

Aportación de datos y corología de la familia Cerambycidae (Coleoptera) de la provincia de Salamanca (Castilla y León)

FELIPE CALVO SÁNCHEZ

Avd. Galtzaraborda 97,1º B; 20100 Errenteria (Gipúzkoa) e-mail: felipe.calvo@terra.es

Recibido: 31-10-2003. Aceptado: 19-11-2003

ISSN: 0210-8984

RESUMEN

Se aportan datos de captura y corología de 78 taxones de cerambícidos presentes en la provincia de Salamanca, de los cuales 22 han resultado ser primeras citas para la provincia. Así mismo se aportan datos de metodología empleada en las capturas realizadas por el autor. También se subsanan o esclarecen errores de localidades o lugares de algunas especies citadas en anteriores trabajos publicados.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, Salamanca, Castilla y León.

ABSTRACT

Data and corology of Cerambycidae family (Coleoptera) in the province of Salamanca (Castilla y León)

Here details are provided on about the capture and corology of 78 taxa species of *Cerambycidae* present in the province of Salamanca, from which 22 have turned out to be first-quotation in the province. Likewise, details are provided on the methodology used in the captures made by the author. Mistakes concerning the location of some species quoted in works previously published are also rectified here.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Salamanca, Castilla y León.

INTRODUCCIÓN

La distribución de la familia Cerambycidae en la provincia de Salamanca es conocida principalmente por trabajos puntuales (CHAMPION, 1903), revisiones y monografías, donde se mencionan citas de la provincia, realizados en años anteriores (PÉREZ-IÑIGO, 1979; VIVES, 1984). Desde ésta última publicación han ido apareciendo trabajos relacionados con la fauna de cerambícidos de Salamanca por CALVO SÁNCHEZ, (1998, 2001, 2002) y

CALVO SÁNCHEZ y PAGOLA CARTE, (1998), con ello se ha incrementado sustancialmente el número de especies que se conocían con anterioridad para esta provincia. Con este trabajo se pretende reunir todos los datos y citas existentes hasta la fecha, unificándolos en un catálogo. También se han excluido y modificado del catálogo actual algunas localidades (error de localización o situación) y especies (error de determinación), cuyas citas se mencionaban de la provincia de Salamanca por parte de autores en anteriores trabajos. Estas localidades son erróneas para esta provincia, porque después de haber consultado los mapas de los límites de la provincia, estos no se han modificado desde el año 1833, fecha muy anterior a los trabajos publicados posteriormente.

La provincia de Salamanca pertenece al piso bioclimático supramediterráneo inferior con veranos muy calurosos e inviernos algo rigurosos (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987). Se puede diferenciar la provincia en tres zonas donde la geología, hidrología, climatología y vegetación apuntan grandes contrastes:

1.^a—Zona noroeste de clara influencia atlántica, donde las encinas dejan paso poco a poco a los robles, castaños, nogales, árboles frutales y viñedos. Limita con Portugal y Zamora formando las tierras de Ledesma y Vitigudino, principalmente llanas, dando paso a la comarca de Las Arribes del Duero de terreno más accidentado, con grandes paredes de rocas graníticas por donde transcurre el río Duero.

2.^a—Zona nordeste de influencia continental, con las tierras de la Armuña y Peñaranda bastante llanas pasando de las tierras graníticas a las de pizarra, con bastantes arroyos dando lugar a la alternancia de cultivos de regadío y secano. Su flora es rica en los lugares más accidentados con árboles como robles, encinas, quejigos, alcornocales, chopos, fresnos y pino piñonero .

3.^a—Zona sur de influencia continental donde se pueden ver las grandes sierras y montes bajos entremezclados con tierras cerealistas y dehesas. Se hallan la sierra de Béjar, que limita por el este con la provincia de Ávila, siendo ésta la más elevada y donde la vegetación es muy pobre en las cimas, luego aparecen grandes extensiones formando los piornales y según se va descendiendo aparece la flora de los géneros *Pinus*, *Quercus*, *Castanea* etc. En sus estribaciones se encuentran praderas y valles donde se forman arroyos. La sierra de La Peña de Francia que debido a sus grandes diferencias de altitud es sin duda la más compleja, formándose microclimas debido a los vientos reinantes dada la situación y orientación de las montañas. Por el sur delimita con la provincia de Cáceres y se encuentra entre las sierras de Francia y Gata. Su clima puede decirse que es fundamentalmente continental, abunda gran variedad de cultivos, flora y fauna. Su orografía es muy cambiante formando lugares abruptos de montañas pizarrosas, valles y riberas,

donde abunda vegetación diversa, matorrales, piornales, pinos, robles, chopos, fresnos, castaños, sauces etc. La sierra de Gata de clima continental es sin duda una de las zonas más pluviosas de la Península, sobre todo en su extremo oeste que limita con Portugal y por el sur con Cáceres. En las estribaciones más alejadas de la sierra se puede apreciar el campo Charro formado por grandes extensiones de monte bajo de *Quercus ilex*, paisaje típico adhesionado. Luego formando una transición entre la penillanura y la zona montañosa se encuentra el terreno algo más accidentado donde se aprecian cambios en la vegetación, los encinares dejan su paso a los robledales y se pueden ver zonas de cultivo cerealista. Por último se encuentra la zona montañosa donde abundan robledales junto con flora y vegetación típica de los bosques húmedos de la Península, y pinares siendo éstos la principal vegetación de la zona.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las especies citadas a continuación se basan principalmente en la bibliografía, la revisión de colecciones privadas existentes en la provincia a las cuales se ha tenido acceso (Colección de Jorge Casanova), en la colección de la Universidad de Salamanca (Facultad de Biología Área de Zoología) y en los muestreos realizados por el autor durante el periodo 1991-2003.

De la colección de la Facultad de Biología se han estudiado unos 350 ejemplares, todos ellos comprobados y determinados por el autor. Las etiquetas cuyas localidades han resultado dudosas o no legibles no se han incluido para no proporcionar dudas en posteriores trabajos.

Para citar en el trabajo donde se encuentra el material estudiado, de la Universidad de Salamanca Facultad de Biología Área de Zoología se ha utilizado la abreviación U.S.F.B.

En los muestreos y capturas realizados se emplearon la manga entomológica, manga de barrido, trampa de luz, muestreo directo sin utensilios, almacenamiento de diversas maderas en bidones de los que se obtuvieron grandes resultados y cria en cautividad controlando todo el proceso de desarrollo larval para su estudio. Se presentan los diferentes resultados obtenidos por el autor, según el método utilizado y las plantas huésped donde se capturaron (Tabla I). En el Apéndice I se recoge la relación de localidades citadas, altitud y coordenadas U.T.M. en cuadrículas de 10 x10 km.

En el Apéndice II figuran los mapas de distribución de la provincia de Salamanca de las especies y subespecies citadas en el texto.

Se ha seguido la nomenclatura taxonómica empleada por SAMA (2002) y VIVES (2000), actualizando los nombres taxonómicos empleados en los trabajos publicados con anterioridad.

Tabla I: Método de captura, árboles y plantas huésped donde se capturaron las especies que solamente fueron recolectadas por el autor. (*) Familias de plantas donde se recolectaron. (**) Especies que se capturaron sin poder llegar a concretar sobre que planta específica se realizó la captura.

Table I: Capture method, host trees and plants where the species only collected by the author were captured. (*) Plant families where they were collected. (**) Species collected without settle the host plant where the capture was made.

Especies	Método de captura					Árboles y Plantas huésped *													
	Muestreo directo	Manguero	Trampa de luz	Luz de farolas	Almacenamiento	Cría en cautividad	Quercus pyrenaica	Quercus ilex	Populus nigra	Pinus sylvestris	Pinus pinaster	Umbelliferae	Rosaceae	Cruciferae	Compositae	Borragnaceae	Gramineae	Fabaceae	Otros (**)
Ergates faber	X									X									
Prionus coriarius			X																
Arhopalus ferus				X						X									
Arhopalus rusticus				X															
Alocerus moesiacus			X																
Drymochares cylindraceus	X				X	X												X	
Spondylis buprestoides			X																
Cerambyx welensii	X						X												
Hesperophanes sericeus			X	X															
Trichoferus fasciculatus					X		X												
Trichoferus holosericeus			X	X															
Trichoferus pallidus	X		X			X	X												
Stenopterus ater					X		X												
Stenopterus mauritanicus					X		X												
Callimellum angulatum					X	X	X												
Deilus fugax	X																		
Aromia moschata	X																		
Hylotrupes bajulus			X																
Pyrrhidium sanguineum	X				X		X												
Phymatodes testaceus	X				X		X												
Poecilium lividum					X		X												
Poecilium pusillum					X		X												
Poecilium alni		X			X		X												X
Xylotrechus rusticus					X			X											
Xylotrechus antilope					X		X		X										
Xylotrechus arvicola					X		X												
Plagionotus arcuatus					X		X												
Plagionotus detritus					X		X												
Chlorophorus pilosus					X			X											
Chlorophorus ruficornis					X		X												
Chlorophorus trifasciatus	X										X								
Rhagium inquisitor inquisitor	X								X										
Stictoleptura fontenayi					X		X												
Paracorymbia stragulata	X										X	X							
Stenurella hybridula	X										X								
Stenurella melanura	X										X								
Vesperus sanzii	X		X														X		
Ib . segovianum ssp dejeani	X																X		
Calamobius filum		X																	X
Agapanthia asphodeli					X						X								
Agapanthia cardui	X	X													X				
Monochamus galloprovincialis					X					X									
Exocentrus adpersus					X		X												
Pogonocherus perroudi					X				X	X									
Pogonocherus sturani					X				X										
Opsilia coerulescens		X														X			
Opsilia malachitica		X																	X
Phytoecia caerulea	X	X												X					
Phytoecia cilindrica		X																	X
Phytoecia icterica		X																	X
Phytoecia pustulata		X													X				

En el catálogo actual de especies quedan reflejadas las siguientes subfamilias:

- Subfamilia PRIONINAE: 2 especies
- Subfamilia SPONDYLIDINAE: 5 especies
- Subfamilia CERAMBYCINAE: 31 especies
- Subfamilia LEPTURINAE: 12 especies
- Subfamilia VESPERINAE: 1 especies
- Subfamilia LAMIINAE: 26 especies

RESULTADOS

Subfamilia Prioninae Latreille, 1802

Tribu *Callipogonini* J.Thomson, 1860

Ergates faber (Linnaeus, 1761)

Especie holomediterránea. Común en los pinares de la Península Ibérica. En Castilla y León tan solo ha sido citada de León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Casillas de Flores, 810 m, 20-08-1999, 1 ej.; Ituro de Azaba, 610 m, 10-08-1998, 1 ej.; Puebla de Azaba, 620 m, 20-08-2000, 1 ej., (F.Calvo *leg. y coll.*).

Tribu *Prionini* Latreille, 1802

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. En la Península Ibérica se le puede localizar sobre todo en su mitad septentrional. En Castilla y León se le ha capturado en Burgos, León, Soria y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985; HERNÁNDEZ y PÉREZ, 1993; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Béjar, Peña Cruz, 20-07-1981, 1 ej. (Belda *leg.*); La Alberca, 13-07-83, 1 ej. (Marcos Viejo *leg.*); Puerto de Béjar, 10-07-1985, 1 ej. (Sesma *leg.*); Sequeros, 13-08-1984, 1 ej. (Lage *leg.*); San Martín del Castañar, 27-07-84, 1 ej. (Herrero *leg.*). Todos U.S.F.B.; Martiago, 800 m, 30-06-1995, 1 ej. (Casanova *coll.*); Puebla de Azaba, 620 m, 20-07-1999, 1 ej.; 12-08-2000, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Subfamilia Spondylinae Serville, 1832

Tribu *Asemini* J. Thomson, 1860

Arhopalus ferus (Mulsant, 1839)

Especie paleártica. Común en la Península Ibérica donde frecuenta los pinares, acude fácilmente a las luces y es de hábitos nocturnos (VIVES, 2000a). En la Comunidad de Castilla y León se le cita de Burgos, León y Segovia (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998) citado como *Arhopalus tristis* (Fairmaire, 1787).

Material estudiado: Salamanca: Ciudad Rodrigo, 02-07-1983, 1 ej. (Rubio *leg.*); Ciudad Rodrigo, Ivanrey, 12-08-1982, 1 ej. (Montilla *leg.*); Robleda, 03-09-1981, 1 ej. (Pascual *leg.*); Salamanca, 24-10-1981, 1 ej. (Maes *leg.*); Santibáñez de Béjar, 08-08-1982, 1 ej. (Jaen *leg.*); Saucelle, 04-04-1985, 1 ej. (Benito *leg.*); Villarino, 27-07-1984, 1 ej. (Montero Guillén *leg.*); 14-08-1983, 1 ej. (Santos *leg.*). Todos U.S.F.B.; Castillejo de Azaba, 610 m, 24-08-1997, 1 ej.; 21-08-1997, 1 ej.; 28-08-1997, 1 ej.; Puebla de Azaba, 620 m, 28-08-1995, 4 ej.; 20-07-1996, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758)

Especie holártica. Común en la Península Ibérica en los pinares. En Castilla y León se le conocía de León (VEIGA y SALGADO, 1986).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 20-07-1996, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*); Salamanca, 13-05-1982, 1 ej. (Diez *leg.*) U.S.F.B.

Constituye una primera cita para Salamanca.

Tribu *Saphanini* Gistel, 1856

Alocerus moesiacus (Frigalsky, 1838)

Especie holomediterránea. Escasa en la Península Ibérica. En Castilla y León es una especie rara conocida solo de la provincia de Salamanca. Citas bibliográficas de Salamanca: Matilla - VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 14-08-1996, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*); Salamanca, Las Pajas, 12-08-1977, 1 ej. (Ledezma *leg.*) U.S.F.B.

Drymochares cylindraceus (Fairmaire, 1849)

Endemismo ibérico, propio de la parte noroeste de la Península, recién

temente se le ha citado de nuevo en Portugal (GROSSO SILVA, 2000). Su biología y morfología larval han sido ampliamente estudiadas por (CALVO SÁNCHEZ, 2001; VIVES y CALVO SÁNCHEZ, 2002). En Castilla y León ha sido citada de las provincias de Ávila, León y Zamora (VIVES, 1984, 2000a; TAUZIN, 1988; BASELGA y NOVOA, 2000). Citas bibliográficas de Salamanca: Sierra de Candelario - CALVO SÁNCHEZ (2001).

Material estudiado: Salamanca: Salamanca, 07-05-1983, 1 ej. (Del Prado *leg.*) U.S.F.B.; Sierra de Candelario, 1800 m, 10-07-2002, 2 ej.; 20-06-2002, 1 ej.; 25-07-2002, 1 ej.; 23-07-2002, 1 ej.; 03-07-2002, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Tribu *Spondylidini* Serville, 1832

Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. Común en toda la Península Ibérica donde se le puede encontrar por todos los pinares. En la Comunidad de Castilla y León se le ha capturado en León y Segovia (CHAMPION y CHAPMAN, 1905; VEIGA y SALGADO, 1985; HERNÁNDEZ y PÉREZ, 1993).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 11-08-2000, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Primera cita para la provincia de Salamanca.

Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802

Tribu *Cerambycini* Latreille, 1802

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758

Especie euroasiática. En la Península Ibérica está presente la subespecie *mirbeckii* y se le puede localizar por todas partes asociada principalmente a bosques de robles y encinas. En la Comunidad de Castilla y León tan solo ha sido citada de la provincia de León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985).

Material estudiado: Salamanca: Villar de Peralonso, 15-07-1982, 1 ej. (C. Pérez *leg.*) U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Cerambyx welensii (Küster, 1846)

Especie de Europa meridional. En la Península Ibérica se le localiza principalmente en su mitad septentrional (VIVES, 2000a), aunque ha sido citada de la parte más meridional de la Península, Cádiz Granada y Sevilla

(HERNÁNDEZ RUIZ *et al.*, 1996; BARREDA y NAVARRO, 2000, 2002). En la zona que estudiamos (principalmente en la comarca de Ciudad Rodrigo) hemos podido comprobar que la mayoría de los robles estaban atacados por las larvas de este cerambícido.

En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Ávila, León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre, Matilla, Ciudad Rodrigo - VIVES (1984) citado como *Cerambyx velutinus* Brullé, 1832.

Material estudiado: Salamanca: Lumbrales, 04-08-1981, 1 ej. (García *leg.*); Salamanca, 03-06-1982, 1 ej. (Orbon *leg.*); Salto de Aldeávila, 16-07-1985, 1 ej. (Escudero *leg.*); San Esteban de la Sierra, 10-06-1986, 1 ej. (Rozas *leg.*); Saucelle, 18-07-1982, 1 ej. (Sierra *leg.*); Vitigudino, 27-07-1983, 1 ej. (Cuadrado *leg.*); 05-07-1984, 1 ej. (Mardalles *leg.*); 12-08-1985, 1 ej. (Sánchez *leg.*). Todos U.S.F.B.; Aldehuela de Yeltes, 800 m, 17-07-1995, 1 ej. (Casanova *coll.*); Puebla de Azaba, 620 m, 02-08-1994, 7 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Cerambyx miles Bonelli, 1823

Especie mediterránea. En la Península Ibérica sus capturas son raras y esporádicas (VIVES, 2000a). En Castilla y León se le cita de Ávila y Segovia (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Sequeros - VIVES (1984)

Tribu *Graciliini* Mulsant, 1839

Penichroa fasciata (Stephens, 1831)

Especie holomediterránea. En la Península Ibérica se le localiza principalmente en la región de influencia mediterránea de forma esporádica. Personalmente se la ha capturado en grandes cantidades, de eclosiones provenientes de ramas del género *Prunus* recogidas en la provincia de Zaragoza. En la Comunidad de Castilla y León se le ha capturado en Palencia y León (VEIGA y SALGADO, 1986; AGUADO, 1996).

Citas bibliográficas de Salamanca: Negrilla de Palencia - VIVES (1984) citada como *Penichroa fasciata* Stephens, 1931.

Tribu *Hesperophanini* Mulsant, 1839

Hesperophanes sericeus (Fabricius, 1787)

Especie holomediterránea. En la Península Ibérica se le localiza en el área de influencia mediterránea, aunque se le ha citado de la cornisa cantábrica (BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000).

En Castilla y León se le cita de Ávila y León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998)

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 22-08-1995, 1 ej.; 24-08-1999, 1 ej.; 20-08-2001, 1 ej.; 28-08-2001, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Trichoferus pallidus (Olivier, 1790)

Especie centroeuropea y meridional. En la Península Ibérica es rara y ocasional. Su ciclo vital ha sido ampliamente estudiado por CALVO SÁNCHEZ y PAGOLA CARTE (1998). En Castilla y León se le cita de Ávila (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998), CALVO SÁNCHEZ y PAGOLA CARTE (1998) citado como *Hesperophanes pallidus* (Olivier, 1790).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 15-08-1999, 1 ej.; 25-08-1999, 1 ej.; 11-08-2000, 1 ej.; 15-07-2000, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Trichoferus holosericeus (Rossi, 1790)

Especie holomediterránea. Sus capturas son esporádicas en la Península, pero se le puede localizar por casi todo el territorio. En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de León (VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Navasfrías - VIVES (1984) citado como *Hesperophanes cinereus* (Villiers, 1789).

Material estudiado: Salamanca : Alba de Tormes, 25-08-1984, 1 ej. (Esteban *leg.*); Bocacara, 20-07-1983, 1 ej. (Martín *leg.*); Masueco, 07-07-1983, 1 ej. (Cuadrado *leg.*); Pelayos, 20-07-1984, 1 ej. (Arévalo *leg.*); Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 00-08-1994, 2 ej.; 10-08-1995, 1ej.; 06-08-1996, 1 ej.; 12-08-1996, 1ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Trichoferus fasciculatus (Faldermann, 1837)

Especie holomediterránea. En la Península Ibérica se distribuye por casi todo el territorio, ampliándose su área recientemente a la zona vasco-cantábrica (BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000), pero sigue faltando en los Pirineos. En Castilla y León esta citada de Burgos y León (VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Macotera, 08-08-1982, 1 ej. (Zaballos E. *leg.*); Salamanca, Las Pajas, 05-09-1977, 1 ej. (Ledesma *leg.*); Salamanca, 02-08-1981, 1 ej. (Villar *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 13-

08-1998, 1ej.; 13-08-1999, 1 ej.; 15-08-1999, 1 ej.; 20-08-2000, 2 ejs., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Stromatium unicolor (Olivier, 1795)

Especie de distribución holomediterránea. En la Península Ibérica es bastante común en zonas de clima templado (VIVES, 2001). En la Comunidad de Castilla y León se le cita de León (VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984) citado como *Stromatium fulvum* (Villiers, 1789).

Material estudiado: Salamanca: Aldeanueva de Figueroa, 20-07-1976, 1 ej. (Zaballos P. *leg.*); La Fregeneda, 07-04-1984, 1 ej. (Calabuig *leg.*); Pelayos, 07-08-1984, 1 ej. (Arévalo *leg.*). Todos U.S.F.B.

Tribu *Stenopterini* Gistel, 1856

Stenopterus ater (Linnaeus, 1767)

Especie holomediterránea. Muy común por toda la Península. En Castilla y León está presente en Ávila, Palencia, León y Zamora (CHAMPION, 1903; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Salamanca, 14-07-1982, 1 ej. (J. Miguel *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 30-06-1996, 1 ej.; 17-07-1998, 2 ejs.; 15-07-1999, 4 ejs., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Stenopterus mauritanicus Lucas, [1846]

Especie propia de la España mediterránea, común en la zona central, bética y extremeña. En la Comunidad de Castilla y León solo es conocida de Salamanca. Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Aldehuela de la Bóveda, 20-07-1984, 1 ej. (O.J.S.G. *leg.*); Béjar, Llano Alto, 17-07-1981, 2 ejs. (ejemplares sin legatario), 19-07-1982, 1 ej. (Riaza *leg.*); Robleda, 30-07-1981, 1 ej. (Pascual *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 20-06-1997, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Callimellum angulatum (Schrank, 1789)

Especie de la Europa central y meridional. En la Península Ibérica sus capturas suelen ser raras y esporádicas, por el momento localizadas en su mitad septentrional, siendo su cita de Cáceres (CASTRO y BLANCO, 1993)

la localidad que está más alejada de esta zona. En Castilla y León se le ha citado de Ávila, Soria y Zamora (BASELGA y NOVOA, 2000; ECHEVARRIA MAYO, 2003). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998)

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 27-04-1997, 2 ej.; 15-04-1999, 3 ej.; 15-04-2001, 1 ej.; 30-05-2001, 1 ej.; (F. Calvo *leg. y coll.*).

Tribu *Certallini* Fairmaire, 1864

Certallum ebulinum (Linnaeus, 1767)

Especie holomediterránea. Muy común en la Península Ibérica. En la Comunidad de Castilla y León se le ha capturado en Ávila, Burgos, León y Segovia (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDO-BEITIA, 1996).

Material estudiado: Salamanca: Aldealengua, 16-03-1976, 1 ej. (Elorza *leg.*); 11-05-1978, 1 ej. (M.J. Dieguez); Alba de Tormes, 30-03-1978, 1 ej. (Represa *leg.*); Doñinos de Salamanca, 20-05-1976, 1 ej. (Regina *leg.*); La Fregeneda, 12-05-1986, 1 ej. (Melendo *leg.*); 19-05-1984, 1 ej. (Carlos V.H. *leg.*); 16-04-1985, 1 ej. (Redondo *leg.*); 29-03-1976, 1 ej. (Reglero *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (Rocha *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (E. Pérez *leg.*); La Flecha, 18-05-1987, 1 ej. (Espinoza *leg.*); Ledesma, 07-05-1983, 1 ej. (Montero *leg.*); Villares de la Reina, 10-04-1983, 1 ej. (García *leg.*); Salamanca, 28-04-1985, 1 ej. (San Román *leg.*); 19-05-1987, 1 ej. (Cuevas *leg.*); 16-05-1987, 1 ej. (Marcos *leg.*); 20-08-1984, 1 ej. (Paris *leg.*); 15-05-1987, 1 ej. (Martínez *leg.*); 15-05-1976, 2 ej. (Angulo *leg.*); 00-04-1982, 1 ej. (Ballester *leg.*); 25-05-1976, 1 ej. (Fernández *leg.*); 03-05-1983, 1 ej. (García *leg.*); 18-04-1984, 1 ej. (Rivero *leg.*); 02-05-1976, 1 ej. (Monilla *leg.*); 07-05-1985, 1 ej. (Andrés *leg.*); 20-05-1976, 1 ej. (Llordén *leg.*); 25-04-1983, 1 ej. (P. González *leg.*); 03-05-1976, 1 ej. (Montero *leg.*); Saucelle, 11-05-1984, 1 ej. (Hernández *leg.*); 21-04-1984, 1 ej. (Elbaile *leg.*); Villamayor, 16-05-1976, 2 ej. (M. González *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 13-04-2001, 2 ej.; 16-04-2001, 1 ej.; 30-03-2002, 2 ej.; La Alberguería de Argañan, 660 m, 28-03-2002, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituye una primera cita para Salamanca.

Tribu *Deilini* Fairmaire, 1864

Deilus fugax (Olivier, 1790)

Especie euromediterránea. Común en la Península, pero donde parece

faltar aún es en parte de la zona vasco-cantábrica, aunque se le ha citado recientemente en lugares muy próximos, Navarra, Galicia y La Rioja (RECALDE *et al.*, 1997; LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000; PÉREZ MORENO, 2001). En Castilla y León se le cita de Ávila (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 15-04-2001, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Tribu *Callichromatini* Blanchard, 1845

Aromia moschata (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. En la Península Ibérica nos encontramos con dos subespecies: la ssp *moschata* (Linnaeus, 1758) típica de la cornisa vasco-cantábrica y Pirineos, y la ssp *ambrosiaca* (Steven, 1809) propia del resto del territorio y también la más abundante (VIVES, 2000a). En la Comunidad de Castilla y León se le cita de León y Valladolid (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998)

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 20-07-1983, 1 ej. (I. Martín *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 20-06-1997, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*). Ejemplares pertenecientes a la subespecie *ambrosiaca*.

Tribu *Callidiini* Kirby, 1837

Hylotrupes bajulus (Linnaeus, 1758)

Especie europea que se ha extendido por todos los continentes. En la Península Ibérica es común por casi todas partes. En Castilla y León está citada de Burgos, León y Segovia (FUENTE, 1919; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 15-06-1999, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Primera cita para la provincia de Salamanca.

Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758)

Especie euromediterránea. En la Península Ibérica es bastante escasa y se le puede encontrar en los bosques húmedos de la mitad septentrional (VIVES, 2000a). En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Ávila y Zamora (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984); Casafranca - ORTUÑO y PELAEZ (2001)

Material estudiado: Salamanca: Bocacara, 19-04-1984, 1 ej. (Martín *leg.*); Castraz, 25-09-1984, 1 ej. (J. Angel *leg.*); Lumbrales, 21-07-1981, 1 ej. (García *leg.*); Villarino, 06-07-1983, 1 ej. (Montero Cuellar *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 08-04-1996, 7 ej.s.; 30-03-1997, 1 ej.; 12-04-1998, 2 ej.s.; 04-04-1999, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. Común en la Península Ibérica. En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Burgos, Palencia y León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar-CHAMPION (1903); Buenamadre, Navasfrías-VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: Bocacara, 24-07-1983, 1 ej. (Martín *leg.*); Castraz, 24-03-1985, 1 ej. (J. Angel *leg.*); La Flecha, sin fecha, 1 ej. (Encinas *leg.*); Linares de Riofrío, 20-05-1983, 1 ej. (J.M. Igual *leg.*); Lumbrales, 17-07-1984, 1 ej. (Chico *leg.*); Salamanca, 23-07-1982, 1 ej. (Torres *leg.*); 00-05-1976, 1 ej. (Viguera *leg.*); 20-05-1983, 1 ej. (Del Olmo *leg.*); 27-05-1976, 1 ej. (Llordén *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 20-07-1996, 2 ej.s.; 12-04-1998, 3 ej.s.; 30-06-2000, 3 ej.s.; 30-05-2000, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Esta especie es una verdadera plaga en este municipio, habiéndose encontrado árboles con sus ramas totalmente atacadas por cientos de larvas.

Poecilium pusillum (Fabricius, 1787)

Especie de Europa central y mediterránea. En la Península Ibérica sus capturas son escasas y esporádicas Aragón, Galicia, La Rioja, Madrid, Navarra y País Vasco (VIVES, 1984; PLAZA LAMA, 1990; BAHILLO, 1993; GONZÁLEZ, 1995; PÉREZ MORENO, 1996; RECALDE *et al.*, 1997; BASELGA y NOVOA, 2000; LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000). Recientemente su corología ha sido ampliada y estudiada (DE la ROSA, 2003). De la Comunidad de Castilla y León tan solo ha sido citada de Ávila (ECHEVARRIA MAYO, 2001). Citas bibliográficas de Salamanca: Navasfrías - VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 08-04-1996, 2 ej.s.; 11-04-1998, 2 ej.s.; 15-04-1999, 2 ej.s., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Poecilium lividum (Rossi, 1794)

Especie holomediterránea. Escasamente citada en la Península Ibérica, Aragón, Cataluña y Navarra (VIVES, 1984; RECALDE *et al.*, 1997; GONZÁLEZ, 2002). En Castilla y León se le ha capturado tan solo de la provincia

de Salamanca. Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (2002)

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 27-04-2002, 1 ej. (F. Calvo *leg. y coll.*).

Poecilium alni (Linnaeus, 1767)

Especie Europea. En la Península Ibérica es conocida de su mitad septentrional. En la Comunidad de Castilla y León está citada de Ávila (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: La Albergueria de Argañan, 660 m, 17-04-2003, 1 ej., Puebla de Azaba, 620 m, 14-04-1996, 4 ej.; 11-04-1998, 1 ej.; 04-04-1999, 2 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Tribu *Clytini* Mulsant, 1839

Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. En la Península Ibérica se le localiza en toda su mitad septentrional (VIVES, 2000a), aunque hay una cita de su parte más meridional Cádiz (MÁRQUEZ, 1993). En Castilla y León se le cita de León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 30-06-1997, 3 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Xylotrechus arvicola (Olivier, 1795)

Especie holomediterránea. En la Península Ibérica se halla distribuida por casi todo el territorio. En la Comunidad de Castilla y León se halla presente en Burgos, León, Segovia, Valladolid y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; PÉLAEZ *et al.*, 2001; ECHEVARRIA MAYO, 2003). Citas bibliográficas de Salamanca: Negrilla de Palencia - VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Pozos de Hinojo, 19-09-1983, 1 ej. (Holgado *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 15-07-1997, 1 ej.; 20-06-1996, 1 ej.; 30-06-1999, 1 ej.; 15-06-2001, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Xylotrechus antilope (Schönherr, 1817)

Especie euromediterránea. Poco frecuente en la Península, donde esta ligada a los robledales húmedos de la mitad septentrional (VIVES, 2000a),

aunque recientemente ha sido citada del sur peninsular (BARREDA, 2001; VERDUGO y COELLO, 2003). En la Comunidad de Castilla y León se le cita de León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Linares de Riofrío, 21-06-1981, 1 ej. (J. Sousa *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 27-04-1997, 5 ej.; 15-07-1999, 2 ej.; 15-06-1999, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Plagionotus arcuatus (Linnaeus, 1758)

Especie euromediterránea. En la Península Ibérica se distribuye por toda la mitad septentrional, aunque ha sido citada de su parte más meridional Cádiz y Granada (PÉREZ MORENO, 1990; HERNÁNDEZ y PÉREZ, 1996; VERDUGO, 1999). En Castilla y León se le ha localizado en Ávila, Burgos, León, Segovia y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996, ECHEVARRIA MAYO, 2003). Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903).

Material estudiado: Salamanca: Pozos de Hinojo, 09-05-1983, 1 ej. (Vinuesa *leg.*); Salamanca, 00-05-1976, 1 ej. (Viguera *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 30-05-2001, 2 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758)

Especie euromediterránea. En el territorio nacional su distribución es más escasa que la especie anterior, siendo más abundante en los bosques húmedos de la mitad norte. En Castilla y León se encuentra en León y Segovia (VEIGA y SALGADO, 1986; ECHEVARRIA MAYO, 2003).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 30-05-2001, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*)

Se cita por primera vez para la provincia de Salamanca.

Clytus arietis (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. En la fauna ibérica se distribuye principalmente en su mitad septentrional, aunque recientemente ha sido localizada en Granada y Málaga (BARREDA, 2001; HERNÁNDEZ y PÉREZ, 1996). En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Burgos, León, Segovia y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996).

Material estudiado: Salamanca: Saucelle, 28-04-1984, 1 ej. (Aguilera *leg.*) U.S.F.B.

Se cita por primera vez para la provincia de Salamanca.

Chlorophorus pilosus (Forster, 1771)

Especie que vive en Europa occidental, meridional y África del norte. En la Península se encuentra por casi todo el territorio pero sin ser abundante (VIVES, 2000a). Citada en Castilla y León de Ávila y León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Navasfrías-VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 08-08-1991, 3 ej.; 25-08-1994, 1 ej., (F. Calvo *leg.* y *coll.*). Ejemplares pertenecientes a la forma típica de tomento grisáceo.

Chlorophorus trifasciatus (Fabricius, 1781)

Especie de la Europa meridional. Común en todo el territorio nacional. En la Comunidad de Castilla y León citada de Ávila, León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar-CHAMPION (1903) citada como *Clytanthus trifasciatus* (Fabricius): Lacordaire, 1869; Buenamadre, Béjar - VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Béjar, 26-07-1982, 1 ej. (Rueda *leg.*); Béjar, Llano Alto, 22-07-1982, 1 ej., 28-07-1982, 1 ej. (Vecino *leg.*); 19-07-1982, 1 ej. (Riaza *leg.*); 17-07-1982, 4 ej. (sin legatario); Lumbrales, 20-07-1985, 1 ej. (Batol *leg.*); Robleda, 05-08-1981, 1 ej., 30-07-1981, 1 ej. (Pascual *leg.*). Todos U.S.F.B.; Sierra de Candelario, 1600 m, 05-08-2000, 2 ej., (F. Calvo *leg.* y *coll.*).

Chlorophorus ruficornis (Olivier, 1790)

Especie que se localiza en la Península Ibérica, donde es frecuente, y la Francia meridional (VIVES, 2000a). En la Comunidad de Castilla y León se le puede localizar en Ávila y León (CHAMPION, 1903; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: Sequeros, Buenamadre, Béjar - VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Villarino, 06-07-1983, 1 ej. (Montero Cuéllar *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 06-07-1996, 5 ej.; 30-06-1996, 3 ej.; 20-07-1999, 2 ej., (F. Calvo *leg.* y *coll.*).

Chlorophorus sartor (Müller, 1766)

Especie eurosiberiana. Distribuida por casi toda la Península pero de forma escasa y aislada. En Castilla y León se le ha citado de León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986).

Citas bibliográficas de Salamanca: Sequeros - VIVES (1984)

Subfamilia Lepturinae Latreille, 1802

Tribu *Rhagiini* Kirby, 1837

Rhagium (s. str.) *inquisitor* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. En la Península Ibérica es común en la zona de distribución de coníferas y en menor medida de frondosas (VIVES, 2001). Citada de León, Segovia y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985; GONZÁLEZ, 1995a) en la Comunidad de Castilla y León.

Material estudiado: Salamanca: Sierra de La Malvana, Jalama, 1300 m, 02-04-1999, 2 ej. (F. Calvo *leg.* y *coll.*).

Primera cita para la provincia de Salamanca.

Rhagium (*Hagrium*) *bifasciatum* Fabricius, 1775

Especie europea. En la Península Ibérica se le puede localizar en su mitad septentrional en diferentes árboles al ser la larva muy polífaga. En la Comunidad de Castilla y León se ha citado de Ávila, Burgos, León, Segovia y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; GONZÁLEZ, 1995a).

Material estudiado: Salamanca: Las Casas del Conde, 27-04-1984, 1 ej. (F. Ramos *leg.*); Linares de Riofrío, 21-06-1981, 1 ej. (Sousa *leg.*). Todos U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Tribu *Lepturini* Latreille, 1802

Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)

Especie europea. En la Península Ibérica es muy común en su mitad norte, donde aparece en grandes cantidades, y menos abundante en su mitad sur. En la Comunidad de Castilla y León se la cita de Ávila, Burgos, León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre, Navasfrias-VIVES (1984).

Stictoleptura fontenayi (Mulsant, 1839)

Especie del mediterráneo occidental. En el territorio nacional su distribución está más presente en su mitad norte, con menos presencia en el sur y faltando en el Levante. En Castilla y León se le cita de Ávila, León, Burgos y Segovia (CHAMPION, 1903; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985;

BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; ECHEVARRIA MAYO, 2003). Citas bibliográficas de Salamanca: Sierra de Estrella - VIVES (1984) citada como *Corymbia fontenayi* (Mulsant, 1839). (Esta localidad resulta errónea con ese nombre para la provincia de Salamanca, por pertenecer esta Sierra a Portugal y estar alejada de los límites de la provincia. Citada en VIVES (1984) como Salamanca: Sierra de Estrella (Sanz *leg.*). Habría que confirmar esta cita).

Material estudiado: Salamanca: Ciudad Rodrigo, 27-08-1982, 1 ej. (Montilla *leg.*); Peñaparda, 29-07-1981, 1 ej. (J.A. Pascual *leg.*); San Cristóbal de la Cuesta, 25-06-1976, 1 ej. (P. Zaballos *leg.*); Santa Marta de Tormes, 20-07-1984, 1 ej. (Acebedo *leg.*); Sotoserrano, 29-07-1984, 1 ej. (Hernández *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 20-07-1996, 1 ej.; 15-07-1997, 1 ej.; (F. Calvo *leg. y coll.*).

Stictoleptura trisignata (Fairmaire, 1852)

Especie de la Península Ibérica y de la Francia meridional. En el territorio nacional sus capturas son escasas y esporádicas. En la Comunidad de Castilla y León se le cita de León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984) citada como *Brachyleptura trisignata* (Fairmaire, 1852).

Paracorymbia stragulata (Germar, 1824)]

Especie casi endémica de la Península Ibérica, alcanzando la Francia meridional donde se le han dado nombres a numerosas formas y variedades (VILLIERS, 1977). En Castilla y León ha sido citada de León, Segovia y Soria (CHAMPION y CHAPMAN, 1905; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985).

Citas bibliográficas de Salamanca: Navasfrías - VIVES (1984) citada como *Brachyleptura stragulata* (Germar, 1824).

Material estudiado: Salamanca: La Fregeneda, 04-05-1987, 1 ej. (Arnaiz *leg.*); Martiago, 20-04-1983, 1 ej. (Calabuig *leg.*); Peñaparda, 04-08-1981, 1 ej. (J.A. Pascual *leg.*). Todos U.S.F.B.; Sierra de Candelario, 1600 m, 05-08-2000, 2 ej.; 06-08-2001, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Rutpela maculata (Poda, 1761)

Especie paleártica. En la Península Ibérica es común en su mitad norte. Citada de Burgos, León y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903) citada como *Strangalia maculata*, (Poda, 1761). Material estudiado: Salamanca: Béjar, Llano Alto, 15-07-1983, 1 ej. (Vecino *leg.*) U.S.F.B.

Nustera distigma (Charpentier, 1825)]

Especie betico-rifeña que alcanza el sur de Francia (VIVES, 2000a). En la Península Ibérica se halla repartida por casi todo el territorio faltando en la zona del Cantábrico y Pirineos. Citada de Ávila y León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985) en la Comunidad de Castilla y León. Citas bibliográficas de Salamanca: Ciudad Rodrigo - VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: La Flecha, 05-03-1982, 1 ej. (Hernández *leg.*); La Fregeneda, 04-05-1987, 1 ej. (Blanco *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (A. Benito *leg.*); 04-05-1987, 2 ej. (Seca *leg.*); Salamanca, 10-05-1987, 1 ej. (Larrégola *leg.*). Todos U.S.F.B.

Stenurella bifasciata (Müller, 1776)

Especie de Europa central y meridional alcanzando Asia Menor. En el territorio nacional se encuentra distribuida por casi todas las zonas, descendiendo las capturas según nos vamos aproximando a la zona sur de la Península. En la Comunidad de Castilla y León se le cita de Ávila, Burgos, León y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985; BAHILLO e ITURRONDO-BEITIA, 1996).

Material estudiado: Salamanca: Fuenteguinaldo, 06-08-1983, 1 ej. (F. Ramos *leg.*). U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Stenurella hybridula (Reitter, 1901)

Especie endémica de la Península Ibérica, hallándose distribuida principalmente en su parte noroeste. Citada de la provincia de León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985) en la Comunidad de Castilla y León. Citas bibliográficas de Salamanca: Las Batuecas - VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: Fuenteguinaldo, 830 m, 20-06-1992, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. Común en la mitad norte de la Península. En su mitad sur solamente citada de Almería, Cáceres y Sevilla (NAVARRO y AGUIRRE, 1990; HERNÁNDEZ y PÉREZ, 1993; CASTRO y BLANCO, 1993; BARREDA y NAVARRO, 2002). En la Comunidad de Castilla y León escasamente citada, León y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985).

Material estudiado: Salamanca: Arribes del Duero, 12-05-1986, 1ej. (C. Ortega *leg.*); Béjar, Llano Alto, 17-07-1981, 1 ej. (sin legatario); La Fregeneda, 18-05-1983, 1 ej. (Santos *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (Pérez *leg.*); 11-05-1984, 1

ej. (Jiménez *leg.*); 12-05-1986, 1 ej. (Pérez *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Montero *leg.*); Linares de Riofrío, 12-05-1984, 1 ej. (A. Espejo *leg.*); Lumbrales, 15-07-1982, 1 ej. (García *leg.*); Peñaparda, 04-08-1981, 1 ej. (J.A. Pascual *leg.*); Río Águeda, 18-05-1987, 1 ej. (Seca *leg.*). Todos U.S.F.B.; Sierra de Candelario, 1600 m, 05-08-2000, 2 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituyen primeras citas para la provincia de Salamanca.

Stenurella nigra (Linnaeus, 1758)

Especie europea. En la Península Ibérica es común en su mitad septentrional, aunque localizada en su mitad meridional en Jaén y Sevilla (RUIZ, 1996; BARREDA y NAVARRO, 2002). En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de León y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1985). Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903) citada como *Strangalia nigra*, L.

Material estudiado: Salamanca: La Fregeneda, 04-05-1987, 1 ej. (A. Montero *leg.*). U.S.F.B.

Subfamilia Vesperinae Mulsant, 1839

Tribu *Vesperini* Mulsant, 1839

Vesperus sanzi Reitter, 1895

Especie endémica de la Península Ibérica, cuya distribución se centra principalmente en las provincias de León, Salamanca y Zamora (VILLIERS, 1974; VEIGA y SALGADO, 1985) e introduciéndose en Portugal (GROSSO-SILVA, 2000). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre, Ciudad Rodrigo-VILLIERS, (1974). La cita de Hurdes mencionada en VILLIERS (1974) y con posterioridad reflejada en (VIVES, 1984) como de Salamanca es sin duda errónea, o por lo menos muy dudosa, por no pertenecer ésta localidad o lugar a esta provincia y serlo de la provincia del norte de Cáceres como una comarca, (Las Hurdes).

Material estudiado: Salamanca: Béjar, Llano Alto, 09-08-1981, 7 ej. (sin legatario); Ciudad Rodrigo, Ivanrey, 21-08-1982, 1 ej. (Montilla *leg.*); 22-08-1984, 1 ej. (Martín Azabal *leg.*); Lumbrales, 10-08-1985, 1 ej. (I. Bartol *leg.*); 28-08-1983, 1 ej. (Montero Cuellar *leg.*); Navarredonda de la Rinconada, 16-07-1986, 1 ej. (L. Muñoz *leg.*); San Martín del Castañar, 15-08-1986, 1 ej. (A. Montero *leg.*); Villasrubias, 06-08-1981, 1 ej. (J.A. Pascual *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 00-08-1994, 11 ej. ♂♂; 18-08-1998, 1 ej. ♀, (F. Calvo *leg. y coll.*). Para no hacer el listado de capturas muy extenso,

solamente se mencionan los datos de las primeras capturas del autor. Ejemplares machos capturados con trampa de luz, y la hembra con muestreo directo al anochecer sobre terrenos de pastos, adehesados.

Vesperus conicicollis Fairmaire y Coquerel, 1866

Ante la duda resultante de que un ejemplar de la especie *Vesperus conicicollis* fuera citado de la provincia de Salamanca, VIVES (2000b) y perteneciente a la subespecie *hispalensis*, se notificó al autor de este posible error (E. Vives com. per.), el cual se presto amablemente a revisar nuevamente el ejemplar, resultando efectivamente no pertenecer a esa especie sino a *Vesperus sanzi* que se encuentra más en el área de influencia de su captura. Como consecuencia de este error, no será reflejada esta especie en el catálogo de la provincia de Salamanca.

Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

Tribu *Dorcadiini* J. Thomson, 1860

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

Especie Ibérica. Esta especie se distribuye desde el País Vasco bordeando la Meseta por el norte hacia el oeste y bajando al sur llegando a Extremadura. En la Comunidad de Castilla y León se le cita de Burgos, Palencia, León, Valladolid y Zamora (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Negrilla de Palencia, Buenamadre - VIVES (1984); GONZÁLEZ (1995a).

Material estudiado: Salamanca: Alba de Tormes, 15-05-1976, 2 ejcs. (M.^a L. Moreno leg.); 15-05-1976, 1 ej. (Morales leg.); Florida de Liébana, 07-05-1987, 1 ej. (Gómez leg.); La Flecha, 01-05-1976, 1 ej. (Z.L. leg.); 10-04-1983, 1 ej. (Moreta leg.); La Armuña, 18-04-1976, 1 ej. (Monte leg.); Ledesma, 16-05-1976, 1 ej. (Alvarez leg.); Salamanca, 13-05-1976, 1 ej. (Romero leg.); 00-05-1976, 1 ej. (M.^a Teresa leg.); 00-05-1976, 1 ej. (Reglero leg.); 09-05-1987, 1 ej. A. Roncero leg.); 13-05-1976, 1 ej. (Varuna leg.); 16-05-1976, 1 ej. (S. Pérez leg.); 05-08-1982, 1 ej. (J.A. Martín leg.); 09-03-1985, 1 ej. (Rodríguez leg.); 25-05-1976, 1 ej. (J. Pérez leg.); 15-05-1976, 2 ejcs. (Gómez leg.); 10-05-1976, 1 ej. (Monilla leg.); 00-04-1976, 1 ej. (A. Sánchez leg.); 16-05-1976, 1 ej. (C. Catalina leg.); 15-05-1982, 1 ej. (García leg.); 22-04-1985, 1 ej. (F.J. Esteban leg.); Tejares, 03-05-1976, 1 ej. (Cabo leg.). Todos U.S.F.B.

Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei (Graells, 1858)
ssp. ***kricheldorffi*** (Pic, 1910)

Endémica de la Península Ibérica propia del norte de Portugal, sur de Galicia y extremo occidental de Castilla y León. Citada de León y Zamora (VIVES, 1984; VEIGAY SALGADO, 1986; GONZÁLEZ, 1995a) en la Comunidad de Castilla y León. Material estudiado: Salamanca: Salamanca, 28-08-1984, 1 ej. (Villar *leg.*) U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) abulense (Lauffer, 1902)
ssp. ***granulipenne*** (Escalera, 1908)

Endemismo Ibérico propio de la provincia de Ávila y Salamanca. De la provincia de Salamanca se ha citado la subespecie *granulipenne* como propia de la cuenca del río Zapardiel en VIVES (1984, 2000, 2001). Después de consultar mapas geográficos, cartográficos y oreográficos de la zona y alrededores, y habiendo visitado la comarca, se puede asegurar que la cuenca del río Zapardiel y el propio río, transcurren por las provincias de Ávila y Valladolid y no por la provincia de Salamanca. Las citas de Fuente del Sáz (Escalera *leg.*), consultada esta localidad aparece como Fuente el Sauz, y Barranco del Cerro Arévalo (Escalera *leg.*) pertenecen a la provincia de Ávila y están alejadas de los límites de la provincia de Salamanca. Por lo tanto estas dos citas son erróneas para la provincia de Salamanca y no pueden ser incluidas en el catálogo actual. Con esta corrección se pretende actualizar la corología salmantina de esta subespecie que se ha ido traspasando de trabajo en trabajo con datos equivocados. Citas bibliográficas de Salamanca: Salamanca-VIVES (1984).

Material estudiado: Salamanca: Castraz, 23-03-1985, 1 ej. (J. Angel *leg.*); La Flecha, 13-05-1976, 1 ej. (Emeterio I. *leg.*); 10-04-1983, 1 ej. (Moreta *leg.*); Salamanca, 16-05-1976, 1 ej. (Bragado *leg.*); 00-03-1976, 1 ej. (Vega *leg.*); 03-04-1983, 1 ej. (Lalanne *leg.*); 13-02-1983, 1 ej. (Del Prado *leg.*); 13-04-1985, 1 ej. (J.L. Ruiz *leg.*); 06-03-1982, 1 ej. (Iturriaga *leg.*); 18-04-1984, 1 ej. (Añorbe *leg.*); 16-03-1985, 1 ej. (Piñuela *leg.*); 12-04-1985, 1 ej. (Sexmero *leg.*); Villamayor, 23-03-1985, 1 ej. (S. García *leg.*). Todos U.S.F.B.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) segovianum (Chevrolat, 1862)
ssp. ***segovianum*** (Chevrolat, 1862)

Endemismo Ibérico propio de las Sierras de Gredos y estribaciones. En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Ávila (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Sierra de Béjar - VIVES (1984). La cita

de Puerto de Tornavacas (Lauffer *leg.*) mencionada en VIVES (1984) I.E.E.M. como perteneciente a Salamanca no es correcta, por ser de la provincia del norte de Cáceres limitando con Ávila.

Material estudiado: Salamanca: Béjar, Peña Carbonera, 03-03-1985, 1 ej. (M^a L. Martín *leg.*); Candelario, El Calvitero, 23-07-1976, 10 ej. (sin legatario). Todos U.S.F.B.

ssp. *dejeani* (Chevrolat, 1862)

Endemismo propio de las Sierras de Béjar y Peña de Francia. Citas bibliográficas de Salamanca: Sierra de Béjar -CHAMPION (1903) citado como *Dorcadion dejeani* Chevrolat, 1862. Sierra de Béjar, Candelario, Convento de la Virgen de Peña de Francia - VIVES (1984). La cita de Puerto de Tornavacas, 21-03-1976 (Vives *coll.*) mencionada en VIVES (1984) como perteneciente a la provincia de Salamanca no es correcta, por pertenecer este lugar a la provincia de Cáceres limitando con la provincia de Ávila.

Material estudiado: Salamanca: Béjar, 10-03-1985, 1 ej. (M.A. Chico *leg.*); 24-03-1985, 1 ej. (B. Velasco *leg.*); Sierra de Francia, 23-03-1985, 1 ej. (Bragado *leg.*). Todos U.S.F.B.; Sierra de La Malvana, Jalama, ladera oeste, 1460 m, 05-04-1999, 5 ej.; 12-04-2001, 16 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii (Graells, 1858)

Endemismo del Sistema Central, llegando en su parte norte hasta las llanuras de varias provincias Ávila, Burgos, Valladolid, Salamanca y Segovia, con varias subespecies de las cuales una de ellas se halla en el área de nuestro estudio.

ssp. *incallosum* (Escalera, 1908)

Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: Aldealengua, 25-04-1985, 1 ej. (Diez Riaño *leg.*); Cabrerizos, 24-04-1976, 1 ej. (Domínguez *leg.*); 07-05-1984, 1 ej. (Hurtado *leg.*); Carbajosa de la Sagrada, 09-05-1984, 1 ej. (J.L. Burgos *leg.*); La Flecha, 12-03-1983, 1 ej. (Valdes *leg.*); 12-03-1983, 1 ej. (Martínez *leg.*); 05-03-1983, 1 ej. (Hernández *leg.*); 08-05-1986, 1 ej. (Serradilla *leg.*); Miranda de Azan, 11-04-1983, 1 ej. (M^a L. Rodríguez *leg.*); Salamanca, 00-04-1976, 1 ej. (Severo *leg.*); 18-05-1983, 1 ej. (Paez *leg.*); 03-04-1984, 1 ej. (Castellano *leg.*); 28-04-1984, 1 ej. (L. Rivas *leg.*); 16-03-1985, 1 ej. (Lage *leg.*); 29-03-1985, 2 ej. (Alonso R.A. *leg.*); Saucelle, 11-05-1984, 1 ej. (Y. García *leg.*). Todos U.S.F.B.

Tribu *Agapanthiini* Mulsant, 1839

Calamobius filum (Rossi, 1790)

Especie holomediterránea. En la Península Ibérica se encuentra distribuida por casi todo el territorio, no habiéndose sido citada de la zona vasco-cantábrica (VIVES, 2000a). En la Comunidad de Castilla y León se cita de Ávila y León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986).

Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903). Candelario-VIVES (1984)

Material estudiado: Salamanca: La Fregeneda, 07-05-1983, 1 ej. (Iturriaga *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 17-04-2003, 1 ej. (F. Calvo *leg. y coll.*).

Agapanthia annularis (Olivier, 1795)

Especie beticorrifeña, que en la Península Ibérica parece tener su área de influencia en su mitad meridional (VIVES, 2000a). No se había citado aún de la Comunidad de Castilla y León.

Material estudiado: Salamanca: Arribes del Duero, 12-05-1986, 1 ej. (Grupo C. *leg.*); 29-05-1987, 1 ej. (A. Gil *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Chillón *leg.*); La Alberca, 17-05-1983, 1 ej. (Riaño *leg.*); La Flecha, 20-03-1976, 1 ej. (J.M. Samos *leg.*); 12-05-1984, 1 ej. (Cabo *leg.*); 12-05-1986, 1 ej. (Martín *leg.*); 29-03-1976, 1 ej. (Reglero *leg.*); 13-05-1984, 1 ej. (Zaldivar *leg.*); 16-04-1985, 1 ej. (A. Redondo *leg.*); Saucelle, 11-05-1984, 1 ej. (Hurtado *leg.*); 02-05-1982, 1 ej. (Vielba *leg.*); 27-04-1984, 1 ej. (Aguilera *leg.*). Todos U.S.F.B.

Constituyen primeras citas para la provincia de Salamanca.

Agapanthia asphodeli (Latreille, 1804)

Especie europea. En la Península Ibérica es común por casi todo el territorio. En la Comunidad de Castilla y León ha sido citada de Ávila, León, Palencia y Segovia (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; ECHEVARRIA MAYO, 2003).

Material estudiado: Salamanca: Arribes del Duero, 12-05-1986, 1 ej. (Perera *leg.*); 04-07-1987, 1 ej. (Cadezas *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (L. Hernández *leg.*); 02-05-1984, 1 ej. (Rivero Suarez *leg.*); 09-05-1987, 1 ej. (Ruiz *leg.*); 10-05-1987, 1 ej. (Fernández *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (J.L.G. *leg.*); Candelario, 24-06-1985, 1 ej. (P. Bragado *leg.*); Martiago, 10-07-1978, 1 ej. (P. Zaballos *leg.*); La Fregeneda, 04-05-1987, 1 ej. (Montero *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Rozas *leg.*); 00-05-1987, 1 ej. (Ruano *leg.*); 25-04-1982, 1 ej. (J. Valle *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Rodríguez *leg.*); 12-05-1986, 2 ej. (Susin *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (J.M. Calvo *leg.*); Saucelle, 11-05-1984, 1 ej. (García *leg.*); Sierra de Gata, 18-05-1987, 1 ej. (García Gomez *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de

Azaba, 620 m, 19-05-1999, 2 ej.; 14-06-2000, 1 ej.; 28-04-2001, 2 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituyen primeras citas para la provincia de Salamanca.

Agapanthia cardui (Linnaeus, 1767)

Especie de amplia distribución europea. En la Península Ibérica es común y está presente en casi todo el territorio. En Castilla y León se le encuentra en Burgos, León y Segovia (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996). Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903).

Material estudiado: Salamanca: Aldealengua, 16-05-1976, 1 ej. (M. Dieguez *leg.*); Arribes del Duero, 04-05-1987, 1 ej. (Carpio *leg.*); 20-04-1985, 1 ej. (Hernández *leg.*); 10-05-1987, 1 ej. (J.L. Ruiz *leg.*); 04-04-1987, 1 ej. (J.L. Sánchez *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Larregola *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Martínez *leg.*); Bogajo, 02-05-1987, 1 ej. (González *leg.*); Ciudad Rodrigo, 18-05-1987, 1 ej. (Barbero *leg.*); La Flecha, 14-05-1987, 1 ej. (L. Hernández *leg.*); 08-05-1987, 1 ej. (C. Sanz *leg.*); 13-05-1976, 1 ej. (Alcalde *leg.*); La Fregeneda, 11-05-1984, 1 ej. (J.L. Burgos *leg.*); 17-05-1984, 1 ej. (Hurtado *leg.*); 28-03-1983, 1 ej. (Yustes *leg.*); 28-03-1983, 1 ej. (S. Sanz *leg.*); 29-03-1986, 1 ej. (Reglero *leg.*); 29-03-1983, 1 ej. (A. Saiz *leg.*); 23-04-1983, 1 ej. (Martínez *leg.*); 04-05-1976, 1 ej. (Rodríguez *leg.*); 16-04-1985, 1 ej. (A. Redondo *leg.*); Las Casas del Conde, 26-04-1984, 1 ej. (J.J. Hernández *leg.*); 04-03-1987, 1 ej. (M.A. Blanco *leg.*); 12-05-1986, 1 ej. (San Segundo *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (Marcos *leg.*); 20-04-1985, 1 ej. (Prado *leg.*); 04-05-1987, 1 ej. (A. García *leg.*); 03-05-1976, 2 ej. (P. Zaballos *leg.*); Miranda del Castañar, 24-04-1982, 1 ej. (B.F. Santos *leg.*); Peñaparda, 21-04-1982, 1 ej. (P. Puente *leg.*); Salamanca, 20-07-1984, 1 ej. (M. Conde *leg.*); 23-04-1982, 1 ej. (E. Pérez *leg.*); 26-05-1976, 1 ej. (Arribas *leg.*); 17-05-1976, 1 ej. (M.A. Fernández *leg.*); 22-05-1976, 1 ej. (J.M. Marcos *leg.*); 19-05-1987, 1 ej. (Carpio *leg.*); 06-04-1987, 1 ej. (Lago *leg.*); 00-05-1987, 1 ej. (L. Calabias *leg.*); 15-05-1976, 1 ej. (L. Medina *leg.*); 25-04-1982, 1 ej. (Paniagua *leg.*); San Pelayo, 14-05-1985, 1 ej. (López *leg.*); Saucelle, 08-05-1983, 1 ej. (N. Sierre *leg.*); 06-05-1984, 1 ej. (Perera *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (Escudero *leg.*); Yecla de Yeltes, 23-03-1984, 1 ej. (P. Alberto *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 13-04-2001, 2 ej.; 10-04-2001, 2 ej.; Sierra de Candelario, 1600 m, 05-08-2003, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Agapanthia dahli (Richter, 1820)

Especie de la Europa central y meridional. En la Península Ibérica se distribuye por casi todo el territorio, pero con capturas no muy abundantes.

En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Ávila y León (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986). Citas bibliográficas de Salamanca: La Granja - VIVES (1984). Esta cita no la hemos podido encontrar como localidad, sino como un lugar que puede estar con ese nombre en los municipios de Cabrerizos y Garcihernández, próximos a la ciudad de Salamanca.

Material estudiado: Salamanca: Arribes del Duero, 04-05-1987, 1ej. (G. Moreno *leg.*); La Fregeneda, 04-05-1987, 1 ej. (Arnaiz *leg.*). Todos U.S.F.B.

Agapanthia kirbyi (Gyllenhal, 1817)

Especie europea. En la Península Ibérica no es muy frecuente dadas las pocas capturas realizadas. En la Comunidad de Castilla y León ha sido citada de Ávila (VIVES, 1984). Citas bibliográficas de Salamanca: Buenamadre - VIVES (1984)

Tribu *Monochamini* Gistel, 1856

Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795)

Especie europea de amplia distribución. En la Península Ibérica se encuentra en su mitad septentrional, aunque escasea en la cornisa cantábrica y en la mitad meridional con citas de Cádiz, Granada, Jaén Málaga y Sevilla (PÉREZ-LÓPEZ y HERNÁNDEZ, 1998; VERDUGO, 1999, 2000; BARREDA y NAVARRO, 2002). En la Comunidad de Castilla y León se la ha citado de Burgos, León y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; ECHEVARRIA MAYO, 2003).

Material estudiado: Salamanca: Navasfrías, 850 m, 15-07-1999, 1 ej.; Puebla de Azaba, 620 m, 25-06-2000, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Tribu *Acanthocinini* Blanchard, 1845 (1839)

Exocentrus adpersus Mulsant, 1846

Especie de la Europa central y meridional. En la Península Ibérica se le ha localizado en el noroeste y Pirineos (VIVES, 1984, 2000a; BASELGA y NOVOA, 1998; LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000). En Castilla y León se ha citado de Zamora (BAHILLO, 1993).

Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 20-06-2000, 2 ejs. (F. Calvo *leg. y coll.*).

Tribu *Acanthoderini* J. Thomson, 1860

Aegomorphus clavipes (Schrank, 1781)

Especie paleártica. En el territorio nacional se encuentra en su mitad septentrional ligada a los bosques húmedos, aunque ha sido localizada recientemente en su parte meridional en la provincia de Jaén (VERDUGO y LÓPEZ, 2001) En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de la provincia de León (VEIGA y SALGADO, 1986).

Material estudiado: Salamanca: La Alberca, 12-07-1983, 1 ej. (Marcos Viejo *leg.*) U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Tribu *Pogonocherini* Mulsant, 1839

Pogonocherus hispidulus (Piller y Mitterpacher, 1783)

Especie euroasiática. En la Península Ibérica se le localiza en su mitad septentrional, donde no es rara. En la Comunidad de Castilla y León se le puede localizar prácticamente en todas las provincias, Ávila, Burgos, León, Segovia y Soria (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA).

Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - SÁNCHEZ SOBRINO (2003)

Pogonocherus perroudi Mulsant, 1839

Especie europea. En La Península Ibérica es frecuente su la mitad septentrional y oriental, y está ligada a todo tipo de pinos. En la Comunidad de Castilla y León se le ha observado en Ávila, León, Palencia y Zamora (BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; VIVES y SAMA, 1998; SÁNCHEZ SOBRINO, 2003). Citas bibliográficas de Salamanca: Candelario, Los Llanos - VIVES y SAMA (1998)

Castillejo de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998) citado como *Eupogonocherus perroudi* (Mulsant, 1839).

Material estudiado: Salamanca: Sierra de Candelario, 1400 m, 28-08-1997, 2 ej. (F. Calvo *leg.* y *coll.*).

Pogonocherus sturani Sama y Schurmann, 1982

Especie endémica de la Península. Citada del Levante, Serranía de Cuenca y Sierras de Segura, La Sagra y Cazorla (VIVES y SAMA, 1998; VIVES, 2000a) aunque con posteriores citas se ha ampliado su distribución al Sistema Central, centro y noroeste de la Meseta, y norte de Cáceres (SÁNCHEZ

SOBRINO, 2003). En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Ávila, León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora (SÁNCHEZ SOBRINO, 2003).

Material estudiado: Salamanca: Sierra de La Malvana, ladera oeste, 1410 m, 29-08-1999, 2 ej.; 27-08-2000, 2 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Tribu *Phytoeciini* Mulsant, 1839

Opsilia coerulescens (Scopoli, 1763)

Especie europea. Se distribuye por casi todo el territorio nacional, con numerosas variedades de tomento, aunque parece faltar en algunas zonas de la cornisa cantábrica (BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996; VIVES, 2000a). En Castilla y León se le puede encontrar en casi toda la Comunidad, Ávila, León, Soria y Segovia (PÉREZ-IÑIGO, 1979; VEIGA y SALGADO, 1986), pero probablemente aparecerá en el resto. Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903) citada como *Phytoecia virescens*, F., Negrilla de Palencia - PÉREZ-IÑIGO (1979) citada como *Phytoecia (Opsilia) coerulescens* (Scopoli, 1763).

Material estudiado de Salamanca: Salamanca: Béjar, 02-05-1984, 1 ej. (García *leg.*); Colmenar de Montemayor, 12-04-1984, 1 ej. (C. Sánchez *leg.*); La Fregeneda, 08-05-1983, 1 ej. (Moro *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (Rueda *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (J.S. Sánchez *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (Martínez *leg.*); Salamanca, 20-05-1976, 1 ej. (Olhaitz *leg.*); Saucelle, 11-05-1984, 1 ej. (R. Martínez *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (Y. Sánchez *leg.*); 05-05-1984, 1 ej. (Fernández *leg.*); 07-04-1984, 1 ej. (Lopez *leg.*); 11-05-1984, 1 ej. (J.C. Velasco *leg.*). Todos U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 08-04-1999, 1 ej.; 16-4-2001, 1 ej.; 17-04-2003, 4 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Opsilia malachitica (Lucas, [1846])

Especie propia del suroeste y centro la Península Ibérica, norte de África y Sicilia (VIVES, 2000a), aunque también localizada en Aragón (MURRIA y BELTRÁN, 1997) siendo la cita más alejada de su área de influencia. En la Comunidad de Castilla y León solamente ha sido citada de la provincia de Salamanca. Citas bibliográficas de Salamanca: Puebla de Azaba - CALVO SÁNCHEZ (1998)

Phytoecia caerulea (Scopoli, 1772)

Especie de la Europa meridional. En la Península Ibérica es común, faltando en parte de la zona vasco-cantábrica, recientemente se ha citado de

Galicia (BASELGA y NOVOA, 2000) y Pirineos occidentales. En Castilla y León se le cita de Ávila, León, Segovia y Soria (PÉREZ-IÑIGO, 1979; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986).

Material estudiado: Salamanca: Arribes del Duero, 04-05-1987, 1 ej. (Sanz *leg.*); La Fregeneda, 11-05-1984, 1 ej. (S.S. Martínez *leg.*); Salamanca, 00-04-1982, 1 ej. (Quintanilla *leg.*); 15-05-1983, 1 ej. (Manjón *leg.*); 28-04-1985, 1 ej. (Moreno Ventas *leg.*); Sancti-Spiritus, 14-05-1983, 1 ej. (Montilla *leg.*); Saucelle, 11-05-1984, 1 ej. (F.J. Fidel *leg.*). Todos U.S.F.B.; La alberguería de Argañan, 660 m, 28-03-2002, 2 ejs.; Puebla de Azaba, 620 m, 15-04-2001, 3 ejs.; 30-03-2002, 1 ej., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Los ejemplares se capturaron manguendo crucíferas. Al atardecer se les podía observar muy fácilmente sobre los tallos donde permanecían copulando. Esta especie es muy abundante en la zona mencionada y se la ha capturado en todos los parajes baldíos donde existía dicha crucífera.

Constituyen primeras citas para la provincia de Salamanca.

Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758)

Especie euroasiática. En el territorio nacional se le encuentra en su mitad norte. En la Comunidad de Castilla y León no es muy común y se le ha citado de Ávila, León y Zamora (PÉREZ-IÑIGO, 1979; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; AGUADO, 1996).

Material estudiado: Salamanca: La Alberguería de Argañan, 660 m, 17-04-2003, 1 ej.; Puebla de Azaba, 620 m, 16-04-2001, 4 ejs., (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituyen primeras citas para la provincia de Salamanca.

Phytoecia icterica (Schaller, 1783)

Especie de Europa central y meridional. En nuestro territorio parece estar por casi todas las zonas pero de forma esporádica, ligada a los prados húmedos de media montaña (VIVES, 2000a). En la Comunidad de Castilla y León se le puede localizar en Soria, León y Burgos (VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO e ITURRONDOBEITIA, 1996).

Material estudiado: Salamanca: Puebla de Azaba, 620 m, 13-04-2001, 1 ej. (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Phytoecia pustulata (Schrank, 1776)

Especie Europea de amplia distribución. En la Península Ibérica se halla por casi todo el territorio faltando en parte de la cornisa cantábrica, recientemente se le ha localizado en Galicia (BASELGA y

NOVOA, 1998, 2000; LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000). En la Comunidad de Castilla y León se le localiza en Ávila, Segovia y León (PÉREZ-INIGO, 1979; VIVES, 1984; VEIGA y SALGADO, 1986).

Material estudiado: Salamanca: Cabrerizos, 27-04-1981, 1 ej. (González Rivera *leg.*) U.S.F.B.; Puebla de Azaba, 620 m, 13-04-2001, 1 ej. (F. Calvo *leg. y coll.*).

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca.

Phytoecia rufipes (Olivier, 1795)

Especie mediterránea que en la Península Ibérica ocupa casi todo el territorio, faltando en gran parte de la mitad septentrional. En la Comunidad de Castilla y León está presente en Ávila (VIVES, 1984; GONZÁLEZ, 1995a).

Material estudiado: Salamanca: Arribes del Duero, 12-05-1986, 1 ej. (L. Pérez *leg.*) U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca .

Phytoecia virgula (Charpentier, 1825)

Especie europea que alcanza Asia Menor, Cáucaso y Turquestán (VIVES, 2000a). En la Península Ibérica se halla presente por casi todo el territorio, faltando en la cornisa cantábrica. En la Comunidad de Castilla y León se le ha citado de Ávila, León, Segovia, Valladolid y Zamora (PÉREZ-INIGO, 1979; VEIGA y SALGADO, 1986; AGUADO, 1996).

Material estudiado: Salamanca: Béjar, 20-05-1976 1 ej. (L. Domínguez *leg.*) U.S.F.B.

Constituye una primera cita para la provincia de Salamanca .

Tribu *Tetropini* Planet, 1924

Tetrops praeustus (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana. En la Península Ibérica se encuentra en la mitad septentrional. Se le cita de León, Palencia y Zamora en la Comunidad de Castilla y León (VEIGA y SALGADO, 1986; BAHILLO, 1993; BASELGA y NOVOA, 2000).

Citas bibliográficas de Salamanca: Béjar - CHAMPION (1903) citada como *Tetrops praeusta*, (Linnaeus, 1758).

CONCLUSIONES

Debido a la variedad de clima, altitud (de 600m a 2400m) y vegetación existente en la provincia de Salamanca nos hace suponer que tienen que aparecer más especies de cerambícidos de los citados hasta la fecha. Su riqueza forestal es enorme en cuanto a variación de árboles y su climatología diversa y variable, lo que le puede hacer una provincia rica para la fauna cerambicícola. Por otra parte si tenemos en cuenta el número de cerambícidos capturados con relación a los censos de otras provincias con superficies similares, nos parece muy pocas las especies capturadas. El hecho de que no se haya podido muestrear en épocas, supuestamente favorables, con muestreos directos y varéos, hace que el número de especies no se haya podido incrementar. Con el método de varear las inflorescencias de algunos géneros de *Quercus* hemos obtenido grandes resultados en capturas, tanto de variedad de especies como de cantidad, en otras provincias, pero por diversos motivos y circunstancias no se ha podido emplear entre otras esta técnica en la provincia de Salamanca. Sin duda que siguiendo con los muestreos y empleando los diferentes métodos de captura no realizados por el momento, en las fechas adecuadas, se ampliaría notablemente el censo para la provincia. Lo que nos parece significativo es la gran cantidad de especies que se han capturado almacenando madera de diversos géneros, obteniendo magníficos resultados con capturas de cerambícidos poco comunes. Con el método de almacenamiento se logra recoger especies que por su pequeño tamaño y hábitos no florícolas, pasan desapercibidas o es muy difícil capturarlas.

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestros agradecimientos a colegas, amigos, familiares que han contribuido para que este trabajo se pudiera realizar, aportando cada uno de ellos su colaboración. Entre ellos agradecer a D. José Antonio de la Fuente Freyre por su amabilidad en facilitarnos estudiar el material de la colección de la Universidad de Salamanca Facultad de Biología Área de Zoología. Eduard Vives por prestarnos material de comparación y ser tan amable al revisar algunas especies de su colección. José Ignacio López-Colón por sus consejos y su gran amabilidad al habernos facilitado datos bibliográficos. Juan José Pino Pérez por prestar su ayuda en datos bibliográficos. Mónica Menéndez por ayudarnos en tareas de traducción. Faustino Uranga por su participación en cuestiones informáticas. También nuestro agradecimiento a Jorge Casanova que nos permitió estudiar su colección particular. A mi familia porque de una u otra forma me han apoyado siempre (especialmen-

te mi mujer M^a Carmen, mis hijas Vanessa y Montse) y durante estos doce años me han ayudado a recolectar material, acompañado en excursiones etc. y han tenido que oír hablar mucho sobre "cerambícidos" durante este tiempo. De una forma especial también quisiera dar las gracias a todas las personas de Puebla de Azaba (Salamanca) por haberme permitido durante todos estos años poder acceder a sus fincas, huertos, prados etc., para estudiar y recolectar material entomológico, interesándose siempre por la labor que estaba realizando y aportando a veces datos y ejemplares.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUADO MARTIN, L.O., 1996. Nota faunística (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 15: 69.
- BAHILLO, P., 1993. Algunos datos sobre *Cerambycidae* de la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 6: 11-20.
- BAHILLO, P. e ITURRONDOBEITIA, J.C., 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica*, 19: 1-244 + 14 láms.
- BARREDA, J. M., 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 2: 29-31.
- BARREDA, J.M. y NAVARRO, J., 2000. Capturas de Cerambícidos raros en la provincia de Cádiz, (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, 11: 45-47.
- BARREDA, J. M. y NAVARRO, J., 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 3: 10-37.
- BASELGA, A. y NOVOA, F., 1998. Nuevas citas de Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 8: 301-302.
- CALVO SÁNCHEZ, F., 1998. Nuevas citas de Cerambícidos de la provincia de Salamanca (Col, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 21: 22.
- CALVO SÁNCHEZ, F. y PAGOLA CARTE, S., 1998. *Hesperophanes pallidus* (Olivier, 1790) en la Península Ibérica: nuevas citas y aportación al conocimiento de su biología (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*, 8: 3-10.
- CALVO SÁNCHEZ, F., 2001. *Drymochares cylindraceus* (Fairmaire, 1849) en la Península Ibérica: contribución al conocimiento de su biología (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 1: 17-23.
- CALVO SÁNCHEZ, F., 2002. Cuatro cerambícidos nuevos para Castilla y León (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 2: 47-50.
- CASTRO, J. de y BLANCO, I., 1993. Los Cerambycidae (Coleoptera) del norte de la provincia de Cáceres: distribución y claves sistemáticas. *Aegyptus*, 11: 21-58.
- CHAMPION, G.C., 1903. An entomological excursion to Béjar, Central Spain. *Transactions of Entomological Society of London*, 2: 165-182.
- CHAMPION, G.C. y CHAPMAN, T.A., 1905. IV. Another entomological excursion to Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1905 (1): 37-54.
- DE LA FUENTE, J.M., 1919. Lista inédita de coleópteros de España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 19: 178-188.

- DE LA ROSA, J.J., 2003. Aportaciones a la corología de *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 243-244.
- ECHEVARRIA MAYO, J.M., 2003. Algunas citas complementarias para “ Fauna Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae) “. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 218.
- GONZÁLEZ PEÑA, C., 1995a. Coleópteros cerambícidos de la colección Maynar (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 12: 5-10.
- GONZÁLEZ PEÑA, C., 1995b. Catálogo de los Cerambícidos de Aragón. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, 6 (9): 3-14.
- GONZÁLEZ PEÑA, C., 2002. Catálogo de los Cerambícidos de Aragón. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, 27: 3-43.
- GROSSO-SILVA, J.M., 2000. Registos interesantes de cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) para Portugal. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 27: 39-41.
- HERNÁNDEZ, J.A. y PÉREZ, F.J., 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 de la provincia de Granada (Sur de la Península Ibérica) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección biológica)*, 92 (1-4): 37-45.
- HERNÁNDEZ, J.A. y PÉREZ F.J., 1993. Nuevos datos de Cerambícidos para España (Col.: Cerambycidae). *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*, 3: 21-24.
- LÓPEZ-VAAMONDE, C, PINO PÉREZ, J.J, y DEVESA REGUEIRO, S., 2000. Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, 96 (1-2): 125-137.
- MARQUEZ, A.J., 1993. Notas sobre nuevas capturas de Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Cádiz (España). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 6: 43-46.
- MURRIA, A. y F. y BELTRÁN VALEN, J. R., 1997. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y *Trichoferus magnanii* Sama, 1992: dos nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad Autónoma de Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 17: 62.
- NAVARRO, E, y AGUIRRE, A., 1990. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Almería, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 14: 45-61.
- ORTUÑO, V.M. y PELAÉZ, L., 2001. Datos interesantes de Cerambycidae ibéricos (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 29: 39-40.
- PELAEZ, H.J., MARAÑA, R., URBEZ, J.R. y BARRIGÓN, J.M., 2001. *Xylotrechus arvicola* (Ol., 1795) (Coleoptera: Cerambycidae). Presencia en los viñedos de Castilla y León. IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas, Cáceres 2001: 1326-1331.
- PÉREZ-IÑIGO, C., 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, 33: 113-142.
- PÉREZ-LÓPEZ, F.J. y HERNÁNDEZ RUIZ, J.A., 1998. Nuevos datos para el conocimiento de la Cerambícido-fauna de la provincia de Granada (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 22 (3-4):249-251.
- PÉREZ MORENO, I., 1996. Estudio faunístico de los Coleópteros Cerambícidos de la Rioja (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*, 6: 127-140.
- PÉREZ MORENO, I., 2001. Nuevas o interesantes capturas de cerambícidos en La Rioja (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 28: 59-60.
- PLAZA LAMA, J., 1990. Los Cerambycidae Latreille de Madrid (Col) (3ª nota. Subfamilia: Cerambycinae Latreille). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, 5: 35-63.
- RECALDE, J.I, BREGAÑA, M, y SAN MARTIN, A.F., 1997. Nuevos datos sobre la fauna

- Navarra de Longicornios (Coleoptera: Cerambycidae y Vesperidae). *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*, 7: 191-207.
- RIVAS-MARTINEZ, S., 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España*. Serie Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 268 pp.
- RUIZ, J.L., 1996. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758) en la mitad sur de la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Zoológica baetica*, 7: 107-108.
- SAMA, G., 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterráneas Area. Vol. I. Kabourek, Zlin. 173 pp. + 36 Lám.
- SÁNCHEZ SOBRINO, M.A., 2003 [2002]. El género *Pogonocherus* en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen, Nice*, 19 (3): 111-137.
- TAUZIN P., 1988. Precisions sur la distribution de *Drymochaeres cylindraceus* Fairmaire. *L'Entomologiste, Paris* 44 (5): 293-294.
- VERDUGO, A., 1999. Los Coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, Suplemento del nº 8: 1-28.
- VERDUGO, A., 2000. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. I. (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, 11: 25-35.
- VERDUGO, A. y COELLO, P., 2003. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) nueva especie andaluza y datos interesantes para otras seis (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 105-107.
- VERDUGO, A. y LÓPEZ, M.A., 2001. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. II. (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 1: 27-33.
- VEIGA, A. y SALGADO, J.M., 1985. Contribución al conocimiento de los *Cerambycidae* (Col.) en la provincia de León (I). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 9: 239-253.
- VEIGA, A. y SALGADO, J.M., 1986. Contribución al conocimiento de los *Cerambycidae* (Col.) en la provincia de León (II). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 10: 271-292.
- VILLIERS, A., 1974. Notes sur les *Vesperus* d'Espagne (Col. Cerambycidae Lepturinae). *Annales de la Société Entomologique de France*, (N.S.), 10 (3): 535-552.
- VILLIERS, A., 1978. Faune des Coléoptères de France, 1. Cerambycidae. *Encyclopedie Entomologique*, 52: 1-552.
- VIVES, E., 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona*, 2. 1-137.
- VIVES, E., 2000a. Coleoptera, Cerambycidae. En: Ramos MA *et al.* (Eds.) *Fauna Ibérica*, vol. 12. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid (Pp.: 1-715).
- VIVES, E., 2000b. Notas sobre longicornios ibéricos (XI). Cerambycidae nuevos o poco conocidos para la fauna ibérica (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 27: 69-71.
- VIVES, E., 2001. *Atlas fotografico de los cerambícidos ibero-baleares*. Argania editio. Barcelona.
- VIVES, E. y CALVO SÁNCHEZ, F., 2002. Descripción de la morfología larval del longicornio Spondylidinae *Drymochaeres cylindraceus* (Fairmaire, 1849) (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus. Revista de Entomología*, 2: 13-17.
- VIVES, E. y SAMA, G., 1998 [1997]. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne. (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, 14 (4): 129-134.

Apéndice I: Localidades citadas en el texto de la provincia de Salamanca. Se indica la altitud y las coordenadas U.T.M.

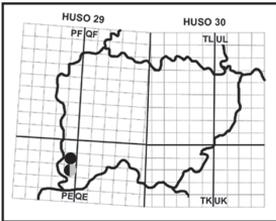
Appendix I: Locations quoted in the text in the province of Salamanca. Altitude and U.T.M. coordinates are provided.

<i>LOCALIDAD</i>	<i>ALTITUD (m)</i>	<i>COORDENADAS U.T.M.</i>
Alba de Tormes	830	30TTL82
Aldealengua	800	30TTL84
Aldeanueva de Figueroa	871	30TTL85
Aldehuela de la Boveda	792	29TQF42
Aldehuela de Yeltes	832	29TQF30
Béjar	959	30TTK67
Bocacara	770	29TQF10
Bogajo	711	29TQF03
Buenamadre	750	29TQF32
Cabrerizos	826	30TTL84
Candelario	1126	30TTK67
Carbajosa de la Sagrada	789	30TTL73
Casafranca	929	30TTK69
Casillas de Flores	810	29TPE97
Castillejo de Azaba	610	29TPE98
Castraz	760	29TQF20
Ciudad Rodrigo	658	29TQE09
Colmenar de Montemayor	830	30TTK47
Convento de la Virgen (Peña de Francia)	1723	29TQE49
Doñinos de Salamanca	828	30TTL63
Florida de Liébana	780	30TTL64
Fuenteguinaldo	860	29TPE97
Herguñuela de Ciudad- Rodrigo	797	29TQE18
Ituero de Azaba	610	29TPE98
La Alberca	1048	29TQE48
La Alberguería de Argañán	660	29TPE87
La Fregeneda	527	29TPF73
Las Casas del Conde	720	29TQE58
Las Batuecas	1040	29TQE48
Ledesma	780	30TTL45
Linares de Riofrio	956	30TTK59
Lumbrales	673	29TPF93
Macotera	892	30TUL02
Martiago	811	29TQE18
Masueco	684	29TQF06
Matilla de los Caños del Río	818	30TTL52
Miranda de Azan	823	30TTL72
Miranda del Castañar	649	30TTK48

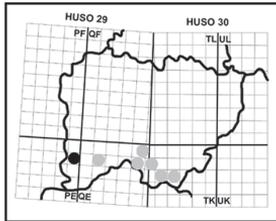
LOCALIDAD	ALTITUD (m)	COORDENADAS U.T.M.
Navarredonda de la Rinconada	1026	30TTK49
Navasfrías	902	29TPE86
Negrilla de Palencia	824	30TTL85
Pelayos	948	30TTL80
Peñaparda	860	29TPE96
Pozos de Hinojo	737	29TQF13
Puebla de Azaba	620	29TPE97
Puerto de Béjar	850	30TTK57
Robleda	829	29TQE07
Salamanca	800	30TTL73
Salto de Aldeadavila	600	29TPF96
San Cristóbal de la Cuesta	829	30TTL84
San Esteban de la Sierra	623	30TTK58
San Martín del Castañar	834	29TQE48
San Pelayo de Guareña	800	30TTL65
Sancti-spiritus	756	29TQF10
Santa Marta de Tormes	778	30TTL73
Santibáñez de Béjar	921	30TTK78
Saucelle	665	29TPF84
Sequeros	930	29TQE58
Sotoserrano	522	29TQE58
Tamames	898	29TQF40
Tejares	780	30TTL73
Villamayor	782	30TTL74
Villar de Peralonso	820	29TQF34
Villares de la Reina	818	30TTL74
Villarino	605	29TQF17
Villasrubias	849	29TQE06
Vitigudino	769	29TQF14
Yecla de Yeltes	723	29TQF13
Sierra de Béjar (*)	1167	30TTK66
Sierra de Candelario	1800	29TTK66
Sierra de Candelario	1600	29TTK66
Sierra de Candelario	1300	29TTK66
Sierra de Candelario	1167	29TTK66
Sierra de Francia (*)	1039	29TQE49
Sierra de La Malvana-Jalama-ladera oeste	1410	29TPE85
Sierra de La Malvana-Jalama-ladera norte	1460	29TPE85
Sierra de La Malvana	1300	29TPE85

(*) Por no tener datos concretos de la altitud en que se capturaron los ejemplares y dada la gran diferencia que hay de altura en ambas sierras, se ha puesto la altitud media tanto en la Sierra de Béjar como en de la Sierra de Francia.

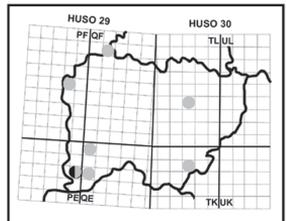
Apéndice II. Mapa de distribución en la provincia de Salamanca. Citas bibliográficas (●).
 Nuevas citas (●). Ambas citas (●).
Appendix II. Distribution map from Salamanca province. Bibliographic quotations (●).
 New quotations (●). Both quotations (●).



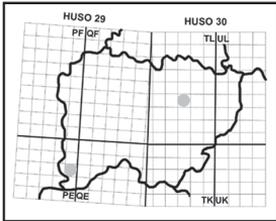
1.- *Ergates faber*



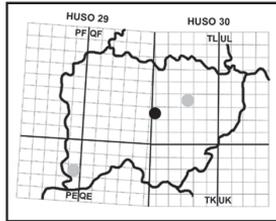
2.- *Prionus coriarius*



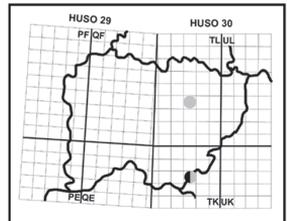
3.- *Arhopalus ferus*



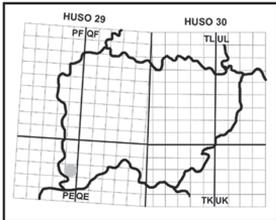
4.- *Arhopalus rusticus*



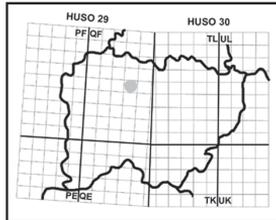
5.- *Alocerus moesiacus*



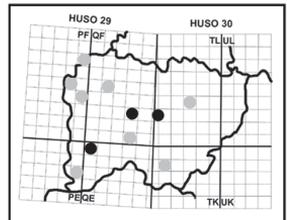
6.- *Drymochares cylindraceus*



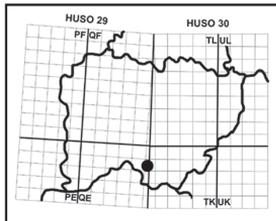
7.- *Spondylis buprestoides*



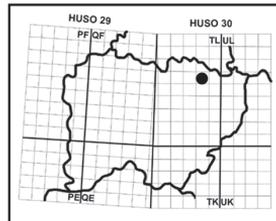
8.- *Cerambyx cerdo*



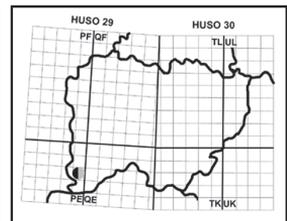
9.- *Cerambyx welensii*



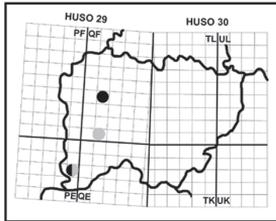
10.- *Cerambyx miles*



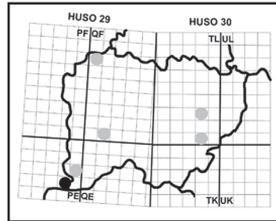
11.- *Penichroa fasciata*



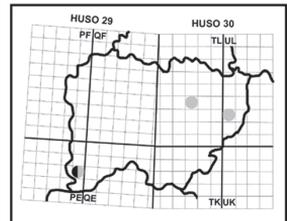
12.- *Hesperophanes sericeus*



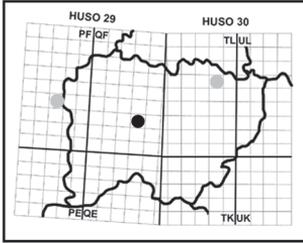
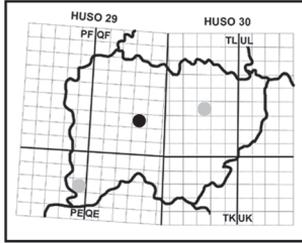
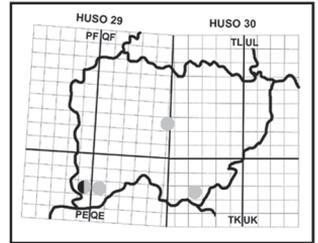
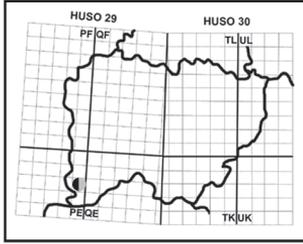
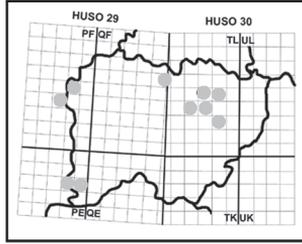
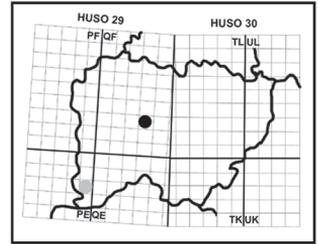
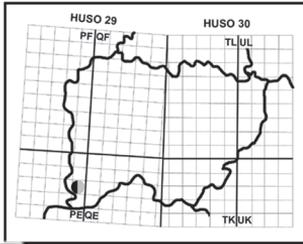
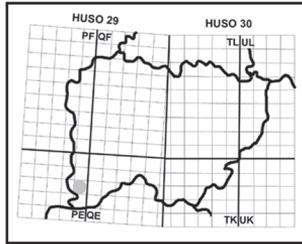
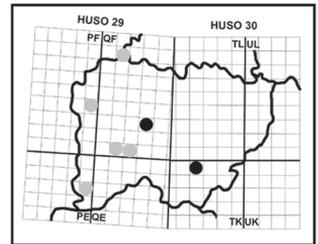
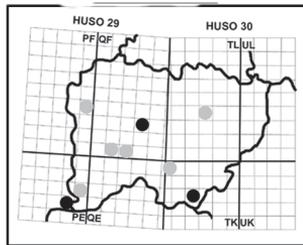
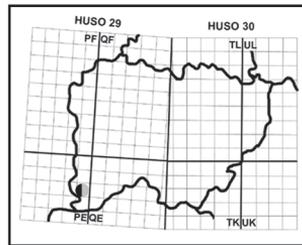
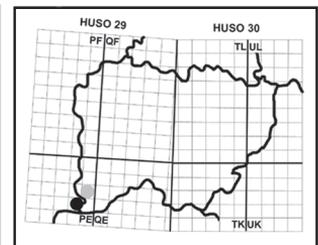
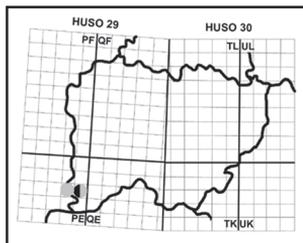
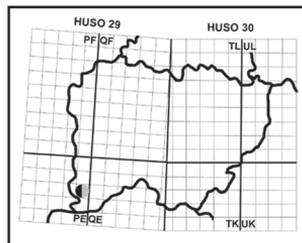
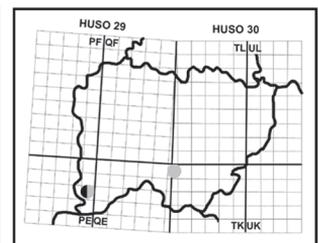
13.- *Trichoferus pallidus*

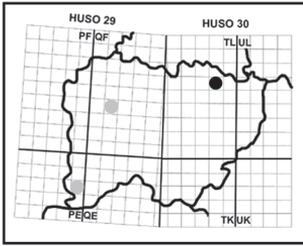


14.- *Trichoferus holosericeus*

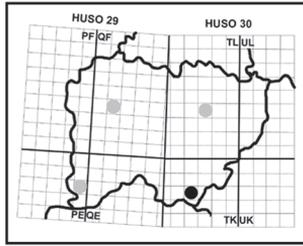


15.- *Trichoferus fasciculatus*

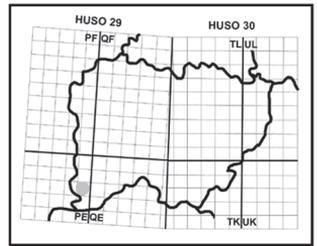
16.- *Stomatium unicolor*17.- *Stenopterus ater*18.- *Stenopterus mauritanicus*19.- *Callimellum angulatum*20.- *Certallum ebulinum*21.- *Deilus fugax*22.- *Aromia moschata*23.- *Hylotrupes bajulus*24.- *Pyrrhidium sanguineum*25.- *Phymatodes testaceus*25.- *Poecilium lividum*27.- *Poecilium pusillum*28.- *Poecilium alni*29.- *Xylotrechus rusticus*30.- *Xylotrechus antilope*



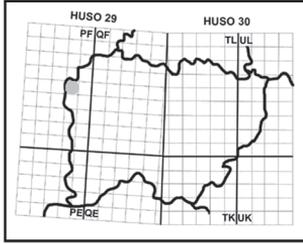
31.- *Xylotrechus arvicola*



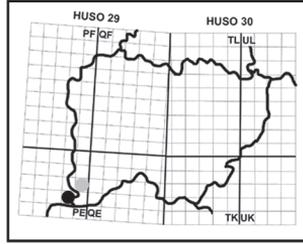
32.- *Plagionotus arcuatus*



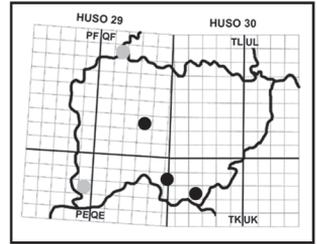
33.- *Plagionotus detritus*



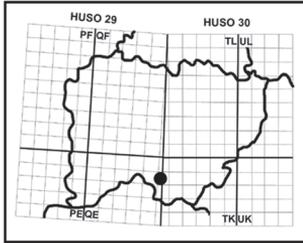
34.- *Clytus arietis*



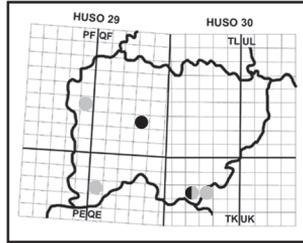
35.- *Chlorophorus pilosus*



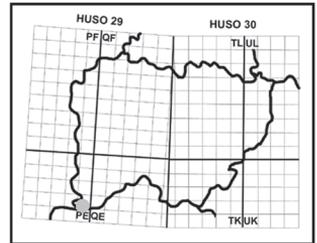
36.- *Chlorophorus ruficornis*



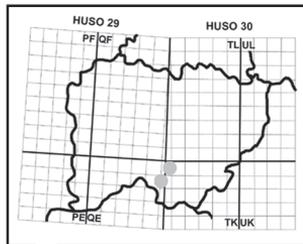
37.- *Chlorophorus sartor*



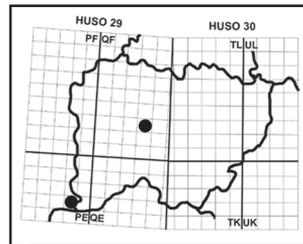
38.- *Chlorophorus trifasciatus*



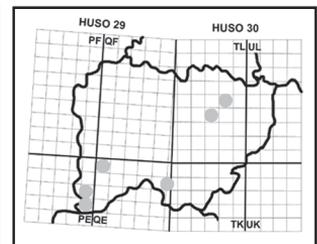
39.- *Rhagium inquisitor inquisitor*



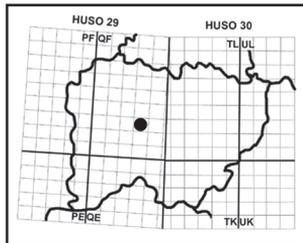
40.- *Rhagium (Hagrium) bifasciatum*



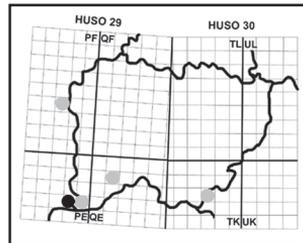
41.- *Pseudovadonia livida*



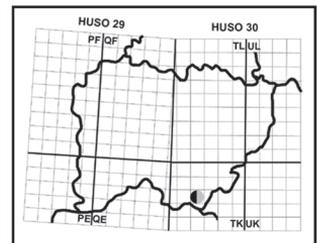
42.- *Stictoleptura fontenayi*



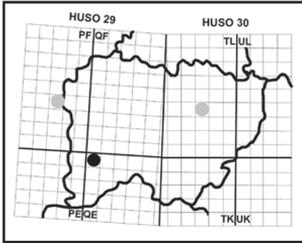
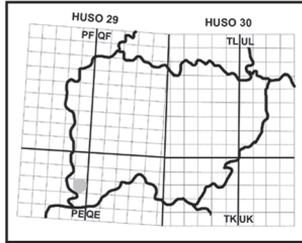
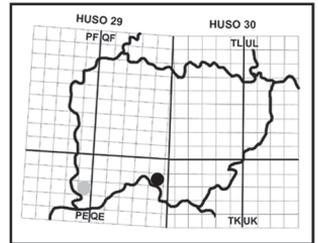
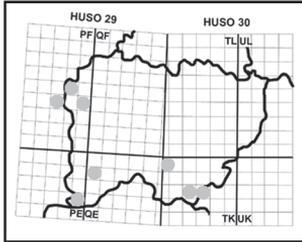
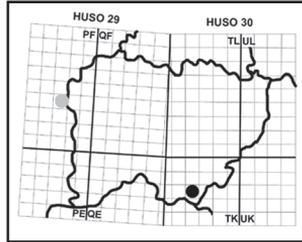
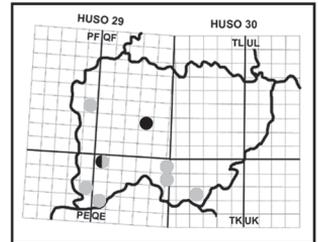
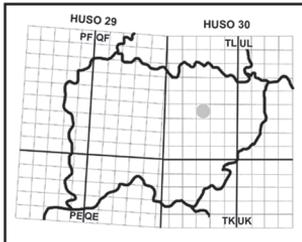
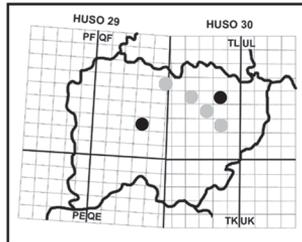
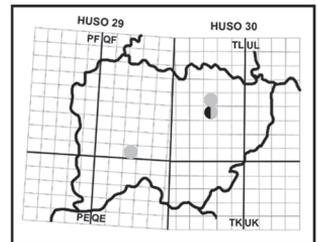
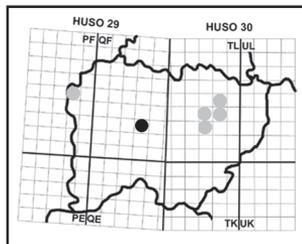
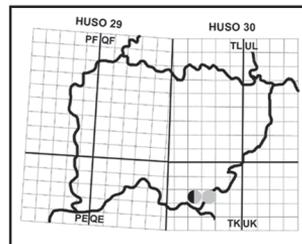
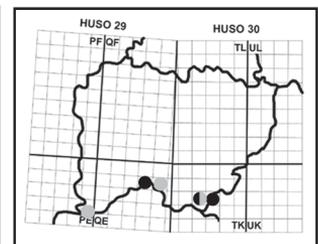
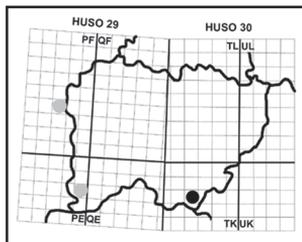
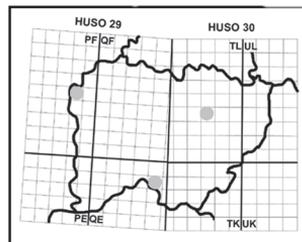
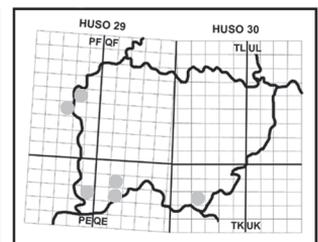
43.- *Stictoleptura trisignata*

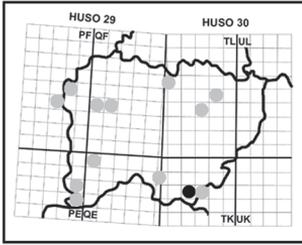


44.- *Paracorymbia stragulata*

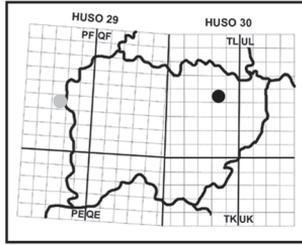


45.- *Rutpela maculata*

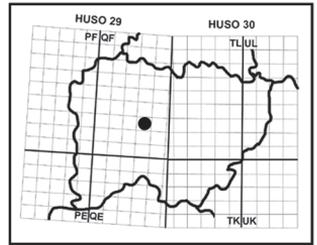
46.- *Nustera distigma*47.- *Stenurella bifasciata*48.- *Stenurella hybridula*49.- *Stenurella melanura*50.- *Stenurella nigra*51.- *Vesperus sanzii*52.- *I. (I.) seonei ssp. kricheldorfii*53.- *I. (I.) spinolae ssp. spinolae*54.- *I. (H.) abulense ssp. granulipenne*55.- *I. (H.) graellsii ssp. incallosum*56.- *I. (H.) segovianum ssp. segovianum*57.- *I. (H.) segovianum ssp. dejeani*58.- *Calambius filum*59.- *Agapanthia annularis*60.- *Agapanthia asphodeli*



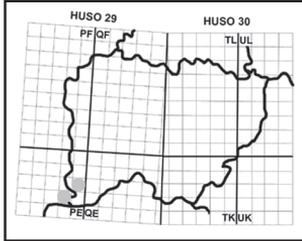
61.- *Agapanthia cardui*



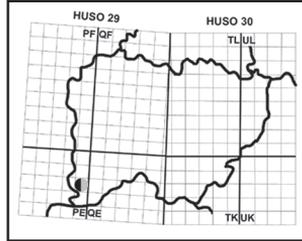
62.- *Agapanthia dahl*



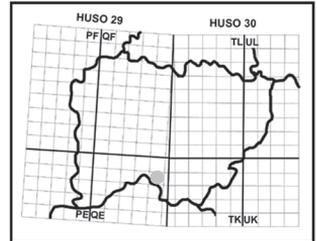
63.- *Agapanthia kirbyi*



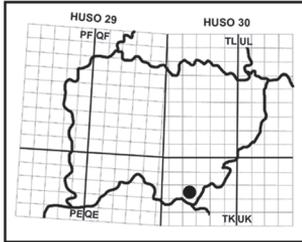
64.- *Monochamus galloprovincialis*



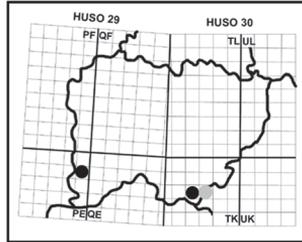
65.- *Exocentrus adspersus*



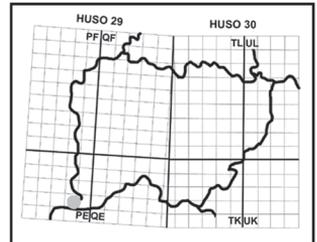
66.- *Aegomorphus clavipes*



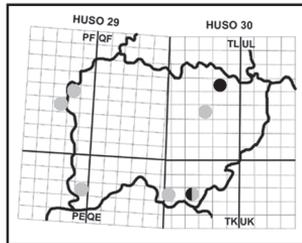
67.- *Pogonocherus hispidulus*



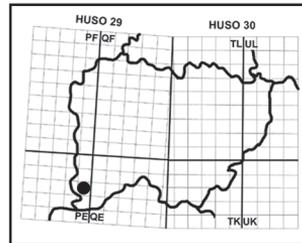
68.- *Pogonocherus perroudi*



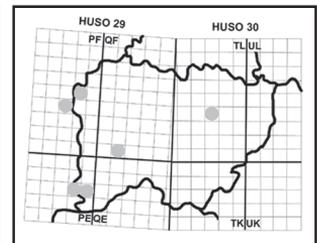
69.- *Pogonocherus sturani*



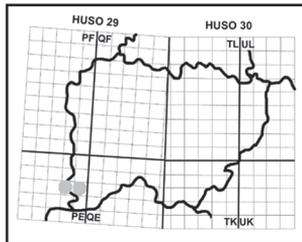
70.- *Opsilia coerulescens*



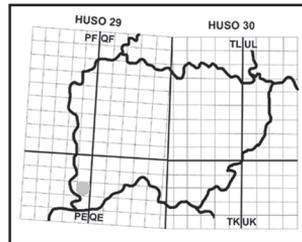
71.- *Opsilia malachitica*



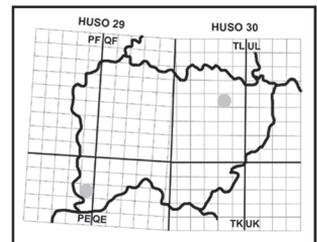
72.- *Phytoecia caerulea*



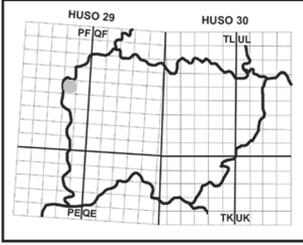
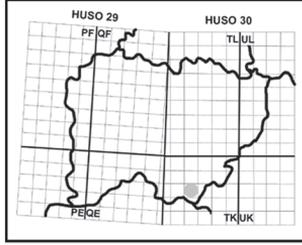
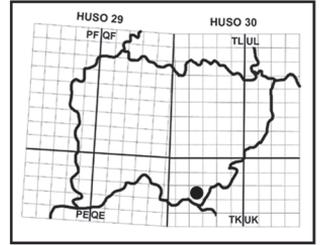
73.- *Phytoecia cylindrica*



74.- *Phytoecia icterica*



75.- *Phytoecia pustulata*

76.- *Phytoecia rufipes*77.- *Phytoecia virgula*78.- *Tetrops praeustus*