

## Contribución al conocimiento de los *Cerambycidae* (Col.) en la Provincia de León (II)

A. Veiga y J. M.<sup>a</sup> Salgado

**Palabras clave:** *Cerambycidae*, *Cerambycinae*, *Aseminae*, *Lamiinae*, provincia de León, España.

### RESUMEN.-

En esta segunda nota se continúa el estudio de los *Cerambycidae* Latr. en la provincia de León; en ella se tratan las subfamilias *Cerambycinae* Latr., *Aseminae* Thomson y *Lamiinae* Latr.

Se citan 58 especies y 10 subespecies de las que se dan datos sobre distribución, biología y variedades; así como el ciclo fenológico de dos especies.

### SUMMARY.-

In this second note a study of the *Cerambycidae* Latr. is continued.

Are given new data on the distribution, biology and the varieties of 58 species and 10 subspecies, and the phenological cycle of two species in discribed.

### INTRODUCCION.-

Con el presente trabajo se finaliza el estudio de los *Cerambycidae* Latr. en la provincia de León ya comenzado por los autores (VEIGA y SALGADO, en prensa b); abordando aquí las subfamilias: *Cerambycinae* Latr., *Aseminae* Thoms. y *Lamiinae* Latr. Los objetivos, que no difieren de los presentados en el anterior trabajo, pretenden contribuir al conocimiento de esta familia en la Península Ibérica. Además de aportar datos sobre la biología de las especies, se señalan algunas variedades observadas y se estudia el ciclo fenológico de dos especies.

## RELACION DE ESPECIES.-

De los ejemplares estudiados se identificaron un total de 58 especies y 10 subespecies que se incluyen en 38 géneros. En el trabajo se sigue la ordenación sistemática de VILLIERS (1978); si bien, para la tribu Dorcadionini Thomson, 1860, se toma como referencia la de VIVES (1976).

En el texto "m" significa macho o machos y "h" hembra o hembras; y sólo en Dorcadionini Thoms., no se diferenciaron los sexos.

### Cerambycinae Latreille, 1804

#### *Hesperophanes (Hesperophanes) sericeus* (Fabricius, 1787)

Holomediterránea; en la provincia de León se reparte por la zona cálida.

Cistierna, 11-V-80, 1 h.; Congosto, 4-VII-81, 1 h. (Vega Escandón, leg.); León, 10-VI-72, 1 h.; 2-V-76, 1 m. y 1 h.; 27-VIII-84, 1 m. (Sánchez, leg.); Mora de Luna, 22-IX-80, 1 m.; Salas, 16-IX-83, 1 h.; Santa Marina de Torre, 2-VIII-81, 1 h.; Villanueva de Carrizo, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Los imágos son atraídos por la luz debido a su actividad crepuscular. Aparecen de mayo a septiembre y se encuentran en la madera descompuesta de *Pistacia* sp. y *Vitis* sp.

#### *Hesperophanes (Hesperophanes) cinereus* (Villers, 1789)

Elemento Holomediterráneo; es frecuente en la zona mediterránea peninsular.

Barrillos, 6-VIII-80, 1 m.; Bercianos del Páramo, 2-VII-77, 1 h.; Garrafe de Torío, 5-VII-74, 1 m.; Matarrosa del Sil, 5-V-81, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Ruiforco de Torío, 21-VIII-83, 1 h.; Sahagún, 15-VI-78, 1 h.; Santa Elena de Jamuz, 4-VIII-79, 1 h.; Tombrío de Abajo, 16-VII-76, 1 m.; Valdemorilla, 1-VIII-81, 1 h.; Veguellina de Orbigo, 8-VIII-79, 1 m.; Villavente, 17-VI-78, 1 m.; 22-VIII-79, 1 h.

Esta especie se presenta de mayo a agosto y tiene costumbres crepusculares. Los adultos se encuentran sobre maderas de frondosas, principalmente *Quercus ilex* L. y *Q. pyrenaica* Willd.

#### *Hesperophanes (Trichoferus) griseus* (Fabricius, 1792)

Especie Holomediterránea; en la Península es conocida en Portugal (ZUZARTE, 1979), Andalucía (COBOS, 1955) y TENENBAUM (1915) la cita de Baleares.

León, 3-IX-73, 1 m. y 1 h.; Vegamián, 7-VIII-79, 1 h.

Los adultos son crepusculares y por el día permanecen debajo de las cortezas o grietas de los árboles. Según VILLIERS (1978) el período de actividad se centra de mayo a septiembre.

#### *Hesperophanes (Trichoferus) fasciculatus* (Faldermann, 1837)

Holomediterránea; es conocida en España de los Pirineos.

León, 15-VI-79, 1 h.; 27-VI-80, 1 h.; Ponferrada, 25-VIII-80, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Los imagos presentan comportamiento análogo al de los otros representantes del género. El ejemplar de Ponferrada se recogió en *Cytisus scoparius* (L.), hábitat señalado por CONTARINI y GARAGNANI (1980).

*Stromatium fulvum* (Villers, 1789)

Elemento Holomediterráneo. Se ha citado de la Península en Portugal (OLIVEIRA, 1984) y en España está presente en toda la zona mediterránea.

León, 3-VI-78, 1 m.; Puebla de Lillo, 2-VII-80, 1 h. (Vega Escandón, leg.)

Especie de hábitos nocturnos, aunque existen autores que la señalan como diurna. Se encuentra, en los meses cálidos, en maderas de frondosas bajo su corteza, sobre todo de *Quercus* sp.

*Penichroa fasciata* (Stephens, 1831)

Especie Holomediterránea. En la Península Ibérica fué mencionada de Portugal por SERRANO (1981) y ZUZARTE (1983); en España se reparte en las zonas cálidas, GONZALEZ (1963) la cita de Barcelona y Mallorca.

Castrillo de los Polvazares, 15-VIII-77, 1 m.; Joarilla de las Matas, 13-IV-84, 1 h.; León, 25-V-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Lorenzana, 20-VI-79, 1 h.; Posada y Torre, 22-VI-78, 1 m.; Robledo de Torío, 8-V-79, 1 h.; Salas, 16-IX-83, 1 m.; Santa Marina de Torre, 15-VII-80, 1 h.; Valencia de Don Juan, 14-IV-76, 1 m.; 7-VI-76, 1 m.

Los imagos son típicamente nocturnos y se mencionan de muy diversas frondosas; la mayoría de los ejemplares aquí citados se lograron sobre *Quercus pyrenaica* Willd.

*Stenopterus rufus* (Linné, 1767)

Europea centromeridional.

Caboalles de Abajo, 5-VIII-77, 1 m.; Carbajosa, 16-V-76, 1 h.; Carrizo de la Ribera, 13-VII-70, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Felín, 29-V-75, 1 m.; Garrafe de Torío, 12-VI-70, 1 m. y 2 h. (Vega Escandón, leg.); Inicio, 28-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); La Vecilla de Curueño, 6-VIII-84, 1 m. y 1 h. (Martínez, leg.); León, 15-VII-77, 1 h.; 6-VIII-77, 1 m.; Palanquinos, 19-VI-84, 1 m. (Sánchez, leg.); Pedrún de Torío, 17-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); Posada de Valdeón 10-VIII-84, 1 m. y 1 h. (Martínez, leg.); Ponferrada, 5-V-79, 1 h.; Santa María de Ordás, 28-V-78, 1 h.; Valdepiélago, 24-VII-82, 2 m. (Sánchez, leg.); Valderas, 7-VII-84, 1 m. (Martínez, leg.); Valdesamario, 15-VII-83, 1 h. (Sánchez, leg.); Villaceid, 24-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); Villaobispo de las Regueras, 13-VI-76, 1 h.; Villarino, 17-VII-83, 1 h.

Cabe señalar que algunos ejemplares se apartan de la forma típica al presentar el escape de un color negro en su mitad basal.

Los adultos, según diversos autores, aparecen de junio a agosto, aunque nuestras capturas amplían el período hasta mayo (Fig. 1). Todos son diurnos y se han logrado en flores de Compuestas, sobre todo *Achillea millefolium* L., y también sobre Umbelíferas.

Existe una constancia de machos a lo largo del período activo; sin embargo, las hembras son más numerosas en el mes de junio, quizá coincidiendo con la época de floración de las plantas en las que se encuentran.

*Stenopterus ater* (Linné, 1767)

Elemento Holomediterráneo. Se conocen citas de Avila, Andalucía, Barcelona, Baleares y Orense. En la provincia de León presenta un reparto más frecuente hacia el sur.

Carrizo de la Ribera, 13-VII-70, 1 m. y 2 h. (Vega Escandón, leg.); Cordiñanes, 12-VI-82, 1 m. (Sánchez, leg.); Garrafe de Torío, 22-VI-70, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); León, 22-VI-75, 1 h.; Puente del Castro, 3-VI-75, 1 h.; Roderos, 10-VI-75, 1 m.; Valderas, 8-VII-84, 1 m. y 1 h. (Martínez, leg.); Villanueva del Arbol, 2-VIII-79, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

Especie de hábitos similares a la anterior, aunque también se ha localizado sobre *Eryngium campestre* L.

*Cartallum ebulinum* (Linné, 1767)

Holomediterránea; en la Península Ibérica presenta una amplia repartición.

Armunia, 7-V-76, 2 m. y 1 h.; 22-IV-82, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); Benamariel, 5-VI-80, 1 h.; Bercianos del Páramo, 14-V-76, 1 h.; Felmin, 23-VII-76, 1 h.; León, 8-I-72, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 14-V-76, 1 h.; 7-VI-76, 1 h.; 15-VII-78, 1 h.; 6-V-84, 1 m. y 1 h.; Puente del Castro, 14-V-71, 1 m. y 1 h.; 11-IV-73, 1 h.; 11-V-73, 1 h. (Vega Escandón, leg.); 16-V-75, 1 h.; Robledo de Torío, 14-V-71, 1 m. y 2 h. (Vega Escandón, leg.); Santovenia del Monte, 4-V-78, 1 h.; Valderas, 15-V-76, 1 h. (Vega Escandón, leg.); 8-VI-84, 1 m.; 7-VI-84, 2 m. y 2 h.; Villacedré, 19-V-76, 1 m. y 1 h.; 20-IV-82, 1 m. y 2 h. (Vega Escandón, leg.); Villamandos, 27-VI-75, 1 m.; Villaobispo de las Regueras, 21-IV-75, 1 h.; 6-V-75, 1 h.; 15-V-75, 1 m.; 30-IV-79, 1 m.

Todos los ejemplares pertenecen a la forma *ruficollis* (Fabricius, 1781).

Especie florícola ya comentada por los autores (VEIGA y SALGADO, en prensa a).

*Cerambyx cerdo mirbecki* (Lucas, 1842)

Holomediterránea. Está escasamente citada en España, siendo su presencia más frecuente en zonas cálidas.

Corbón del Sil, 5-VIII-80, 1 h. (Régil, leg.); Pantano de Bárcena, 12-VI-78, 1 h.; Puerto del Pontón, 20-VI-75, 1 m.; Villamizar, 7-IX-80, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

El período de actividad se centra en los meses cálidos. Es crepuscular y por el día se encuentra situada bajo la corteza de los árboles en donde se presenta su larva (especies de *Quercus*). Uno de los ejemplares fué capturado en *Castanea sativa* L.

*Cerambyx velutinus* Brulle, 1832

Especie Normediterránea; en la provincia de León su área de repartición se centra en la comarca del Bierzo.

Castrillo de Cabrera, 25-VII-79, 1 m. (Nieto, leg.); Pantano de Bárcena, 12-VIII-81, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Paradaseca, 20-VI-57, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Los adultos son de hábitos crepusculares y el período de actividad de junio a agosto. Uno de los imagos fué atraído mediante trampa de luz, el resto se lograron en madera descompuesta de *Quercus suber* L.

*Cerambyx scopoli* Fuesslins, 1775

Elemento Europeo s.l.

Aleje, 17-VI-79, 1 m.; Cacabelos, 20-IV-84, 1 m.; La Magdalena, 15-V-76, 1 m.; La Vecilla de Curueño, 15-VIII-84, 1 m.; León, 20-VI-73, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Matallana de Torío, 13-VI-79, 1 h.; Ponferrada, 21-VI-80, 1 m.; Villamizar, 12-VI-79, 1 m.; Villamoratiel de las Matas, 5-VI-77, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Verdiago, 12-VII-82, 1 m. (Sánchez, leg.).

Los adultos son típicamente diurnos al contrario que el resto de los representantes del género. Pueden ser florícolas, y aparecen de abril a agosto cuando la temperatura es agradable.

*Purpuricenus budensis* (Goetze, 1783)

Especie Normediterránea; está señalada en Portugal y en España, COBOS (1954) la cita de Málaga.

Castrillo de Cepeda, 1-VII-75, 1 m.; Irede de Luna, 18-VIII-84, 1 m.; 19-VIII-84, 2 m. y 5 h. (Martínez, leg.); Robledino, 2-VIII-76, 1 m. y 1 h.; Valdesamarico, 3-VIII-76, 1 h.; Vegacervera, 3-VIII-83, 2 m.; Villaturiel, 13-VI-82, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Villarino, 17-VII-83, 1 h.

Todos los ejemplares recolectados pertenecen a la var. *affinis* Brulle.

Son florícolas diurnos y el período de actividad se centra en los meses cálidos. Hemos recogido ejemplares sobre *Eringyum* sp. y madera de *Quercus pyrenaica* Willd.

*Purpuricenus ferrugineus* Fairmaire, 1851

Distribución Ibérica; GONZALEZ (1963) la señala en Madrid y Ciudad Real.

Boñar, 7-VII-80, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

Presenta hábitos similares a la especie anterior.

*Aromia moschata* Linné, 1758

Especie Holopaleártica, pero con un área de distribución diferente según la subespecie de que se trate. En León se localizan dos subespecies:

\* *A. moschata moschata* Linné, 1758

Su distribución es Normediterránea y se caracteriza morfológicamente por presentar todo el pronoto de color verde metálico; LAGAR (1967) la señala de Barcelona.

Torrebarrio, 24-V-78, 1 m.; 24-VII-78, 1 h.

\* *A. moschata ambrosiaca* Stevens, 1805

Con repartición Normediterránea occidental; se encuentra más repartida en la Península Ibérica y se diferencia de la anterior por su pronoto bicolor.

Garrafe de Torío, 9-VII-70, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Hospital de Orbi-go, 2-VIII-76, 1 h.; La Robla, 9-VII-76, 1 h.; Las Bodas, 4-VIII-78, 1 h. (Valladares, leg.); La Vecilla de Curueño, 2-VII-79, 1 h.; León, 2-VI-79, 1 h.; 3-VI-80, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Onzonilla, 20-VII-73, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Nocado de Curueño, 17-VII-83, 1 h.; Pardavé, 2-VI-79, 1 m.; Robledino, 2-VIII-76, 1 h.; Roderos, 17-VI-76, 1 h.; Santa Olaja de la Varga, 16-VIII-79, 1 h. (Alvarez, leg.); Santiago del Molinillo, 10-VII-81, 1 h.; Santibáñez, 19-VII-75, 1 h. (Vega Escandón, lg.); Sardonedo, 10-VII-75, 1 h.; Tolibía de Abajo, 15-VII-79, 1 m.; Vegacervera, 18-VII-70, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Verdia-go, 12-VII-82, 1 m. (Sánchez, leg.); Villafruela de Porma, 26-VII-76, 1 h. (López, leg.); Villanueva del Arbol, 2-VIII-79, 1 h.; 14-VIII-79, 2 m.; 25-VII-71, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villabispo de las Regueras, 17-VII-63, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Sus hábitos y ciclo fenológico han sido comentados por VEIGA y SALGADO (en prensa a).

### *Rosalis alpina* (Linné, 1758)

Especie Euroturánica; en España se ha citado de las zonas montañosas del norte en las provincias de Huesca, Guipúzcoa, Navarra, Alava, Barcelona, Logroño, Zaragoza, Santander y Asturias (VEGA, 1982).

Caín, 27-VIII-78, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Soto de Sajambre, 27-VII-75, 1 h.; 3-VII-78, 1 h.; Vegabaño, 12-VIII-78, 1 m. (Suárez, leg.).

Presenta hábitos diurnos y esporádicamente florícola; lo normal es capturarla en la madera o bajo la corteza de árboles en descomposición, sobre todo en *Fagus sylvatica* L., y siempre en zonas donde la altitud sea elevada. Su período activo se centra de junio a septiembre.

### *Hylotrupes bajulus* (Linné, 1758)

Distribución Holopaleártica.

Guisatecha, 4-VII-78, 1 h.; Laguna de Negrillos, 4-VI-78, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Santa Mª del Monte del Condado, 3-V-80, 1 m.; Villabispo de las Regueras, 3-IX-75, 1 h.

Los adultos son crepusculares y muestran un período activo que se centra en los meses cálidos. Hemos recogido ejemplares en la madera de *Pinus sylvestris* L. y en depósitos de diferentes maderas de coníferas.

### *Phymatodes testaceus* (Linné, 1758)

Elemento Euroturánico; en España es conocida de Logroño (DE LA FUENTE, 1919) y de Salamanca (CHAMPION, 1903).

Camposagrado, 28-V-84, 1 m.; Carrizo de la Ribera, 21-VI-79, 1 h.; Granja de San Vicente, 15-VII-79, 1 h.; León, 14-VI-73, 1 h.; 20-V-78, 1 m.; 21-V-79, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 3-VIII-79, 2 m.; Valdepolo, 22-VII-78, 1 h.; Vegapujín, 28-VII-83, 1 h.; Vidanes, 17-VI-79, 1 h.; Villabispo de las Regueras, 5-VII-84, 1 m.; Villaquejida, 22-VI-80, 1 m.

Los ejemplares se corresponden perfectamente con tres variedades: v. *subtestaceus* Plavilstskikov (en Carrizo), v.  *analis* Redtenbach (en León) y v. *variabilis* Linné (resto de los individuos).



Los imágos presentan un período activo que va de mayo a agosto.

*Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1776)

Especie Europea centromeridional. En España se conoce en los Pirineos.

Azadinos, 9-VI-77, 1 m.

El ejemplar fué capturado sobre la corteza del endrino (*Prunus spinosa* L.).

*Rusticoclytus rusticus* (Linné, 1758)

Elemento Eurocentroasiático. Presenta amplia distribución en la Península Ibérica.

Armunia, 5-VIII-76, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Carneros, 17-VI-79, 1 h.; Castrillino, 16-V-78, 1 h.; Castrillo de Cepeda, 8-IX-79, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Castrillo de la Ribera, 1-VI-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Isoba, 27-V-76, 1 h.; León, 2-VI-72, 1 m.; 21-V-76, 1 m.; 8-V-79, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 14-VI-82, 1 m.; Joarilla de las Matas, 6-VI-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Murias de Paredes, 22-V-76, 1 m.; Roderos, 7-V-76, 1 h.; 12-V-76, 2 h.; 24-VI-76, 1 m.; Villanueva, 5-VIII-78, 1 m.

Especie de hábitos diurnos y cuyos imágos extienden su período de actividad de mayo a septiembre, aunque diversos autores citan su aparición sólo en junio y julio. Se ha recolectado bajo la corteza de *Populus nigra* L., *Quercus* sp. y *Fagus sylvatica* L.

*Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795)

Elemento Euroturánico; mencionado en España de Baleares (TENENBAUM, 1915), Barcelona (LAGAR, 1967) y Orense (CHAMPION, 1907).

Castrocalbón, 19-VIII-75, 1 h.; 19-VIII-79, 1 h.; Folgoso de la Ribera, 8-VIII-78, 1 h.; Mansilla Mayor, 27-V-74, 1 m. y 1 h.; Valderas, 7-VII-84, 2 m. y 3 h. (Martínez, leg.).

Los dos ejemplares de la localidad de Mansilla Mayor se apartan de la coloración típica y presentan los fémures posteriores negros.

La especie fué capturada de mayo a agosto bajo la corteza de *Quercus ilex* L. y *Q. pyrenaica* Willd, así como en *Prunus* sp.

*Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)

Especie con distribución Euroturánica.

Congosto, 5-IV-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Nocado de Curueño, 15-VIII-78, 1 m.; Ruiforco de Torío, 21-V-75, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

La especie se recolecta en los meses cálidos, como esporádico florícola (*Daucus* sp.); si bien, se encuentra con frecuencia bajo la corteza de madera de *Quercus* sp.

*Clytus arietis* (Linné, 1758)

Euroturánica; en la provincia se localiza tanto en llanura como en montaña.

Armunia, 16-V-75, 1 m.; Carrizo de la Ribera, 15-VI-79, 1 h.; Cerezal, 10-VI-80, 1 h.; Cofiñal, 3-V-77, 1 h.; Fabero, 25-IX-83, 1 m.; Garrafe de Torío, 6-VII-70, 1 h.; 9-VII-72, 1 h. (Vega Escandón, leg.); 10-VI-78, 1 m.; Inicio, 28-VI-84, 2 m. (Martínez, leg.); La Placa, 5-V-79, 1 h. (Vega Escandón, leg.); La Robla, 23-VI-80, 1 h.; León, 18-V-75, 1 h.; 29-VI-77, 1 h.; 16-V-79, 1 h.; 30-V-79, 2 h. (Vega Escandón, leg.) Matallana de Torío, 10-VI-79, 1 h.; Mirador de Piedrashitas, 30-VI-79, 2 h.; Palanquinos, 16-VI-84, 1 h. (Costa, leg.); Pardavé, 15-VII-80, 1 h. (Hidalgo, leg.); Pedrosa del Rey, 10-VI-76, 1 h.; Pedrún de Torío, 27-V-79, 1 m.; Puente de Domingo Flórez, 13-V-84, 1 m.; Quintanilla de Babia, 20-V-79, 1 h.; Riaño, 3-VII-84, 2 m. (Martínez, leg.); San Andrés del Rabanedo, 27-V-74, 1 h.; Toral de los Vados, 27-V-84, 1 m.; Valcueva, 10-VII-83, 1 h.; Valderas, 3-III-84, 1 m. (Martínez, leg.); Vegacervera, 20-VII-80, 2 h. (Valladares, leg.); Veguellina de Orbigo, 25-IV-79, 1 m.; Villanueva del Arbol, 20-VI-80, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villarroaño, 9-VI-79, 1 m.

Existen individuos que se apartan de la forma típica y se corresponden con la var. *gazella* Fabricius.

La biología y ciclo fenológico de esta especie han sido comentados por VEIGA y SALGADO (en prensa a).

*Clytus rhamni bellieri* Gautier, 1862

Mediterránea occidental; CHAMPION (1907) la menciona de Orense.

Inicio, 28-VI-84, 1 m. y 1 h. (Martínez, leg.); La Vecilla de Curueño, 22-VI-80, 1 h.; León, 23-VII-75, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Nocado de Curueño, 24-VII-83, 1 m. (Sánchez, leg.); Villaceid, 24-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.).

Esta especie tiene hábitos diurnos y es florícola, recogándose en junio y julio, principalmente sobre flores de Umbelíferas.

*Plagionotus arcuatus* (Linné, 1758)

Elemento Euroturánico; en la Península Ibérica se ha citado en Portugal y sin duda es frecuente en España. CHAMPION (1903) la cita en Salamanca.

Armunia, 28-V-77, 1 m.; Barrillos, 5-IX-82, 1 h.; La Losilla y San Adrián, 18-VIII-80, 1 m. y 1 h. (Valladares, leg.); La Virgen del Camino, 9-VI-79, 1 m., 18-V-82, 1 h.; León, 7-VI-71, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); 27-V-77, 1 m.; 11-V-78, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 23-V-79, 1 m. y 1 h.; 15-IV-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); 25-VI-80, 1 m. (Alvarez, leg.); Mansilla Mayor, 4-VII-76, 1 h.; Mondreganes, 15-VI-80, 1 h.; Mozos de Cea, 29-V-79, 1 h.; Palanquinos, 5-VIII-79, 1 m.; Santibáñez, 25-VI-77, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Villalfeide, 5-VIII-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villanueva de Carrizo, 13-VII-75, 1 m.; 22-V-76, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villaobispo de las Regueras, 31-V-76, 1 h.; 5-VII-84, 1 m.; Villarino, 17-VII-83, 1 h.

Existen ejemplares que se corresponden con dos variedades: v. *niedli* Podany (en Barrillos y León) y v. *fasciicollis* Sekera (en León).

Los adultos son diurnos y se encuentran sobre madera o bajo la corteza de los robles; su período de actividad se extiende de abril a septiembre (Fig. 2). El máximo de ejemplares fué recolectado en mayo.

En la provincia se han capturado en *Quercus pyrenaica* Willd, en la zona norte mediterránea y *Q. rotundifolia* Lam., en el sur.



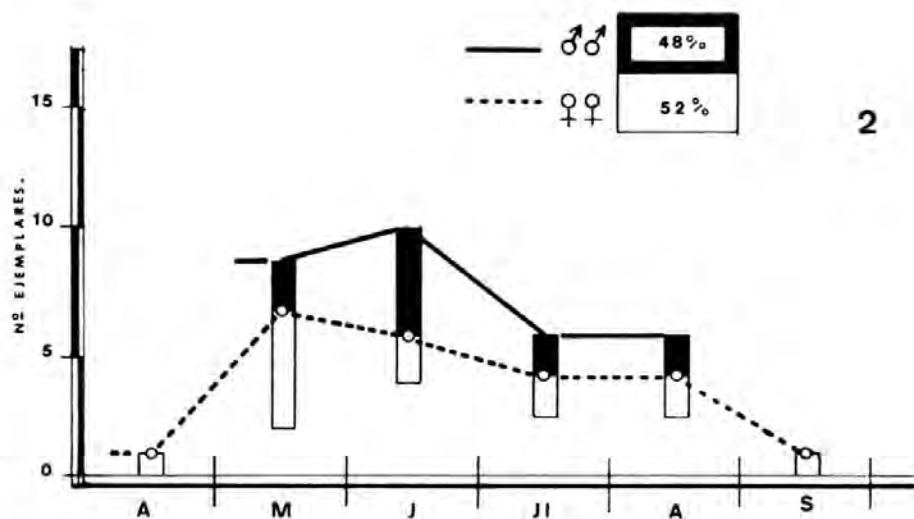
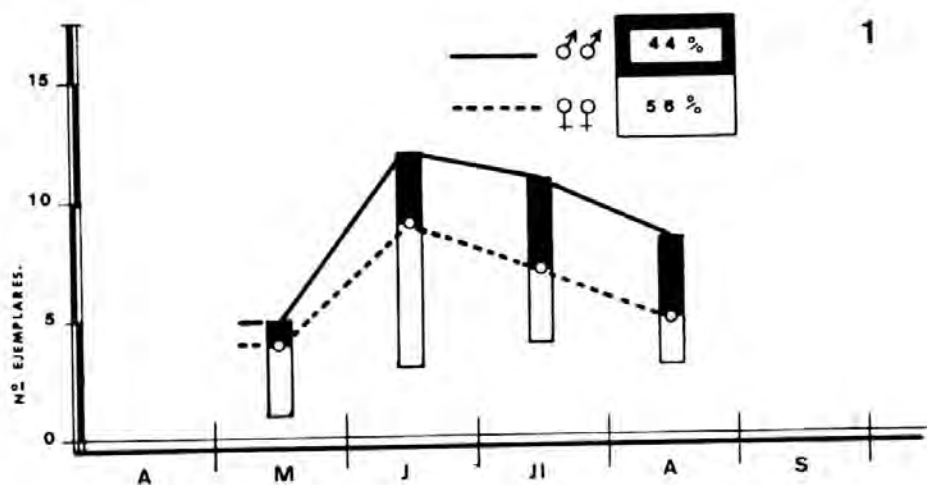


Fig. 1.- Fenología de *Stenopterus rufus* L.

Fig. 2.- Fenología de *Plagionotus arcuatus* L.

*Plagionotus detritus* (Linné, 1758)

Se trata de una especie con repartición Euroturánica.

Barrillos, 30-VIII-83, 1 m.; Trabadelo, 5-VIII-78, 1 m.; León, 5-VIII-82, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Vegas del Condado, 4-VII-76, 1 h.; Villanueva de Carrizo, 22-VIII-76, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Hemos encontrado los ejemplares bajo la corteza de *Quercus pyrenaica* Willd y *Castanea sativa* L.

*Chlorophorus pilosus* (Forster, 1771)

Especie que presenta dos formas con diferente repartición, aunque sus áreas se superponen: f. *pilosus* s. str. de distribución Ibérica y f. *glabromaculatus* (Goeze, 1777) de repartición Normediterránea occidental, según cita (PICARD, 1929); en la provincia de León aparece con más frecuencia ésta última.

Huelde, 30-VI-76, 1 h.; León, 17-VII-72, 1 h. (Vega Escandón, leg.); 18-IV-84, 1 h. (Martínez, leg.); 27-VI-84, 1 m. (Martínez, leg.); Ponferrada, 28-VI-76, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Quintanilla del Castillo, 28-VIII-78, 1 m.; San Cristóbal de Valdeza, 25-V-76, 1 h.; Vegacervera, 20-VII-80, 1 h. (Valladares, leg.); Villanueva de Carrizo, 17-VII-79, 1 h.; Villaobispo de las Regueras, 24-IV-82, 1 h.

Especie de hábitos diurnos y cuyo período de actividad se extiende de mayo a agosto. Los imágos fueron capturados en *Pinus* sp., *Juniperus communis* L. e *Isatis tinctoria* L.

*Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763)

Elemento Eurosiberiano; señalada en Orense por CHAMPION (1907).

Ruiforco de Torío, 8-VII-70, 4 m. y 2 h. (Vega Escandón, leg.).

Los ejemplares fueron recolectados sobre *Daucus carota* L.

*Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)

Presenta una distribución Eurosiberiana.

Irede, 19-VIII-84, 1 h. (Martínez, leg.); La Vecilla de Cureño, 6-VI-84, 2 m. y 3 h. (Martínez, leg.); Posada de Valdeón, 10-VIII-84, 1 h. (Martínez, leg.); Ruiforco de Torío, 26-VIII-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

La etología de la especie es similar al resto de los representantes del género.

*Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)

Especie Normediterránea occidental. Ha sido citada en España por CHAMPION (1903) y en Portugal por LADEIRO (1947).

Felmin, 23-VII-81, 1 m.; Inicio, 28-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); La Vecilla de Curueño, 6-VIII-84, 1 h. (Martínez, leg.); León, 5-VI-84, 1 m. (Martínez, leg.); Ruiforco de Torío, 15-VII-70, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); Valderas, 7-VII-84, 1 m. y 1 h. (Martínez, leg.).

Los ejemplares de León y Valderas pertenecen a la var. *feneoni* Chobaut.

Los adultos tienen hábitos florícolas encontrándose de junio a agosto sobre *Eryngium campestre* L. y *Silybum marianum* (L.); también sobre *Quercus rotundifolia* L.

Hemos observado a esta especie conviviendo con *Ch. sartor* (Müller), evidencia señalada por PLANET (1924).

*Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)

Elemento Holomediterráneo. Sin duda es una especie con amplia repartición en la Península Ibérica.

Antimio de Abajo, 8-VIII-84, 1 m. (Martínez, leg.); Benavides de Orbido, 8-VI-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Boñar, 16-VI-79, 1 h.; Carrizo de la Ribera, 8-VII-70, 9 m. y 11 h. (Vega Escandón, leg.); 8-VI-79, 2 h.; Castrillino, 7-IX-83, 1 h.; Castrocabón, 6-VII-76, 3 m.; Irede de Luna, 19-VIII-84, 1 h. (Martínez, leg.); La Bañeza, 6-VII-76, 1 m.; La Vecilla de Curueño, 6-VIII-84, 1 h. (Martínez, leg.); León, 19-VII-74, 1 m. y 1 h.; 23-VI-77, 1 h.; 10-V-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 7-IX-82, 1 h.; Manzaneda de Torío, 7-VIII-80, 3 m. y 1 h.; Pedrosa del Rey, 10-VI-76, 1 h.; Pinos, 18-IV-76, 1 m.; Posada y Torre, 7-VIII-81, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Puente del Castro, 6-VI-78, 1 m.; 15-VII-78, 2 m.; Robledino, 7-VII-76, 1 h.; 4-VII-77, 1 h.; Ruiforco de Torío, 2-IX-83, 1 h.; Vegacervera, 28-VIII-80, 1 h. (Valladares, leg.); Verdiago, 12-VII-80, 1 h. (Sánchez, leg.); Villacid, 10-VII-84, 1 h.; 15-VIII-84, 1 h. (Martínez, leg.); Villanueva del Arbol, 30-VI-80, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villanueva de Carrizo, 6-VII-79, 1 h.; Villarino, 7-VII-83, 1 h.; Villavente, 2-VII-79, 1 h.

Especie ya comentada por VEIGA y SALGADO (en prensa a.).

*Anaglyptus mysticus* (Linné, 1758)

Europeo centromeridional.

León, 13-V-76, 1 h.; Puebla de Lillo, 4-VII-81, 1 h.

Los adultos son diurnos y fueron capturados sobre madera de *Quercus* sp. y *Fagus sylvatica* L.

*Phoracantha semipunctata* Fabricius,

Es una especie Australiana; sin embargo, debido a su desarrollo en la madera de *Eucalyptus* sp. se ha expandido con las repoblaciones de este vegetal en diversos países: sur de Asia, Sudáfrica, para finalmente llegar a Europa a través de Portugal (BAETA y CABRAL, 1981), distribuyéndose por una banda Holomediterránea.

En España se han detectado focos de la plaga en Huelva, Sevilla, Badajoz, Cádiz y Cáceres (RODRIGUEZ, 1981). Si bien, en León se presentan en la zona noroccidental amplios eucaliptales, de momento no se han encontrado focos de plaga; por lo tanto, es posible que el hallazgo de este ejemplar provenga de madera foránea.

León, 2-IX-84, 1 m. (D. Gil, leg.).

En España ataca a *Eucalyptus globulus* Labill., y *E. camaldulensis* Dehnh., tanto a la madera de los árboles vivos como a la de los muertos o enfermos.

## Aseminae Thomson, 1864

### *Arhopalus tristis* (Fabricius, 1787)

Especie Holopaleártica. Repartida ampliamente por la Península Ibérica y Baleares. En la provincia de León se encuentra con frecuencia.

Bárcena de la Abadía, 13-VIII-84, 1 m.; Barrillos, 4-VIII-81, 1 h.; Castrocontrigo, 15-V-80, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Cistierna, 18-VII-79, 1 m.; Fabero, 3-VI-83, 1 h.; 25-VII-83, 1 m.; Hospital de Orbigo, 23-VI-79, 1 h.; Laguna de Negrillos, 7-V-78, 1 h. (Vega Escandón, leg.); La Losilla y San Adrián, 2-VIII-81, 1 m. (Valladares, leg.); León, 9-VI-80, 1 h. (Vega Escandón, leg.); 2-IX-81, 1 m.; 19-VIII-82, 1 h. (Alvarez, leg.); 14-VIII-84, 1 m.; Mansilla de las Mulas, 10-VIII-78, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Murias de Paredes, 14-VIII-78, 1 m.; Palanquinos, 15-VIII-78, 1 h.; Pinilla de la Valdería, 16-VIII-79, 1 h.; Ponferrada, 19-VII-79, 1 m.; 3-IX-83, 1 h.; Priaranza del Bierzo, 19-VII-79, 1 m.; Remolina, 29-VI-76, 1 m.; Vega de Espinareda, 25-VII-83, 1 h.; Villafranca del Bierzo, 11-VII-78, 1 h.; Villanueva de Carrizo, 17-IX-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

Especie de hábitos crepusculares e incluso nocturnos, permaneciendo durante el día debajo de las cortezas. Su período de actividad va desde mayo a septiembre, centrándose el máximo de ejemplares en el mes de agosto. Diversos autores citan a la especie como típica de las maderas de Pináceas; sin embargo, uno de los ejemplares fué capturado dentro de una galería en la madera de *Quercus pyrenaica* Willd.

### *Arhopalus rusticus* (Linné, 1758)

Elemento Holopaleártico. Está prácticamente extendida por toda la Península Ibérica, sobre todo en las zonas de media y alta montaña.

Remolina, 29-VI-76, 1 m.

Los imágos son crepusculares y aparecen también en las maderas de Pináceas.

## Lamiinae Latreille, 1825

### *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans palentinum* Escalera, 1911

Presenta distribución Ibérica. Citada en España de Santander por ESCALERA (1911) y catalogada por WINKLER (1929).

Pantano de Bárcena, 21-V-77, 1 ex.; Villeza, 30-V-81, 1 ex.

Posee unas costumbres similares a las de los otros representantes del género y ya comentadas para *I. seoanei* (Graells) por VEIGA y SALGADO (en prensa a).

### *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) heydeni* (Kraatz, 1870)

Especie con distribución Ibérica. En la descripción de la especie realizada por KRAATZ en HEYDEN (1870), señala los ejemplares de Albás (León), creemos que la cita es errónea y que debería ser Santa Mª de Arbás (León).

Cofiñal, 18-VI-81, 1 ex.; Piedrasecha, 22-IV-84, 1 ex.; Puebla de Lillo, 12-IV-82, 2 exx.; Puerto del Pando, 11-VI-83, 1 ex. (Hidalgo, leg.).

Especie con aparición más temprana que los otros representantes del género; los imágos fueron recolectados en las laderas de las zonas de montaña a primeras horas de la mañana, excepto un ejemplar capturado en excremento de vaca.

*Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii* (Graells, 1858)

Esta especie presenta gran variabilidad y difusión en la Península Ibérica. Se han podido diferenciar dos subespecies:

\* *I. graellsii graellsii* (Graells, 1858)

Fué mencionada de La Granja (Segovia) por HEYDEN (1870).

Liegos, 20-V-76, 1 ex.

\* *I. graellsii incallosum* (Escalera, 1908).

Presenta una amplia repartición por la media montaña leonesa.

Ambasaguas de Curueño, 15-VI-77, 1 ex.; Azadón, 12-VIII-78, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); Bembibre, 3-IX-79, 1 ex.; Boñar, 30-V-76, 1 ex. y 20-IV-84, 2 exx.; Canseco, 8-V-77, 1 ex.; Cofiñal, 25-V-78, 1 ex.; Cordiñanes, 7-VII-78, 1 ex.; Cubillas de Rueda, 23-V-74, 2 exx.; Isoba, 18-V-75, 1 ex.; La Vecilla de Curueño, 11-VI-76, 1 ex.; León, 17-V-80, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); 2-X-74, 1 ex.; Montes Pardominos, 8-VIII-77, 1 ex.; Murias de Paredes, 22-V-76, 1 ex.; Nocado de Curueño, 25-V-80, 2 exx.; Ponferrada, 10-VIII-84, 1 ex.; Puerto de San Glorio, 11-VI-83, 1 ex.; Roderos, 15-VI-77, 1 ex.; Santa Lucía, 5-IV-79, 1 ex.; Soto de Sajambre, 12-VIII-76, 1 ex.; Tolibia de Abajo, 18-IV-84, 1 ex. (Martínez, leg.); Valdelugeros, 12-VII-84, 1 ex.; Vegacervera, 23-V-82, 2 exx.; Villafranca del Bierzo, 17-VI-76, 1 ex.; Villaobispo de las Regueras, 4-IX-74, 1 ex.

Especie de hábitos diurnos cuyo período de aparición en la provincia de León va desde abril a octubre, presentando el máximo de ejemplares en mayo. Se ha capturado siempre sobre sustrato arenoso o rocoso y con buena insolación. Su larva se alimenta, al igual que todos los Dorcadionini Thoms., de raíces de Gramíneas (LAGAR, 1963).

*Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae* (Dalman, 1817)

Se trata de una especie Ibérica. Citada de Castilla y Asturias por WINKLER (1929).

Aralla, 12-VI-76, 1 ex.; Cabornera, 9-VI-80, 1 ex.; Las Médulas, 16-V-84, 1 ex.; León, 25-VI-76, 2 exx.; Matarrosa del Sil, 14-VII-80, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); Montes Pardominos, 8-VIII-77, 1 ex.; Santa Olaja de La Varga, 10-VI-79, 1 ex.; Valporquero de Torío, 25-V-79, 1 ex.; 2-VIII-83, 2 exx.; Vegacervera, 15-V-80, 2 exx. (Valladares, leg.); Villaobispo de las Regueras, 15-VI-76, 1 ex.

Especie con un período de aparición que va de mayo a agosto. Es diurna y se encuentra en las horas de máximo calor sobre arena o roca, y en zonas donde las Gramíneas silvestres abundan.



*Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei* (Graells, 1858)

Especie de la zona montañosa noroccidental ibérica; presenta varias subespecies que en León se reparten de la forma siguiente:

\* *I. seoanei cabrerense* Breuning, 1956

Se presenta en zonas más bajas y frías.

León, 14-V-76, 1 ex.; 15-IV-82, 2 exx. (Vega Escandón, leg.); Matallana de Torío, 22-VI-76, 1 ex.; Puente del Castro, 15-IV-80, 1 ex.; Vegacervera, 15-IV-76, 1 ex.; Villamanín, 12-V-79, 1 ex.; Villabispo de las Regueras, 14-V-76, 1 ex.

\* *I. seoanei laevecostatum* Breuning, 1947

Con una repartición más amplia, encontrándose tanto en llano como en montaña.

Ardoncino, 15-V-76, 1 ex.; Aralla, 29-V-75, 1 ex.; 12-VI-75, 1 ex.; 16-VI-77, 4 exx.; Carrocera, 19-VII-75, 1 ex.; Carbajal de la Legua, 10-VI-79, 2 exx.; Castrillo de los Polvazares, 22-VI-77, 1 ex.; Geras, 2-IX-74, 1 ex.; 5-VI-75, 2 ex.; León, 10-VI-79, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); Los Barrios de Luna, 1-VII-78, 1 ex.; Mirantes de Luna, 19-V-79, 1 ex.; Mora de Luna, 19-V-79, 1 ex.; Orzonaga, 6-V-84, 1 ex. (Martínez, leg.); Palanquinos, 22-V-79, 1 ex.; Piedrafita de Babia, 10-VIII-77, 4 exx.; Piedrasecha, 22-IV-84, 1 ex.; Ponferrada, 7-V-80, 1 ex.; Puebla de Lillo, 2-VI-79, 1 ex.; Quintanilla, 20-V-79, 1 ex.; Torre de Babia, 5-VI-77, 2 exx.; Trobajo del Camino, 10-IV-74, 1 ex.; Valporquero de Torío, 17-III-79, 1 ex.; 5-VI-79, 1 ex.; Villaceid, 24-VI-84, 1 ex.; Villademor de la Vega, 21-VII-79, 1 ex.; Villalfeide, 18-IV-82, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); Villamanín, 13-V-80, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); Villaseca de Laciana, 3-VI-79, 1 ex. (Vega Escandón, leg.); Villasilpliz, 3-V-75, 1 ex.; 3-VI-79, 1 ex.; Villavente, 17-III-79, 1 ex.; Viñayo, 27-IV-80, 1 ex.

\* *I. seoanei kricheldorffi* Pic, 1910

Se distribuye por las zonas altas de montaña.

Aralla, 22-VI-77, 1 ex.; 24-V-81, 1 ex.; Busdongo, 7-VI-80, 1 ex. (Alvarez, leg.); Carbajosa, 22-VI-76, 1 ex.; Cistierna, 1-VI-79, 2 exx.; León, 17-VI-75, 1 ex.; 10-V-79, 1 ex.; 23-VI-79, 1 ex.; Matallana de Torío, 10-VI-77, 1 ex.; Peña Trevinca, 10-IV-80, 1 ex.; Requejo, 30-VI-76, 1 ex.; Riaño, 24-V-76, 1 ex.; San Emiliano, 5-VI-77, 1 ex.; Valporquero de Torío, 30-IV-78, 1 ex.; Truchillas, 8-VII-82, 1 ex. (Sánchez, leg.); Valdelugeros, 12-VII-84, 1 ex.; Villalfeide, 25-V-80, 3 exx. (Valladares, leg.); Villabispo de las Regueras, 24-IV-82, 1 ex.; 13-V-84, 2 exx.

El ciclo fenológico de esta especie ha sido comentado por VEIGA y SALGADO (en prensa a).

*Aphelocnemia nebulosa* (Fabricius, 1781)

Eurosiberiana.

Vegacervera, 17-VI-80, 1 m.

Los adultos son diurnos y se encuentran bajo la corteza y dentro de la ma-

dera de diversas frondosas. El ejemplar fué recolectado en una rama muerta de *Fagus sylvatica* L., donde produce un pequeño abultamiento.

*Agapanthia cardui* (Linné, 1757)

Holopaleártica. Dada su presencia en la mayoría de las provincias españolas, cabe pensar que coloniza todo el suelo peninsular.

Armunia, 2-VIII-80, 1 m. (Alvarez, leg.); Astorga, 21-V-77, 1 h.; Azadinos, 13-VI-77, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Benavides de Orbigo, 8-VI-82, 4 m. y 4 h. (Vega Escandón, leg.); Carbajal de la Legua, 24-VI-79, 1 h.; Castrocontrigo, 1 m. y 1 h.; Crémenes, 12-VI-76, 1 m.; Garrafe de Torío, 2-VIII-71, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Inicio, 28-VI-84, 1 m. (Martínez, leg.); La Vecilla de Curueño, 22-VI-80, 2 m.; León, 22-V-76, 1 m.; 12-VI-76, 1 m. (Vega Escandón, leg.); La Losilla y San Adrián, 10-VIII-79, 1 h. (Valladares, leg.); Pantano de Bárcena, 5-VI-76, 1 h.; Pantano del Porma, 28-V-77, 1 m.; Pedrún de Torío, 10-VI-79, 1 m.; Pola de Gordón, 12-VI-76, 1 m.; Ponferrada, 7-V-79, 1 h.; Pradorrey, 18-VI-83, 1 m.; San Miguel de las Dueñas, 25-V-80, 1 m. (Vega Escandón, leg.); San Román de los Oteros, 1-V-76, 1 h.; Valderas, 9-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); Velilla de la Reina, 14-VI-81, 2 h.; Villacedré, 18-VI-77, 1 m.; Villadagos del Páramo, 10-VI-81, 3 m. y 2 h. (Vega Escandón, leg.); Villanueva de Carrizo, 15-VI-80, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villaobispo de las Regueras, 2-VI-76, 1 h.; 11-VI-78, 1 h.; 21-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); 15-VII-84, 1 h.

Un ejemplar perteneciente a la localidad de Castrocontrigo se incluye dentro de la var. *marginalis* Mulsant.

Su ciclo fenológico y costumbres han sido comentados por VEIGA y SALGADO (en prensa a).

*Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775)

Especie Eurosiberiana; se conoce en la Península Ibérica de Barcelona (LAGAR, 1967) y de Pirineos y Portugal (VILLIERS, 1978).

Burón, 15-VIII-84, 1 h. (Marcos, leg.); Campazas, 6-VI-81, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Garrafe de Torío, 14-VII-75, 1 h.; 31-VII-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Pedrosa, 5-VII-81, 1 h.; Ruiforco de Torío, 14-VII-73, 1 m. (Vega Escandón, leg.).

Es una especie diurna cuyo período de actividad va de junio a agosto; se ha encontrado sobre los tallos de Dipsacáceas (*Dipsacus fullorum* L.) y Compuestas (*Silybum marianum* L.).

*Agapanthia dahli* (Richter, 1821)

Elemento Euroturánico; señalada en los Pirineos. En la provincia de León se reparte por las zonas bajas y de media montaña.

Benamariel, 5-VI-80, 1 m. y 1 h.; Burón, 15-VIII-84, 1 m. (Marcos, leg.); Camposagrado, 8-VI-82, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Corullón, 21-V-79, 1 h.; Garrafe de Torío, 20-VI-70, 1 h. (Vega Escandón, leg.); La Milla del Río, 4-VI-81, 1 h.; 7-VI-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); La Robla, 4-VI-76, 15-VI-80, 2 m.; La Vecilla de Curueño, 22-VI-80, 2 m.; Mirantes de Luna, 12-VI-76, 1 h.; Lorenzana, 6-VI-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); La Martina, 27-V-76, 1 h.; La Losilla y San Adrián, 10-VIII-79, 2 h. (Valladares, leg.); Orzonaga, 10-VI-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villacedré, 24-VI-84, 1 h. (Martínez, leg.); Villafranca del Bierzo, 15-VII-77, 1 m.; San Cristóbal de Valdeza, 6-VII-84, 1 h.

Especie que como las anteriores presenta hábitos diurnos encontrándose sobre diversas plantas, de mayo a agosto, con un máximo de ejemplares en junio. Fué capturada en *Carduus crispus* L. y también sobre flores de *Daucus carota* L.

*Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)

Especie Holomediterránea. Se conoce en Portugal y en Pirineos (VILLIERS, 1978), en Sierra Morena (HEYDEN, 1870) y en Orense (CHAMPION, 1903).

Carbajal de la Legua, 7-VI-79, 1 m. y 1 h.; 25-VI-79, 2 m. y 1 h.; Garrafe de Torío, 20-VI-72, 1 m. y 2 h.; 20-VI-80, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); León, 15-IV-74, 1 m. y 2 h.; 18-VI-79, 2 h.; 29-VI-83, 1 m.; 6-VII-83, 1 h.; Joarilla de las Matas, 6-VIII-83, 1 h.; Los Barrios de Luna, 7-VI-79, 1 h.; Montejos del Camino, 28-VI-73, 1 m. y 2 h.; 25-VI-81, 1 m.; 28-VI-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Palazuelo de Torío, 18-VI-73, 3 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); Santovenia del Monte, 3-VI-79, 1 m.; Valderas, 21-VI-84, 2 m. y 2 h. (Martínez, leg.); Villanueva de Carrizo, 22-VI-79, 1 m.

Su ciclo fenológico y costumbres han sido comentadas por los autores (VEIGA y SALGADO, en prensa a.).

*Calamobius filum* (Rossi, 1790)

Especie con distribución Normediterránea; en la Península Ibérica se ha citado en Portugal y Extremadura (ZUZARTE, 1983), en Sierra Nevada (COBOS, 1955) y en Salamanca (CHAMPION, 1903).

León, 6-VI-82, 3 m. (Vega Escandón, leg.); Pedrún de Torío, 17-VI-84, 1 m. y 1 h. (Martínez, leg.).

Son diurnos y se encuentran sobre los tallos de Gramíneas, *Avena longiglumis* Durieu en el suroeste peninsular; al no presentarse esta especie en León, la hemos recogido sobre *Avena fatua* L.

*Morimus asper* (Sulzer, 1776)

Especie Normediterránea, señalada en la Península Ibérica de los Pirineos. En León el ejemplar capturado se localizó en zona de alta montaña con amplios hayedos.

Oseja de Sajambre, 4-VII-75, 1 m.

Especie de hábitos diurnos y crepusculares.

*Lamia textor* (Linné, 1758)

Elemento Euroasiático. Se ha citado en los Pirineos (VILLIERS, 1978).

Villavelasco de Valderaduey, 14-V-83, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Los imagos son diurnos y se encuentran sobre diversas frondosas (*Populus nigra* L., *Salix* sp.).

*Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

Especie Holopaleártica. Señalada en Baleares (TENENBAUM, 1915) y en Málaga (COBOS, 1954).

León, 28-VIII-80, 1 m. (Hidalgo, leg.); 2-IX-84, 1 h. (Gil, leg.); Manzaneda de Torío, 12-VIII-79, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Remolina, 29-V-76, 1 h.

Especie típica de *Pinus* sp.; sobre todo hemos recolectado ejemplares en *Pinus sylvestris* L., siempre que la madera esté descompuesta.

*Pogonocherus fasciculatus* (De Geer, 1775)

Especie Euroasiática; conocida en la Península Ibérica de los Pirineos.

Valporquero de Torío, 17-VI-76, 1 m.; Villaobispo de las Regueras, 29-IV-82, 1 h. (Mansilla, leg.); 22-VIII-84, 1 m.

Los adultos son diurnos y aparecen de abril hasta finales del verano; los ejemplares fueron logrados bajo la corteza de *Pinus nigra* Arnold.

*Eupogonocherus hispidulus* (Piller, 1785)

Elemento Europeo s.l.

Cofiñal, 19-VII-81, 1 h.; Puebla de Lillo, 5-VII-77, 1 m.

Las capturas se realizaron en la madera de *Fagus sylvatica* L.

*Acanthocinus aedilis* (Linné, 1758)

Especie Eurosiberiana de dispersión boreoalpina.

La Bañeza, 9-IX-79, 1 m.

Este imago fué obtenido bajo la corteza de un tronco caído de *Pinus nigra* Arnold.

*Leiopus nebulosus* (Linné, 1758)

Especie Europea s.l. Se ha citado en los Pirineos (VILLIERS, 1978).

Villaobispo de las Regueras, 28-V-77, 1 m.

Es una especie de hábitos diurnos que se encuentra en varias maderas de frondosas siempre muerta; el ejemplar se recolectó bajo la corteza de una rama de *Quercus pyrenaica* Willd.

*Acanthoderes clavipes* (Schränk, 1781)

Especie Holopaleártica.

Armunia, 30-VI-72, 1 m. (Vega Escandón, leg.); León, 27-VI-72, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Priaranza del Bierzo, 4-VII-79, 1 m.; Ruiforco de Torío, 4-VII-75, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villafranca del Bierzo, 11-VI-80, 1 m.

Se localiza en la madera o bajo la corteza de diversas frondosas en junio y julio. Los ejemplares fueron capturados en *Populus alba* L. y *P. nigra* L., indicado ya por CONTARINI y GARAGNANI (1980) y además bajo la corteza de *Quercus suber* L.

*Tetrops praeusta* (Linné, 1758)

Especie Eurosiberiana. CHAMPION (1903) la citó de Béjar (Salamanca).



Maraña, 5-VI-81, 1 h.; Villanueva de Carrizo, 23-V-77, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Los adultos se encuentran a primeras horas de la mañana sobre flores de Rosáceas; los ejemplares aquí mencionados se colectaron sobre *Prunus avium* L. y *P. domestica* L.

*Anaerea carcharias* (Linné, 1758)

Especie de amplia distribución Eurosiberiana.

Villanueva de Carrizo, 23-VII-75, 28-VII-76, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Especie de hábitos crepusculares, permaneciendo durante el día debajo o entre las grietas de la corteza de los chopos.

*Musaria nigripes* (Voet, 1778)

Eurosiberiana, poco frecuente en la Península.

Cármenes, 12-VII-83, 1 m.; La Vecilla de Curueño, 29-VI-84, 1 m. y 2 h. (Martínez, leg.); Vegacervera, 24-VI-80, 1 m.

Los imagos son diurnos y se encuentran en junio y julio sobre las Umbelíferas, especialmente en *Daucus carota* L.

*Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)

Especie Holomediterránea. En la Península Ibérica se ha señalado con relativa frecuencia, pero de forma dispersa.

Corullón, 3-VI-79, 1 h.; León, 3-V-77, 1 m.; 8-VI-79, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 10-VI-79, 1 m.; 16-VI-79, 1 m.; 18-V-81, 1 m. (Vega Escandón, leg.); 20-VI-79, 1 h.; Murias de Paredes, 18-V-82, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Pardavé, 22-VI-75, 1 h.; Palazuelo de Boñar, 18-VI-73, 1 h.; Soto de Sajambre, 17-VII-81, 1 h. (Hidalgo, leg.); Valporquero de Torío, 2-VII-83, 1 h.; Villafruela de Porma, 2-VII-76, 1 m. (López, leg.); San Andrés del Rabanedo, 21-VI-71, 1 m. y 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villaobispo de las Regueras, 20-V-78, 1 h. (Nieto, leg.).

Especie lograda sobre Borragináceas, como *Anchusa azurea* Miller y *Echium vulgare* L. aparece de mayo a julio.

*Phytoecia cylindrica* (Linné, 1758)

Elemento Eurosiberiano; se ha citado en la Península Ibérica de las Alpujarras por HEYDEN (1870) y también es conocida de Portugal (OLIVEIRA, 1894).

León, 30-V-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Imago encontrado sobre *Daucus* sp. en mayo.

*Phytoecia ictérica* (Schaller, 1783)

Euroturánica. En la Península Ibérica se conoce en Portugal y Pirineos.

Garrafe de Torío, 29-VI-79, 1 h.



El ejemplar se capturó sobre *Leucanthemum vulgare* Lam.

*Phytoecia pustulata* (Schränk, 1776)

Distribución Euroturánica. Se ha citado de diversos puntos de la Península Ibérica y Baleares.

Cistierna, 19-V-79, 1 h.; Huelde, 4-VI-77, 1 h.; La Vecilla de Curueño, 15-V-78, 1 h. (Vega Escandón, leg.); León, 12-IV-76, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Armunia, 15-IV-72, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

La especie fué recolectada sobre flores de *Achillea millefolium* L. y *A. odorata* L. en abril y mayo; aunque ha sido mencionada también de Gramíneas (ZU-ZARTE, 1979). Los adultos aparecen cuando la temperatura es elevada, permaneciendo pegados a los tallos cuando desciende.

*Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)

Elemento Euroturánico.

Armunia, 27-V-83, 1 h. (Vega Escandón, leg.); León, 21-V-77, 1 m.; 3-V-73, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villalfeide, 13-VI-76, 1 m.; Villavelasco de Valderaduey, 14-V-83, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Especie con hábitos similares a los otros representantes del género.

*Phytoecia coerulea* Scopoli, 1772

Especie Normediterránea occidental. Citada en la Península Ibérica.

Cordiñanes, 12-VI-82, 1 m. (Sánchez, leg.); San Andrés del Rabanedo, 16-VII-73, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villacelama, 17-IV-84, 1 m. (Vega Escandón, leg.); Villacedré, 10-IV-82, 1 h. (Vega Escandón, leg.); Villaobispo de las Regueras, 27-V-84, 1 h. (Vega Escandón, leg.).

Los adultos se capturaron sobre *Descurainia sophia* (L.), siendo la única *Phytoecia* sp. que se encuentra sobre una Crucífera. Algunos ejemplares fueron logrados sobre *Sisymbrium irio* L. Aparecen en la primavera y son totalmente diurnos.

*Oberea oculata* (Linné, 1758)

Especie Eurosiberiana. En España se ha mencionado de Cataluña (ESPANOL, 1953) y Sierra Nevada (COBOS, 1955) y en Portugal por OLIVEIRA (1984) sin precisar localidad.

Garrafe de Torío, 13-VI-76, 1 m.; Manzaneda de Torío, 1-IX-74, 1 h.

Especie de hábitos diurnos que aparece a principios o a finales del verano según sea la climatología. Se encuentra sobre los árboles vivos de *Salix* sp., donde se desarrolla su larva.

Con los pocos datos existentes sobre la distribución de los Cerambícidos en la Península Ibérica y sin que exista un catálogo general, señalamos como primeras citas para la fauna Cerambicidológica en la provincia de León: *Hesperorhane fasciculatus* (Falderm.), *Stromatium fulvum* (Villers), *Cerambyx veluti-*

nus Brulle, *Purpuricen*us budensis (Goetze), *Purpuricen*us ferrugineus Fairmaire, *Rosalia alpina* (L.), *Phymatodellus rufipes* (F.), *Xylotrechus antilope* (Schönherr), *Clytus rhamni bellieri* Gautier, *Plagionotus detritus* (L.), *Chlorophorus figuratus* (Scopoli), *Chlorophorus pilosus* (Forst.), *Phoracantha semipunctata* F., *Iberodorcadion graellsii* (Graells), *Agapanthia dahl*i (Rich.), *Agapanthia villosa-viridescens* (De Geer), *Calamobius filum* (Rossi), *Morimus asper* (Sulzer), *Acanthocinus aedilis* (L.), *Pogonocherus fasciculatus* (De Geer), *Eupogonocherus hispidulus* (Piller), *Leiopus nebulosus* (L.), *Tetrops praeusta* (L.), *Anaerea carcharias* (L.), *Musaria nigripes* (Voet), *Phytoecia icterica* (Schaller) y *Oberea oculata* (L.).

*Rosalia alpina* (L.) se encuentra restringida en la provincia de León al sector nororiental en los valles de Sajambre y Valdeón de la vertiente sur de la Cordillera Cantábrica.

Mencionamos al roble melojo (*Quercus pyrenaica* Willd) como un nuevo hábitat de *Arhopalus tristis* (F.), anteriormente citada de Pináceas.

Hemos realizado una inclusión de las 58 especies y 10 subespecies Paleárticas, pertenecientes a las tres subfamilias tratadas, en categorías corológicas, y de los datos se desprende que el valor porcentual más alto corresponde a las categorías de amplia extensión: Mediterránea s.l. con el 30,16 % del total, seguidas por la Eurosiberiana y Euroturánica con el 15,88 % y 17,50 % respectivamente. El resto de las categorías presentan un menor porcentaje; si bien, es necesario destacar la Ibérica con el 11,12 %, con la mayoría de las especies pertenecientes a *Dorcadionini* Thomson.

Como comentario final de los dos trabajos llevados a cabo en la provincia de León sobre *Cerambycidae* Latr. se señalan 240 localidades muestreadas de modo esporádico durante un período de 15 años (1970 - 1984) que dieron lugar a la catalogación de 100 especies y 10 subespecies, todas Paleárticas, excepto *Phoracantha semipunctata* F.

#### AGRADECIMIENTOS.-

Expresamos nuestra gratitud al Prof. Fernando Vega Escandón, de la Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad de León, al permitirnos revisar su colección de Cerambycidos. Así como a todos aquellos que han colaborado con su orientación y aportación de material para la realización de este trabajo.

#### BIBLIOGRAFIA.-

- BAETA, C.M. y CABRAL, M.T., 1981. Contribuição para o inventário da entomofauna do *Eucalyptus globulus* Labill. en Portugal. Resumos das comunicações. II Congreso Internacional da Sociedade portuguesa de Entomología: 81.  
CHAMPION, G.C., 1903. Entomological Excursion to Béjar, Central Spain. Trans. Ent. Soc. Lond., 11: 165-182.

- CHAMPION, G.C., 1907. Entomology in NW Spain (Galicia and León). Trans. Ent. Soc. Lond., 1: 147-171.
- COBOS, A., 1954. Una breve campaña entomológica por las Sierras de Tejeda y Almiñara (provincia de Málaga). Archiv. Inst. Aclim. Almería, 1: 29-39.
- COBOS, A., 1955. Coleópteros de Sierra Nevada (Fam. Cerambycidae, Chrysomelidae) CSIC. Patronato "Alonso Herrera" Archiv. Inst. Aclim. Almería, 2: 139-155.
- CONTARINI, E. y GARAGNANI, P., 1980. I Cerambicini delle Pinete costiere di Ravenna (Coleoptera). Estratto della Memoire della Società Entom. Italiana, 59: 49-57.
- DE LA FUENTE, J.M., 1919. Lista inédita de Coleópteros de España. Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 19: 178-188.
- ESCALERA, M.M., 1911. Especies nuevas de Dorcadion de España. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 11: 80-85.
- ESPAÑOL, F., 1953. Los Oberea de Cataluña (Col. Cerambycidae). Graellsia, 11: 81-87.
- GONZALEZ, M., 1963. Sobre algunos Coleópteros nuevos o interesantes para la fauna ibérica. P. Inst. Biol. Apl., 35: 23-31.
- HEYDEN, L., 1870. Entomologische Reise nach dem Südlichen Spanien. Bert. entomol. Zeitschr. (Bhieft). Berlín. 218 págs.
- LADEIRO, J.M., 1947. Os Cerambicideos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra, 181: 1-19.
- LAGAR, A., 1963. Los Dorcadion (Col. Cerambycidae) de Cataluña. Misc. Zool., 1: 81-87.
- LAGAR, A., 1967. Coleópteros del delta del río Llobregat (VI). Graellsia, 23: 71-79.
- OLIVEIRA, M.P., 1894. Catalogue des Insectes du Portugal. Coléoptères. Imprensa da Universidade Coimbra. 387 págs.
- PICARD, F., 1929. Faune de France. Coléoptères Cérambycides. Vol. 20. Office Central de Faunistique. París. 166 págs.
- PLANET, L.M., 1924. Les Longicornes de France. Vol. 2. Ed. Lechevalier. París. 386 págs.
- RODRIGUEZ, A., 1981. La plaga de Phoracantha. Quercus, 1: 4-5.
- SERRANO, A.R.M., 1981. Datos para a inventariação da fauna lusitânica: Coleópteros novos para Portugal (Insecta, Coleoptera). Bol. Soc. port. Ent., 15: 1-7.
- TENENBAUM, S., 1915. Faune coleoptérológique des îles Baléares. Warszawa. 150 págs.
- VEGA, A., 1982. Localidades de Rosalia alpina L., 1758 (Col. Cerambycidae) para la Península Ibérica. Bol. Asoc. esp. Entom., 5 (1981): 189-190.
- VEIGA, A. y SALGADO, J.M., en prensa a. Datos sobre los ciclos fenológicos de algunas especies de Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae). Bol. Soc. port. Entom.
- VEIGA, A. y SALGADO, J.M., en prensa b. Contribución al conocimiento de los Cerambycidae (Col.) en la provincia de León (I). Bol. Asoc. esp. Entom.,
- VILLIERS, A., 1978. Faune des Coléoptères de France. Cerambycidae. Vol. 1. Ed. Lechevalier. París. 611 págs.
- VIVES, E., 1976. Contribución al conocimiento de los Iberodorcadion Breuning (Col. Cerambycidae). Misc. Zool., 3 (5): 163-168.
- WINKLER, A., 1929. Catalogus Coleopterorum regionis Palaerticae. Parte X. Ed. Winkler. Wien. 127 págs.
- ZUZARTE, A., 1979. Notas sobre cerambícidos de Portugal (Coleoptera, Cerambycidae). Bol. Soc. port. Ent., 2: 1-10.

ZUZARTE, A., 1983. *Penichroa fasciata* Steph. Espécie nova para a fauna de Portugal e novos habitats de outros cerambycídeos pouco comuns (Coleoptera, Cerambycidae). Bol. Soc. port. Ent., 31: 1-8.

Fecha de recepción: 25 de septiembre de 1985

Fecha de admisión: 2 de noviembre de 1985

Alfredo Veiga Fernández y

J.M<sup>º</sup> Salgado Costas

Departamento de Zoología

Facultad de biología

Universidad de León

24071 - LEON (España)