

## CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS HETERÓPTEROS IBÉRICOS: MÍRIDOS DE LA CUENCA DEL DUERO (ESPAÑA)

Bernardo Casaseca Delgado

C/ Bolivia 5, 5º A; 47014- Valladolid

**Resumen:** Se presentan los resultados de un estudio faunístico sobre los Miridae (Heteroptera) de la cuenca del Duero española, a partir de 12.448 ejemplares. Han sido encontradas 130 especies, pertenecientes a 61 géneros y a 5 subfamilias de las 8 existentes. Se indican las localidades y las fechas donde se encontró el material, así como las referencias bibliográficas, para estas especies, de Castilla y León.

**Palabras clave:** Heteroptera, Miridae, faunística, cuenca del Duero, Castilla y León, España.

**Contribution to the knowledge of Iberian heteropterans: Mirids of the Duero basin (Spain)**

**Abstract:** The paper includes the results of a faunistic study on the Miridae (Heteroptera) of the Spanish part of the Duero basin, based on 12,448 specimens. 130 species have been found, belonging to 61 genera and to 5 out of the 8 existing families. Localities and dates are given for all the material, as well as the bibliographical references for these species in Castilla y León.

**Key words:** Heteroptera, Miridae, faunistics, Duero basin, Castilla y León, Spain.

### Introducción

Dentro de los heterópteros, los míridos (Miridae) constituyen uno de los grupos más abundantes y complejos. Esta complejidad se ve incrementada por su fragilidad y pequeño tamaño. Los míridos presentan unos 1.400 géneros y alrededor de 10.000 especies; en la región paleártica, existen unas 1.500 especies; en Europa se encuentran la mitad de ellas. En Francia se han señalado cerca de 450 especies (WAGNER & WEBER, 1964), y, en la Península Ibérica (KERZHNER & JOSIFOV, 1999) unas 500.

Para la realización de cualquier trabajo faunístico es imprescindible limitar espacialmente el mismo, en términos administrativos o geográficos. En el presente estudio se ha considerado que los límites geográficos o naturales son más adecuados, aunque no deben dejarse de lado los administrativos (pues, en muchos casos, resultan muy prácticos), llegando, cuando es posible, a una combinación entre ambos.

Hasta el momento, no existe ningún tratado de míridos referido únicamente a la Península Ibérica, y se suele tomar como punto de partida la obra de WAGNER (1974-1975) sobre fauna mediterránea: *Die Miridae Hahn 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera)*.

Como el conocimiento miridológico en nuestro país es, si exceptuamos zonas muy concretas, escaso (sólo es posible citar a autores como WAGNER, BIURRÚN & HERREIRA, GOULA, RIBES,...), consideramos que sería interesante estudiar un área extensa, aún teniendo presente que el estudio perdería en intensidad y se pasarían por alto datos que, en estudios de zonas más pequeñas, suelen ser considerados.

La zona de trabajo seleccionada -cuenca del río Duero- comprende en su totalidad las provincias Castellano-Leonesas de Palencia (si exceptuamos un pequeño enclave burgalés), Segovia y Valladolid y, parcialmente, las de Ávila, Burgos, León, Salamanca, Soria y Zamora. En total, la cuenca hidrográfica del Duero ocupa el 84% de toda la región de Castilla y León y no ha sido estudiada en conjunto previamente, aunque existen algunas citas aisladas de BOLÍVAR & CHICOTE (1879), CHICOTE (1880), CODINA (1925), CHAMPION & CHAPMAN (1903, 1905, 1907), SEABRA (1926, 1930), WAGNER (1972), RIBES (1978, 1990).

Se presenta en este trabajo la totalidad de datos obtenidos relativos a míridos en las actividades de prospección del área indicada durante los 1993 a 1998.

En cuanto a la ordenación sistemática, fundamentalmente se sigue a WAGNER (1974-1975), aunque también se ha tenido en cuenta el trabajo de GOULA (1986) y los atinados consejos de J. Ribes (com. pers.). En lo que respecta a subfamilias y tribus se sigue el trabajo de KERZHNER & JOSIFOV (1998).

A continuación se indican las localidades y las fechas donde se encontró material, material recolectado entre los años 1993 y 1998:

ÁVILA: Aldeavieja (29-VII-96); Cabañas (16-VII-98); Grandes (16-VII-98); Collado del Mirón (1-VIII-95, 27-VII-97); Fuentes de Año (4-VI-94, 25-V-96); Gotarrendura (26-VI-94, 9-VII-96); La Angostura (23-VII-96); La Herguijuela (22-VII-98); Maello (27-VII-95, 15-VII-96); Pesquera (27-VII-97, 22-VII-98); Puerto Castilla (10-VII-94, 1-VIII-95, 23-VII-96); Puerto de la Lancha (3-VIII-93, 29-VII-96); Puerto de las Fuentes (16-VII-98); Tremedal (26-VII-97).

BURGOS: Castrillo del Val (18-VII-93, 3-VIII-96); Hontoria de Valdearados (22-VII-93, 16-VII-94, 26-VI-96); Guma (5-V-94, 31-V-94, 14-V-96, 5-VI-96); Los Balbases (26-V-97); Nava de Roa (2-VI-95, 21-V-96); Peral de Arlanza (29-IX-96); San Pedro Samuel (4-VII-98); Santa Cecilia (27-IX-93, 6-X-94, 2-X-95, 29-IX-96); Santa Cruz de Juarros (3-VIII-96); Torrepadierne (12-VI-98).

LEÓN: Aljia del Infantado (23-V-98); Baillo (9-VII-94, 20-VII-97); Grajal de Campos (31-V-95, 19-VI-97); La Mata de Monteagudo (1-VIII-93, 9-VIII-94, 23-VII-95); Montuerto (12-VII-98); Pontedo (2-VIII-93); Puerto de Vegarada (12-VII-98); Quintanilla de Yuso (20-VII-97); Valencia de Don Juan (10-VII-96); Villaes-trigo (23-V-98); Villafalé (21-VII-94, 17-VIII-96); Villafer (10-VII-96); Villacidayo (21-VIII-94, 17-VIII-96).

PALENCIA: Ampudia (24-VI-95, 12-VII-96, 8-VII-97, 19-VI-98); Cevico de la Torre (30-VI-95, 5-VII-96); Dueñas (30-VI-95, 12-VII-96, 19-VI-98); Fontechá (8-VIII-96); Hermedes de Cerrato (22-V-98); Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (28-VII-94, 12-VIII-96); Vallejo de Orbó (31-VII-93, 10-VIII-95); Villaldavín (23-IX-95, 14-IX-96); Villamediana (20-V-94, 4-VI-95, 26-V-96, 22-V-97); Villanueva de Abajo (30-VII-94, 8-VIII-94, 5-VIII-95, 13-VIII-96, 26-VIII-97).

SALAMANCA: Aldeadávila (3-IV-97); Campillo de Azaba (2-VII-94, 29-VI-96, 6-VII-97); Huelmos de Cañedo (25-VII-93, 10-VIII-94, 17-V-98); Parada de Rubiales (29-IV-95, 1-V-97); Ragama (9-VI-97) Ríolobos (12-VI-94, 28-V-95); Sando (20-VII-96); Santiz (8-V-94, 17-V-98); Pereña (1-V-94, 27-IV-96, 12-IV-97); Vegaterrón (22-IV-95, 13-IV-96, 31-III-97); Villares de Yeltes (20-VII-96); Villarino (25-IV-98).

SEGOVIA: Adrados (12-VI-97); Aldeanueva de la Serrezuela (25-VI-98); Aldehornero (25-VI-98); Ayllón (8-VIII-93, 31-VII-94); Castillejo de Mesleón (15-VI-94, 30-V-95, 6-VI-96); Chañe (3-X-93, 25-IX-94, 20-X-96); Grado del Pico (17-VI-94, 10-VI-95, 30-V-96); Maderuelo (7-VI-94, 23-V-96); Nieva (25-IX-94, 20-X-96); Peromingo (13-VI-98); Riofrío de Riaza (28-VI-95, 4-VII-96).

SORIA: Alcozar (10-V-94, 22-V-95); Alcubilla de Avellaneda (2-VI-94, 13-VI-96); Aldehuella de Catalañazor (13-VII-93, 29-VI-95); Andaluz (10-VIII-93); Caracena (24-V-94, 11-VI-96); Golmayo (6-VIII-93); Morcuera (8-VIII-93, 31-VIII-94); Navapalos (20-VII-93, 11-VI-96); Olmillos (5-IX-93, 24-V-94, 5-IV-95, 26-IV-95, 1-VI-95, 26-IX-95, 28-V-96); Pozalmuro (23-VI-98); Piquera de San Esteban (8-V-96, 22-V-96); Rello (21-VII-93, 8-VII-95); San Esteban de Gormaz (1-IX-93); Santiuste (30-V-94, 6-VI-95); Soto de San Esteban (26-IX-93, 31-VIII-94, 3-X-95); Villaciervos (6-VII-94, 15-VI-95, 31-V-96, 23-VI-98).

VALLADOLID: Ciguñuela (7-V-95, 25-VI-95, 30-IV-96, 2-VII-96, 5-VI-98); Cortas de Blas (3-VII-94, 7-VII-95, 1-VII-96, 30-VI-97); Herreros (21-V-95); Megeces (2-IV-95); Olivares de Duero (3-VI-94, 24-V-96); Olmedo (28-V-97); Pollos (21-V-95); Peñaflor de Hornija (5-VI-98); San Rafael de la Santa Espina (La Espina) (22-V-94, 7-V-95); Tordesillas (28-IV-96, 8-VII-96, 24-IX-96, 2-V-97); Tudela de Duero (26-IV-96, 6-VII-96); Urueña (3-VI-98); Villaester (10-X-93, 25-VI-94, 18-IX-94, 1-X-95, 28-IV-96, 8-VII-96, 24-IX-96); Villalba de los Alcores (16-V-98); Villanueva de Duero (4-V-96, 12-V-97).

ZAMORA: Almeida de Sayago (11-VI-94, 27-V-95, 1-VI-96, 7-VI-98); Casaseca de Campeán (30-VII-93); Castronuevo (26-VII-93, 4-VIII-95); Corrales del Vino (28-VII-93, 12-VIII-93, 18-VIII-93, 10-IX-93, 28-V-94, 26-VII-94, 8-IV-95, 17-IV-95, 20-V-95, 24-VI-95); Fermoselle (27-V-94, 3-VI-95, 5-IV-96); Fuentelcarnero (30-VII-93, 23-VIII-93, 17-VI-95, 24-VI-95, 9-VI-96, 30-VI-96, 21-VI-98); Granja de Moreruela (4-VIII-95); Losacino (13-V-95, 18-V-96); Montelareina (29-V-94, 12-V-96, 25-VII-97); Rábano de Sanabria (30-VII-95, 4-VIII-96, 29-VII-98);

Ríomanzanas (29-VII-98); Roelos (27-V-95, 7-VI-98); Sesnández de Tábara (13-V-95); Ungilde (29-VII-95); Toro (5-VI-94, 21-V-95, 30-IV-97); Villalarbo (24-VII-93, 16-VII-95, 25-VII-97).

El número total de localidades donde se ha tenido éxito en las capturas es de 117. No se dan datos de las localidades muestreadas en las que no se han obtenido ejemplares; aunque queremos indicar que las zonas faunísticamente más pobres corresponden a los pinares. Por otro lado, la climatología extrema y su influencia sobre la vegetación, unido al corto ciclo vital de algunas especies de míridos, hace que las fechas y localidades de captura sean irregulares. En cuanto a las citas bibliográficas sólo se dan datos referidos Castilla y León.

## Catálogo de especies

### Subfamilia BRYOCORINAE Baerensprung, 1860

#### *Dicyphus (Brachyceroea) geniculatus* (Fieber, 1858)

La distinción entre esta especie y *D. globulifer* (Fallén, 1829) presenta serios problemas.

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905); Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903).

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 1 & Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 1 %.

#### *Dicyphus (Idolocoris) pallicornis* (Fieber, 1861)

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: Sierra de Guadarrama, San Ildefonso, prov. Segovia, KERZHNER & MANTOCQ (1994).

Material Recolectado: Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 1 & Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 1 %.

#### *Dicyphus (Dicyphus) tamaninii* Wagner, 1951

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Fuentelcarnero (Zamora), 24-VI-95, 7 & (macrópteras).

#### *Macrolophus melanotoma* (A. Costa, 1853)

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 8-VIII-94, 1 &; 5-VIII-95 1 &.

### Subfamilia DERAEOCORINAE Douglas & Scott, 1865

#### *Deraeocoris (Deraeocoris) ruber* (Linnaeus, 1758)

Distribución: Especie holártica.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903); La Granja, prov. Segovia (6-7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905).

Material Recolectado:

-Var. *typica*: Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 1 & (en Rosáceas). La Mata de Monteagudo (León), 1-VIII-93, 1 &. Corrales del Vino (Zamora), 24-VI-95, 3 &&.

-Var. *fieberi*: Villanueva de Abajo (Palencia), 5-VIII-95, 1 % (en *Salix* sp.). Corrales del Vino (Zamora), 26-VII-94, 1 %. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 %.

-Var. *gothica*: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 7 % (en Compuestas). Castrillo del Val (Burgos), 18-VII-93, 1 % (en Rosáceas). La Mata de Monteagudo (León), 9-VIII-94, 1 %. Corrales del Vino (Zamora), 26-VII-94, 1 %. Aldehornero (Segovia), 25-VI-98, 1 %.

-Var. *danica*: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 6 && (en Compuestas). Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 &.

-Var. *segusina*: Fuentelcarnero (Zamora), 30-VI-96, 2 %.

### *Deraeocoris (Deraeocoris) cordiger* (Hahn, 1834)

Distribución: Especie atlántica.

Citas Bibliográficas: CHAPMAN & CHAMPION (1907); Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902) CHAMPION & CHAPMAN (1903).

Material Recolectado:

- Var. *typica*: Tremedal (Ávila), 26-VII-97, 1 %, 5 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 2 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 & (sobre Gramíneas). Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 & (sobre Gramíneas). Alcubilla de Avellaneda (Soria), 2-VI-94, 1 %; 13-VI-96, 3 %%; 2 &&. Caracena (Soria), 11-VI-96, 2 && (sobre Rosáceas). Roelos (Zamora), 7-VI-98, 1 &.
- Var. *flavus*: Tremedal (Ávila), 26-VII-97, 3 %. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 % (sobre Gramíneas). Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 1 % (sobre Rosáceas).
- Var. *apicalis*: Tremedal (Avila), 26-VII-97, 2 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 & (sobre Gramíneas). Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 1 & (sobre Rosáceas). Roelos (Zamora), 27-V-95, 2 &&.
- Var. *aurantiaca*: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 1 &. Baillo (León), 9-VII-94, 1 &.
- Var. *fallaciosa*: Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 1 %. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 & (sobre Gramíneas).

### *Deraeocoris (Deraeocoris) ribauti* Wagner, 1943

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Material Recolectado: Es la especie de la subfamilia Deraeocorinae mejor representada en nuestras capturas, prácticamente todas en el estrato herbáceo, aunque sin definir ninguna planta en concreto.

- Var. *typica*: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 3 &&. Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 5 &&. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 %. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 7 &&. Maello (Ávila), 27-VII-95, 4 &&; 15-VII-96, 6 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 2 &&. Los Balbases (Burgos), 26-V-97, 3 %. Torrepidérne (Burgos), 12-VI-98, 6 %. Baillo (León), 20-VII-97, 1 &. Grajal de Campos (León), 31-V-95, 1 &; 19-VI-97, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 % València de Don Juan (León), 10-VII-96, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 6 &&; 8-VII-97, 9 &&; 19-VI-98, 15 %, 13 &&. Cevico de la Torre (Palencia), 5-VII-96, 3 &&. Dueñas (Palencia), 12-VII-96, 1 &; 19-VI-98, 4 &&. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 3 %%, 7 &&. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 1 %, 3 &&. Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 3 %%, 4 &&; 28-V-95, 6 %%, 8 &&. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 4 &&. Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 &. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 3 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 2 &&. Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 2 %%, 1 &; 30-V-96, 2 %. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 2 %%, 4 &&. Alcozar (Soria), 22-V-95, 1 %. Alcubilla de Avellaneda (Soria), 2-VI-94, 1%; 13-VI-96, 3 % Aldehuela de Calatañazor (Soria), 13-VII-93, 1 &. Caracena (Soria), 24-V-94, 4 %, 1 &; 11-VI-96, 7 %%, 2 &&. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 4 %. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 4 %. Olmillos (Soria), 1-VI-95, 1 %. Santistue (Soria), 6-VI-95, 1 % Ciguñuela (Valladolid), 25-VI-95, 2 &&; 2-VI-96, 5 &&; 5-VI-98, 1 %, 1 &. Pollos (Valladolid), 21-V-95, 3 %. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 4 &&. Peñaflor de Hornija (Valladolid), 5-VI-98, 1 &. Almeida de Sayago (Zamora), 27-V-95, 1 &; 7-VI-98, 2 %%, 3 &&. Corrales del Vino (Zamora), 29-VII-93, 1 &; 28-V-94, 1 %; 20-V-95, 5 %, 2 &&; 24-VI-95, 4 &&. Fermoselle (Zamora), 27-V-94, 1 %, 4 &&; 3-VI-95, 1 %, 5 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 24-V-95, 1 &; 9-VI-96, 3 %, 3 &&; 30-VI-96, 1 %, 9 &&. Roelos (Zamora), 27-V-95, 1 %, 1 &. Toro (Zamora), 5-VI-94, 2 %%, 21-V-95, 2 %.

- Var. *rufuscuteLLata*: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 1 &. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 3 &&. Maello (Ávila), 27-VII-95, 1 &; 15-VII-96, 1 &. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 &.

Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 3 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 4 &&. Torrepidérne (Burgos), 12-VI-98, 3 &&. Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 2 &&; 12-VII-96, 2 &&; 8-VII-97, 5 &&; 19-VI-98, 1 %, 8 &&. Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 5 &&; 28-V-95, 3 &&. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 1 &. Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 1 &. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 2 &&. Alcubilla de Avellaneda (Soria), 2-VI-94, 2 &&; 13-VI-96, 5 &&. Caracena (Soria), 24-V-94, 2 &&; 11-VI-96, 4 &&. Golmayo (Soria), 6-VIII-93, 1 &. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 &. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 6 &&. Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 1 &. Ciguñuela (Valladolid), 25-VI-95, 2 &&; 2-VII-96, 3 &&. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 1 &. Almeida de Sayago (Zamora), 7-VI-98, 4 &&. Corrales del Vino (Zamora), 29-VII-93, 1 &; 20-V-95, 5 &&. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 5 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 17-V-95, 1 &; 9-VI-96, 3 &&; 30-VI-96, 4 &&; 21-VI-98, 2 &&. Toro (Zamora), 5-VI-94, 2 &&.
- Var. *nigroscutellata*: Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 1 % Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 1 % Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 %

### *Deraeocoris (Camptobrochis) serenus* Douglas & Scott, 1868

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: Gredos, prov. Ávila, BOLIVAR & CHICO-TE (1879).

Material Recolectado:

Esta especie está bien representada en nuestras capturas, prácticamente todas en el estrato herbáceo, aunque sin definir ninguna planta en concreto.

- Var. *nigriceps*: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 1 &. Puerto Castilla (Ávila), 23-VII-96, 2 %. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 % Santa Cecilia (Burgos), 27-IX-93, 2 %%, 6-X-94, 1 %, 3 &&; 2-X-95, 2 %%; 29-IX-96 4 %, 2 &&. Torrepidérne (Burgos), 12-VI-98, 1 %, 1 &. Alja del Infante (León), 23-V-98, 1 % Baillo (León), 20-VII-97, 1 % La Mata de Monteagudo (León), 9-VIII-94, 1 &. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 % Villacidayo (León), 21-VIII-94, 1 &. Villafalé (León), 17-VIII-96, 1 % Villafer (León), 10-VII-96, 1 % Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 2 %%; 8-VII-97, 1 %, 1 &. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 1 %, 14-IX-96, 1 &. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 % Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 2 %%, 1 &; 29-VI-96, 1 &; 6-VII-97, 4 %%, 2 &&. Vegaterrón (Salamanca), 31-III-97, 1 &. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 2 %%, 2 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 2 % Grado del Pico (Segovia), 17-VI-94, 1 %, 30-V-96, 1 &. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 1 &. Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 1 % Cortas de Blas (Valladolid), 30-VI-97, 1 % Tordesillas (Valladolid), 24-IX-96, 1 &; 2-V-97, 3 % Villaeaster (Valladolid), 1-X-95, 1 % Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 1 % Fermoselle (Zamora), 21-V-94, 1 &; 5-IV-96, 1 %, 3 &&. Toro (Zamora), 30-IV-97, 2 % Villaralbo (Zamora), 25-VII-97, 1 %, 2 &&.

- Var. *typica*: Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 &. Puerto Castilla (Ávila), 10-VII-94, 2 %%, 1 &; 1-VIII-95, 1 % Villafalé (León), 17-VIII-96, 2 &&. Villafer (León), 10-VII-96, 1 % Campillo de Azaba (Salamanca), 29-VI-96, 1 %, 1 &; 6-VII-97, 1 %, 4 &&. Villaester (Valladolid), 8-VII-96, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 30-VI-96, 2 %%, 1 &. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 1 &. Villaralbo (Zamora), 25-VII-97, 2 %%, 3 &&.

- Var. *extensa*: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 3 %%, 4 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 2 % Fuentelcarnero (Zamora), 23-VIII-93, 1 &.

### *Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens* (Schilling), 1836

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902),

CHAMPION & CHAPMAN (1903); La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905); Alberca prov. Salamanca, BOLIVAR & CHICOTE (1879).

Material Recolectado: Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 &. Villanueva de Abajo (Palencia), 8-VIII-94, 1 %, 1 &; 5-VIII-95, 3 %, 6 &&; 13-VIII-96, 2 %. Pereña (Salamanca), 27-IV-96, 4 && (sobre inflorescencias de *Quercus ilex*). Piquera de San Esteban (Soria), 8-V-96, 1 & (sobre inflorescencias de *Quercus ilex*); 22-V-96, 2 && (sobre inflorescencias de *Quercus ilex*). Montelarcina (Zamora), 29-V-94, 1 & (sobre inflorescencias de *Quercus ilex*).

### Subfamilia MIRINAE Hahn, 1833

#### Tribu Stenodemini, China 1943

##### *Pithanus maerkelii* (Herrick-Schaeffer, 1838)

Distribución: Especie europea.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903).

Material Recolectado: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 1 %.

##### *Leptopterna ferrugata* (Fallén, 1807)

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 75 %, 49 && (4 macrópteras, 45 braquípteras). Villaciervos (Soria), 6-VI-94, 1 %; 15-VI-95, 1 %.

##### *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758)

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 2 &&; 23-VI-98, 3 %, 5 &&. Almeida de Sayago (Zamora), 7-VI-98, 4 %, 4 &&.

##### *Leptopterna pilosa* Reuter, 1880

Distribución: Endemismo ibérico.

Material Recolectado: Riolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 &; 28-V-95, 2 %, 2 &&. Almeida de Sayago (Zamora), 11-VI-94, 2 &&; 27-V-95, 2 %, 6 &&; 1-VI-96, 2 &&.

##### *Megaloceroea recticornis* (Geoffroy, 1785)

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 2 %, 1 &. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 &; 22-VII-98, 1 %, 1 &. Hontoria de Valdearados (Burgos), 16-VII-94, 2 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 20 %, 21 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 10 %, 4 &&. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 %, Villaciervos (Soria), 23-VI-98, 2 %.

##### *Notostira elongata* (Geoffroy, 1785)

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Fontecha (Palencia), 8-VIII-96, 1 &.

##### *Notostira erratica* (Linnaeus, 1758)

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903); Sierra de Bujedo, prov. Burgos, CODINA (1925); La Granja, prov. Segovia, (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905); La Granja, prov. Segovia, DE SEABRA (1926).

Material Recolectado: Fuentes de Año (Ávila), 25-V-96, 3 %, 2 &&. Ampudia (Palencia), 8-VII-97, 3 &&. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 %, Villanueva de Abajo (Palencia), 26-VIII-97, 1 &. Olmillos (Soria), 24-V-94, 1 %, 1-VI-95, 2 &&. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 1 %, 4-VIII-96, 1 &. Villalarbo (Zamora), 16-VII-95, 1 %, 1 &.

##### *Stenodema (Brachystira) calcarata* (Fallén, 1807)

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAPMAN & CHAPMAN (1905).

Material Recolectado: Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 2 %, 1

&. Puerto de la Lancha (Ávila), 29-VII-96, 1 %, Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 2 &&. Villafalé (León), 17-VIII-96, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 4 %, 3 &&; 8-VII-97, 3 %, 1 &. Fontecha (Palencia), 8-VIII-96, 1 &. Villamediana (Palencia), 26-V-96, 2 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 5-VIII-95, 1 &. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 1 &. Olmillos (Soria), 24-V-94, 1 &. Villaciervos (Soria), 23-VI-98, 1 %, Villaester (Valladolid), 28-IV-96, 1 %, Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 %.

##### *Stenodema (Stenodema) laevigata* (Linneus, 1758)

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905).

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 19 %, 19 &&. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 %, 15 &&. Castrillo del Val (Burgos), 18-VII-93, 2 &&. La Mata de Monteagudo (León), 1-VIII-93, 1 %; 9-VIII-94, 1 &; 23-VII-95, 3 %, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 %, 2 &&. Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 3 &&. Fontecha (Palencia), 8-VIII-96, 2 %, 2 &&. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 28-VII-94, 1 &. Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 2 %, Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 3 %, 1 &; 8-VIII-94, 2 %, 2 &&; 5-VIII-95, 1 %, 13-VIII-96, 1 &. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 &. Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 1 &. Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 3 &&. Olmillos (Soria), 1-VI-95, 1 &. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 &. Villaciervos (Soria), 23-VI-98, 4 &&. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 3 %, 3 &&; 29-VII-98, 17 %, 30 &&. Ungilde (Zamora), 29-VII-95, 1 %, 3 &&.

##### *Trigonotylus caelestialium* Kirkaldy, 1902

Distribución: Especie holártica.

Citas Bibliográficas: Pantano de la Muedra, prov. Soria (2.6.1962), Vozmediano, prov. Soria (2.8.1977), RIBES (1978).

Material Recolectado: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 5 %, 6 &&. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 3 %, Tordesillas (Valladolid), 8-VII-96, 1 &; 2-V-97, 2 %, Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 1 &. Villalarbo (Zamora), 24-VII-93, 1 %, 2 &&; 16-VII-95, 1 %, 3 &&.

##### *Trigonotylus pulchellus* (Hahn, 1834)

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Villaester (Valladolid), 18-IX-94, 1 %.

### Tribu Mirini Hahn, 1833

#### Subtribu Miraria s.s.

##### *Dichrooscytus valesianus* Fieber, 1861

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Morcuera (Soria), 31-VIII-94, 1 & (en *Juniperus thurifera*).

##### *Miridius quadrivirgatus* (A. Costa, 1853)

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 %, 2 &&. Riolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 &. Casaseca de Campeán (Zamora), 30-VII-93, 1 %, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 24-VI-95, 1 %, 21-VI-98, 1 %.

##### *Miridius longiceps* Wagner, 1955

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Citas Bibliográficas: Almazán, prov. Soria (14.8.1977), RIBES (1978); Calatañazor, prov. Soria (14.8.1977), RIBES (1978); Puerto del Madero, prov. Soria (13.8.1977), RIBES (1978); Soria (8.1977), RIBES (1978); Vozmediano, prov. Soria (13.8.1977), RIBES (1978).

Material Recolectado: Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 &. Maello (Ávila), 27-VII-95, 1 &; 15-VII-96, 1 %, 2 &&.

Ampudia (Palencia), 19-VI-98, 1 &. Dueñas (Palencia), 30-VI-95, 1 %, 4 &&; 12-VII-96, 4 %, 11 &&. Cigüeñuela (Valladolid), 25-VI-95, 1 %, 5 &&; 2-VII-96, 1 %, 3 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 2 &&. Ungilde (Zamora), 29-VII-95, 1 %, 4 &&.

***Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis* Herrich-Schaeffer, 1835**

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 1 %.

***Phytocoris (Exophytocoris) buxi* Ribaut, 1928**

Distribución: Especie mediterránea occidental restringida.

Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 5-VIII-95, 1 &.

***Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus* Bolívar, 1881**

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Citas Bibliográficas: Soria (9.8.1977, 2 ej.), RIBES (1978).

Material Recolectado: Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 1 % La Mata de Monteagudo (León), 23-VII-95, 1 &. Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 1 %. Dueñas (Palencia), 30-VI-95, 1 %; 12-VII-96, 1 %, 1 &. Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 &. Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 1 &. Andaluz (Soria), 10-VIII-93, 5 &&. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 1 %.

***Phytocoris (Eckerlenius) obliquus* Costa, 1853**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 1 % Santa Cecilia (Burgos), 27-IX-93, 2 %, 1 &; 6-X-94, 1 %, 1 &; 2-X-95, 1 % Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 1 %; 14-IX-96, 1 &. Olmillos (Soria), 26-IX-95, 2 %, 17 &&. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 1 %; 1-VII-96, 1 &. Primera cita para las provincias de Ávila, Burgos, Palencia, Soria y Valladolid.

***Phytocoris (Ktenocoris) insignis* Reuter, 1876**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 % Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 1 %, 1 &. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 1 % Cortas de Blas (Valladolid), 30-VI-97, 1 %, 5 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 %; 21-VI-98, 2 %, 2 &&.

***Phytocoris (Ktenocoris) austriacus* Wagner, 1954**

Distribución: Especie europea.

Material Recolectado: Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 4 %, 1 &.

***Phytocoris (Ktenocoris) varipes* Boheman, 1852**

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905).

Material Recolectado: Aldeavieja (Ávila), 29-VII-96, 1 &. Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 2 %; 27-VII-97, 1 &. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 %, 2 &&. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 9 %, 2 &&. Maello (Ávila), 15-VII-96, 1 &. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 &; 22-VII-98, 7 %, 2 &&. Puerto Castilla (Ávila), 29-VII-96, 1 &. Puerto de las Fuentes (Ávila), 18-VII-98, 3 %, 2 &&. Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 &. La Mata de Monteagudo (León), 23-VII-95, 3 % Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 &. Villacidayo (León) 21-VIII-94, 2 &&; 17-VIII-96, 3 %, 1 &. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 2 %. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 3 %. Vallejo de Orbó (Palencia), 31-VII-93, 1 %, 2 &&; 10-VIII-95, 4 %, 4 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 2 %, 1 &. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 1 % Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 &. Tudela de Duero (Valladolid), 6-VII-96, 1 % Corrales del Vino (Zamora), 24-VI-95, 1 &. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 4 %, 2 &&. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 6 %, 3 &&;

4-VIII-96, 2 %, 3 &&; 29-VII-98, 2 %, 2 &&. Ungilde (Zamora), 29-VII-95, 1 % Villaralbo (Zamora), 24-VII-93, 4 %; 16-VII-95, 4 %, 2 &&; 25-VII-97, 1 &.

***Stenotus binotatus* (Fabricius, 1794)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 2 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 20 %, 38 &&. Baillo (León), 9-VII-94, 1 %, 1 &; 20-VII-97, 2 %, 4 &&. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 %, 19 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 % Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 6 %, 27 &&.

***Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 1 &.

***Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 26-VIII-97, 1 %.

***Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778)**

Distribución: Especie holártica.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905).

Material Recolectado: Es una de las especies más frecuentes en nuestros muestreos. Aldeavieja (Ávila), 29-VII-96, 1 &. Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 4 %, 5 &&. Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 2 %, 2 &&; 27-VII-97, 4 % Gotarrendura (Ávila), 26-VI-94, 4 %, 3 &&; 9-VII-96, 1 %, 13 &&. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 10 %, 22 &&. Maello (Ávila), 27-VII-95, 1 %, 8 &&; 15-VII-96, 13 %, 16 &&. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 %, 1 &; 22-VII-98, 1 % Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 3 %, 3 &&. Castrillo del Val (Burgos), 18-VII-93, 5 %, 6 &&; 3-VIII-96, 11 %, 11 &&. Hontroria de Valdearados (Burgos), 22-VII-93, 5 %, 7 &&; 16-VII-94, 4 %, 4 &&; 26-VI-96, 3 %, 1 &. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 2 &&. Santa Cruz de Juarros (Burgos), 3-VIII-96, 2 %, 1 &. Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 1 % Baillo (León), 20-VII-97, 1 % Grajal de Campos (León), 31-V-95, 2 %, 2 &&; 19-VI-97, 3 %, 10 &&. La Mata de Monteagudo (León), 1-VIII-93, 1 %, 23-VII-95, 1 %, 2 &&. Montuerto (León), 12-VII-98, 21 %, 24 &&. Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 3 %, 3 &&. Villacidayo (León), 21-VIII-94, 2 %, 17-VIII-96, 1 %, 1 &. Villafalé (León), 21-VIII-94, 2 &&; 17-VIII-96, 6 %, 10 &&. Villafer (León), 10-VII-96, 2 %, 2 &&. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 8 %, 10 &&; 8-VII-97, 8 %, 5 &&; 19-VI-98, 5 %, 2 &&. Cevico de la Torre (Palencia), 5-VII-96, 1 % Dueñas (Palencia), 12-VII-96, 1 &. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 1 &. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 28-VII-94, 3 %, 12-VIII-96, 3 &&. Vallejo de Orbó (Palencia), 31-VII-93, 2 &&. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 4 &&; 14-IX-96, 2 %, 1 &. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 %, 1 &. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 4 &&. Campillo de Azaba (Salamanca), 6-VII-97, 4 %, 2 &&. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 1 &. Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 1 %, 1 &. Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 3 &&; 28-V-95, 1 &. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 1 %, 1 &. Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 %, 1 &. Villarino (Salamanca), 25-IV-98, 1 % Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 3 %, 4 &&. Ayllón (Segovia), 8-VIII-93, 1 % Aldehuella de Calatañazor (Soria), 13-VII-93, 5 %, 2 &&; 29-VI-95, 5 %, 2 &&. Golmayo (Soria), 6-VIII-93, 1 &. Morcuera (Soria), 8-VIII-93, 2 &&. Navapalos (Soria), 20-VII-93, 1 %, 10 &&; 11-VI-96, 1 % Olmillos (Soria), 5-IX-93, 3 %, 1 &. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 3 % Rello (Soria), 21-VII-93, 2 %, 2 &&; 8-VII-95, 2 %, 1 &. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 2 &&. Soto de San Esteban (Soria), 26-IX-93, 1 %

Ciguñuela (Valladolid), 25-VI-95, 3 %, 3 &&; 2-VII-96, 6 %, 8 &&. Pollos (Valladolid), 21-V-95, 1 %, 1 &. Tordesillas (Valladolid), 8-VII-96, 1 %; 2-V-97, 1 %. Tudela de Duero (Valladolid), 6-VII-96, 8 %, 12 &&. Corrales del Vino (Zamora), 29-VII-93, 1 %; 12-VIII-93, 3 &&; 18-VIII-93, 2 %, 3 &&; 10-IX-93, 1 &; 26-VII-94, 9 %, 5 &&; 20-V-95, 1 &&; 24-VI-95, 2 %, 3 &&. Fermoselle (Zamora), 27-V-94, 5 %, 2 &&; 3-VI-95, 11 %, 10 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 9 %, 7 &&; 24-VI-95, 8 %, 6 &&; 30-VI-96, 4 %, 5 &&; 21-VI-98, 2 %, 1 &. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 3 %, 6 &&; 4-VIII-96, 2 %, 1 &; 29-VII-98, 3 %, 4 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 2 &&. Toro (Zamora), 21-V-95, 2 %, Villaralbo (Zamora), 24-VII-93, 4 %, 2 &&; 16-VII-95, 5 %, 7 &&; 25-VII-97, 9 %, 42 &&.

#### ***Adelphocoris vandalicus* (Rossi, 1790)**

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: Montes Obarenes, prov. Burgos, CODINA (1925); Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902); CHAMPION & CHAPMAN (1903).

Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 1 &; 27-VII-97, 1 %, 2 &&. Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 2 %, 1 &. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 &. Maello (Ávila), 27-VII-95, 1 %, 4 &&; 15-VII-96, 5 %, 7 &&. Puerto Castilla (Ávila), 23-VII-96, 1 %, 1 &. Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 %, 1 &. Hontoria de Valdearados (Burgos), 22-VII-93, 9 %, 9 &&; 16-VII-94, 5 %, 6 &&; 26-VI-96, 6 &&. La Mata de Monteagudo (León), 1-VIII-93, 11 %, 6 &&; 9-VIII-94, 2 %, 4 &&; 23-VII-95, 15 %, 17 &&. Montuerto (León), 12-VII-98, 9 %, 9 &&. Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 1 %, Villacidayo (León), 21-VIII-94, 1 &; 17-VIII-96, 1 %, 10 &&. Villafer (León), 10-VII-96, 2 %, 2 &&. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 2 %, 12-VII-96, 4 %, 2 &&; 8-VII-97, 3 %, 2 &&. Cevico de la Torre (Palencia), 30-VI-95, 5 %, 1 &; 5-VII-96, 4 %, 1 &. Dueñas (Palencia), 30-VI-95, 2 %, 1 &; 12-VII-96, 2 %, 6 &&. Fontecha (Palencia), 8-VIII-96, 4 %, 2 &&. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 4 %, 6 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 1 &; 8-VIII-94, 1 %, 1 &. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 1 %, Navapalos (Soria), 20-VII-93, 2 %, 1 &. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 3 %, 5 &&; 1-VII-96, 2 %, 1 &; 30-VI-97, 2 %, 2 &&. Casaseca de Campeán (Zamora), 30-VII-93, 1 %, 1 &. Corrales del Vino (Zamora), 27-VII-93, 1 &; 12-VIII-93, 1 &; 26-VII-94, 2 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 30-VII-93, 1 &; 23-VIII-93, 1 %, 17-VI-95, 3 %, 1 &; 24-VI-95, 1 %, 3 &&; 30-VI-96, 1 %.

#### ***Hadrodemus m-flavum* (Goeze, 1778)**

Distribución: Especie europea.

Citas Bibliográficas: Piedrahita, prov. Ávila (7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903); Salamanca (5-7. 1912-1913), DE SEABRA (1930).

Material Recolectado: Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 1 &. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 22 %, 6 && (en *Onobrychis viciifolia*). Torrepadierne (Burgos), 12-VI-98, 24 %, 10 && (en *Onobrychis viciifolia*). Aldeadávila (Salamanca), 3-IV-97, 1 &. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 4 %, 1 &. Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 4 %, 1-V-97, 2 %, 1 &. Pereña (Salamanca), 1-V-94, 1 &; 27-IV-96, 1 %, 2 &&; 12-IV-97, 7 %, 9 &&. Santiz (Salamanca), 8-V-94, 3 %, 17-V-98, 1 %, 2 &&. Vegaterrón (Salamanca), 31-III-97, 1 %, Villarino (Salamanca), 25-IV-98, 1 %, Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 %. Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 2 %, 1 &.

#### ***Rhabdomiris striatellus* (Fabricius, 1794)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: Gredos, prov. Ávila, CHICOTE (1880); Montes Obarenes, prov. Burgos, CODINA (1925).

Material Recolectado: Hermedes del Cerrato (Palencia), 22-V-98, 1 %, 1 & (en inflorescencias de *Quercus faginea*).

#### ***Brachycoleus pilicornis* (Panzer, 1805)**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Fuentes de Año (Ávila), 25-V-96, 1 % (en *Euphorbia serrata*). Guma (Burgos), 5-VI-96, 43 %, 48 && (en *Euphorbia serrata*). Los Balbases (Burgos), 26-V-97, 1 & (en *Euphorbia serrata*). San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 3 && (en *Euphorbia serrata*). Torrepadierne (Burgos), 12-VI-98, 8 %, 10 && (en *Euphorbia serrata*). Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 2 && (en *Euphorbia serrata*). Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 4 %, 4 && (en *Euphorbia serrata*). Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 3 %, 3 && (en *Euphorbia serrata*).

#### ***Brachycoleus triangularis* (Goeze, 1778)**

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Citas Bibliográficas: Sierra de Bujedo, prov. Burgos, CODINA (1925), Miranda de Ebro, prov. Burgos, CODINA (1925), Montes Obarenes, prov. Burgos, CODINA (1925).

Material Recolectado: Gotarrendura (Ávila), 26-VI-94, 3 && (en *Eryngium campestre*); 9-VII-96, 1 %, 3 && (en *Eryngium campestre*). Grandes (Ávila), 16-VII-98, 2 && (en *Scolymus hispanicus*). Hontoria de Valdearados (Burgos), 16-VII-94, 2 && (en *Eryngium campestre*); 26-VI-96, 1 & (en *Eryngium campestre*). San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 %, 2 && (en *Eryngium campestre*). Torrepadierne (Burgos), 12-VI-98, 2 %, 1 & (en *Eryngium campestre*). Grajal de Campos (León), 31-V-95, 6 %, 8 && (en *Eryngium campestre*); 19-VI-97, 9 %, 7 && (en *Eryngium campestre*). Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 1 %, 6 && (en *Eryngium campestre*). Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 %, 7 && (en *Eryngium campestre*); 12-VII-96, 1 %, 10 && (en *Eryngium campestre*); 8-VII-97, 1 %, 7 && (en *Eryngium campestre*); 19-VI-98, 7 %, 3 && (en *Eryngium campestre*). Cevico de la Torre (Palencia), 30-VI-95, 1 %, 5 && (en *Eryngium campestre*); 5-VII-96, 1 %, 6 && (en *Eryngium campestre*). Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 5 %, 6 && (en *Eryngium campestre*). Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 %, 1 & (en *Eryngium campestre*). Huelmos de Cañedo (Salamanca), 10-VIII-94, 1 & (en *Scolymus hispanicus*). Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 19 %, 22 && (en *Eryngium campestre*). Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 7 %, 9 && (en *Eryngium campestre*); 28-V-95, 10 %, 7 && (en *Eryngium campestre*). Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 7 %, 9 && (en *Eryngium campestre*). Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 6 %, 7 && (en *Eryngium campestre*). Alcubilla de Avellaneda (Soria), 2-VI-94, 1 %, 1 & (en *Eryngium campestre*); 13-VI-96, 1 & (en *Eryngium campestre*). Caracena (Soria), 11-VI-96, 1 % (en *Eryngium campestre*). Morcuera (Soria), 8-VIII-93, 1 & (en *Scolymus hispanicus*). Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 % (en *Eryngium campestre*). Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 %, 1 & (en *Eryngium campestre*). Rello (Soria), 21-VII-93, 6 &&; 8-VII-95, 9 && (en *Eryngium campestre*). Villaciervos (Soria), 23-VI-98, 2 %, 6 && (en *Eryngium campestre*). Ciguñuela (Valladolid), 25-VI-95, 1 %, 2-VII-96, 2 && (en *Eryngium campestre*). Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 4 %, 5 && (en *Eryngium campestre*). Tordesillas (Valladolid), 8-VII-96, 1 & (en *Eryngium campestre*). Villaester (Valladolid), 8-VII-96, 2 && (en *Eryngium campestre*). Corrales del Vino (Zamora), 29-VII-93 (en *Scolymus hispanicus*), 1 &; 24-VI-95, 1 & (en *Eryngium campestre*). Fuentelcarnero (Zamora), 24-VI-95, 1 & (en *Eryngium campestre*); 9-VI-96, 1 & (en *Eryngium campestre*); 21-VI-98, 1 % (en *Eryngium campestre*).

#### ***Brachycoleus decolor* Reuter, 1887**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: Ciguñuela (Valladolid), 2-VII-96, 2 && (en *Foeniculum vulgare*); 5-VI-98, 1 & (en *Foeniculum*

*vulgare*). Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 1 %, 1 & (en *Foeniculum vulgare*).

#### ***Thiomiris sulphureus* (Reuter, 1879)**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Hontoria de Valdearados (Burgos), 23-VII-93, 1 &.

#### ***Calocoris roseomaculatus* (De Geer, 1773)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: Sierra de Bujedo, prov. Burgos, CODINA (1925).

Material Recolectado: Es una de las especies más frecuentes en nuestros muestreos. Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 5 &&. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 2 &&. Maello (Ávila), 15-VII-96, 1 %. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 &. Guma (Burgos), 31-V-94, 3 &&; 5-VI-96, 3 %, 2 &&. Los Balbases (Burgos), 26-V-97, 4 %, 3 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 3 &&. Torrepidierne (Burgos), 12-VI-98, 26 %, 16 &&. Aljia del Infantado (León), 23-V-98, 5 %, 2 &&. Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 2 %. Villaestriga (León), 23-V-98, 3 %, 2 &&. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 %, 1 &; 8-VII-97, 1 %, 1 &; 19-VI-98, 11 %, 12 &&. Dueñas (Palencia), 12-VII-96, 1 &; 19-VI-98, 1 %, 2 &&. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 %. Villanueva de Abajo (Palencia), 8-VIII-94, 2 &&. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 1 &. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 6 %, 8 &&. Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 5 %; 1-V-97, 5 %, 2 &&. Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 1 %. Riolobos (Salamanca), 12-VI-94, 11 %, 10 &&; 28-V-95, 6 %, 7 &&. Santiz (Salamanca), 8-V-94, 3 %, 3 &&; 4 &&. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 12 %, 7 &&. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 12 %, 9 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 1 %, 3 &&. Castillejo de Mesleón (Segovia), 6-VI-96, 3 %. Grado del Pico (Segovia), 17-VI-94, 2 %, 4 &&; 10-VI-95, 15 %, 16 &&; 30-V-96, 2 %, 2 &&. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 52 %, 41 &&. Alcozar (Soria), 10-V-94, 4 %, 3 &&; 22-V-95, 11 %, 3 &&. Alcubilla de Avellaneda (Soria), 2-VI-94, 1 %, 2 &&; 9-VI-96, 2 %, 3 &&. Aldehuela de Calatañazor (Soria), 13-VII-93, 8 &&; 29-VI-95, 2 %, 3 &&. Caracena (Soria), 24-V-94, 6 %, 6 &&; 11-VI-96, 9 %, 12 &&. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 %, 1 &. Olimillos (Soria), 1-VI-95, 4 %, 4 &&; 28-V-96, 14 %, 2 &&. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 5 %, 5 &&. Santiuste (Soria), 30-V-94, 4 &&; 6-VI-95, 5 %, 5 &&. Villaciervos (Soria), 6-VI-94, 5 %, 1 &; 15-VI-95, 12 %, 6 &&; 31-V-96, 4 &&; 23-VI-98, 1 %. Ciguñuela (Valladolid), 5-VI-98, 1 &. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 1 %. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 2 %, 11 &&. Pollos (Valladolid), 21-V-95, 1 &. San Rafael de la Santa Espina (La Espina) (Valladolid), 7-V-95, 1 &. Tordesillas (Valladolid), 2-V-97, 2 %. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 3 &&. Villaester (Valladolid), 8-VII-96, 4 &&. Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 1 %, 1 &. Almeida de Sayago (Zamora), 11-VI-94, 7 %, 4 &&; 27-V-95, 21 %, 16 &&; 1-VI-96, 4 %, 3 &&; 7-VI-98, 39 %, 52 &&. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 2 %. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 4 %, 6 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 2 %, 2 &&. Losacino (Zamora), 13-V-95, 2 %, 18-V-96, 1 %, 2 &&. Montelarcina (Zamora), 12-V-96, 1 %. Roelos (Zamora), 27-V-95, 4 %, 1 &; 7-VI-98, 3 %. Sesnández de Tábara (Zamora), 13-V-95, 1 %. Toro (Zamora), 5-VI-94, 4 %, 7 &&; 21-V-95, 13 %, 6 &&.

#### ***Clasterotomus norwegicus* (Gmelin, 1790)**

Distribución: Especie holártica.

Citas Bibliográficas: Sierra de Bujedo, prov. Burgos, CODINA (1925); Montes Obarenes, prov. Burgos, CODINA (1925); Salamanca (7.1913), DE SEABRA (1930).

Material Recolectado: San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 3 %. Riolobos (Salamanca), 28-V-95, 1 %. Pozalmuro

(Soria), 23-VI-98, 4 %, 8 &&. Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 3 %, 1 &; 23-VI-98, 1 %. Ciguñuela (Valladolid), 7-V-95, 4 &&; 25-VI-95, 2 &&; 2-VII-96, 2 &&; 5-VI-98, 2 %, 2 &&. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 1 &. San Rafael de la Santa Espina (La Espina) (Valladolid), 22-V-94, 4 %, 3 &&; 7-V-95, 10 %, 12 &&. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 21 %, 29 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 30-VI-96, 1 &.

#### ***Clasterotomus trivialis* (A. Costa, 1853)**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 %.

#### ***Reuterista instabilis* (Fieber, 1861)**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 1 %, 2 &&. Almeida de Sayago (Zamora), 11-VI-94, 4 %, 6 &&; 27-V-95, 8 %, 18 &&; 7-VI-98, 3 %, 4 &&. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 6 %, 5 &&; 20-V-95, 3 &&.

### **Subtribu Capsaria Burmeister, 1835**

#### ***Capsus ater* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado:

-Var. *tyrannus*: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 1 %. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 1 %. Villaciervos (Soria), 5-VI-94, 1 %. Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 5 %.

-Var. *semiflava*: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 1 %. Villamediana (Palencia), 26-V-96, 1 &.

-Var. *typica*: San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 %. Ciguñuela (Valladolid), 5-VI-98, 1 %. Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 4 %.

#### ***Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado:

-Var. *typica*: Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 %. La Mata de Monteagudo (León), 23-VII-95, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 &. Villanueva de Abajo (Palencia), 5-VIII-95, 2 &&; 13-VIII-96, 7 &&. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 3 %, 2 &&.

-Var. *pallens*: Villanueva de Abajo (Palencia), 13-VIII-96, 1 &. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 1 %.

#### ***Charagochilus gyllenhalii* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: Puerto de Oncala, prov. Soria (11.8. 1977), RIBES (1978)

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 %. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 1 &; 29-VII-98, 1 %, 1 &.

#### ***Charagochillus weberi* Wagner, 1953**

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 29-VII-98, 1 &. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 &. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 %, 2 &&. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 1 %. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 6 %, 7 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 1 &. Andaluz (Soria), 10-VIII-93, 1 &. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 &.

#### ***Polymerus (Poeciloscytus) cognatus* (Fieber, 1858)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Guma (Burgos), 5-VI-96, 1 &. Peral de Arlanza (Burgos), 29-IX-96, 18 %, 1 &. Santa Cecilia (Burgos), 27-IX-93, 10 %, 3 &&; 6-X-94, 12 %, 2 &&; 2-X-95, 22 %, 1 &; 29-IX-96, 17 %, 1 &. Ampudia (Palencia), 19-VI-98, 1 %. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 1 &. Chañe (Segovia), 20-X-96, 2 %, 1 &. Olmillos (Soria), 5-IX-93,

22 %, 11 &&; 24-V-94, 1 %; 1-VI-95, 2 %; 26-IX-95, 3 %; 28-V-96, 1 %. Soto de San Esteban (Soria), 26-IX-93, 1 %. Villaester (Valladolid), 10-X-93, 2 %, 5 &&; 18-IX-94, 10 %, 2 &&; 1-X-95, 14 %, 4 &&; 24-IX-96, 10 %, 7 &&. Tordesillas (Valladolid), 8-VII-96, 1 &; 24-IX-96, 7 %, 3 &&; 2-V-97, 4 %, 3 &&. Fermoselle (Zamora), 21-V-94, 1 %. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 1 %.

#### ***Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (Fabricius, 1794)***

Distribución: Especie holártica.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904) CHAPMAN & CHAMPION (1905).

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 1 &. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 &. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 3 %, 4 &&. Baillo (León), 20-VII-97, 1 %. La Mata de Monteagudo (León), 23-VII-95, 1 %. Montuerto (León), 12-VII-98, 2 %. Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 2 &&. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 %, 1 &. Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 1 &. Villafer (León), 10-VII-96, 4 %, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 2 %, 1 &; 8-VII-97, 5 %, 3 &&; 19-VI-98, 2 %. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 3 %, 1 &. Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 1 %. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 8 %, 9 &&; 14-IX-96, 20 %, 21 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 5 %, 1 &; 8-VIII-94, 4 &&; 13-VIII-96, 5 %, 26-VIII-97, 19 %, 5 &&. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 10-VIII-94, 1 &. Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 %, 1 &; 28-V-95, 2 %, 1 &. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 %. Chañe (Segovia), 3-X-93, 1 &; 20-X-96, 1 %, 2 &&. Nieva (Segovia), 25-IX-94, 1 &; 20-X-96, 1 &. Alcozar (Soria), 22-V-95, 1 &. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 %. Olmillos (Soria), 5-X-93, 1 %, 2 &&; 1-VI-95, 8 %, 4 &&; 26-IX-95, 2 %. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 %, 1 &. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 4 %, 2 &&. Soto de San Esteban (Soria), 26-IX-93, 5 %, 11 &&; 31-VIII-94, 1 %, 3 &&; 3-X-95, 9 %, 4 &&. Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 1 %, 23-VI-98, 9 %, 9 &&. Tordesillas (Valladolid), 28-IV-96, 2 %, 2 &&; 24-IX-96, 1 %, 2-V-97, 4 %, 8 &&. Villaester (Valladolid), 10-X-93, 3 %, 18-IX-94, 3 %, 1-X-95, 2 %, 3 &&; 24-IX-96, 3 &&. Corrales del Vino (Zamora), 18-VIII-93, 2 %, 10-IX-93, 1 &; 28-V-94, 3 &&; 26-VII-94, 1 %, 2 &&. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 1 %. Fuentelcarnero (Zamora), 24-VI-95, 1 &; 9-VI-96, 5 %, 2 &&; 30-VI-96, 5 %, 21-VI-98, 6 %, 8 &&. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 1 %. Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 1 &. Toro (Zamora), 30-IV-97, 2 %, 1 &. Villaralbo (Zamora), 16-VII-95, 2 %, 1 &; 25-VII-97, 10 %, 6 &&.

#### ***Orthops (Orthops) campestris (Linnaeus, 1758)***

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 &.

#### ***Orthops (Orthops) kalmii (Linnaeus, 1758)***

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: Sierra de Bujedo, prov. Burgos, CODINA (1925).

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 18-VII-98, 1 &. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 %. Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 & (en *Daucus carota*). Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 1 & (en *Daucus carota*). Montuerto (León), 12-VII-98, 1 % (en *Daucus carota*). Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 1 &. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 & (en *Daucus carota*). Villacidayo (León), 21-VIII-94, 2 %, 3 && (en *Daucus carota*); 17-VIII-96, 1 %, 5 && (en *Daucus carota*). Villafalé (León), 17-VIII-96, 2 && (en *Daucus carota*). Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 4 %, 6 && (en *Daucus carota*). Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 2 && (en *Daucus carota*); 26-VIII-97, 2 %, 3 && (en *Daucus carota*). Casaseca de Campeán (Zamora), 30-VII-93 (en *Daucus carota*), 1 %, 2 && (en *Daucus carota*). Corrales del Vino (Zamora), 29-VII-93, 7 && (en *Daucus carota*); 12-VIII-93, 3 %, 3 && (en *Daucus carota*); 26-VII-94, 4 && (en *Daucus carota*). Fuentelcarnero (Zamora), 30-VII-93, 1 & (en *Daucus carota*); 23-VIII-93, 1 & (en *Daucus carota*); 17-VI-95, 1 & (en *Daucus carota*); 9-VI-96, 2 %, 2 && (en *Daucus carota*); 30-VI-96, 1 %, 2 && (en *Daucus carota*); 21-VI-98, 18 %, 26 && (en *Daucus carota*). Villaralbo (Zamora), 25-VII-97, 2 %, 3 &&.

#### ***Orthops (Orthops) basalis (A. Costa, 1853)***

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 2 %, 6 && (en *Daucus carota*). Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 1 &.

#### ***Lygus rugulipennis Poppius, 1911***

Distribución: Especie holártica.

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 1 &. Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 1 &. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 5 %. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 2 %. Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 % Peral de Arlanza (Burgos), 29-IX-96, 4 %, 2 &&. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 5 %, 8 &&. Santa Cecilia (Burgos), 27-IX-93, 5 %, 6 &&; 6-X-94, 4 %, 3 &&; 2-X-95, 4 %, 9 &&; 29-IX-96, 3 %, 1 &. Santa Cruz de Juarros (Burgos), 3-VIII-96, 1 % Torrepa-

dierne (Burgos), 12-VI-98, 1 %. Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 2 %. La Mata de Monteagudo (León), 23-VII-95, 2 %, 1 &. Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 2 &&. Villacidayo (León), 21-VIII-94, 1 %, 17-VIII-96, 1 %. Villafalé (León), 21-VIII-94, 2 %, 17-VIII-96, 2 %, 8 &&. Villafer (León), 10-VII-96, 4 %, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 2 %, 1 &; 8-VII-97, 5 %, 3 &&; 19-VI-98, 2 %. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 3 %, 1 &. Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 1 %. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 8 %, 9 &&; 14-IX-96, 20 %, 21 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 5 %, 1 &; 8-VIII-94, 4 &&; 13-VIII-96, 5 %, 26-VIII-97, 19 %, 5 &&. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 10-VIII-94, 1 &. Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 %, 1 &; 28-V-95, 2 %, 1 &. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 %. Chañe (Segovia), 3-X-93, 1 &; 20-X-96, 1 %, 2 &&. Nieva (Segovia), 25-IX-94, 1 &; 20-X-96, 7 %, 1 &. Alcozar (Soria), 22-V-95, 1 &. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 %. Olmillos (Soria), 5-X-93, 1 %, 2 &&; 1-VI-95, 8 %, 4 &&; 26-IX-95, 2 %. Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 1 %, 1 &. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 4 %, 2 &&. Soto de San Esteban (Soria), 26-IX-93, 5 %, 11 &&; 31-VIII-94, 1 %, 3 &&; 3-X-95, 9 %, 4 &&. Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 1 %, 23-VI-98, 9 %, 9 &&. Tordesillas (Valladolid), 28-IV-96, 2 %, 2 &&; 24-IX-96, 1 %, 2-V-97, 4 %, 8 &&. Villaester (Valladolid), 10-X-93, 3 %, 18-IX-94, 3 %, 1-X-95, 2 %, 3 &&; 24-IX-96, 3 &&. Corrales del Vino (Zamora), 18-VIII-93, 2 %, 10-IX-93, 1 &; 28-V-94, 3 &&; 26-VII-94, 1 %, 2 &&. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 1 %. Fuentelcarnero (Zamora), 24-VI-95, 1 &; 9-VI-96, 5 %, 2 &&; 30-VI-96, 5 %, 21-VI-98, 6 %, 8 &&. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 1 %. Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 1 &. Toro (Zamora), 30-IV-97, 2 %, 1 &. Villaralbo (Zamora), 16-VII-95, 2 %, 1 &; 25-VII-97, 10 %, 6 &&.

#### ***Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)***

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: Montes Obarenes, prov. Burgos, CODINA (1925); Salamanca (7.1912), DE SEABRA (1930).

Material Recolectado: Santa Cecilia (Burgos), 29-IX-96, 1 %. Puerto de Vegarada (León), 1 % Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 1 %. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 28-VII-94, 1 &; 12-VIII-96, 2 &&. Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 2 %, 1 &. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 2 %, 1 &; 14-IX-96, 6 %, 4 &&. Chañe (Segovia), 3-X-93, 26 %, 25-IX-94, 9 %, 20-X-96, 7 %, 1 &. Nieva (Segovia), 25-IX-94, 19 %, 1 &; 20-X-96, 26 %, 3 &&. Olmillos (Soria), 5-IX-93, 1 %, 26-IX-95, 5 %, 6 &&. Soto de San Esteban (Soria), 26-IX-93, 2 %, 1 &; 3-X-95, 1 &. Olivares de Duero (Valladolid), 2-IV-95, 1 %. Tordesillas (Valladolid), 28-IV-96, 1 %, 24-IX-96, 14 %, 12 &&; 2-V-97, 8 %, 4 &&. Villaester (Valladolid), 10-X-93, 21 %, 14 &&; 18-IX-94, 14 %, 7 &&; 1-X-95, 11 %, 15 &&; 24-IX-96, 12 %, 14 &&. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 1 &. Toro (Zamora), 30-IV-97, 5 %, 2 &&.

#### ***Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835)***

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Aldeavieja (Ávila), 29-VII-96, 3 %, 4 &&. Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 9 %, 16 &&. Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 6 %, 4 &&; 27-VII-97, 3 %, 8 &&. Fuentes de Año (Ávila), 25-V-96, 3 %. Gotarrendura (Ávila), 26-VI-94, 5 %, 7 &&; 9-VII-96, 17 %, 9 &&. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 %, 4 &&. La Angostura (Ávila), 23-VII-96, 2 %, 12 &&. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 11 %, 13 &&. Maello (Ávila), 27-VII-95, 2 %, 2 &&; 15-VII-96, 4 %, 8 &&. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 8 %, 7 &&; 22-VII-98, 5 %, 7 &&. Puerto Castilla (Ávila), 10-VII-94, 2 %, 3 &&; 1-VIII-95, 1 %, 1 &; 23-VII-96, 10 %, 2 &&. Puerto de la Lancha (Ávila), 3-VIII-93, 1 %, 8 &&; 29-VII-96, 31 %, 33 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 5 %, 6 &&. Tremedal (Ávila), 26-VII-97, 1 &. Castrillo del Val

(Burgos), 3-VIII-96, 2 %, 3 &&. Guma (Burgos), 5-VI-96, 2 %, 1 &. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 2 %, 1 &. Santa Cruz de Juarros (Burgos), 3-VIII-96, 5 %, 2 &&. Alja del Infantado (León), 23-V-98, 1 &. Bailló (León), 9-VII-94, 1 &; 20-VII-97, 2 &&. Grajal de Campos (León), 31-V-95, 4 %, 2 &&; 19-VI-97, 3 %. La Mata de Monteagudo (León), 23-VII-95, 2 %, 1 &. Puerto de Vegarada (León), 2 %, 1 &. Valencia de Don Juan (León), 10-VII-96, 4 %, 2 &&. Villacidayo (León), 21-VIII-94, 2 %, 9 &&; 17-VIII-96, 7 %, 6 &&. Villafalé (León), 17-VIII-96, 1 %, 5 &&. Villafría (León), 10-VII-96, 5 %, 5 &&. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 2 %, 2 &&; 12-VII-96, 2 %, 2 &&; 8-VII-97, 2 %, 2 &&. Cevico de la Torre (Palencia), 5-VII-96, 2 %, 9 &&. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 %, 2 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 10 %, 18 &&; 8-VIII-94, 3 %, 1 &; 26-VIII-97, 4 %, 3 &&. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 2 &&; 6-VII-97, 1 %. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 25-VII-93, 14 %, 34 && (en inflorescencias de *Helianthus annus*); 10-VIII-94, 6 %, 10 &&. Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 2 %, 4 &&. Ríolobos (Salamanca), 28-V-95, 8 %, 5 &&. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 8 %, 6 &&. Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 %, Adrados (Segovia), 12-VI-97, 1 %. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 1 &. Ayllón (Segovia), 8-VIII-93, 2 %, 10 && (en inflorescencias de *Helianthus annus*); 31-VII-94, 1 %, 7 &&. Grado del Pico (Segovia), 17-VI-94, 3 &&; 10-VI-95, 6 %, 3 &&; 30-V-96, 1 &. Riofrío de Riaza (Segovia), 28-VI-95, 4 &&; 4-VII-96, 9 %, 14 &&. Alcozar (Soria), 10-V-94, 3 %, 1 &. Alcubilla de Avellaneda (Soria), 13-VI-96, 2 %. Andaluz (Soria), 10-VIII-93, 1 %, 3 &&. Caracena (Soria), 24-V-94, 2 %, 5 &&; 11-VI-96, 1 %, 10 &&. Golmayo (Soria), 6-VIII-93, 1 %, 3 &&. Morcuera (Soria), 8-VIII-93, 6 %, 1 &; 31-VIII-94, 3 %, 1 &. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 2 %, 5 &&. Rello (Soria), 21-VII-93, 2 %. San Esteban de Gormaz (Soria), 1-IX-93, 1 &. Villaciervos (Soria), 6-VI-94, 4 %, 4 &&; 15-VI-95, 8 %, 8 &&; 31-V-96, 2 %, 3 &&; 23-VI-98, 1 %, 1 &. Ciguñuela (Valladolid), 2-VII-96, 1 %, 1 &. Cortas de Blas (Valladolid), 30-IV-97, 1 %, Herreros (Valladolid), 21-V-95, 1 &. Megeces (Valladolid), 2-IV-95, 1 &. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 19 %, 21 &&. Pollos (Valladolid), 21-V-95, 1 &. Tordesillas (Valladolid), 8-VII-96, 1 %, 4 &&. Tudela de Duero (Valladolid), 6-VII-96, 1 &. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 1 &. Villaester (Valladolid), 8-VII-96, 7 %, 5 &&. Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 1 %, Almeida de Sayago (Zamora), 27-V-95, 1 &; 7-VI-98, 1 %, Castronuevo (Zamora), 26-VII-93, 4 %, 6 &&; 4-VIII-95, 3 %, 3 && (en inflorescencias de *Helianthus annus*). Corrales del Vino (Zamora), 29-VII-93, 12 %, 28 &&; 12-VIII-93, 8 %, 5 &&; 18-VIII-93, 13 %, 22 && (en inflorescencias de *Helianthus annus*); 26-VII-94, 1 %, 6 &&; 24-VI-95, 4 %, Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 2 %, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 30-VII-93, 2 %, 1 &; 23-VIII-93, 6 %, 8 &&; 17-VI-95, 1 &; 9-VI-96, 2 %, 7 &&; 30-VI-96, 3 %, 7 &&. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 4 %, 8 &&. Roelos (Zamora), 27-V-95, 1 %, 7-VI-98, 1 %, Villaralbo (Zamora), 16-VII-95, 1 &; 25-VII-97, 8 %, 6 &&.

La identificación de algunas especies del género *Lygus* presenta una gran dificultad, por lo que este grupo ha sufrido numerosos avatares sistemáticos

KERZHNER (1984), en función de la diferente disposición de los trazos y manchas negras del pronoto y del escutelo vuelve a considerar la especie *Lygus adspersus* (Schilling, 1937), separándola de *Lygus gemellatus* (Herrich-Schäffer, 1835).

RIBES, BLASCO-ZUMETA & RIBES. (1997), tras numerosas disecciones, observan que la espícula de *Lygus adspersus* presenta una variabilidad tal, que se asemeja muchísimo a la forma de las espículas de *Lygus rugulipennis* y *Lygus pratensis*, por lo que consideran la posibilidad de que existan hibridaciones frecuentes.

Ante tamañas dificultades, se ha considerado adecuado seguir la clasificación de GOULA (1986), en la que no se tiene en cuenta a *Lygus adspersus*.

#### ***Lygus maritimus* Wagner, 1949**

Distribución: Especie atlántica.

Material Recolectado: Peral de Arlanza (Burgos), 29-IX-96, 8 %, 6 &&. Santa Cecilia (Burgos), 27-IX-93, 8 %, 11 &&; 6-X-94, 7 %, 7 &&; 2-X-95, 9 %, 8 &&; 29-IX-96, 8 %, 13 &&. Fontechá (Palencia), 8-VIII-96, 10 %, 13 &&. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 28-VII-94, 1 &; 12-VIII-96, 2 %, 2 &&. Villaldavín (Palencia), 23-IX-95, 8 %, 4 &&; 14-IX-96, 6 %, 12 &&. Ríolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 %, 5 &&. Chañe (Segovia), 3-X-93, 35 %, 53 &&; 25-IX-94, 44 %, 50 &&; 20-X-96, 46 %, 55 &&. Nieva (Segovia), 25-IX-94, 29 %, 37 &&; 20-X-96, 32 %, 47 &&. Alcozar (Soria), 22-V-95, 4 %, 1 &. Olmillos (Soria), 5-IX-93, 11 %, 21 &&; 24-V-94, 2 %, 1 &; 5-IV-95, 1 %, 1-VI-95, 6 %, 1 &; 26-IX-95, 16 %, 26 &&. Soto de San Esteban (Soria), 26-IX-93, 4 %, 4 &&; 31-VIII-94, 1 &; 3-X-95, 1 &. Tordesillas (Valladolid), 28-IV-96, 1 %, 2 &&; 24-IX-96, 12 %, 10 &&; 2-V-97, 4 &&. Villaester (Valladolid), 10-X-93, 12 %, 12 &&; 18-IX-94, 17 %, 16 &&; 1-X-95, 10 %, 16 &&; 24-IX-96, 13 %, 9 &&. Corrales del Vino (Zamora), 10-IX-93, 2 %, 5 &&; 28-V-94, 2 %, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 1 %, Toro (Zamora), 30-IV-97, 2 %, 2 &&.

#### ***Taylorilygus apicalis* (Fieber, 1861)**

Distribución: Especie cosmopolita de todas las zonas cálidas.

Material Recolectado: Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 %, 2 &&. Corrales del Vino (Zamora), 18-VIII-93, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 1 &.

#### ***Cyphodema instabilis* (Lucas, 1849)**

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: La Granja, prov. Segovia (7.1904), CHAPMAN & CHAMPION (1907).

Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 1 &; 27-VII-97, 2 %. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 6 %, 3 &&. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 1 %, 2 &&. Maelo (Ávila), 27-VII-95, 1 &. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 %, 22-VII-98, 12 %, 11 &&. Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 &. Granja de Moreruela (Zamora), 4-VIII-95, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 %, 30-VI-96, 2 &&; 21-VI-98, 3 %, 3 &&.

#### ***Camptozygum aequale* (Villers, 1789)**

Distribución: Especie europea.

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 10 %, 11 &&. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 %, 5 &&. Puerto de la Lancha (Ávila), 29-VII-96, 3 %, 3 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 7 %, 10 &&.

#### **Subtribu Horistaria Van Duzee, 1916**

##### ***Capsodes flavomarginatus* (Donovan, 1798)**

Distribución: Especie atlántico-mediterránea.

Material Recolectado:

- Var. *unicolor*: Riofrío de Riaza (Segovia), 28-VI-95 1 %, 4-VII-96, 2 %.
- Var. *limbata*: Riofrío de Riaza (Segovia), 28-VI-95 1 &; 4-VII-96, 3 &&.

##### ***Capsodes sulcatus sulcatus* (Fieber, 1861)**

Distribución: Especie atlántico-mediterránea.

Citas Bibliográficas: San Ildefonso, prov. Segovia, FIEBER (1861).

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 2 &&. Maelo (Ávila), 15-VII-96, 1 &. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 1 %, 1 &. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 1 %, Aldeadávila (Salamanca), 3-IV-97, 13 %, 8 &&.

*Huelmos de Cañedo* (Salamanca), 17-V-98, 8 %, 2 &&. *Pereña* (Salamanca), 12-IV-97, 14 %, 12 &&. *Santiz* (Salamanca), 8-V-94, 1 %, 1 &; 17-V-98, 1 %, 3 &&. *Vegaterrón* (Salamanca), 31-III-97, 5 %, 1 &. *Villarino* (Salamanca), 25-IV-98, 1 &. *Fermoselle* (Zamora), 27-V-94, 1 %, 1 &; 3-VI-95, 2 &&. *Roelos* (Zamora), 7-VI-98, 5 %, 1 &.

#### ***Capsodes gothicus gothicus* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Citas Bibliográficas: Montes Obarenes, prov. Burgos, CODINA (1925).

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 3 &&. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 &. Pontedo (León), 2-VIII-93, 1 &.

#### ***Horistus (Primihoristus) orientalis* (Gmelin, 1790)**

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: Sierra de Bujedo, prov. Burgos, CODINA (1925).

Material Recolectado: Especie muy frecuente en nuestras capturas. Fuentes de Año (Ávila), 4-VI-94, 1 %, 7 &&; 25-V-96, 22 %, 20 &&. Los Balbases (Burgos), 26-V-97, 2 %, 5 &&. Aljia del Infantado (León), 23-V-98, 3 %, 2 && (en *Asphodelus* sp.). Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 4 %, 2 &&; 8-VI-97, 1 %, 2 &&; 19-VI-98, 18 %, 23 &&. Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 2 &&. Hermedes del Cerrato (Palencia), 22-V-98, 1 & (en *Asphodelus* sp.). Villamediana (Palencia), 20-V-94, 2 %, 7 &&; 4-VI-95, 12 %, 25-V-96, 36 %, 13 &&; 22-V-97, 27 %, 15 &&. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 7 %, 3 && (en *Asphodelus* sp.). Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 3 %, 1 & (en *Asphodelus* sp.). Pereña (Salamanca), 12-IV-97, 1 % (en *Asphodelus* sp.). Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 7 %, 4 &&. Santiz (Salamanca), 8-V-94, 3 %, 3 && (en *Asphodelus* sp.); 17-V-98, 3 %, 8 && (en *Asphodelus* sp.). Vegaterrón (Salamanca), 13-IV-96, 5 %, 1 & (en *Asphodelus* sp.); 31-III-97, 21 %, 20 && (en *Asphodelus* sp.). Adrados (Segovia), 12-VI-97, 1 %, 1 &. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 2 %, 3 &&. Castillejo de Mesleón (Segovia), 15-VI-94, 10 %, 3 && (en *Asphodelus* sp.); 30-V-95, 24 %, 11 && (en *Asphodelus* sp.); 6-VI-96, 61 %, 57 && (en *Asphodelus* sp.). Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 2 % (en *Asphodelus* sp.). Maderuelo (Segovia), 7-VI-94, 6 %, 23-V-96, 2 %, 9 &&. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 8 %, 6 &&. Ciguñuela (Valladolid), 2-VII-96, 1 %, 1 &; 5-VI-98, 3 %, 1 &. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 1 % Tordesillas (Valladolid), 28-IV-96, 4 %, 5 &&; 2-V-97, 18 %, 14 &&. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 14 %, 12 &&. Villaester (Valladolid), 28-IV-96, 2 %, 3 &&. Almeida de Sayago (Zamora), 27-V-95, 1 %, 7-VI-98, 1 &. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 1 %, 1 &; 20-V-95, 3 %, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 6 %, 2 &; 30-VI-96, 1 &. Losacino (Zamora), 13-V-95, 4 %, 3 && (en *Asphodelus* sp.). Toro (Zamora), 21-V-95, 2 %, 30-IV-97, 8 %, 5 &&.

### **Subfamilia ORTHOTHYLINAE Van Duzee, 1916**

#### **Tribu Halticini A. Costa, 1853**

##### **Subtribu Halticaria Kirkaldy, 1902**

###### ***Halticus major* Wagner, 1951**

Distribución: Especie europea.

Citas Bibliográficas: Puerto de Oncala, prov. Soria (11.8.1977, 2 % y 2 && en *Galium Verum*), RIBES (1978).

Material Recolectado: Fontecha (Palencia), 8-VIII-96, 1 % Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96; 2 %, 2 &&.

###### ***Halticus apterus apterus* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 1 %, 1 &. Villaldavín (Palencia), 14-IX-96, 1 %

###### ***Halticus macrocephalus* Fieber, 1858**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 %. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 3 %, Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 %; 8-VII-97, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 7 %, 5 &&.

###### ***Strongylocoris leucocephalus* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 1 %

###### ***Strongylocoris luridus* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: Laguna Negra, prov. Soria (11.8.1957), RIBES (1978).

Material Recolectado: Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 3 &&. Roelos (Zamora), 7-VI-98, 1 % Primera cita para la provincia de Zamora.

###### ***Strongylocoris obscurus* (Rambur, 1839)**

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 1 &. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 5 %, 4 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 2 %, Tremedal (Ávila), 26-VII-97, 1 &. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VIII-94, 4 %, 4 &&; 29-VI-96, 4 %, 3 &&; 6-VII-97, 6 %, 3 &&. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 3 %, 5 &&. Tudela de Duero (Valladolid), 6-VII-96, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 22-VII-98, 4 %, 4 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 1 %

###### ***Strongylocoris cicadifrons* A. Costa 1853**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Pereña (Salamanca), 24-IV-97, 2 && (en *Quercus ilex*). Villarino (Salamanca), 25-IV-98, 1 & (en *Quercus ilex*).

###### ***Pachytomella parallela* (Meyer-Dür, 1843)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 3 %

###### ***Ortocephalus vittipennis* (Herrich-Schaeffer, 1835)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Grajal de Campos (León), 31-V-95, 4 %, 5 && macrópteras y 9 && braquípteras; 19-VI-97, 9 %, 5 && macrópteras y 11 && braquípteras. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 1 %, 1 & macróptera. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 1 & braquíptera. Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 1 & braquíptera.

###### ***Orthocelphalus fulvipes* Reuter, 1904**

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: Almazán, prov. Soria (14.8.1977, 1 &), RIBES (1978).

Material Recolectado: Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 1 & macróptera.

###### ***Orthocelphalus saltator* (Hahn, 1835)**

Distribución: Especie paleártica.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903).

Material Recolectado: Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 3 &&. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 4 &&. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 1 %, 4 &&. Castrillo del Val (Burgos), 3-VIII-96, 1 &. Villaestriga (León), 23-V-98, 1 &. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 3 &&; 8-VII-97, 4 &&; 19-VI-98, 2 &&. Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 1 & (en hojas basales de *Thapsia villosa*); 1-V-97, 1 % (en hojas basales de *Thapsia villosa*). Ríolobos (Salamanca), 28-V-95, 5 &&. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 1 &. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 % Grado del Pico (Segovia), 10-VI-

95,1 %, 2 &&. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 1 %, 1 &. Caracena (Soria), 11-VI-96, 3 &&. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 % Villacíervos (Soria), 6-VII-94, 3 &&; 15-VI-95, 5 &&; 31-V-96, 2 &&; 23-VI-98, 2 %, 2 &&. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 1 &. Tordesillas (Valladolid), 2-V-97, 1 % Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 5 %, 9 && (en hojas basales de *Thapsia villosa*). Almeida de Sayago (Zamora), 7-VI-98, 4 %, 18 &&. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 1 &; 20-V-95, 1 %, 8 &&. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 1 %, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora); 30-VII-93, 1 &; 9-VII-96, 1 %, 8 &&; 21-VI-98, 1 %, 4 &&. Roelos (Zamora), 27-V-95, 4 %, 6 &&; 7-VI-98, 2 %, 5 &&.

#### ***Dimorphocoris (Dimorphocoris) gracilis* (Rambur, 1839)**

Distribución: Especie mediterránea occidental.  
Citas Bibliográficas: San Ildefonso, prov. Segovia, FIEBER (1861).  
Material Recolectado: Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 5 %.

#### ***Plagiotylus maculatus* Scott, 1874**

Distribución: Especie mediterránea occidental.  
Material Recolectado: Los Balbases (Burgos), 26-V-97, 2 %. Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 2 %, 1 &. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 3 %. Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 1 %; 1-V-97, 2 %. Santiz (Salamanca), 8-V-94, 2 %.

#### **Tribu Orthotylini Van Duzee, 1916**

##### ***Heterotoma diversipes* Puton, 1876**

Distribución: Especie mediterránea occidental.  
Material Recolectado: Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 &.

##### ***Reuteria marqueti* Puton, 1875**

Distribución: Especie euromediterránea.  
Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 1 % (en *Prunus* sp.).

##### ***Platycranus (Genistocapsus) longicornis* Wagner, 1955**

Distribución: Especie mediterránea occidental.  
Material Recolectado: Aldeavieja (Ávila), 29-VII-96, 1 &. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 1 % Vallejo de Orbó (Palencia), 31-VII-93, 1 &; 10-VIII-95, 1 &. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 6 %, 27 &&; 29-VI-96, 5 %, 11 &&; 6-VII-97, 13 %, 20 &&. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 3 %, 6 &&; 4-VIII-96, 3 %, 1 &; 29-VII-98, 3 %, 1 &.

##### ***Dryophilocoris flavoquadrimaculatus* (De Geer, 1773)**

Distribución: Especie paleártica.  
Material Recolectado: Hermedes del Cerrato (Palencia), 22-V-98, 2 % (en inflorescencias de *Quercus faginea*).

##### ***Globiceps (Kedidocoris) fulvicollis* Jakovlev, 1877**

Distribución: Especie eurosiberiana.  
Material Recolectado: Riofrío de Riaza (Segovia), 4-VII-96, 2 %, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 4 %, 5 &&; 24-VI-95, 2 %, 22 &&; 30-VI-96, 1 %, 8 &&; 21-VI-98, 18 %, 18 &&.

##### ***Globiceps (Kedidocoris) picteti* Fieber, 1861**

Distribución: Endemismo ibérico.  
Material Recolectado: Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 1 &.

##### ***Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis* (Hahn, 1833)**

Distribución: Especie euromediterránea.  
Citas Bibliográficas: Puerto de Pajares, prov. León (7.1904), CHAMPION & CHAPMAN (1905).  
Material Recolectado: Puerto de la Vegarada (León), 12-VII-98, 1 &. Pereña (Salamanca), 27-IV-96, 1 %, 1 &; 12-IV-97, 1 &. Villarino (Salamanca), 25-IV-98, 2 %, 1 &. Riofrío de

Riaza (Segovia), 4-VII-96, 1 %, 1 &. Fermoselle (Zamora), 5-IV-96, 1 %.

##### ***Heterocordylus (Heterocordylus) genistae* (Scopoli, 1763)**

Distribución: Especie europea.  
Material Recolectado: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 1 %.

##### ***Orthotylus (Pachylops) adenocarpi* (Perris, 1857)**

Hay dos subespecies ibéricas: la nominal y *O. (P.) adenocarpi purgantis* Wagner, 1957.  
Distribución: Especie euromediterránea.  
Citas Bibliográficas: San Ildefonso, prov. Segovia, FIEBER (1861).

Material Recolectado: Collado de Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 1 &. Puerto Castilla (Ávila), 10-VII-94, 2 %, 7 &&; 1-VIII-95, 3 %, 9 &&; 23-VII-96, 6 %, 16 &&. Tremedal (Ávila), 26-VII-97, 23 %, 19 &&. Baillo (León), 9-VII-94, 7 %, 72 &&; 20-VII-97, 3 %, 21 &&. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 6 %, 5 &&. Vallejo de Orbó (Palencia), 31-VII-93, 1 &; 10-VIII-95, 5 &&. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 3 %; 29-VI-96, 1 %; 6-VII-97, 5 %, 2 &&. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 3 %, 6 &&; 29-VII-98, 1 &.

##### ***Orthotylus (Pachylops) concolor* (Kirschbaum, 1856)**

Distribución: Especie euromediterránea.  
Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 2 &&. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 %. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 3 &&. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 % Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 1 %, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 4 &&; 4-VIII-96, 1 &; 29-VII-98, 24 %, 21 &&.

##### ***Orthotylus (Pachylops) virescens* (Douglas & Scott, 1865)**

Distribución: Especie euromediterránea.  
Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 27-VII-97, 1 &. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 5 %, 13 &&; 22-VII-98, 8 %, 15 &&. Puerto Castilla (Ávila), 1-VIII-95, 1 &; 23-VII-96, 2 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-7-98, 21 %, 40 &&. Tremedal (Ávila), 26-VII-97, 12 %, 10 &&. Baillo (León), 9-VII-94, 1 %, 3 &&; 20-VII-97, 1 % Montuerto (León), 12-VII-98, 1 &. Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 3 &&. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 1 &; 4-VIII-96, 1 &; 29-VII-98, 13 %, 29 &&. Roelos (Zamora), 7-VI-98, 1 &.

##### ***Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus* (C. R. Sahlberg, 1841)**

Distribución: Especie paleártica.  
Material Recolectado: Tordesillas (Valladolid), 24-IX-96, 1 %, 1 &. Villaester (Valladolid), 10-X-93, 1 %; 1-X-95, 1%; 24-IX-96, 1 %.

##### ***Orthotylus (Orthotylus) tenellus* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie mediterránea.  
Material Recolectado: Puerto Castilla (Ávila), 23-VII-96, 1 &.

##### ***Orthotylus (Orthotylus) prasinus* (Fallén, 1826)**

Distribución: Especie europea.  
Material Recolectado: Fuentelcarnero (Zamora), 30-VI-96, 3 %, 5 && (en *Populus nigra*).

##### ***Orthotylus (Orthotylus) ochrotrichus* Fieber, 1864**

Especie de identificación dudosa  
Distribución: Especie atlántico-mediterránea.  
Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 13-VIII-96, 1 & (en *Quercus* sp.).

##### ***Orthotylus (Litocoris) ericetorum iberica* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie euromediterránea.  
Citas Bibliográficas: Soria (14.8.1977, 1 % en *Calluna vulgaris*), RIBES (1978).

Material Recolectado: Villanueva de Abajo (Palencia), 8-VIII-94, 1 &.

#### ***Blepharidopterus diaphanus* (Kirschbaum), 1856**

Distribución: Especie holártica.

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 1 %. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 &. Vegaterrón (Salamanca), 31-III-97, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 4-VIII-96, 1 &; 29-VII-98, 2 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 1 &.

### **Subfamilia PHYLINAE Douglas & Scott, 1865**

#### **Tribu Hallodapini Van Duzee, 1916 (1865)**

##### ***Systellonotus championi* Reuter, 1903**

Distribución: Endemismo ibérico.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca, REUTER (1903); Soria, WAGNER (1973); Nocedo, prov. León (24.7.1965), RIBES (1978); Vinuesa, prov. Soria (11.8.1977, 1 %), Puerto de Oncala, prov. Soria, (11.8.1977, 1 %), RIBES (1978).

Material Recolectado: Cortas de Blas (Valladolid), 1-VII-96, 1 %.

#### **Tribu Phylini Douglas & Scott, 1865**

##### **Subtribu Cremnorrhinaria**

###### ***Macrotylus (Alloeonycha) fuentei* Horváth, 1898**

Distribución: Endemismo ibérico.

Material Recolectado: Campillo de Azaba (Salamanca), 29-VI-96, 1 &. Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 1 % Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 3 &&.

###### ***Macrotylus (Alloeonycha) colon* Reuter, 1880**

Distribución: Endemismo ibérico.

Material Recolectado: Dueñas (Palencia), 12-VII-96, 4 %%, 6 &&.

##### **Subtribu Phylaria**

###### ***Harpocera thoracica* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: Nava de Roa (Burgos), 2-VI-95, 1 % (en inflorescencias de *Quercus ilex*). Hermedes del Cerrato (Palencia), 22-V-98, 62 %%, 56 && (en inflorescencias de *Quercus faginea*). Pereña (Salamanca), 1-V-94, 7 %%, 3 && (en inflorescencias de *Quercus ilex*); 27-IV-96, 11 %%, 6 && (en inflorescencias de *Quercus ilex*); 12-IV-97, 2 %%, 1 & (en inflorescencias de *Quercus ilex*). Villalba de los Alcores (Valladolid), 16-V-98, 51 %%, 39 && (en inflorescencias de *Quercus faginea*). Montelareina (Zamora), 29-V-94, 3 %%, 2 && (en inflorescencias de *Quercus ilex*); 12-V-96, 5 % (en inflorescencias de *Quercus ilex*).

###### ***Oncotylus (Cylindromelus) setulosus* (Herrick-Schaeffer, 1837)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: La Angostura (Ávila), 23-VII-96, 1 %. Maello (Ávila), 27-VII-95, 1 %, 3 &&; 15-VII-96, 9 %%, 6 &&. Castrillo del Val (Burgos), 18-VII-93, 1 %. Villacidayo (León), 17-VIII-96, 1 &. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 1 &. Villares de Yeltes (Salamanca), 20-VII-96, 1 &. Andaluz (Soria), 10-VIII-93, 2 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 2 %%, 5 &&. Villaralbo (Zamora), 25-VII-97, 1 %, 1 &.

###### ***Oncotylus (Oncotylus) bolivari* Reuter, 1900**

Distribución: Endemismo ibérico.

Citas Bibliográficas: El Espinar, prov. Segovia, REUTER (1900).

Material Recolectado: Gotarrendura (Ávila), 26-VI-94, 1 %, 1 &; 9-VII-96, 2 %%, 3 &&. La Angostura (Ávila), 23-VII-96, 1 &. Maello (Ávila), 27-VII-95, 1 %, 3 &&; 15-VII-96, 5 %%,

4 &&. Grajal de Campos (León), 31-V-95, 2 %%. Ampudia (Palencia), 24-VI-95, 1 &; 12-VII-96, 1 %, 1 &; 8-VII-97, 2 &&. Dueñas (Palencia), 12-VII-96, 2 %%, 4 &&. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 1 % Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 1 %, 2 &&. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 4 %%, 4 &&; 7-VII-95, 3 %%; 1-VII-96, 10 %%, 2 &&; 30-VI-97, 11 %%, 1 &. Montelareina (Zamora), 25-VII-97, 1 %.

###### ***Oncotylus (Oncotylus) nigricornis* Saunders, 1876**

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Material Recolectado: Ciguñuela (Valladolid), 2-VII-96, 1 &.

###### ***Amblytylus nasutus* (Kirschbaum, 1856)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Fuentes de Año (Ávila), 4-VI-94, 5 %%, 2 &&; 25-V-96, 18 %%, 10 &&. Guma (Burgos), 31-V-94, 6 %%, 5 &&; 5-VI-96, 23 %%, 18 &&. Los Balbases (Burgos), 26-V-97, 3 %%, 1 &. Nava de Roa (Burgos), 21-V-96, 1 %, 1 &. Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 10 %%, 5 &&. Grajal de Campos (León), 31-V-95, 2 %%, 3 &&; 19-VI-97, 1 &. Villaestriga (León), 23-V-98, 6 %%, 12 &&. Ampudia (Palencia), 26-V-96, 2 &&; 19-VI-98, 5 %%, 9 &&. Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 4 &&. Vallejo de Orbó (Palencia), 31-VII-93, 1 &. Villamediana (Palencia), 26-V-96, 2 &&; 22-V-97, 10 %%, 12 &&. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 1 &; 29-VI-96, 1 % Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 1 &. Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 1 % Riolobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 &. Vegaterrón (Salamanca), 13-IV-96, 1 % Adrados (Segovia), 12-VI-97, 6 %%, 4 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 2 &&. Castillejo de Mesleón (Segovia), 6-VI-96, 1 &. Grado del Pico (Segovia), 17-VI-94, 1 %, 10-VI-95, 1 % Maderuelo (Segovia), 7-VI-94, 3 %%; 23-V-96, 6 %%, 4 &&. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 1 &. Alcubilla de Avellaneda (Soria), 13-VI-96, 1 &. Caracena (Soria), 11-VI-96, 2 %%. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 11 %%, 8 &&. Olmillos (Soria), 24-V-94, 1 &; 28-V-96, 28 %%, 15 &&. Santuuste (Soria), 30-V-94, 1 %, 6-VI-95, 1 %, 5 &&. Villaciervos (Soria), 6-VI-94, 1 %, 2 &&; 15-VI-95, 5 %%, 2 &&. Ciguñuela (Valladolid), 7-V-95, 1 %, 1 &; 5-VI-98, 2 %%, 2 &&. Cortas de Blas (Valladolid), 30-VI-97, 2 &&. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 2 %%, 1 &. Olivares de Duero (Valladolid), 24-V-96, 1 %, 1 &; 22-V-98, 1 % Tordesillas (Valladolid), 2-V-97, 8 %%, 5 &&. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 16 %%, 15 &&. Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 3 %%, 2 &&. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 3 &&; 20-V-95, 3 %%, 6 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 9-VI-96, 6 %%, 8 &&; 21-VI-98, 1 &. Losacino (Zamora), 13-V-95, 2 &&. Roelos (Zamora), 7-VI-98, 1 % Toro (Zamora), 30-IV-97, 3 %%, 1 &.

###### ***Amblytylus tarsalis* Reuter, 1894**

Distribución: Especie mediterráneo occidental.

Material Recolectado: Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 %, 3 &&. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 3 &&. Pesquera (Ávila), 22-VII-97, 1 &. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 1 %. Montuerto (León), 12-VII-98, 2 %%, 2 &&. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 1 %, 1 &. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 5 %%, 1 &. Riofrío de Riaza (Segovia), 28-VI-95, 1 %, 1 &; 4-VII-96, 1 %, 2 &&. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 1 &; 1-VII-96, 1 % Villaester (Valladolid), 25-VI-94, 4 %%, 4 &&; 8-VII-96, 14 %%, 28 &&. Fermoselle (Zamora), 3-VI-95, 7 %%, 13 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 12 &&; 24-VI-95, 3 &&; 9-VI-96, 1 &; 30-VI-96, 1 &; 21-VI-98, 20 %%, 16 &&.

###### ***Conostethus roseus* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Alija del Infantado (León), 23-V-98, 2 %%, 1 &. Huelmos de Cañedo (Salamanca), 2 %%, 2 &&. Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 4 %%, 1 &. Tudela de Duero (Valladolid), 26-IV-96, 1 % Villanueva de Duero (Valladolid), 12-V-97, 1 %

***Conostethus venustus venustus* (Fieber, 1858)**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Especie muy frecuente en nuestras capturas primaverales. Fuentes de Año (Ávila), 4-VI-94, 2 %, 3 &&; 25-V-96, 9 %, 4 &. Guma (Burgos), 14-V-96, 63 %, 51 &&; 5-VI-96, 1 %. Nava de Roa (Burgos), 21-V-96, 5 %, 5 &. Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 4 &. Grajal de Campos (León), 31-V-95, 10 %, 13 &&; 19-VI-97, 2 %, 8 &&. Villaestriga (León), 23-V-98, 21 %, 57 &&. Ampudia (Palencia), 8-VII-97, 1 &; 19-VI-98, 1 &. Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 1 % Villamediana (Palencia), 26-V-96, 1 %, 5 &&. Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 1 &. Ragama (Salamanca), 9-VI-97, 1 %, 3 &&. Rioblobos (Salamanca), 12-VI-94, 1 %, 1 &; 28-V-95, 3 %, 11 &&. Santiz (Salamanca), 8-V-94, 1 &. Vegaterrón (Salamanca), 13-IV-96, 1 &. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 2 &&. Maderuelo (Segovia), 23-V-96, 6 &&. Alcozar (Soria), 22-V-95, 1 %, 1 &. Olmillos (Soria), 1-VI-95, 2 %, 4 &&; 28-V-96, 1 %, 7 &&. Piquera de San Esteban (Soria), 22-V-96, 3 %, Villaciervos (Soria), 15-VI-95, 4 %, 4 &&. Ciguñuela (Valladolid), 7-V-95, 5 %, 17 aa; 30-IV-96, 13 %, 3 &&; 5-VI-98, 1 &. Herreros (Valladolid), 21-V-95, 1 %, 1 &. Pollos (Valladolid), 21-V-95, 2 %, 7 &&. Olmedo (Valladolid), 28-V-97, 9 %, 4 &&. San Rafael de la Santa Espina (La Espina) (Valladolid), 7-V-95, 6 %, 12 &&. Tordesillas (Valladolid), 28-IV-96, 45 %, 20 &&; 2-V-97, 6 %, 12 &&. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 3 &&. Villaester (Valladolid), 28-IV-96, 13 %, 28 &&. Villanueva de Duero (Valladolid), 4-V-96, 17 %, 50 &&. Corrales del Vino (Zamora), 28-V-94, 21 %, 73 &&; 8-IV-95, 12 %, 9 &&; 17-IV-95, 28 %, 30 &&; 20-V-95, 14 %, 26 &&. Fermoselle (Zamora), 21-V-94, 1 % Fuentelcarnero (Zamora), 24-VI-95, 1 &. Losacino (Zamora), 13-V-95, 2 %, 2 &&. Roelos (Zamora), 27-V-95, 1 &. Toro (Zamora), 21-V-95, 1 %; 30-IV-97, 1 %, 8 &&.

***Lopus decolor palliatus* (Perris, 1857)**

Distribución: Especie europea.

Citas Bibliográficas: Béjar, prov. Salamanca (6-7.1902), CHAMPION & CHAPMAN (1903); prov. Zamora, RIBES (1980). Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 2 &; 27-VII-97, 2 %, 1 &. La Angostura (Ávila), 23-VII-96, 1 &. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 2 &&. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 %, 22-VII-98, 1 &. Puerto Castilla (Ávila), 23-VII-96, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 1 %, 1 &. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 1 &. Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 6 %, 13 &&; 29-VI-96, 10 %, 13 &&; 6-VII-97, 7 %, 9 &&. Sando (Salamanca), 20-VII-96, 2 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 3 &&. Ungilde (Zamora), 29-VII-95, 7 &&.

***Megalocoleus bolivari* (Reuter), 1879**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Aldeavieja (Ávila), 29-VII-96, 1 %, 6 &&. Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 1 %, 1 &. Maello (Ávila), 27-VII-95, 4 %, 5 &&; 15-VII-96, 12 %, 20 &&. La Mata de Monteagudo (León), 23-VIII-95, 1 &.

***Megalocoleus tanaceti* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: Vegaterrón (Salamanca), 22-IV-95, 14 %, 6 &&; 13-IV-96, 30 %, 9 &&; 31-III-97, 5 %, 5 &&. Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 2 &&.

***Megalocoleus molliculosus* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Citas Bibliográficas: prov. Soria, RIBES (1978). Material Recolectado: Montuerto (León), 12-VII-98, 2 %. Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 1 % Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 1 % Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 4 %.

***Megalocoleus exsanguis* (Herrick-Schaeffer, 1835)**

Distribución: Especie europea.

Material Recolectado: Guma (Burgos), 5-VI-96, 1 %, 1 &. Cortas de Blas (Valladolid), 30-VI-97, 1 %, 4 &&. Olivares de Duero (Valladolid), 24-V-96, 1 &.

***Tinicephalus (Tinicephalus) discrepans* Fieber, 1858**

Distribución: Especie mediterránea.

Citas Bibliográficas: Valsaín, prov. Segovia (7.1957), MATOCQ (1993).

Material Recolectado: Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 4 %, 3 &&; 29-VI-96, 3 %, 2 &&; 6-VII-97, 4 %, 4 &&. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 8 %, Roelos (Zamora), 7-VI-98, 4 %, 4 &&.

***Tinicephalus (Tinicephalus) flavopilosus* Reuter, 1879**

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 1 &. Gotarrendura (Ávila), 9-VII-96, 1 % Campillo de Azaba (Salamanca), 2-VII-94, 3 &&; 29-VI-96, 1 %, 2 &&; 6-VII-97, 2 %, 11 &&. Tudela de Duero (Valladolid), 6-VII-96, 2 %.

***Tinicephalus (Tinicephalus) macciae* Lindberg, 1934**

Distribución: Endemismo ibérico (?).

Citas Bibliográficas: Monsagro, prov. Salamanca (26.5.1983, 6 % y 4 && en *Halimium umbellatum*), MATOCQ (1993); Ponferrada, prov. León (8.6.1983, 2 % en *Tuberaria guttata*), MATOCQ (1993).

Material Recolectado: Nava de Roa (Burgos), 2-VI-95, 5 %, 2 && (en Cistáceas); 21-V-96, 2 %, 8 && (en Cistáceas). Alja del Infantado (León), 23-V-98, 57 %, 32 && (en Cistáceas). Villamediana (Palencia), 26-V-96, 1 % Pereña (Salamanca), 27-IV-96, 1 %, 3 && (en Cistáceas); 12-IV-97, 2 % (en Cistáceas). Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 4 %, 4 && (en Cistáceas). Castillejo de Mesleón (Segovia), 6-VI-96, 2 % (en Cistáceas).

***Chlamydatus (Euattus) pullus* (Reuter, 1870)**

Distribución: Especie holártica.

Material Recolectado: Puerto de Vegarada (León), 12-VII-98, 1 %.

***Criocoris crassicornis* (Hahn, 1834)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 4 %, 1 &. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 4 %, 7 &&. Montuerto (León), 12-VII-98, 2 &&. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 24 %, 6 &&. Alcubilla de Avellaneda (Soria), 13-VI-96, 1 % Pozalmuro (Soria), 23-VI-98, 2 %, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 1 %, 1 &.

***Criocoris Sulcicornis* (Kirschbaum, 1856)**

Distribución: Especie eurosiberiana.

Material Recolectado: Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 12-VIII-96, 1 &.

***Pachyxyphus caesareus* Reuter, 1879**

Distribución: Especie mediterránea-occidental.

Material Recolectado: Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 3 %, 2 &&. Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 1 % Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 1 &. Losacino (Zamora), 13-V-95, 1 &.

***Pachyxyphus lineellus* (Mulsant & Rey, 1852)**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Nava de Roa (Burgos), 2-VI-95, 3 && (en Cistáceas); 21-V-96, 7 %, 1 & (en Cistáceas). Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 3 %, 1 &. Aldeadávila (Salamanca), 3-IV-97, 11 %, 14 && (en Cistáceas). Pereña (Salamanca), 12-IV-97, 24 %, 15 && (en Cistáceas). Vegaterrón (Salamanca), 22-IV-95, 1 & (en Cistáceas); 13-IV-96, 1 %, 1 & (en Cistáceas); 31-III-97, 35 %, 16 && (en Cistáceas). Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 1 %.

### ***Heterocapillus tigripes* (Mulsant & Rey, 1852)**

Distribución: Especie europea.

Material Recolectado: Guma (Burgos), 5-VI-96, 1 %. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 %, 2 &&. Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 27 %, 23 && (en *Dorycnium pentaphyllum*). Dueñas (Palencia), 19-VI-98, 1 &. Villamediana (Palencia), 22-V-97, 15 %, 5 && (en *Dorycnium pentaphyllum*). Adrados (Segovia), 12-VI-97, 4 %, 1 & (en *Dorycnium pentaphyllum*). Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 1 %. Peromingo (Segovia), 13-VI-98, 16 %, 4 && (en *Dorycnium pentaphyllum*). Olmillos (Soria), 1-VI-95, 1 %, 1 &. Ciguñuela (Valladolid), 5-VI-98, 1 %. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 3 % (en *Dorycnium pentaphyllum*); 30-VI-97, 1 %, 2 && (en *Dorycnium pentaphyllum*). Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 9 %, 2 && (en *Dorycnium pentaphyllum*). Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 %, 1 &; 21-V-98, 20 %, 4 && (en *Dorycnium pentaphyllum*).

### ***Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemi* (Wolf, 1804)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 16 %, 18 &&. Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 12 &&; 27-VII-97, 4 %, 10 &&. Grandes (Ávila), 16-VII-98, 1 &. La Herguijuela (Ávila), 22-VII-98, 4 %, 8 &&. Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 1 %, 2 &&. Puerto Castilla (Ávila), 10-VII-94, 4 %, 5 &&; 1-VIII-95, 7 %, 4 &&; 23-VII-96, 12 %, 10 &&. Puerto de las Fuentes (Ávila), 16-VII-98, 7 %, 10 &&. Puerto de la Lancha (Ávila), 29-VII-96, 1 &. San Pedro Samuel (Burgos), 4-VII-98, 1 %. Baillo (León), 9-VII-94, 27 %, 26 &&; 20-VII-97, 15 %, 12 &&. Montuerto (León), 12-VII-98, 3 &&. Quintanilla de Yuso (León), 20-VII-97, 37 %, 27 &&. Fonteche (Palencia), 8-VIII-96, 10 %, 12 &&. Santuario de la Virgen del Brezo (El Brezo) (Palencia), 28-VII-94, 4 &&; 12-VIII-96, 2 %, 10 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 30-VII-94, 3 %; 5-VIII-95, 1 &; 13-VIII-96, 1 %; 26-VIII-97, 1 &. Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 4 %. Aldehorno (Segovia), 25-VI-98, 4 %, 2 &&. Villaciervos (Soria), 6-VI-94, 1 %, 1 &; 15-VI-95, 1 &; 31-V-96, 2 &&; 23-VI-98, 1 % Villalba de los Alcores (Valladolid), 16-V-98, 1 &. Rábano de Sanabria (Zamora), 30-VII-95, 2 %, 4 &&; 29-VII-98, 23 %, 31 &&. Ríomanzanas (Zamora), 29-VII-98, 5 %, 18 &&.

### ***Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbustorum***

(Fabricius, 1794)

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Cabañas (Ávila), 16-VII-98, 2 &&. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 1 &. Puerto Castilla (Ávila), 23-VII-96, 2 %, 2 &&. Vallejo de Orbó (Palencia), 10-VIII-95, 3 &&. Villanueva de Abajo (Palencia), 5-VIII-95, 7 %; 13-VIII-96, 4 %, 2 &&. Fuentelcarnero (Zamora), 21-VI-98, 1 % Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 2 %.

### ***Plagiognathus (Plagiognathus) fulvipennis* (Kirschbaum, 1856)**

Distribución: Especie paleártica.

Material Recolectado: Collado del Mirón (Ávila), 1-VIII-95, 1 &. Montuerto (León), 12-VII-98, 7 %, 7 &&. Adrados (Segovia), 12-VI-97, 1 &. Navapalos (Soria), 11-VI-96, 1 %. Corrales del Vino (Zamora), 24-VI-95, 1 &. Fuentelcarnero (Zamora), 17-VI-95, 1 &; 30-VI-96, 4 %, 6 &&; 21-VI-98, 11 %, 5 &&. Rábano de Sanabria (Zamora), 29-VII-98, 3 &&.

### ***Plagiognathus (Plagiognathus) olivaceus* Reuter, 1880**

Distribución: Especie mediterráneo occidental.

Citas Bibliográficas: Soria (14.8.1977, 1 %), RIBES (1978). Material Recolectado: Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 18 %, 21 &&. Grado del Pico (Segovia), 10-VI-95, 1 %. Roelos (Zamora), 7-VI-98, 7 %, 9 &&.

### ***Psallus (Psallus) varians* (Herrick-Schaeffer, 1841)**

Puede tratarse de *P.(P.) varians varians*, de *P.(P.) varians cornutus* Wagner, 1943 o de *P.(P.) varians tunetanus* Wagner, 1962.

Distribución: Especie europea.

Material Recolectado: Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 9 %, 6 && (en *Quercus ilex*). Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia), 25-VI-98, 2 % (en *Quercus ilex*). Peñaflor de Hornija (Valladolid), 5-VI-98, 1 & (en *Quercus ilex*).

### ***Psallus (Psallus) aurora* (Mulsant & Rey, 1852)**

Distribución: Especie mediterránea occidental.

Citas Bibliográficas: La Morena, prov. Salamanca, WAGNER (1972).

Material Recolectado: Guma (Burgos), 31-V-94 11 % (en *Quercus ilex*); 5-VI-96, 18 %, 41 && (en *Quercus ilex*). Nava de Roa (Burgos), 2-VI-95, 9 %, 3 && (en *Quercus ilex*); 21-V-96, 35 %, 17 && (en *Quercus ilex*). Torrepaderne (Burgos), 12-VII-98, 2 && (en *Quercus ilex*). Alja del Infantado (León), 23-V-98, 16 %, 16 && (en *Quercus ilex*). Hérmedes del Cerrato (Palencia), 22-V-98, 16 %, 10 && (en *Quercus faginea*). Aldeadávila (Salamanca), 3-IV-97, 4 % (en *Quercus ilex*). Huelmos de Cañedo (Salamanca), 17-V-98, 16 %, 8 && (en *Quercus ilex*). Santiz (Salamanca), 17-V-98, 21 %, 1 & (en *Quercus ilex*). Parada de Rubiales (Salamanca), 29-IV-95, 13 %, 11 && (en *Quercus ilex*); 1-V-97, 8 %, 12 && (en *Quercus ilex*). Pereña (Salamanca), 1-V-94, 9 %, 2 && (en *Quercus ilex*); 27-IV-96, 7 %, 8 && (en *Quercus ilex*); 12-IV-97, 18 %, 17 && (en *Quercus ilex*). Santiz (Salamanca), 8-V-94, 19 %, 22 && (en *Quercus ilex*); 17-V-98, 1 & (en *Quercus ilex*). Vegaterrón (Salamanca), 22-IV-95, 2 %, 11 && (en *Quercus ilex*); 13-IV-96, 24 %, 6 && (en *Quercus ilex*); 31-III-97, 5 %, 3 && (en *Quercus ilex*). Olmillos (Soria), 28-V-96, 12 %, 2 && (en *Quercus ilex*). Olivares de Duero (Valladolid), 3-VI-94, 4 %, 6 && (en *Quercus ilex*); 24-V-96, 16 %, 13 && (en *Quercus ilex*). Peñaflor de Hornija (Valladolid), 5-VI-98, 6 %, 7 && (en *Quercus ilex*). Urueña (Valladolid), 3-VI-98, 10 %, 11 && (en *Quercus ilex*). Villalba de los Alcores (Valladolid), 16-V-98, 45 %, 17 && (en *Quercus faginea*). Villanueva de Duero (Valladolid), 4-V-96, 1 % (en *Quercus ilex*). Montelarreina (Zamora), 29-V-94, 5 %, 10 && (en *Quercus ilex*); 12-V-96, 79 %, 41 && (en *Quercus ilex*).

### ***Psallus (Mesopsallus) ambiguus* (Fallén, 1807)**

Distribución: Especie Europea.

Material Recolectado: Pesquera (Ávila), 22-VII-98, 2 %. Cortas de Blas (Valladolid), 30-VI-97, 2 &&.

### ***Psallus (Hylopsallus) perrisi* (Mulsant & Rey, 1852)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 3 % (en *Quercus ilex*). Pereña (Salamanca), 1-V-94, 1 % (en inflorescencias de *Quercus ilex*). Olivares de Duero (Valladolid), 24-V-96, 3 %, 2 && (en inflorescencias de *Quercus ilex*). Peñaflor de Hornija (Valladolid), 5-VI-98, 1 % (en *Quercus ilex*).

### ***Lepidargyrus ancorifer* (Fieber, 1858)**

Distribución: Especie euromediterránea.

Material Recolectado: Grandes (Ávila), 18-VII-98, 2 %, 1 &. Pesquera (Ávila), 27-VII-97, 2 %, 2 &&. Hontoria de Valdearados (Burgos), 23-VII-93, 1 &. Grajal de Campos (León), 19-VI-97, 2 % Ciguñuela (Valladolid), 25-VI-95, 5 %, 12 &&; 2-VII-96, 28 %, 17 &&. Cortas de Blas (Valladolid), 3-VII-94, 14 %, 8 &&; 7-VII-95, 12 %, 1 &; 1-VII-96, 34 %, 25 &&; 30-VI-97, 7 %, 19 &&. Villaester (Valladolid), 8-VII-96, 1 %

### ***Orthopidea fusciceps* Reuter, 1899**

Distribución: Especie mediterránea.

Material Recolectado: Torrepaderne (Burgos), 12-VI-98, 1 & (en *Quercus ilex*). Vegaterrón (Salamanca), 13-IV-96, 4 % (en *Quercus ilex*); 31-III-97, 2 % (en *Quercus ilex*).

## Conclusiones

1) Se han capturado un total de 12.448 ejemplares, pertenecientes a 5 subfamilias de las 8 existentes. Se han identificado 130 especies incluidas en 61 géneros, cuya distribución es la siguiente:

SUBFAMILIA	Número de		
	Géneros	Especies	Ejemplares
Deraeocorinae	1	5	544
Bryocorinae	2	4	13
Mirinae	29	56	6.875
Orthotylinae	13	30	984
Phylinae	16	35	4.032

2) Resultan ser primeras citas para Castilla y León 85 especies: *Deraeocoris ribauti*, *Dicyphus tamaninii*, *Macrolophus melanotoma*, *Leptopterna ferrugata*, *Leptopterna dolobrata*, *Leptopterna pilosa*, *Megaloceroea recticornis*, *Notostira elongata*, *Trigonotylus pulchellus*, *Dichrooscytus valesianus*, *Miridius quadriovatus*, *Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis*, *Phytocoris (Exophytocoris) buxi*, *Phytocoris (Eckerlenius) obliquus*, *Phytocoris (Ktenocoris) insignis*, *Phytocoris (Ktenocoris) austriacus*, *Stenotus binotatus*, *Adelphocoris quadripunctatus*, *Adelphocoris seticornis*, *Brachycoleus pilicornis*, *Brachycoleus decolor*, *Thiomiris sulphureus*, *Closterotomus trivialis*, *Reuterista instabilis*, *Capsus ater*, *Liocoris tripustulatus*, *Charagochilus weberi*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Orthops campestris*, *Orthops basalis*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Taylorilygus apicalis*, *Camtozygum aequale*, *Capsodes flavomarginatus*, *Halticus apterus*, *Halticus macrocephalus*, *Strongylocoris leucocephalus*, *Strongylocoris obscurus*, *Strongylocoris cicadifrons*, *Pachytomella parallela*, *Orthocephalus vittipennis*, *Plagiotalys maculatus*, *Heterotoma diversipes*, *Reuterista marqueti*, *Platycranus (Genistocapsus) longicornis*, *Dryophilocoris flavoquadrimaculatus*, *Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis*, *Globiceps (Kelidocoris) picteti*, *Heterocordylus genistae*, *Orthotylus (Pachylops) concolor*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Orthotylus (Melanotrichus) flavoparsus*, *Orthotylus tenellus*, *Orthotylus prasinus*, *Orthotylus ochrotrichus*, *Orthotylus diaphanus*, *Macrolytus (Alloeonycha) fuentei*, *Macrolytus (Alloeonycha) colon*, *Harpocera thoracica*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Oncotylus nigricornis*, *Amblytylus nasatus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus roseus*, *Conostethus venustus*, *Megalocoleus bolivari*, *Megalocoleus tanaceti*, *Megalocoleus exsanguis*, *Tinicephalus flavopilosus*, *Chlamydatus (Euattus) pullus*, *Criocoris crassicornis*, *Criocoris sulcicornis*, *Pachyxyphus caesareus*, *Pachyxyphus lineellus*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus arbustorum*, *Plagiognathus fulvipennis*, *Psallus varians*, *Psallus (Apocremnus) ancorifer*, *Psallus (Mesopsallus) ambiguus*, *Psallus (Hylopsallus) perrisi* y *Orthopidea fusciceps*.

Asimismo, resultan ser segundas citas para Castilla y León 29 especies: *Deraeocoris (Campylobrochis) serenus*, *Dicyphus (Idiocoris) pallicornis*, *Pithanus maerkeli*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Adelphocoris lineolatus*, *Calocoris roseomaculatus*, *Charagochilus gyllenhali*, *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus*, *Orthops kalmi*, *Cyphodema instabilis*, *Capsodes sulcatus*, *Capsodes gothicus*, *Horistus orientalis*, *Halticus macrocephalus*, *Pachytomella parallela*, *Orthocephalus vittipennis*, *Orthocephalus saltator*, *Globiceps (Kelidocoris) picteti*, *Heterocordylus genistae*, *Orthotylus (Pachylops) adenocarpi*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Orthotylus diaphanus*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus roseus*, *Conostethus venustus*, *Lopus decolor*, *Megalocoleus bolivari*, *Megalocoleus molliculus*, *Tinicephalus discrepans*, *Plagiognathus olivaceus* y *Psallus aurora*.

3) Cincuenta y seis especies resultan ser primeras citas para la provincia de Ávila: *Deraeocoris ruber*, *Deraeocoris cordiger*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens*,

*Dicyphus (Brachyceroea) geniculatus*, *Megaloceroea recticornis*, *Notostira erratica*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Miridius quadriovatus*, *Miridius longiceps*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Phytocoris (Eckerlenius) obliquus*, *Phytocoris (Ktenocoris) insignis*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Stenotus binotatus*, *Adelphocoris lineolatus*, *Adelphocoris vandalicus*, *Brachycoleus pilicornis*, *Brachycoleus triangularis*, *Calocoris roseomaculatus*, *Charagochilus gyllenhali*, *Charagochilus weberi*, *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus*, *Orthops campestris*, *Orthops kalmi*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus gemellatus*, *Taylorilygus apicalis*, *Cyphodema instabilis*, *Camtozygum aequale*, *Capsodes sulcatus*, *Capsodes gothicus*, *Horistus orientalis*, *Halticus macrocephalus*, *Strongylocoris obscurus*, *Orthocephalus saltator*, *Platycranus (Genistocapsus) longicornis*, *Orthotylus (Pachylops) adenocarpi*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Orthotylus tenellus*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Oncotylus bolivari*, *Amblytylus nasatus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus venustus*, *Lopus decolor*, *Megalocoleus bolivari*, *Tinicephalus flavopilosus*, *Criocoris crassicornis*, *Pachyxyphus caesareus*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus arbustorum*, *Plagiognathus fulvipennis*, *Psallus (Apocremnus) ancorifer* y *Psallus (Mesopsallus) ambiguus*.

Son segundas citas para la provincia de Ávila: *Deraeocoris (Campylobrochis) serenus* y *Hadrodemus m-flavum*,

4) Treinta y siete especies resultan ser primeras citas para la provincia de Burgos: *Deraeocoris ruber*, *Deraeocoris cordiger*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylobrochis) serenus*, *Megaloceroea recticornis*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Phytocoris (Eckerlenius) obliquus*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Stenotus binotatus*, *Adelphocoris lineolatus*, *Hadrodemus m-flavum*, *Brachycoleus pilicornis*, *Thiomiris sulphureus*, *Capsus ater*, *Liocoris tripustulatus*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Orthocephalus saltator*, *Plagiotalys maculatus*, *Harpocera thoracica*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Amblytylus nasatus*, *Conostethus venustus*, *Megalocoleus exsanguis*, *Tinicephalus macciae*, *Criocoris crassicornis*, *Pachyxyphus lineellus*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Psallus varians*, *Psallus aurora*, *Psallus (Apocremnus) ancorifer*, *Psallus (Hylopsallus) perrisi* y *Orthopidea fusciceps*.

Resultan ser segundas citas para la provincia de Burgos: *Adelphocoris vandalicus*, *Calocoris roseomaculatus*, *Orthops kalmi*, *Lygus pratensis* y *Horistus orientalis*.

5) Cincuenta y cuatro especies resultan ser primeras citas para la provincia de León: *Deraeocoris ruber*, *Deraeocoris cordiger*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylobrochis) serenus*, *Pithanus maerkeli*, *Leptopterna ferrugata*, *Leptopterna dolobrata*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Trigonotylus caelestialium*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Phytocoris (Ktenocoris) insignis*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Stenotus binotatus*, *Adelphocoris lineolatus*, *Adelphocoris vandalicus*, *Brachycoleus triangularis*, *Calocoris roseomaculatus*, *Capsus ater*, *Liocoris tripustulatus*, *Charagochilus weberi*, *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus*, *Orthops kalmi*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus pratensis*, *Lygus gemellatus*, *Capsodes gothicus*, *Horistus orientalis*, *Halticus macrocephalus*, *Pachytomella parallela*, *Orthocephalus vittipennis*, *Orthocephalus saltator*, *Globiceps (Kelidocoris) picteti*, *Heterocordylus genistae*, *Orthotylus (Pachylops) adenocarpi*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Orthotylus diaphanus*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Oncotylus bolivari*, *Amblytylus nasatus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus roseus*, *Conostethus venustus*, *Lopus decolor*, *Megalocoleus bolivari*, *Megalocoleus molliculus*, *Chlamydatus (Euattus) pullus*, *Criocoris crassicornis*, *Pachyxyphus lineellus*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus fulvipennis*, *Psallus aurora* y *Psallus (Apocremnus) ancorifer*.

Resultan ser segundas citas para la provincia de León: *Heterocordylus tibialis* y *Tinicephalus macciae*.

6) Sesenta y una especies resultan ser primeras citas para la provincia de Palencia: *Deraeocoris ruber*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylocoris) serenus*, *Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens*, *Macrolophus melanotoma*, *Notostira elongata*, *Notostira erratica*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Miridius longiceps*, *Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis*, *Phytocoris (Exophytocoris) buxi*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Phytocoris (Eckerlenius) obliquus*, *Phytocoris (Ktenocoris) insignis*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Adelphocoris seticornis*, *Adelphocoris lineolatus*, *Adelphocoris vernalis*, *Rhabdomiris striatellus*, *Brachycoleus triangularis*, *Calocoris roseomaculatus*, *Capsus ater*, *Liocoris tripustulatus*, *Charagochilus gyllenhali*, *Charagochilus weberi*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus*, *Orthops kalmi*, *Orthops basalis*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus pratensis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Capsodes sulcatus*, *Horistus orientalis*, *Halticus major*, *Halticus apterus*, *Halticus macrocephalus*, *Orthocephalus saltator*, *Reuteria marqueti*, *Platycranus (Genistocapsus) longicornis*, *Dryophilocoris flavoquadrimaculatus*, *Orthotylus (Pachylops) adenocarpi*, *Orthotylus (Pachylops) concolor*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Orthotylus ochrotrichus*, *Orthotylus (Litocoris) ericetorum*, *Macrotylus (Alloeonycha) colon*, *Harpocera thoracica*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Oncotylus bolivari*, *Amblytylus nasutus*, *Constethus venustus*, *Megalocoleus molliculus*, *Tinicephalus macciae*, *Criocoris sulcicornis*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus arbustorum* y *Psallus aurora*.

7) Cuarenta y una especies resultan ser primeras citas para la provincia de Salamanca: *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylocoris) serenus*, *Leptopterna pilosa*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Miridius quadrivirgatus*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Adelphocoris quadripunctatus*, *Adelphocoris lineolatus*, *Brachycoleus triangularis*, *Calocoris roseomaculatus*, *Reuterista instabilis*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Cyphodema instabilis*, *Capsodes sulcatus*, *Horistus orientalis*, *Strongylocoris leucocephalus*, *Strongylocoris obscurus*, *Strongylocoris cicadifrons*, *Plagiotylus maculatus*, *Platycranus (Genistocapsus) longicornis*, *Heterocordylus tibialis*, *Orthotylus (Pachylops) adenocarpi*, *Orthotylus diaphanus*, *Macrotylus (Alloeonycha) fuentei*, *Harpocera thoracica*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Oncotylus bolivari*, *Amblytylus nasutus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus roseus*, *Conostethus venustus*, *Megalocoleus tanaceti*, *Tinicephalus discrepans*, *Tinicephalus flavopilosus*, *Pachyxyphus lineellus*, *Psallus (Hylopsallus) perrisi* y *Orthopidea fusciceps*.

Siete especies, además, resultan ser segundas citas para la provincia de Salamanca: *Dicyphus (Brachicerinae) geniculatus*, *Hadrodemus m-flavum*, *Closterotomus norwegicus*, *Orthocephalus saltator*, *Lopus decolor*, *Tinicephalus macciae* y *Psallus aurora*.

8) Treinta y seis especies resultan ser primeras citas para la provincia de Segovia: *Deraeocoris cordiger*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylocoris) serenus*, *Megaloceroea recticornis*, *Trigonotylus caelestialium*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Adelphocoris vernalis*, *Brachycoleus triangularis*, *Calocoris roseomaculatus*, *Charagochilus gyllenhali*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus pratensis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Capsodes flavigularis*, *Horistus orientalis*, *Strongylocoris obscurus*, *Orthocephalus vittipennis*, *Orthocephalus fulvipes*, *Orthocephalus saltator*, *Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis*, *Heterocordylus tibialis*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Amblytylus nasutus*, *Amblytylus tarsalis*,

*Conostethus roseus*, *Conostethus venustus*, *Tinicephalus macciae*, *Criocoris crassicornis*, *Pachyxyphus caesareus*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus fulvipennis*, *Plagiognathus olivaceus* y *Psallus varians*.

Siete especies resultan ser segundas citas para la provincia de Segovia: *Deraeocoris ruber*, *Dicyphus (Idolocoris) pallicornis*, *Adelphocoris lineolatus*, *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus*, *Dimorphocoris gracilis*, *Oncotylus bolivari* y *Tinicephalus discrepans*.

9) Treinta y ocho especies resultan ser primeras citas para la provincia de Soria: *Deraeocoris cordiger*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylocoris) serenus*, *Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens*, *Leptopterna ferrugata*, *Leptopterna dolabrata*, *Megaloceroea recticornis*, *Notostira erratica*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Dichooscytus valesianus*, *Phytocoris (Eckerlenius) obliquus*, *Adelphocoris lineolatus*, *Adelphocoris vernalis*, *Hadrodemus m-flavum*, *Brachycoleus pilicornis*, *Brachycoleus triangularis*, *Calocoris roseomaculatus*, *Closterotomus norwegicus*, *Closterotomus trivalis*, *Capsus ater*, *Liocoris tripustulatus*, *Charagochilus weberi*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus pratensis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Orthocephalus saltator*, *Heterotoma diversipes*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Amblytylus nasutus*, *Conostethus venustus*, *Criocoris crassicornis*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus fulvipennis* y *Psallus aurora*.

Resultan ser segundas citas para la provincia de Soria: *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus* y *Megalocoleus molliculus*.

10) Cuarenta y seis especies resultan ser primeras citas para la provincia de Valladolid: *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylocoris) serenus*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Trigonotylus caelestialium*, *Trigonotylus pulchellus*, *Miridius longiceps*, *Phytocoris (Eckerlenius) obliquus*, *Phytocoris (Ktenocoris) insignis*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Adelphocoris lineolatus*, *Adelphocoris vernalis*, *Brachycoleus pilicornis*, *Brachycoleus triangularis*, *Brachycoleus decolor*, *Calocoris roseomaculatus*, *Closterotomus norwegicus*, *Capsus ater*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus pratensis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Horistus orientalis*, *Strongylocoris obscurus*, *Orthocephalus vittipennis*, *Orthocephalus saltator*, *Orthotylus (melanotrichus) flavoparsus*, *Systellonotus championi*, *Macrotylus (Alloeonycha) fuentei*, *Harpocera thoracica*, *Oncotylus bolivari*, *Oncotylus nigricornis*, *Amblytylus nasutus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus roseus*, *Conostethus venustus*, *Megalocoleus tanaceti*, *Megalocoleus exsanguis*, *Tinicephalus flavopilosus*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Psallus varians*, *Psallus aurora*, *Psallus (Apocremnus) ancorifer*, *Psallus (Mesopsallus) ambiguus* y *Psallus (Hylopsallus) perrisi*.

11) Setenta especies resultan ser primeras citas para la provincia de Zamora: *Deraeocoris ruber*, *Deraeocoris cordiger*, *Deraeocoris ribauti*, *Deraeocoris (Campylocoris) serenus*, *Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens*, *Dicyphus (Idolocoris) pallicornis*, *Dicyphus tamaninii*, *Leptopterna dolabrata*, *Leptopterna pilosa*, *Notostira erratica*, *Stenodema (Brachystira) calcarata*, *Stenodema laevigata*, *Trigonotylus caelestialium*, *Miridius quadrivirgatus*, *Miridius longiceps*, *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus*, *Phytocoris (Ktenocoris) insignis*, *Phytocoris (Ktenocoris) austriacus*, *Phytocoris (Ktenocoris) varipes*, *Stenotus binotatus*, *Adelphocoris lineolatus*, *Adelphocoris vernalis*, *Hadrodemus m-flavum*, *Brachycoleus pilicornis*, *Brachycoleus triangularis*, *Brachycoleus decolor*, *Calocoris roseomaculatus*, *Calocoris norwegicus*, *Reuterista instabilis*, *Capsus ater*, *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus*, *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus*, *Orthops kalmi*, *Lygus rugulipennis*, *Lygus pratensis*, *Lygus gemellatus*, *Lygus maritimus*, *Taylorilygus apicalis*, *Cyphodema*

*instabilis*, *Capsodes sulcatus*, *Horistus orientalis*, *Halticus macrocephalus*, *Strongylocoris luridus*, *Strongylocoris obscurus*, *Orthoccephalus saltator*, *Platycranus (Genistocapsus) longicornis*, *Globiceps (Keliocoris) fulvicollis*, *Heterocordylus tibialis*, *Orthotylus (Pachylops) adenocarpi*, *Orthotylus (Pachylops) concolor*, *Orthotylus (Pachylops) virescens*, *Orthotylus prasinus*, *Orthotylus diaphanus*, *Macrotylus (Alloeonycha) fuentei*, *Harpo-cera thoracica*, *Oncotylus (Cylindromelus) setulosus*, *Oncotylus bolivari*, *Amblytylus nasutus*, *Amblytylus tarsalis*, *Conostethus venustus*, *Tinicephalus discrepans*, *Criocoris crassicornis*, *Pachyxyphus caesareus*, *Pachyxyphus lineellus*, *Heterocapillus tigripes*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Plagiognathus arbustorum*, *Plagiognathus fulvipennis*, *Plagiognathus olivaceus* y *Psallus aurora*.

Resulta ser segunda cita para la provincia de Zamora: *Lopus decolor*.

12) Desde el punto de vista biogeográfico, y según el material recolectado, las especies de distribución paleártica son las mejor representadas, tanto en el número de especies como en el número de ejemplares. También son de gran importancia las especies mediterráneas, euromediterráneas y mediterráneo occidentales, de modo que si consideramos las especies mediterráneas en su conjunto, éstas serían las mejor representadas, aproximándose al 50% del total, tanto en número de especies como en número de ejemplares.

13) Se considera que son necesarias nuevas investigaciones en el área de estudio, pues creemos que así como algunas especies han sido encontradas por puro azar, es muy probable que muchas otras no lo hayan sido por idéntico motivo. También se cree necesario hacer recolecciones sistemáticas en zonas más concretas.

“Sit finis libri, sed non finis quaerendi”

## Bibliografía

- BIURRÚN, R & L. HERRERA 1985. *Contribución al conocimiento de los Insectos Míridos de Navarra (Heteroptera Miridae Hahn, 1831)*. Publ. Biol. Univ. Navarra, Ser. Zool., 13: 1-63.
- BOLÍVAR, I. & C. CHICOTE 1879. Enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 18: 147-170.
- CODINA, A. 1925. Uns quants Heteròpters i Homòpters de la província de Burgos. *Butll. I. C. H. N.*, 2a. Sèrie, 5 (8): 223.
- CHAMPION, G. C. & T. A. CHAPMAN 1903. An entomological excursion to Béjar, central Spain. *Trans. R. Ent. Soc. London*, 51: 165-182.
- CHAMPION, G. C. & T. A. CHAPMAN 1905. Another entomological excursion to Spain, with description of two new species by O. M. Reuter. *Trans. R. Ent. Soc. London*, 53: 37-54.
- CHAPMAN, T. A. & G. C. CHAMPION 1907. Entomology in NW. Spain (Galicia and León). *Trans. R. Ent. Soc. London*, 55: 147-171.
- CHICOTE, C. 1880. Adiciones a la enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 185-203.
- FIEBER, F. X. 1861. *Die europäischen Hemiptera. Halbflügler (Rhynchota Heteroptera)*: 113-444. Gerold's Sohn, Wien.
- GOULA, M. 1986. *Contribución al estudio de los Hemípteros (Insecta, Heteroptera, familia Miridae)*. Tesis doctoral. (No publicada).
- KERZHNER, I. M. 1984. New and little known Heteroptera from Mongolia and adjacent regions of the USSR. IV. Miridae, 1. *Nasekomye Mongolii*, 9: 35-72.
- KERZHNER, I. M. & M. JOSIFOV 1998. *Catalogue of the Heteroptera of Palaearctic Region: Cimicomorpha II. Miridae*. Netherlands Entomological Society (Aukema, B. & Rieger, C., eds.). 3: 1-576.
- KERZHNER, I. M. & A. MATOQ 1994. Type specimens of Palaearctic Miridae and Nabidae in the collection of the Museum National d'Historie Naturelle, Paris (Heteroptera). *Zoosystematica Rossica*, 3: 55-68.
- MATOCQ, A. 1993. Révision du genre *Tinicephalus* Fieber, 1858 (Heteroptera, Miridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 98 (4), 1933: 381-396.
- REUTER, O. M. 1900. Capsidae novae mediterraneae descriptae. II. *Öfversigt af Finska Vetenskapssocietetens Förfärlingar*, 42 B: 259-267.
- REUTER, O. M. 1903. New species, &c., of Capsidae captured by Mr. G. C. Champion in Spain in 1901 and 1902. *Entomologist's Monthly Magazine*, 39: 119-121.
- RIBES, J. 1978. Míridos interesantes de la provincia de Soria (Castilla) (Insecta, Heteroptera). *Miscel·lània Zoològica*, 4: 51-75.
- RIBES, J. 1980. Hemípters del nord de Catalunya nous o interessants per a la fauna ibèrica. *Miscel·lània Zoològica*, 6: 45-56.
- RIBES, J. 1990. Miscellània hemipterològica ibèrica (Heteroptera). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 6 (1989): 19-35.
- RIBES, J., J. BLASCO-ZUMETA & E. RIBES 1997. *Heteroptera de un sabinar de Juniperus thurifera L. en Los Monegros, Zaragoza*. Monografías S.E.A., 2: 1-127.
- SEABRA, A. F. DE 1926. Revisão dos Hemípteros Heterópteros da fauna paleártica existentes no Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*. Sér. I, 10: 1-234.
- SEABRA, A. F. DE 1930. Liste de quelques espèces d'Hétéroptères de l' "Escorial" appartenant au "Deutsches Entomolog. Museum". *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*. Sér. 1: 2 (79): 1-10.I, 79: 1-10.
- WAGNER, E. 1972. Über drei spanische Miriden (Hem. Het.). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 21: 47-51.
- WAGNER, E. 1974/75. Die Miridae Hahn, 1831, des Mittelmeeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). *Entomologische Abhandlungen herausgegeben vom Staatlichen Museum für Tierkunde Dresden*, 3 vols.: 37, Suppl. (1970-1971): i-ii, 1-484; 39 Suppl. (1973): i-ii, 1-421; 40, Suppl. (1975): i-ii, 1-483.
- WAGNER, E. & H. H. WEBER 1964. *Hétéroptères Miridae. Faune de France*. Féd. Fr. Soc. Sc. Nat., 67: 1-591.