21-V-1985, 1 ♀; 67, 28-V-1985, 1 ♀.

Dos fueron capturadas en hojas de *Rosa canina*, que es su hospedante, y otra en hojas de *Salix* sp.

**Caliroa cinxia** (Klug, 1814)

Material estudiado: León: 44, 2-VII-1985, 1 ♀.

En las hojas de *Alnus glutinosa*, en la proximidad de *Quercus* spp que son los hospedantes.

De distribución europea, es nueva para la fauna peninsular.

**BLENNOCAMPINI****Tomostethus nigrinus nigrinus** (Fabricius, 1804)

Material estudiado: Cáceres: 23, 16-V-1986, 1 ♀. Salamanca: 81, 29-V-1987, 1 ♀.

Una en flores de *Oenanthe crocata*, y la otra en las hojas de *Fraxinus* sp, que es el hospedante.

**Eutomostethus gagathinus** (Klug, 1814)

Material estudiado: Cáceres: 1, 14-IV-1986, 3 ♂♂; 13, 11-V-1986, 2 ♀♀; 17, 3-V-1986, 4 ♂♂; 21, 23-V-1986, 1 ♂; 23, 16-V-1986, 1 ♀, 1 ♂; 26, 18-IV-1986, 2 ♀♀, 2 ♂♂. León: 37, 16-IV-1985, 1 ♂; 47, 10-VI-1985, 1 ♂; 1-VII-1985, 1 ♂. Salamanca: 76, 21-IV-1987, 1 ♀, 2 ♂♂; 77, 22-IV-1987, 2 ♀.

De los 31 ejemplares (11 ♀♀, 20 ♂♂), 27 fueron capturados sobre *Juncus* spp o en vuelo sobre ellos; 2 sobre gramíneas, 1 en *Carex* sp y 1 en flores de *Oenanthe crocata*. El hospedante

y la larva son desconocidos, pero seguramente estén asociadas a juncáceas o gramíneas, sobre las que se capturan los imágos.

**Atomostethus ephippium** (Panzer, 1798)

Material estudiado: León: 37, 20-V-1987, 1 ♀.  
En las hojas de *Salix* sp.

**Stethomostus fuliginosus** (Schrank 1781)

Material estudiado: Cáceres: 4, 18-V-1986, 1 ♂; 17, 3-V-1986, 1 ♂. León: 50, 24-VI-1985, 2 ♂♂; 57, 13-V-1985, 2 ♂♂.

De los 6 ejemplares, todos machos, fueron capturados: 2 en flores de *Ranunculus* y el resto sobre gramíneas o en vuelo sobre pastizales húmedos con abundantes *Ranunculus* spp, que son las plantas hospedantes.

**Monophadnus pallescens** (Gmelin, 1790)

Material estudiado: Cáceres: 4, 18-V-1986, 1 ♀. León: 36, 11-VI-1985, 1 ♀; 47, 10-VI-1985, 6 ♀♀; 68, 1-V-1985, 1 ♀.

Las 9 hembras fueron capturadas entre el follaje de: 2 en *Rumex* sp, 2 en *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott., 1 en *Quercus* sp, 1 en *Anchusa* sp, 1 en *Urtica* sp, 1 en *Rubus* sp y 1 sobre gramíneas.

**Pareophora pruni** (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Cáceres: 24, 16-V-1986, 3 ♀♀. León: 53, 19-V-1985, 1 ♂; 65, 21-V-1985, 1 ♂; 67, 28-V-1985, 2 ♀♀; 4-VI-1985, 1 ♀.

Seis ejemplares fueron capturados en las hojas de su hospedante *Prunus spinosa*, 1 en hojas de *Salix* sp y 1 en vuelo.

**Blennocampa pusilla** (Klug, 1814)

Material estudiado: Cáceres: 1, 29-IV-1986, 1 ♀, 11 ♂♂; 1-V-1986, 2 ♀♀, 2 ♂♂; 15-V-1986, 1 ♀, 1 ♂.

La larva se desarrolla en las hojas de *Rosa* spp. En las hojas de *Rosa canina* fueron colectados 16 ejemplares y 2 en las *Rubus* sp.

**Cladardis elongatula** (Klug, 1814)

Material estudiado: Cáceres: 1, 4-IV-1986, 1 ♀; 16-11-1986, 1 ♂; 17-IV-1986, 1 ♂.

Todos en las hojas de *Rosa* sp cultivada, en la que también observamos las larvas.

**Monophadnoides ruficruris** (Brullé, 1832)

Material estudiado: León: 57, 13-V-1985, 2 ♀♀; 67, 28-V-1985, 1 ♀.

Capturadas en: 1 en *Pteridium aquilinum*, 1 en follaje de *Salix* sp y 1 en las hojas de *Rubus* sp. Tanto la larva como el hospedante son desconocidos.

**Claremontia waldheimii** (Gimmerthal, 1847)

Material estudiado: León: 48, 18-VI-1985, 1 ♀.

En las hojas de *Hieracium* sp. La larva se desarrolla en *Geum rivale* L.

**Halidamia affinis** (Fallén, 1807)

Material estudiado: Cáceres: 4, 18-V-1986, 1 ♀, 1 ♂; 6, 26-III-1978, 1 ♂; 24, 16-V-1986, 5 ♂♂. León: 37, 20-V-1985, 1 ♀; 67, 4-VI-1985, 1 ♀. Salamanca: 81, 15-V-1987, 1 ♂.

De los 11 ejemplares fueron colectados: 3 en follaje de *Prunus spinosa*, 3 en las hojas de *Rubus* sp, 1 en hojas de *Salix* sp, 1 en hojas de *Crataegus monogyna* Jacq. y 1 en vuelo. La larva ha sido señalada en *Galium* spp.

**FENUSINI**

**Scolioneura betuleti** (Klug, 1814)

Material estudiado: León: 63, 31-VII-1985, 4 ♀♀, 5 ♂♂.

Todos en las hojas de *Betula pendula* Roth, que es el hospedante, siendo las larvas minadoras de sus hojas.

Tanto el género como la especie son nuevos para la fauna de la Península Ibérica, siendo hasta ahora conocida de un buen número de países del norte y del centro de Europa.

**Profenusa pygmaea** (Klug, 1814)

Material estudiado: León: 64, 18-VI-1985, 1 ♀.

En las hojas de *Rumex* sp, en las proximidades de *Quercus pyrenaica* cuyas hojas son minadas por las larvas.

**Fenella nigrita** Westwood, 1840

Material estudiado: León: 67, 26-IV-1985, 1 ♀.

Al vuelo sobre un pastizal húmedo en el que abundan los rosáceas herbáceas hospedantes.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Además de las 42 especies ahora mencionadas, en la zona de estudio se conocían otras 32 que han sido citadas en los siguientes trabajos: LLORENTE (1983 y en prensa) y LLORENTE y GAYUBO (1983 y 1984).

En el conjunto de las 74 especies y subespecies, presentes en la zona de estudio, predominan claramente los elementos Europeos y los Eurosiberianos, que entre ambos representan aproximadamente el 75% del total. Les siguen los elementos Holárticos, con alrededor de un 10%, estando escasamente representados los elementos Paleárticos e Ibéricos y no existiendo ningún elemento típicamente Mediterráneo.

Dentro de la subfamilia *Selandriinae*, merece especial atención el género *Pseudostromboceros* Takeuchi, 1941, que resulta nuevo para la fauna peninsular. Este género incluye 3 especies: *P. atratus* (Enslin, 1911) de Formosa, *P. frontalis* Zombori, 1978 de Corea y la aquí mencionada *P. perplexus* (Zombori, 1976) que hasta ahora sólo era conocida de Hungría. Desde el punto de vista de la biología, es de señalar que sólo los imagos de *Strongylogaster lineata* (Christ, 1781) tienen hábitos florícolas, frecuentando las flores de las umbelíferas, o bien su hospedante *Pteridium aquilinum*.

Por lo que respecta a la subfamilia *Blennocampinae*, es de señalar que además de las 6 especies que resultan nuevas para la fauna peninsular, otra veintena de ellas habían sido raramente citadas, siendo, en muchos casos, ahora confirmada su presencia en nuestro país. Desde el punto de vista de su biología, es notorio el número de imagos capturados sobre sus

plantas hospedantes. Casi exclusivamente los imagos del género *Athalia* Leach, 1817, tienen costumbres florícolas, frecuentando sobre todo las flores de las umbelíferas y en menor medida las de varias especies de *Ranunculus*, aunque en el caso de *Athalia bicolor* Lepeletier, 1823, sus imagos se encuentran casi exclusivamente en estas últimas flores. Los imagos de *Athalia cordata* Lepeletier, 1823 gustan de visitar las flores de *Euphorbia* spp en primavera y las de *Hedera helix* L. en otoño.

## BIBLIOGRAFÍA

- CISCAR, P. 1980. Contribución al conocimiento de los *Tenthredinoidea* (*Hymenoptera*) de Asturias. *Bol. Cienc. Nat. I.D.E.A.*, 25: 123-137.
- LLORENTE, G. 1983. Contribución al conocimiento de los Tenthredínidos Ibéricos. (*Hyrn., Tenthredinidae*). *Act. I. Congr. Ibér. Entom.* 2: 451-454.
- 1988. El género *Dolerus* Panzer, 1801 (*Hyrn., Tenthredinidae*) en España. *Act. III Congr. Ibér. Entom.*: 349-360.
- LLORENTE, G., GAYUBO, S.F. 1983. Síntitos nuevos o interesantes para la Península Ibérica 11. *Tenthredinidae*. *Nouv. Rev. Ent.* 13 (3): 327-336.
- 1984. Nuevos datos sobre los síntitos de España. (*Hyrn. Symphyta*) *Bol. Asc. esp. Entom.*, 8: 179-193.
- SCOBIALA-PALADE, X.G. 1981. *Fauna Republicii Socialistice Romania: Hymenoptera, Tenthredinidae* 9 (9). Editura Academiei R.S. Romania. Bucarest. 328 PP.
- ZOMBORI, L. 1976. Notes on *Aneugmenini* with the description of a new species (*Hyrn., Symphyta, Tenthredinidae*). *Act. Zool. Acad. Scien. Hung.* 22 (1-2): 213-216.
- 1978. New sawfly species from Korea (*Hym., Symphyta*) *Act. Zool. Acad. Scien. Hung.* 24(1-2): 253-268.