

MONOGRAFIAS S.E.A.

Sociedad Entomológica Aragonesa

Vol.

12



**Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera)
de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas:
Canarias, Açores y Madeira**

César Fco. González Peña, Eduard Vives i Noguera
& Antonio José de Sousa Zuzarte



S.E.A.

ZARAGOZA, 2007

MONOGRAFÍAS S.E.A. — vol. 12

Primera Edición: Zaragoza, 15 febrero 2007.

Título: Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera)
de la Península Ibérica, islas Baleares e
islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira

Autor: César Fco. González Peña, Eduard Vives i Noguera
& Antonio José de Sousa Zuzarte

Editan: **Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)**
Avda. Radio Juventud, 37
50012 – Zaragoza (España)
Director de publicaciones: Antonio Melic
amelic@telefonica.net
<http://entomologia.rediris.es/sea>

Maquetación y Diseño: A. Melic

Imprime: Gorfi, S.A.
c/.Menéndez Pelayo, 4
50009 – Zaragoza (España)

I.S.B.N.: 84 – 932807– 9 – 8

Depósito Legal: Z – 658 –2007

© Los autores (por la obra).

© SEA (por la edición).

Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente volumen, o de cualquiera de sus partes, por cualquier medio, sin el previo y expreso consentimiento por escrito de los autores y editores.

Publicación gratuita para socios SEA (ejercicio 2007).

Precio de venta al público: 18 euros (IVA incluido). Gastos de envío no incluidos.

Solicitudes: S.E.A.



**Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera)
de la Península Ibérica, islas Baleares e
islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira**

**César Fco. González Peña, Eduard Vives i Noguera
& Antonio José de Sousa Zuzarte**

**MONOGRAFÍAS S.E.A., vol. 12
Sociedad Entomológica Aragonesa**

ZARAGOZA, 2007

Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira

Índice

Introducción	6
Objetivo del trabajo	6
Material y métodos	6
Ámbito geográfico	7
Apuntes biogeográficos	8
Conclusiones	10
Agradecimiento	11
Catálogo de especies: Península Ibérica e islas Baleares	12
Subfamilia Prioninae Latreille, 1802	12
Subfamilia Spondylidinae Serville, 1832	14
Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802	19
Subfamilia Necydalinae Latreille, 1825	49
Subfamilia Lepturinae Latreille, 1802	49
Subfamilia Vesperinae Mulsant, 1839	71
Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825	74
Catálogo de especies: Canarias, Açores y Madeira	111
Apéndice I: Especies cuya presencia ha sido citada en el ámbito del presente catálogo pero que no pueden considerarse como aclimatadas	117
Apéndice II: Referencias Bibliográficas	118
Apéndice III: Listados sistemáticos	132
Apéndice IV: Mapas de distribución	137
Apéndice V: Índice taxonómico (Familias, tribus, géneros, subgéneros, especies y subespecies)	209

Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira

César Fco. González Peña¹, Eduard Vives i Noguera²
& Antonio José de Sousa Zuzarte³

¹ Pso. María Agustín 22B, 10º izda., 50.004 Zaragoza (España) – cfgonzález2@hotmail.com

² Sant Antoni, 73; 08221 Terrassa - Barcelona (España) – eduard_vives@hotmail.com

³ Rua Dr. José Frederico Laranjo, 6; 7450 - 128 Monforte (Portugal) - AntonioZuzarte@sapo.pt

Resumen: Se realiza una puesta al día del Catálogo de los Cerambycidae ibero-baleares y de los archipiélagos atlánticos: Canarias, Açores y Madeira, basada en el análisis de más de 19.800 registros, procedentes de la bibliografía consultada y de las colecciones institucionales y particulares estudiadas. Se consideran presentes en la fauna ibero-balear 267 especies y 37 en los archipiélagos atlánticos de los que ocho taxones (siete especies y una subespecie) han resultado ser novedosos para la fauna ibero-balear, teniendo como referencia el “Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares” (Vives, 2001): *Phoracantha recurva* Newman, 1840; *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767), especie que se cita por primera vez en el presente trabajo; *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849; *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999; *Stenurella senni* Sama 2002; *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum rondensis* Verdugo, 2003; *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete* Anichtchenko & Verdugo, 2004 y *Tetrops starki* Chevrolat, 1859. Se actualiza la distribución de las especies en el territorio objeto del estudio.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, catálogo, Península Ibérica, Islas Baleares, Islas Canarias, Islas Açores, Madeira.

Novo catálogo dos Cerambycidae (Coleoptera) da Península Ibérica, ilhas Baleares e ilhas atlânticas: Canárias, Açores e Madeira.

Resumo: Realiza-se uma atualização do Catálogo dos Cerambycidae ibero-baleares e dos arquipélagos atlânticos: Canárias, Açores e Madeira, baseada na análise de mais de 19.800 registos, procedentes da bibliografia consultada e das colecções institucionais e particulares estudadas. Consideram-se presentes na fauna ibero-balear 267 espécies e 37 nos arquipélagos atlânticos das quais oito taxa (sete espécies e uma subespécie) são novidades para a fauna ibero-balear, tendo como referência o “Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares”(Vives, 2001): *Phoracantha recurva* Newman, 1840; *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767), espécie que se cita pela primeira vez no presente trabalho; *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849; *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999; *Stenurella senni* Sama, 2002; *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum rondensis* Verdugo, 2003; *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete* Anichtchenko & Verdugo, 2004 e *Tetrops starki* Chevrolat, 1859. Atualiza-se a distribuição das espécies no território objecto deste estudo.

Palavras chave: Coleoptera, Cerambycidae, catálogo, Península Ibérica, Ilhas Baleares, Ilhas Canárias, Ilhas Açores e Madeira.

A new catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Iberian Peninsula, Balearic Islands and the Atlantic archipelagoes, Canaries, Azores and Madeira

Abstract: The catalogue of the Cerambycidae of the Ibero-Balearic area and the three Atlantic archipelagoes, Canaries, Azores and Madeira, is brought up to date, based on the analysis of over 19.800 records obtained from bibliographic sources and both institutional and private collections. The resulting list includes 267 species for the Ibero-Balearic area and 37 for the Atlantic islands. After the publication of the photographic atlas of the Ibero-Balearic cerambycids (Vives, 2001) a further eight taxa (seven species and one subspecies) have been detected in the Ibero-Balearic region: *Phoracantha recurva* Newman, 1840; *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767), newly recorded here from the area; *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849; *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999; *Stenurella senni* Sama 2002; *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum rondensis* Verdugo, 2003 (Verdugo, 2003); *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete* Anichtchenko & Verdugo, 2004 and *Tetrops starki* Chevrolat, 1859. The known distribution of the species in the reference area is also updated.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, catalogue, Iberian Peninsula, Balearic Islands, Canary Islands, Azores, Madeira.

Introducción

Los últimos veinte años han supuesto un avance extraordinario en el conocimiento de la entomología española y portuguesa. El estudio de los Cerambycidae de la Península Ibérica ha dado como resultado la publicación de más de 350 trabajos, no solo referidos a la sistemática del grupo, sino que aportan nuevos conocimientos sobre biología, distribución, etc.

E. Vives (1984) publica el primer catálogo de los cerambycoides ibero-baleares; posteriormente este mismo autor publica dos trabajos generales sobre el grupo: Fauna Ibérica (vol. 12) Coleoptera, Cerambycidae (2000) y Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares (2001). Tras estas dos publicaciones quedaba pendiente la actualización de la distribución ibero-baleares del grupo. En cuanto a los archipiélagos atlánticos, hay trabajos generales de reciente publicación sobre distribución (Machado & Oromí, 2000; Borges *et al.*, 2005) pero que no contemplan un estudio actualizado y pormenorizado de la distribución isleña de los cerambycoides.

El presente trabajo pretende suplir estas carencias y se complementa con varios apéndices:

- Apéndice I: Especies cuya presencia ha sido citada en el ámbito del presente Catálogo pero que no pueden considerarse como aclimatadas.
- Apéndice II: Referencias bibliográficas
- Apéndice III: Listados sistemáticos de las especies ibero-baleares, Canarias, Açores y Madeira.
- Apéndice IV: Mapas de distribución
- Apéndice V: Índice Taxonómico (Familias, tribus, géneros, subgéneros, especies y subespecies)

Objetivo del trabajo

En ocasiones, y pese a las nuevas tecnologías de la información, resulta difícil acceder a determinados artículos lo cual condiciona la realización de un trabajo concreto con una buena revisión bibliográfica actualizada. A la hora de realizar cualquier trabajo faunístico sobre los Cerambycidae referido a la Península Ibérica, Islas Baleares o archipiélagos atlánticos (Canarias, Açores y Madeira), la proliferación de trabajos habida en los últimos 25 años, más de 300 artículos, condiciona un importante esfuerzo de síntesis. Nuestro objetivo ha sido el presentar una revisión actualizada de la distribución de los Cerambycidae basada en los datos aportados por la bibliografía y en la recopilación de la información de las más de 60 colecciones institucionales y privadas, de la que hemos podido disponer gracias a la colaboración de las instituciones y de los 58 colegas que nos han aportado sus datos.

Material y métodos

Para la realización del presente catálogo se ha tomado como base el publicado por E. Vives en 1984: "*Cerambycoides (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*".

Los registros que se aportan en el presente trabajo provienen de dos orígenes: Colecciones Institucionales o privadas y los que aparecen en más de las 460 referencias bibliográficas consultadas.

Se ha contactado con cincuenta y ocho colegas conocedores de los Cerambycidae y se han revisado, bien personalmente, bien por colegas, ocho colecciones institucionales. De todos estos contactos y revisiones se han recopilado más de 7.600 registros novedosos con respecto a la bibliografía. En el caso de registros que nos han parecido dudosos o que los propios colegas nos han indicado su desconianza en las determinaciones, se ha revisado personalmente el material (1.350 registros). Al aceptar los registros para su inclusión en el catálogo han tenido prevalencia los publicados y no se ha tenido en cuenta para su inclusión la fecha de origen.

Tras una revisión bibliográfica exhaustiva se ha considerado incluir en el presente trabajo 469 referencias bibliográficas por aportar novedades no solo para la distribución de las especies en el ámbito del catálogo sino otros datos de biología, taxonomía, faunística, etc., que hemos considerado interesante a la hora de presentar cada una de las especies. Los registros que se reportan de este origen son más de 12.200. En total, en el presente catálogo se aportan un número de registros superior a los 19.800.

Para una mejor localización a cada registro se le ha añadido el siguiente superíndice:

– En los que el superíndice es numérico, éste se corresponde al número de la referencia bibliográfica (Apéndice III) de donde se ha tomado.

– En los que el superíndice es alfabético, éste se corresponde al superíndice que acompaña a cada institución o colega que ha aportado sus datos. Según la Tabla I. En el caso de los datos aportados por nuestro colega Gianfranco Sama hemos tenido en cuenta las colecciones de donde proceden los datos, dándole a cada una de ellas su superíndice correspondiente.

La sistemática que hemos seguido para este trabajo es la planteada por Vives (2000, 2001) aunque se han introducido algunas modificaciones basadas en recientes trabajos de revisión de diferentes autores (Hernández, 2000; Kasatkin, 2005; Sama, 2002; Sánchez Sobrino, 2003; Vives, 2005).

Para cada especie se indican los datos de distribución general y una aproximación a la distribución en el ámbito del catálogo incluyendo las novedades aportadas. Se aportan los datos conocidos sobre la biología larvaria (plantas huésped, ciclo vital, etc.) y además hemos consignado las novedades provenientes tanto de comunicaciones personales o de la bibliografía referidas específicamente al ámbito geográfico del Catálogo. Se incluye la fenología conocida para cada especie teniendo en cuenta que ésta es orientativa, ya que hay que considerar que la eclosión de los adultos viene condicionada por muchas variables geográficas y climáticas muy diferentes en los casos en los que la distribución de la especie es amplia.

Tabla I. Colaboradores y colecciones institucionales.

A	Karl Aldbauer	RS	Artur Raposo Moniz Serrano
AB	Jorge L. Agoiz Bustamante	R&S	Ignacio Recalde Irurzun
AT	Antonio Andujar Tomás	R&S	Antonio San Martín Moreno
B	P. A. Borges	RuM	Luis Ruano Marco
BP	Pablo Bahillo de la Puebla	RV	Jesús Rodrigo Val
BMCH	British Museum, ex. Colección G. C. Champion	SA	Gianfranco Sama
BR	José Manuel Barreda Rivas	SSch	Sama, ex col. Schurmann
BS	Antonio Bivar de Sousa	SRp	Sama, col. Rapuzzi
BV	José Ramón Beltrán Valén	SDm	Sama, col. Durmond
CI	Alfonso Corraleño Iñarra	SSI	Sama, col. C. Sola
CS	Felipe Calvo Sánchez	SMG	Sama, col. Mus. Hist. Nat. Genève
CR	Julio Collado Rios	SMS	Sama, col. Museum f. Naturkunde, Stuttgart
CRv	Cesáreo Corral Rivas	SMB	Sama, col. Term. Mus. Budapest
DB	Javier de Diego Barquín	SMBa	Sama, col. Nat. Hist. Mus. Basel
GB	Rafael García Becerra	SMBu	Sama, col. Ter. Mus. Bucarest
GF	Iñaki Gonzalo Fidel	SDI	Sama, col. DEI, Eberswalde
GP	César Fco, González Peña	SE	Daniel Sánchez Egiálde
GS	José Manuel Grosso-Silva	SEA	Colección Sociedad Entomológica Aragonesa
H	Karl Hadulla	SF	Alberto del Saz Fucho
IFE	Colección Instituto Pirenaico de Ecología	SP	Carlos Solà Pijuan
LC	José Ignacio López-Colón	SS	Miguel Ángel Sánchez Sobrino
LG	José Luis Lencina Gutiérrez	SSo	Ángel Simón Sorli
LI	Antonio Llinares Ibáñez	T	Dré Teunissen
LM	Salvador Lacueva Marco	TD	Mario Tomé Díez
M	Antonio Machado	TG	Marcos Toribio Gómez
MB	Josep Muñoz Batet	TR	Miguel Tomás Rafales
MCA	Colección Museo Ciencias Naturales de Álava	TrS	Colección Torres Sala
MG	Satur Martínez Gimeno	TS	Luis Tolosa Sánchez
MP	Rafael Martínez-Porres Cáceres	UGr	José María Urbano Granero
MR	Carlos Mejuto Rial	UnS	Colección Universidad de Sevilla.
MTR	Colección del Museo de Ciencias Naturales del Cabildo Insular de Tenerife	UOv	Colección de la Universidad de Oviedo
M&M	Fernando Murria Beltrán	US	Iñigo Ugarte Sanvicente
M&M	Alvaro Murria Beltrán	V	Guy Vaucel
NG	Jerónimo Navarro García	V&V	Eduard Vives i Noguera
OM	Pedro Oromí Masoliver	VA	Xavier Vázquez Albalate
P	Eduard Petitpierre	Ve	Paul Veronese
PV	Javier Pérez Valcarcel	VO	Pedro Velasco Ortega
RG	Rocío Rosa-García	YG	Tomás Yélamos Gómez
RM	Juan Jesús de la Rosa Maldonado	ZV	José Luis Zapata Vega.
		ZZ	Antonio José de Sousa Zuzarte

Los registros de cada especie se corresponden con la localidad o el enclave geográfico donde se han capturado. En el caso de los archipiélagos, especialmente los atlánticos (Canarias, Açores y Madeira) se aportan, junto a las localidades, el lugar específico de la captura, en los casos que se nos ha proporcionado, dada la especificidad y circunscripción de los hábitats.

Ámbito geográfico

El ámbito geográfico del presente catálogo incluye toda la Península Ibérica y los archipiélagos de las Baleares, Canarias, Açores y Madeira.

La presentación de las referencias correspondientes a la Península Ibérica se realiza conforme a la

división política de la misma (España, Portugal y Andorra) y dentro de ésta, siguiendo las divisiones por Comunidades Autónomas y provincias en lo concerniente a España, y por regiones naturales en lo concerniente a Portugal; se ha incluido la colonia británica de Gibraltar en el contexto de la provincia española de Cádiz siguiendo un criterio meramente biogeográfico (Mapas 1 y 2).

En cuanto al tratamiento de los registros de los archipiélagos, Baleares las hemos considerado en el ámbito de la Península Ibérica por su afinidad biogeográfica; por los mismos criterios se ha incluido en su conjunto los archipiélagos de las Cíes (Pontevedra), Medas (Girona) y Colombreres (Castellón). Los archipiélagos de Canarias, Açores y Madeira los hemos

considerado por separado por su enclave geográfico y por su singularidad faunística.

En el Apéndice IV se presentan 215 “Mapas de Distribución” correspondientes a otros 215 taxones (específicos y subespecíficos). Los taxones se han elegido en base a varios criterios: Endemismos, escasa localización, distribución irregular, etc. los puntos en el mapa son orientativos y se han señalado los topónimos mas representativos.

Apuntes biogeográficos

1. Península Ibérica

La Península Ibérica, situada en el suroeste de Europa, entre el mar Mediterráneo y el océano Atlántico, separada del resto del continente por los Pirineos. Es la de mayor superficie, 598.202 km², de las tres que componen el arco septentrional mediterráneo (Ibérica, Itálica, Balcánica). Su característica topográfica más importante es la gran planicie central, poco arbolada, llamada la meseta Central, que tiene una inclinación general descendente de norte a sur y de este a oeste, con una altitud media de unos 610 m. Está dividida en una sección septentrional (submeseta Norte) y otra meridional (submeseta Sur) por una cadena montañosa, el sistema Central; al norte esta limitada por la cordillera Cantábrica, al este por el sistema Ibérico y al sur por Sierra Morena; por el oeste desciende hacia el Atlántico. Dos ríos ibéricos, Ebro y Guadalquivir, vertebran grandes valles (Valle del Ebro y Valle del Guadalquivir). El Valle del Ebro ocupa todo el cuadrante nor-oriental peninsular, limitado por los Pirineos al norte y el Sistema Ibérico la noroeste; el Valle del Guadalquivir ocupa la franja meridional de la península y esta limitado por Sierra Morena al norte y los sistemas Béticos al sur. La llanura costera es estrecha, salvo en la costa levantina y en el golfo de Cádiz, no suele medir más de 32 km. de anchura. El Aneto (3.404 m.) en los Pirineos y el Mulhacén (3.477 m.) en sierra Nevada (sistemas Béticos) son los puntos más elevados del territorio peninsular.

El clima es predominantemente mediterráneo, con inviernos templados, salvo en el interior o las montañas, y veranos muy calurosos, con precipitaciones por lo general escasas. En la vertiente atlántica el clima es oceánico, por lo general húmedo y templado. La meseta Central tiene un clima mediterráneo continentalizado con inviernos mas fríos y veranos mas calurosos y con menos pluviosidad. Como contraste, la costa sur mediterránea goza de un clima subtropical.

La vegetación es muy variada, el bosque húmedo formado por caducifolios (*Fagus*, *Quercus*, *Tilia*, *Corylus*, *Castanea*, *Betula*), el bosque de coníferas tanto de altura (*Abies*, *Pinus nigra*), como de costa (*Pinus pinaster*), el encinar (*Quercus ilex*) o el de ribera (*Populus*, *Ulmus*, *Salix*). El matorral es muy diverso y se forma con múltiples combinaciones (*Cistus*, *Juniperus*, *Rosmarinus*, *Pistacea*, *Erica*, *Genista*, etc.) en dependencia de los distintos factores bioclimáticos y geográficos.

2. Baleares

El archipiélago de las Baleares está formado por tres islas mayores: Mallorca, Menorca e Ibiza; dos menores Formentera y Cabrera y algunos islotes como Dragoneira, Conejera y Espalmador.

Esta situado en el centro-oeste del Mediterráneo occidental a unos 100 kilómetros de la costa oriental de la Península Ibérica, frente a las costas de las provincias de Castellón y Valencia. En total tiene una superficie de 4.992 km².

Se originan con el plegamiento alpino y son continuación de las sierras Béticas a excepción de Mallorca que lo es de los Pirineos.

El clima balear es de tipo mediterráneo puro, con temperaturas suaves: entre 16 °C y 17,5°C de promedio anual. Las precipitaciones son escasas, aunque varían de una isla a otra; las más áridas son Ibiza y Formentera, que no suelen pasar de los 400 mm³ anuales. El viento del norte, la tramontana, sopla con fuerza en la vertiente septentrional de las islas, especialmente en la de Menorca.

La vegetación varía según las islas y la altura. La especie arbórea predominante es la encina (*Quercus ilex*) y el pino de Alepo (*Pinus halepensis*) predomina en la vertiente meridional de las montañas y en toda Ibiza. El matorral predominante lo forman *Labandula*, *Rosmarinus*, *Pistacia* y *Cistus* (Mapa 3).

3. Canarias

Las islas Canarias es un archipiélago formado por siete islas mayores: Tenerife, La Palma, Gomera, Hierro, Las Palmas, Lanzarote y Fuerteventura, y seis islotes menores: Graciosa, Alegranza, Montaña Clara, Lobos, Roque del Este y Roque del Oeste.

Esta situado en el océano Atlántico frente a las costas del Sahara Occidental (Marruecos); el punto mas septentrional está situado a 29° de latitud N y el mas meridional a 27° de latitud N. Tiene una superficie de 7.447 km² (Bacallado, 1984).

El archipiélago está formado en su totalidad por acumulaciones volcánicas; la teoría más aceptada es que las islas Canarias tienen una antigüedad de 40 millones de años y fueron generadas en tres periodos de erupciones volcánicas, cuyos materiales se depositaron sobre un zócalo precámbrico. En la isla de Tenerife se encuentra el pico del Teide con 3.718 m. de altitud.

El clima canario es de tipo oceánico subtropical. Las temperaturas son suaves en todas las estaciones y las precipitaciones escasas, sobre todo en las vertientes meridionales de las montañas. Fuerteventura y Lanzarote son las islas más áridas: tan sólo se registran entre 150 y 200 mm³ de precipitación anual. Los vientos alisios son frecuentes, lo que produce un efecto suavizador del clima. Los vientos procedentes del Sahara provocan subidas destacadas de la temperatura y suelen transportar polvo en suspensión.

La vegetación natural es muy variada con más de 500 especies diferentes; varía según la situación y la altura; en las zonas orientadas al norte y noroeste, más húmedas, hay plantas mesófilas y predomina el bosque de laurisilva compuesto por lauráceas (*Laurus*, *Persea*,

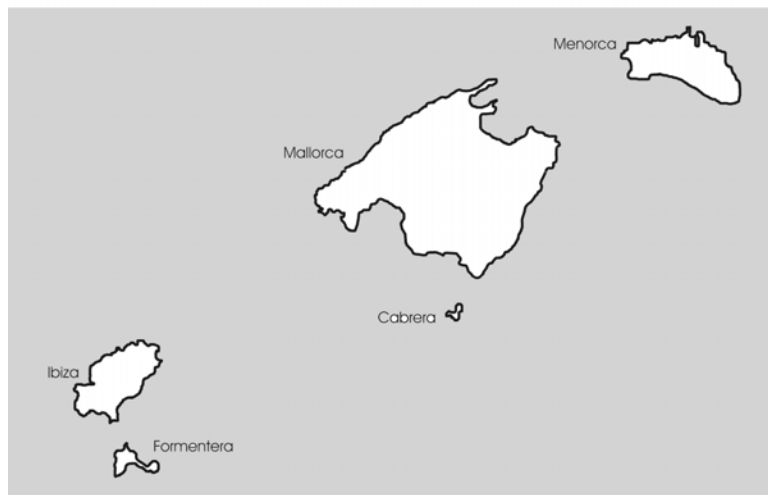
Mapa 1. Comunidades autónomas españolas, regiones naturales portuguesas y Andorra



Mapa 2. Provincias Españolas: **Ab:** Albacete; **Al:** Alicante; **Alm:** Almería; **Alv:** Álava; **Ast:** Asturias; **Av:** Ávila; **B:** Barcelona; **Bd:** Badajoz; **Bu:** Burgos; **Ca:** Cádiz; **Can:** Cantabria; **Ce:** Cáceres; **Co:** Córdoba; **Cor:** A Coruña; **CR:** Ciudad Real; **Cs:** Castellón; **Cu:** Cuenca; **Gi:** Girona; **Gr:** Granada; **Gu:** Guadalajara; **Gui:** Guipuzkoa; **Hu:** Huesca; **Hv:** Huelva; **I Bal:** Islas Baleares; **Ja:** Jaén; **Le:** León; **Ll:** Lleida; **LR:** La Rioja; **Lu:** Lugo; **M:** Madrid; **Ma:** Málaga; **Mu:** Murcia; **Na:** Navarra; **Or:** Ourense; **Pa:** Palencia; **Po:** Pontevedra; **Sa:** Salamanca; **Se:** Sevilla; **Sg:** Segovia; **So:** Soria; **T:** Tarragona; **Te:** Teuel; **To:** Toledo; **V:** Valencia; **Va:** Valladolid; **Vz:** Vizcaya; **Z:** Zaragoza; **Za:** Zamora.



Mapa 3. Islas Baleares.



Myrica, etc.) y brezales (*Erica*), mientras que en las del sur y suroeste, donde la pluviosidad es escasa, predominan las especies xerófilas (*Euphorbia*, *Limonium*, *Aeonium*, *Echinum*). En zonas elevadas aparecen pinares frondosos predominando una especie propia, el *Pinus canariensis* (Bramwell & Bramwell, 1974) (Mapa 4).

4. Açores

Archipiélago de origen volcánico situado en el océano Atlántico a 36° 55' - 39° 45' latitud N y 24° 45' - 31° 17' longitud O. Está formado por 9 islas y algunos islotes, que emergen de la plataforma oceánica de la cordillera Central del Atlántico, dispuestas a lo largo de fallas transversales que la cortan en dirección noroeste-sureste. Su superficie es de 2.344 km² (Bacallado, 1984).

Las islas forman tres grupos: el Oriental, formado por Santa María, São Miguel, los islotes Formigas y otras islas pequeñas; el Central, integrado por Terceira, Graciosa, São Jorge, Faial y Pico, así como islotes periféricos; y el Occidental, formado por Flores, Corvo y pequeños islotes.

El clima, subtropical atlántico, presenta grandes variaciones dependiendo de la posición del anticiclón de las Azores. Precipitaciones frecuentes que oscilan entre los 600-700 mm³ en los litorales expuestos al sur y los más de 3.000 mm³ en las cumbres. Las temperaturas son suaves, media anual de 17-18 °C. La humedad relativa del ambiente es alta (77-87 %).

Los suelos oscuros y negros, situados sobre las rocas volcánicas, son fértiles y favorecen el desarrollo de la laurisilva macaronésica, con floresta húmeda de lauráceas, dominada por el laurel común (*Laurus nobilis*), el viñátigo (*Persea indica*), la faya (*Myrica faya*) y el cedro de las islas (*Juniperus brevifolia*) (Mapa 5).

5. Madeira

El archipiélago de Madeira está en el Atlántico norte, entre los 32° 30' - 33° 33' latitud N y los 16° 30' - 33° 31' longitud O. Está formado por tres conjuntos de islas: Madeira y Porto Santo e islotes adyacentes, las islas Desertas (Grande, Bugio e Ilhéu Raso) y las islas Selvagens (Grande y Pequena). La superficie total del archipiélago es de 814 km² (Bacallado, 1984).

Son islas de origen volcánico, antiguas, formadas por rocas de lava y piroclásticas de constitución basáltica, andesítica y traquítica. Madeira presenta un macizo montañoso central, con altiplanicies y sierras, que culminan en el pico del Areeiro (1.810 m.) y en el Ruivo (1.861 m.). La isla de Porto Santo tiene dos macizos volcánicos, con conos bien definidos. Las Desertas y la Selvagem Grande son dorsales de rocas volcánicas, sedimentarias en el resto de las Selvagens.

El clima es subtropical, húmedo en Madeira y más seco en las restantes islas bajas. Las vertientes meridionales son de guijarros y más secas, más mediterráneas, con inviernos suaves y veranos no muy

cálidos, pero húmedas. La temperatura media anual en Funchal es de 18,3 °C. La precipitación varía entre los 400 mm³ en el litoral sur y los casi 3.000 mm³ en la cima de las montañas. El bosque predominante es la laurisilva, bosque húmedo de lauráceas, entre las cuales destacan el til (*Ocotea foetens*), el viñátigo (*Persea indica*), el barbuzano (*Apollonias barbusana*) y el laurel de las islas (*Laurus nobilis*). Las cimas están cubiertas por matas de brezos (*Erica*) y uveira-da-serra (*Vaccinium padifolium*), además de prados húmedos con suelos de turbera (Mapa 6).

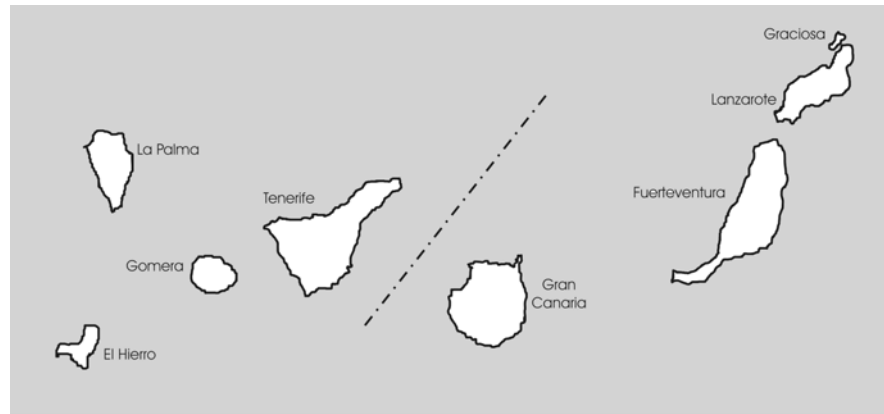
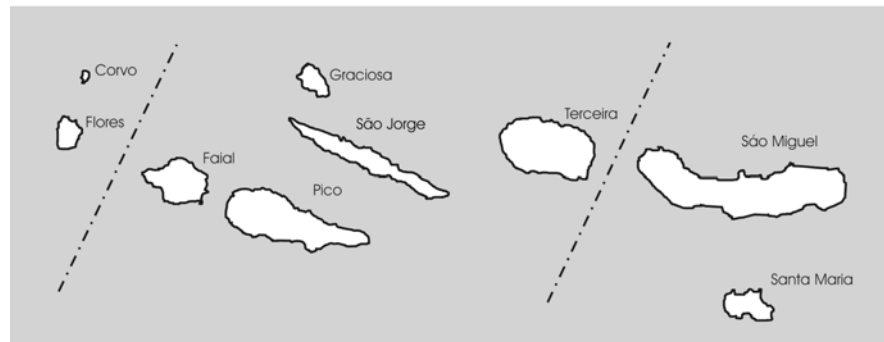
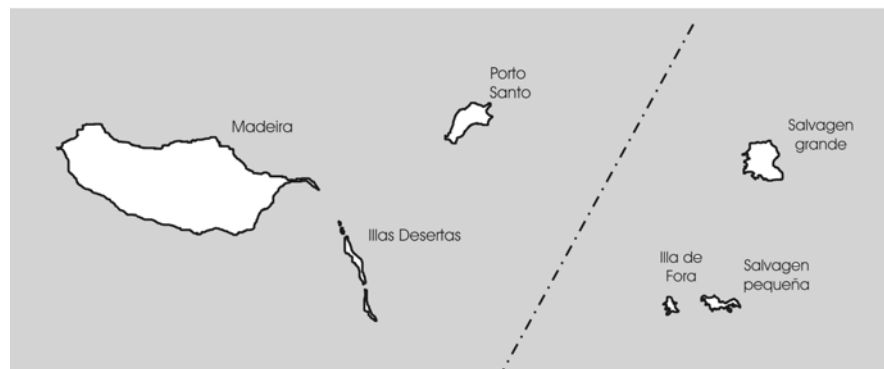
Conclusiones

El número de especies que en la actualidad consideramos presentes en la Península Ibérica y las islas Baleares es de 267 de las cuales 54 son endemismos de la Península Ibérica y dos de las Islas Baleares. Tras la publicación de Vives (2001) ocho taxones (siete especies y una subespecie) han sido señalados como novedad para la fauna ibero-baleár: *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (Ruiz & Barranco, 1998); *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767), se cita por primera vez para la Península Ibérica; *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849 (Lencina *et al.*, 2004); *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999 (Bercedo & Baillo, 1999); *Stenurella senni* Sama 2002 (Sama, 2002); *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum rondensis* Verdugo, 2003; *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete* Anitchchenco & Verdugo, 2004 (Anitchchenco & Verdugo, 2004) y *Tetrops starki* Chevrolat, 1859 (Sánchez-Sobrino & Tolosa, 2003).

Diez especies se deben considerar, a falta de nuevos registros, extrañas a la fauna ibero-baleár; en su posición sistemática correspondiente se analizan las causas concretas para quedar fuera del Catálogo: *Nathrius berlandi* (Villiers, 1946); *Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758); *Plagionotus scalaris* Brullé, 1832; *Carilia virginea* (Linnaeus, 1758); *Vesperus gomezi* Verdugo, 2004; *Deroplia albida* (Brullé, 1838). *Agapanthia cynarae* (Germar, 1817); *Leiopus punctatulus* (Paykull, 1800) y *Phytoecia gougeleti* Fairmaire, 1880.

En un análisis comparativo Althoff & Danilevsky (1997) señalan para Europa (de Portugal a los Urales) 621 especies. Para nuestro entorno geográfico: Sama (1988) considera presentes en Italia 261 especies; Brustel, Berger & Cocquemot (2002) catalogan 242 especies para Francia y Villiers (1946) 240 especies para el Norte de África. Se aprecia que el número de especies de los países mediterráneos es bastante similar ya que hay que tener en cuenta que los resultados de Villiers datan de 1946 y muy probablemente a día de hoy habrá que considerar la presencia de más especies en el área norteafricana.

En el conjunto de los archipiélagos atlánticos se han catalogado 37 especies: Canarias 29 especies de las que 15 son endemismos; Açores 10 especies de las que una es endémica y en Madeira 14 especies dos de ellas endémicas.

Mapa 4. Islas Canarias**Mapa 5.** Islas Açores**Mapa 6.** Archipiélago de Madeira

Agradecimiento

En primer lugar los autores queremos expresar nuestro agradecimiento a los 58 colegas que nos han brindado su colaboración total y desinteresada para la realización del presente trabajo. A Isabel Izquierdo y Carolina Martín responsables de la conservación de las colecciones de insectos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y a Glòria Massó i Ros responsable de la conservación de las colecciones de artrópodos del Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella (Barcelona) por las facilidades prestadas para la consulta y estudio del material depositado en los museos de su competencia. A los responsables de las diferentes instituciones que han permitido a nuestros colegas la revisión de sus colecciones. A la S.E.A., por brindarnos la posibilidad de publicar esta obra.

Catálogo de especies: Península Ibérica e islas Baleares

Familia Cerambycidae

Subfamilia **Prioninae** Latreille, 1802

Tribu **Primobiini** Vives, 2000

Género *Prinobius* Mulsant, 1842

1. *Prinobius germari* (Dejean, 1835)

Especie de distribución holomediterránea. Sus larvas se desarrollan en madera muerta de caducifolios, especialmente de *Quercus* (*Q. Ilex*, *Q. suber*), *Morus*, *Olea*, *Populus*, *Platanus*, *Salix* (Bense, 1995; Sama, 1988; Villiers 1978); López & Maestre (2005) capturan ejemplares de esta especie sobre algarrobo (*Ceratonia siliqua*) y peral (*Pyrus communis*). Bense (1995) coincide con Vives (2000) en señalar la fenología de la especie entre junio y julio mientras que Sama (2002) la amplía hasta septiembre. La distribución en la Península Ibérica es muy irregular aunque parece faltar en el tercio norte peninsular. Hay una antigua cita de Cataluña (Cuní & Martorell, 1876) que debería confirmarse con nuevas capturas (M. 1).

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: La Adrada^{VO}; Piedralaves^{BP}.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Aldaya²¹³; Chiva²¹³; Valencia^{MB}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Yeste, Vado de Tus^{LG}. TOLEDO: Escalona^{VC}; Menasalbas^{RM}; Talavera de la Reina^{VO}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}; Bótoa^{RM}; Castilblanco^{LC}; Valdeboítoa^{SS}. CÁCERES: El Gordo^{RM}; Navalmoral de la Mata^{LC}; Plasencia¹⁰⁷; Trujillo^{LC}.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules, Puerto de Galis⁴¹⁹; Cádiz, Torregorda⁴¹⁹; Grazalema⁴¹⁴; Jerez de la Frontera^{BR}; Jimena de la Frontera^{BP}; Los Barrios³⁴¹; San Fernando⁴³⁷; San José del Valle^{BP}; San Roque⁴³⁷; Tarifa^{RM}. CÓRDOBA: Córdoba¹¹; El Tablero²¹²; Los Pedroches⁴¹⁹; Priego⁴¹⁹; Sierra Morena⁴¹⁹. HUELVA: Aljaraque¹⁵¹; Arroyomolinos de León^{CS}. JAÉN: Marmolejo⁴¹⁹; Santa Elena, Despeñaperros⁴¹⁹. SEVILLA: Aznalcázar^{NG}; Carrión de los Céspedes^{MZB}; Morón de la Frontera³⁵; Puebla del Río³⁵.

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Coimbra⁴³⁷. RIBATEJO: Abrantes^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Montemor-o-Novo^{ZZ}; Santo Amaro, Souzel⁴⁶⁷; Veiros/Estremoz^{ZZ}.

Tribu **Aegosomatini** Thomson, 1860

Género *Aegosoma* Serville, 1832

2. *Aegosoma scabricorne* (Scopoli, 1763)

Especie euromediterránea, su área de distribución ibérica parece circunscribirse al tercio norte peninsular. La larva es polífaga y se desarrolla en caducifolios no resinosos parece ser más frecuente en las zonas de ribera (*Salix*, *Ulmus*, *Populus*, etc.) (Demelt, 1966) aunque puede colonizar otros (*Prunus*, *Acer*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Juglans*, etc.) (Sama, 1988); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) localizan esta especie sobre *Salix babylonica*; nosotros la hemos capturado y hemos obtenido eclosio-

nes de adultos sobre *Populus tremula*. Según Bense (1995) el ciclo larvario duraría tres años y los adultos, de costumbres crepusculares son atraídos por la luz ultravioleta, aparecerían en julio y agosto (M. 2).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Seva⁴³⁷; Sant Martí Sescorts⁴³⁷; Tona⁴³⁷. GIRONA: Olot⁴³⁷; Viladrau^{MB}. LLEIDA: Vall d'Aran⁴³⁷. TARRAGONA: Tortosa, Alfara de Carles^{VA}.

Aragón: TERUEL: Lechago¹⁶¹. ZARAGOZA: Borja¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Calatayud^{CI}; El Burgo de Ebro²⁵⁶; Juslibol¹⁶¹; La Alfranca¹⁶¹; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; La Cartuja Baja¹⁶¹; Litago^{MCA}; Pastriz; San Martín de la Virgen del Moncayo¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Soto de Cantalobos¹⁶¹; Villarroya de la Sierra⁴³⁷; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Barillas^{AB}; Cascante⁴³⁷; Pamplona²⁹⁶; Tudela^{AB}.

La Rioja: Arnedo²⁹⁵; Fuenmayor²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Apellaniz²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Hondarribia²⁷; Irún⁶; San Sebastián^{GP}. VIZCAYA: Bermeo⁴³⁷; Barakaldo²⁷; Butrón²⁷; Izurza²⁷.

Cantabria: Camaleño^{VO}; Laredo²⁹; Potes^{TG}; Saja²⁹; Santander^{MR}.

Asturias: Ferrero^{UOV}; Gijón⁴³⁷; Meré de Llanes⁴³⁷; Oviedo¹⁴⁴; Peruyes^{CR}; San Martín del Mar^{CR}; Santillán^{UOV}; Selorio^{ZV}; Tazones^{UOV}; Trescares^{MCA}; Villaviciosa¹⁴⁴.

Galicia: LUGO: Valle de Oro⁴³⁷.

Castilla y León: LEÓN: Las Omañas⁴⁰⁷.

Tribu **Callipogonini** Thomson, 1860

Género *Ergates* Serville, 1832

3. *Ergates faber* (Linnaeus, 1767)

Especie euromediterránea, que también está presente en el norte de África. Se distribuye por toda la Península Ibérica y la isla de Ibiza en el archipiélago balear. La larva se desarrolla especialmente en coníferas *Pinus*, *Abies* y *Cedrus* (Becker, 1942) aunque excepcionalmente puede colonizar caducifolios (*Alnus* y *Populus*) Bense (1995), este mismo autor señala que el ciclo vital es de hasta tres años y los adultos eclosionan de julio a septiembre, son de costumbres crepusculares y nocturnas siendo atraídos por la luz.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella¹⁵⁷; Barcelona^{GF}; Font-rubi^{MB}; Masnou⁴³⁷; Matadepera⁴³⁷; Moià⁴³⁷; Olost⁴³⁷; Sant Vicenç de Montalt^{BP}; Sant Andreu⁴³⁷; Sant Sadurni d'Osormort⁴³⁷; Sitges⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Llançà^{TG}; Osor^{MB}; Palamós⁴³⁷; Porqueres^{MB}; Santa Coloma de Farners, Sant Miquel de Cladells^{MB}. LLEIDA: Coll de Nargó^{YG}; Gósol, Serra d'Ensija⁴³⁷; Josa de Cadi^{MB}; Lleida³⁷⁴; Odén^{YG}; Sant Maurici, Vall de Sant Nicolau¹⁴². TARRAGONA: Duesai-gües⁴³⁷; Flix⁴³⁷; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Sant Jordi^{TS}; Tortosa⁴³⁷; Alfara de Carles^{VA}; Coll de Som^{VA}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ainsa^{LG}; Benabarre^{TS}; Anzánigo^{LM}; Campo¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jaca¹³; La Peña¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Panticosa, Balneario¹⁶¹; Torla¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Valle de Broto¹⁶¹. TERUEL:

Albarracín¹⁶¹; Beceite¹⁶¹; Bronchales³⁹⁶; Frías de Albarracín^{M&M}; Guadalaviar¹⁶¹; Griegos^{PV}; Libros¹⁶¹; Noguera¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Palomar de Arroyos^{LM}; Rubielos de Mora¹⁶¹; Sierra Alta^{LG}. ZARAGOZA: Alfocea^{M&M}; Atea¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Juslibol^{M&M}; La Puebla de Alfindén; Litago^{BV}; Montes de Castejón¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Peñaflores^{M&M}; Undués de Lerda¹⁶¹.

Navarra: Garde²⁹⁶; Lecároz²⁹⁶; Pamplona²⁹⁶; San Cistobal²⁹⁶; Urzainqui^{GF}; Uscarrés^{R&S}.

La Rioja: Muro de Aguas²⁹⁵; Ortigosa⁴²⁸; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguiló²⁷; Lalastra²⁷; Landa³⁵⁰; Nograo²⁷; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Tortura²⁷. GIPUZKOA: Hernani⁸¹; Oiartzun⁸¹; Pasaia, Monte Jaizkivel⁸¹. VIZCAYA: Arroletza²⁷; El Regato²⁷; Galdames²⁷; Herbosa²⁷; Jauregui-Orozco²⁷; Pagomakurre²⁷; Usánsolo²⁷.

Galicia: OURENSE: Castrocaldeas²²²; Sierra de Xurés²²²; Verín^{PV}. PONTEVEDRA: Aldán²²²; Gondomar^{CRV}; Monte Galiñeiro^{GP}; Illas Cies, Illa do Norte²⁶⁸; Vigo^{LG}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}; Hoyos del Espino^{RM}; Navarredonda de Gredos^{MB}; Pegerinos²⁸⁵; Piedralaves^{TG}; Playas Verdes^{ZV}; Santa Cruz del Valle^{ZV}; Villaescusa de Tobalina^{GF}. BURGOS: Barriga²⁷; Quintanilla de Montecabezas²⁷; San Pantaleón de Losa²⁷. LEÓN: Pardavé⁴⁰⁷; Puebla de Lillo⁴⁰⁷; Valderas⁴⁰⁷. SALAMANCA: Casillas de Flores⁸⁰; Ituro de Azaba⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵. SEGOVIA: Valsain²⁸⁵. SORIA: San Leonardo de Yagüe⁴³⁷. VALLADOLID: Puente Duero^{GF}; Valladolid, La Parrilla^{LG}; Viana^{GF}.

Madrid: Cercedilla³¹⁰; El Escorial³¹⁰; El Paular⁴³⁷; Getafe³¹⁰; Guadarrama³¹⁰; La Peñota³¹⁰; Madrid³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Navacerrada³¹⁰; Puerto de Los Leones³¹⁰; Pantano de la Jarosa³¹⁰; Puerto de Los Cotos³¹⁰; Robledo³¹⁰; Rascafría³¹⁰; Santa María de la Alameda^{Ve}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Arroyo de la Puerta¹⁷⁰; Bogarra, Pico Almenara^{LG}; Paterna del Madera^{RM}; Riópar^{RM}. CUENCA: Las Torcas^{TG}; Uña^{LG}; Valdecabras⁴³⁷; Valdemeca^{MB}; Villanueva de los Escuderos^{ZV}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcoy^{LG}; Biar⁴³⁷. CASTELLÓN: Peñíscola^{LM}. VALENCIA: Bugarra^{MG}; Porta-Coeli³⁹⁶; Serra^{MG}.

Murcia: Jumilla^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Sierra de Gata^{CR}.

Andalucía: CÁDIZ: Grazalema, El Pinsapar²³⁰; Puerto del Boyar^{NG}; Villaluenga del Rosario⁴¹⁴. GRANADA: Alfacar¹⁷¹; Alfaguara⁴¹⁹; Capileira⁴¹⁵; Fuente de la Mona^{GF}; Granada⁴¹⁹; Huéscar¹⁷¹; Huétor-Santillán¹⁷¹; La Zubia⁴¹⁹; Orgiva⁴¹⁹; Sierra de Almijarra⁴¹⁹. JAÉN: Mancha Real⁴¹⁹; Sierra de Cazorla, Cañada de las Fuentes¹⁷⁰; Iruela⁴¹⁹; El Cantalar⁴¹⁹; Sierra de Segura^{LG}; Siles^{AT}. MÁLAGA: El Burgo^{NG}; Fuensanta⁴¹⁹; Malaga⁹⁵; Orgiva^{NG}; Ronda^{BP}; San Pedro de Alcántara²³⁰; Sierra Almijarra⁴¹⁹; Sierra Bermeja²³⁰; Sierra de las Nieves^{SS}; Yunquera^{BR}.

Baleares: IBIZA: Ibiza^{SSI}.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Cabreira^{ZZ}; Serra da Peneda⁴³⁷; Serra do Gerês^{ZZ}; Serra do Soajo^{ZZ}. DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Gondomar^{GS}; Valongo⁴³⁷; Porto⁴³⁷; Matosinhos^{ZZ}. TRÁS-OS-MONTES: Boticas^{GS}; Sabrosa³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Mangualde^{ZZ}. BEIRA BAIXA: Enguias^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰; Coimbra⁴³⁷; Serra do Caramulo³⁰. EXTREMADURA: Dafundo⁴³⁷; Mação³⁶⁵; Marinha Grande³⁰; São Pedro de Moel^{ZZ}; Serra da Arrábida³⁶¹; Vieira de Leiria⁴³⁷. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Muge⁴⁶⁹; Setil^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide⁴⁶⁹; Portalegre^{ZZ}; Serra de São Mamede^{ZZ}. ALGARVE: Monchique^{ZZ}.

Tribu **Prionini** Latreille, 1802

Género *Prionus* Geoffroy, 1762

Subgénero *Prionus* Geoffroy, 1762

4. *Prionus (Prionus) coriarius* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que alcanza hasta el norte de África. En la Península Ibérica ocupa la mitad septentrional. Propia de bosques mixtos de coníferas (*Pinus*, *Picea*, *Abies*) y caducifolios (*Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Ulmus*, etc.). La larva ataca las raíces muertas, la pupación la realiza generalmente en el suelo, los adultos eclosionan de julio a septiembre, costumbres crepusculares y nocturnas siendo atraídos por la luz (Bense, 1995).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Can Tonigrós⁴³⁷; La Floresta^{MZB}; Montseny⁴³⁷; La Sala⁴³⁷; Sant Sadurni d'Osormort⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Osor, Anglès^{VA}; Sant Privat de'n Bas^{MB}; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Boi⁴³⁷; Boari⁴³⁷; Lés⁴³⁷; Lladorre⁴³⁷; Riu^{YG}; Sant Maurici, Vall de Sant Nicolau¹⁴²; Vall d'Aran, Bericauba⁴³⁷; Varradós^{SP}. TARRAGONA: Serra de Prades, Vimbodí-Poblet^{MB}.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto^{M&M}; Canfranc^{MZB}; Castejón de Sos^{TS}; La Peña¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; Seravillo^{TS}; Valle de Ansó, Linza¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. TERUEL: Bronchales³⁹⁶; Guadalaviar¹⁶¹; Mora de Rubielos¹⁶¹; Puerto de Orihuela^{GF}. ZARAGOZA: Litago¹⁶¹; Sierra del Moncayo, Agramonte¹⁶¹; Veruela¹⁶¹.

Navarra: Alli^{TG}; Alsasua^{SA}; Arraiz²⁹⁶; Baztán²⁹⁶; Donamaria^{AB}; Irati^{R&S}; Leire^{MNM}; Lizaso²⁹⁶; Milagro¹⁶⁵; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; Urbasa²⁷; Urdiain²⁹⁶; Velate^{R&S}.

La Rioja: Castroviejo²⁹⁴; Santa Coloma^{SRP}; Sierra de la Demanda, Monte Amedo^{SRP}; Valle del río Tolva, El Rajao²⁹⁴; Valvanera⁴³⁷; Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Amurrio²⁷; Aizpuru^{LI}; Aspuru²⁷; Eguino^{GF}; Elosu²⁷; Legaire^{SS}; Monasteioguren²⁷; Murguía²⁷; Nuestra Señora de Angosto, Puerto de Azaceta²⁷; Opakua³⁵⁰; Puerto de Azaeta^{GF}; Puertode Opakua²⁷; Sabando^{US}; Sierra de Entzia, Auarain²⁷; Villarreal²⁷. GIPUZKOA: Elgoibar^{UOV}; Guetaria^{TG}; Hondarribia²⁷; Kargalexu²⁷; Laurgain²⁷; Ondarribia^{UOV}; Orío-Aia²⁷; Rentería^{CS}; Urberaqua^{AB}. VIZCAYA: Arrancudiaga²⁷; Arrigorriaga²⁷; Arroletza²⁷; Astigarraga^{CS}; Besauri²⁷; Butrón²⁷; El Regato²⁷; Erandio²⁷; Getxo²⁷; Guernica²⁷; Lujua²⁷; Monte Jaizkivel^{CS}; Montellano²⁷; Ordunte²⁷; Orozco²⁷; Puerto de Cruzeta^{GF}; Sopelana²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Urberaqua¹⁵⁷; Urduliz²⁷; Urigoiti²⁷; Usabel²⁷; Usánsolo²⁷.

Cantabria: Ajo^{MP}; Camaleño²⁹; Cambarco²⁹; Cosgaya^{MCA}; Espinama²⁹; Fuente Dé^{MP}; Guriezo²⁷; Las Caldas de Besagaya²⁹; Mazcuerras^{MNM}; Monte Aa²⁹; Monte Corona²⁹; Riocorvo^{MP}; Rucandio^{MCA}; Ruente^{MP}; Saja^{ZV}; San Martín de Toranzo²⁹; Selaya^{ZV}; Silio^{UOV}; Ucieda^{MP}; Vega de la Casa^{MCA}; Villasevil de Toranzo²⁹.

Asturias: Armíella^{UOV}; Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Carrio^{UOV}; Corias¹⁴⁴; Espinadero¹⁴⁴; Fuso de la Reina¹⁴⁴; Gamonedo^{CR}; Gijón¹⁴⁴; Ibias¹⁴⁴; La Campa-Felguera^{UOV}; La Caridad^{UOV}; Laviana^{UOV}; Libardón^{CR}; Meré de Llanes⁴³⁷; Misiego^{UOV}; Moreda¹⁴⁴; Muniellos¹⁴⁴; Novellana^{UOV}; Otur^{UOV}; Oviedo^{CR}; Panes^{CR}; Pillarno^{UOV}; Prelo^{UOV}; San Juan de Prendones^{ZV}; Sebares^{UOV}; Somio¹⁴⁴; Soto de Luiña^{CR}; Tineo^{UOV}; Trescares^{MCA}.

Galicia: A CORUÑA: A. Coruña⁴³⁷; Caaveiro^{PV}; Cabanas²²²; Cadeira^{SS}; Couto de Verdes^{PV}; El Ferrol^{LI}; Mera^{Ve}; Miño^{PV}; Veigue^{RuM}. LUGO: A Labrada²²²; Biduedo⁴³⁷; Mesonfrío⁴³⁷; Monforte de Lemos^{UOV}; Samos⁴³⁷; Sarria^{PV}; Sierra de

Ancares^{Ve}. OURENSE: Laias^{SS}; Lobeira²²²; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Aciveiro²²²; Gondomar^{CRV}; Moaña^{MR}; Mondariz^{LG}; Portonovo^{MR}; Sanxenxo^{TS}; Teis⁴³⁷; Vigo, Corujo^{MZB}.

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{YG}; El Hornillo^{RM}; El Tiemblo^{RM}; Navas del Marqués^{TG}; Playas Verdes^{ZV}. BURGOS: Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Bembibre⁴⁰⁷; Fabero⁴⁰⁷; La Robla^{UOV}; Oseja de Sajambre⁴⁰⁷; Paradaseca⁴⁰⁷; Portela^{YG}; Prioro⁴⁰⁷; Soto de Sajambre⁴⁰⁷; Tabuyo del Monte⁴⁰⁷; Taránilla⁴⁰⁷; Valdemora⁴⁰⁷; Villafranca del Bierzo⁴³⁷; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁷. PALENCIA: Aguliar de Campoo^{TG}; Bárcena de Campos^{BP}; Sotobañado^{MP}. SALAMANCA: Bejar, Peña Cruz⁸⁰; La Alberca^{YG}; Martiago⁸⁰; Nava de Francia^{LG}; Peña de Francia^{SA}; Puebla de Azaba⁷⁵; Puerto de Bejar⁸⁰; San Martín del Castañar⁸⁰; Sequeros⁸⁰. SEGOVIA: Valsáin, Boca del Asno^{ZV}. SORIA: Abejar^{V&V}; Cuerda del Río¹⁷⁰; Navaleno^{GP}; Playa Pita¹⁷⁰; Vinuesa^{RM}. ZAMORA: Cervantes^{TG}; Pias⁴³⁷; Sierra de Cabrera baja, Barrio de Rábano^{TG}.

Madrid: Bustarviejo³¹⁰; Cercedilla, Estación Alpina⁴³⁷; El Paular^{LG}; El Ventorrillo^{MZB}; Guadalix de la Sierra³¹⁰; El Escorial³¹⁰; Manzanares El Real^{UOV}; Montejo de la Sierra³¹⁰; Puerto de Los Cotos³¹⁰; Puerto de Navacerrada^{MZB}; Rascafría³¹⁰.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Tejadillos^T. GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}; Orea^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Cáceres^{ZV}; Casas del Castañar¹⁰⁷; Casar de Palomero^{Ve}.

PORTUGAL

MINHO: Barcelos⁴³⁷; Gerês⁴³⁷; Famalicão⁴³⁷. DOURO LITORAL: Maia^{GS}; Monte Córdova⁴³⁷; Porto³⁰; São Cipriano⁴³⁷; São Pedro da Cova^{MZB}. TRÁS-OS-MONTES: Barca d'Alva³⁰; Boticas^{GS}; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real⁴³⁷. BEIRA ALTA: Guarda/Manteigas^{TG}. BEIRA BAIXA: Enguias⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Coimbra⁴³⁷; Serra do Buçaco⁴³⁷. ESTREMADURA: Setúbal³⁶¹. ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}.

Tribu *Meroscelisini* Thomson, 1860

Género *Tragosoma* Serville, 1832

5. *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767)

Especie boreoalpina que llega hasta América septentrional. Coloniza los Pirineos centrales. Su larva se desarrolla en troncos y tocones viejos de coníferas de alta montaña (*Pinus silvestris*, *P. uncinata*, *P. montana*, *Picea excelsa*, *Abies*, *Larix*) (Demelt, 1966; Sama, 1988); Bense (1995) señala que su ciclo vital puede ser de hasta tres años y que la eclosión de los adultos se produce entre junio y agosto; la larva ha sido estudiada por Švácha & Danilevsky (1987). De costumbres crepusculares y nocturnas, es atraído por la luz ultravioleta. Su captura es ocasional (M. 3).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Caldes de Boi⁴³⁷; Sant Maurici^{MB}; Estany Llong¹⁴²; Sant Joan de l'Erm⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; Canfranc, Estación²⁵⁷; Saravillo¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa⁴³⁷; Valle de Pineta¹⁶¹.

ANDORRA: Coll de la Botella⁴³⁷.

Subfamilia *Spondylidinae* Serville, 1832

Tribu *Asemmini* Thomson, 1860

Género *Asemum* Eschscholtz, 1830

6. *Asemum striatum* (Linnaeus, 1758)

Especie boreoalpina de distribución holártica que coloniza Europa Meridional (España, Italia y Grecia). En al Península Ibérica coloniza los grandes sistemas montañosos (Pirineos, Montes Cantábricos, Sistema Ibérico, sistema Central y sistema Bético; No se conoce de Galicia, norte y sur de Portugal. La larva vive sobre diversas coníferas (*Pinus*, *Abies*, *Picea*, *Larix*, etc.) (Chapuis & Candèze, 1853; Bense 1995; Sama 1988); Bahillo & Iturrondobea (1996) obtienen eclosiones de ramas de *Pinus nigra* y *P. radiata* especie ésta oriunda de California (USA) que se ha introducido en abundancia en el País Vasco por su aprovechamiento maderero; Recalde *et al.* (1997) relacionan esta especie con el pino albar (*Pinus silvestris*). Los adultos vuelan a pleno sol entre las coníferas de mayo a julio (Vives, 2000).

La presencia de esta especie en Andalucía, pese a las citas que se aportan, debe considerarse dudosa compartiendo el criterio de Verdugo (2004); la cita de Sevilla es muy antigua y la de Manilva, localidad costera de la provincia de Málaga, se trata de un ejemplar presente en la colección Teunissen que hemos podido comprobar aunque no consta el legatario.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Vall de'n Bas^{MB}; L'Espanyola^{YG}; Montseny⁴³⁷; Olost^{MZB}; Prats de Lluçanes^{TR}; Saldas^{V&V}; Sant Boi de Luçanes⁴³⁷. GIRONA: Llivia⁴³⁷; Nas de Cerdanya^{MZB}; Ripoll^{VA}; Setcases^{TG}; Toses^{MB}; Ull de Ter⁴³⁷; Vallfogona de Ripollés^{MB}; Vallter^{GP}. LLEIDA: Berguedà⁴³⁷; Espinalbet⁴³⁷; Estany de Colomers⁴³⁷; Meranges^{TR}; Sant Maurici, Estany Llong⁴³⁷, 142; Vall d'Aneu¹⁵⁷; Vall Ferrera⁴³⁷; Vall d'Aran, Artiga de Lin^{MB}; Baqueira⁴³⁷; Port de la Bonaigua⁴³⁷; Vall de Varradós^H. TARRAGONA: Ports de Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; La Renclusa^{SSch}; Broto^{TS}; Canfranc¹⁶¹; Cerler¹⁶¹; Hecho^{SS}; La Peña^{M&M}; Panticosa^{MNM}; Balneario¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Yésero¹⁶¹; Yeste^{M&M}. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Sierra de Gúdar¹⁶¹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Cilveti³²¹; Isaba³²¹; Irotz³²¹; Oronz³²¹; Remendía³²¹; Roncal³²¹.

La Rioja: Ortigosa⁴²⁸; Serradero²⁹⁵; Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Monasterioguren²⁷. GIPUZKOA: Errenteria, Monte Aldura⁸¹. VIZCAYA: La Arboleda²⁷; Menoyo²⁷; Pagasarri²⁷.

Cantabria: San Miguel de Luenta^{MP}.

Castilla y León: AVILA: Hoyos del Espino^{VO}. BURGOS: Neila^{TG}; Puerto del Escudo¹⁰⁸. LEÓN: Busdongo¹⁴⁴. PALENCIA: Calahorra de Boedo^{BP}. SEGOVIA: El Espinar⁴³⁷; La Granja⁴³⁷; Navafria⁴³⁷; San Rafael⁴³⁷; Valsáin^{MNM}. SORIA: Puerto de Santa Inés^{MZB}; Vinuesa, Laguna Negra^{TG}.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Escorial³¹⁰; El Paular³¹⁰; Puerto de Canencia^{ZV}; Puerto de la Morcuera^{RM}; Puerto de Los Cotos⁴³⁷; Puerto de Los Leones³¹⁰; Puerto de Lozoya^{ZV}; Puerto de Navacerrada^{SS}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Tragacete^{SS}.

Andalucía: MÁLAGA: Manilva^T. SEVILLA: Sevilla⁴¹⁹.

PORTUGAL

ESTREMADURA: Cascais/Areia³.

ANDORRA: Coll de la Botella⁴³⁷; La Cortinada⁴³⁷; Pas de la Casa⁴³⁷.

7. *Asemum tenuicorne* (Kraatz, 1879)

Especie Europea que coloniza Asia Menor y el Cáucaso. En Europa meridional es conocida de Italia, Grecia, Rumanía, Crimea y Turquía (centro y sudeste) por capturas aisladas (Sama, 1988, 2002); solo conocida en la Península Ibérica del Pirineo Central por dos citas de la provincia de Huesca. Sánchez Sobrino & Tolosa (1998) cita por error *Isarthron fuscum* (Fabricius, 1787) confundiendo esta especie con *A. tenuicorne*. La biología larvaria parece ser muy similar a la de *A. striatum*, coloniza los troncos de coníferas de alta montaña (*Pinus*) (Švácha & Danilevsky, 1987). Fenología de mediados de junio a agosto (Vives, 2001) (M. 4).

ESPAÑA

Aragón: HUESCA: Oto de Broto¹⁶¹; Valle de Ordesa⁴³⁷.

Género *Nothorhina* Redtenbacher, 1845

8. *Nothorhina punctata* (Fabricius, 1798)

Especie de distribución paleártica septentrional conocida desde la Península Ibérica hasta Japón (Sama, 1988). En la Península Ibérica se conoce del tercio medio peninsular, su captura es escasa y excepcional. Sama (com. pers.) reporta datos, sobre material por él examinado de esta especie, presentes en las colecciones del Musée National d'Histoire Naturel de Paris etiquetados como "Andalucía" y "Andalucía" ex. coll. Chobaut & coll. Pic", modernamente no se conocen capturas de esta especie en Andalucía. La larva se desarrolla en *Pinus* y su ciclo vital alcanza de uno a dos años, los adultos eclosionan de junio a julio y su actividad es nocturna o crepuscular (Bense, 1999) (M. 5).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Teruel⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Las Navas del Marqués⁴³⁷. SEGOVIA: La Granja^{SDm}; San Rafael^{SRp}.

Madrid: El Escorial⁴³⁷.

Castilla-La Mancha: ALBACETE: Riópar, Puerto de las Crucetillas^{LG}, Los Chorros de Río Mundo²⁰⁸, Yeste, Vado de Tus^{LG}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³¹. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Muge^{MZB}.

Género *Arhopalus* Serville, 1834

9. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)

Especie paleártica que coloniza Europa, norte de África, Cáucaso, Transcaucasia, Siria, Israel, Siberia y China. En las islas atlánticas es sustituida por *A. pinetorum* (Wollaston, 1863). La larva se desarrolla sobre madera seca de diversas coníferas especialmente de *Pinus*, *Picea* y *Larix* (Xamheu, 1902; Sama, 1988; Bense, 1999); los adultos aparecen de junio a septiembre y son de costumbres crepusculares y nocturnas, son atraídos por la luz; en la horas diurnas pueden recolectarse bajo las cortezas de *Pinus pinaster* (Martínez-Porres & De Diego, 2001). Presente en toda la Península Ibérica e islas Baleares. Fenología de mediados de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Aiguafreda^{MZB}; Arenys de Mar^{MB}; Barcelona¹⁵⁷; Centelles¹⁵⁷; El Papiol^{MZB}; Els Comdals^{MZB}; Embassament de Sau⁴³⁷; La Floresta^{MZB}; Matadepera; Moia^{MZB}; Olost⁴³⁷; Sabadell^{MB}; Sant Cugat^{MZB}; Torrelles de Foix^{ZZ}; Valldoreix⁴³⁷; Vallromanes^T. GIRONA: Bagur^{MZB}; Bescanó^{MB}; Cadaques^{MZB}; Celrà^{MB}; Llançà^{TG}; Palafrugell^{MB}; Palamós^T; Pals^{GF}; Sant Feliu de Guixols^{ZZ}; Sant Ponç de Tàlala^{MB}; Setcases^{MZB}; Tossa^{MZB}; Vilamaniscle^{MB}. LLEIDA: Bellver^{MZB}; Boi⁴³⁷; Guils¹⁷⁰; Josa de Cadí^{MB}; Vall d'Àneu¹⁵⁷. TARRAGONA: Creixell¹⁵⁷; El Pinell del Brai^{MZB}; Fontscaldetes^{MZB}; L'Ametlla de Mar^{MB}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Pinell del Brai^{MZB}; Ports de Tortosa⁴³⁷; Santa Oliva^{MB}; Tarragona^{ZZ}; Tortosa, Alfara de Carles^{MB}.

Aragón: HUESCA: Ansó¹⁶¹; Benasque^{LM}; Candanos¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Huesca¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Peñalba¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sierra de Javierre¹⁶¹. TERUEL: Albarra-cín¹⁶¹; Bronchales¹⁶¹; El Pobo¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹; Sierra Alta^{LG}. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Figueruelas¹⁶¹; La Puebla de Alfindén¹⁶¹; Luesia¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Puerto del Cervero³⁵⁹; Sancho Abarca¹⁶¹; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Tauste¹⁶¹; Torrecilla de Valmadrid¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹; Zuer-ra¹⁶¹.

Navarra: NAVARRA: Bardenas Reales^{AB}; Beriain²⁹⁶; Cascante⁴³⁷; Pamplona²⁹⁶; San Cristóbal^{R&S}; Tafalla²⁹⁶; Tudela^{AB}; Valtierra²⁹⁶.

La Rioja: Ezcaray²⁷; Navarrete²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Barazar²⁷; Menoyo²⁷; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Oyón²⁷; Puerto de Vitoria²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷; Rentería²⁷; Pasajes de San Juan²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Basauri²⁷; Ceberio²⁷; Durango²⁷; Galdácano²⁷; Las Arenas²⁷; Lujua²⁷; Miravalles²⁷; Ordunte²⁷; Portugalete²⁷; Sodupe^{TG}; Sopelana²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Umbe²⁷.

Asturias: Castrillón^{MNM}; Collado de Zardón³⁴¹; Nembarro^{UOV}; Pravia⁴³⁷; Prelo^{UOV}; Puerto de Pajares⁴³⁷; San Juan de Prendones^{ZV}; Soto de Llanera^{UOV}; Tazones^{UOV}; Trescares^{MCA}.

Cantabria: Bezana^{MP}; Cabezón de Liebana^{BP}; Cosgaya^{MCA}; Lieres²³²; Loredó^{ZV}; Santa Cruz de Bezana²³²; Santander²³²; San Vicente de la Barquera^{GP}.

Galicia: A CORUÑA: Arteixo²²²; Portoscalvos^{PV}; Puente-de-me^{MNM}; Riveira^{CR}; Santa María de Val Xestoso^{PV}; Santiago de Compostela^{TG}; Vilaxestoso³⁹; Villa Ruti^{MNM}. LUGO: Sarria²²²; Valle de Oro^{MNM}. OURENSE: A Conchada²²²; Razamonde^{SS}; Verín^{PV}. PONTEVEDRA: Arcade^{ZV}; Balea²²²; Cangas¹⁴⁰; Fontoira^{MR}; Illas Cíes, Illa do Norte²⁶⁸; Illa Sur²⁶⁸; Mougas^{SA}; Pontevedra^{LC}; Portonovo^{MR}; Sanxenxo^{MR}; Vigo, Cabral^{CRV}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}; Piedralaves^{MNM}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: Medina de Pomar²⁷; Pancorbo²⁷. LEÓN: Bárcena de la Abadía⁴⁰⁹; Barrillos⁴⁰⁹; Castrocontigo⁴⁰⁹; Cisterna⁴⁰⁹; Fabero⁴⁰⁹; Hospital de Orbigo⁴⁰⁹; Laguna de Negrillos⁴⁰⁹; La Losilla y San Adrián⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Mansilla de las Mulas⁴⁰⁹; Murias de Paredes⁴⁰⁹; Palanquinos⁴⁰⁹; Pinilla de la Valdería⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹; Priaranza del Bierzo⁴⁰⁹; Remolina⁴⁰⁹; Vega de Espinareda⁴⁰⁹; Villafranca del Bierzo⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos¹⁵. SALAMANCA: Castillejo de Azaba^{CS}; Ciudad Rodrigo⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵; Robleda⁸⁰; Salamanca⁸⁰; Santibañez de Bejar⁸⁰; Saucelle⁸⁰; Villarino⁸⁰. SEGOVIA: Muñozpedro^{MNM}. SORIA: Abejar^{RM}; Navaleno^{GP}; Puerto del Madero^{MZB}. ZAMORA: Galende^{RM}; Granucillo de Vidriales¹⁵.

Madrid: Batres³¹⁰; Carabanchel³¹⁰; Cercedilla, Collado Mediano³¹⁰; El Escorial³¹⁰; Fuentiduena de Tajo³¹⁰; Getafe^{ZV}; Mataelpino^{VC}; Pozuelo de Alarcón³¹⁰; Puerto de la Morcuera³¹⁰; Robledo de Chavela³¹⁰; Soto del Real³¹⁰; Tres Cantos^{ZV}; Villanueva de la Cañada^{ZV}.

Castilla-La Mancha: ALBACETE: Almansa^{RuM}; Hellín^{AT}; Los

Escribanos^{RuM}, Meca^{RuM}, Molinicos^{LG}, Riópar^{RM}, Tus^{RuM}, Yeste^{AT}, Villaverde del Júcar^{MNM}. CUENCA: Chilarón de Cuenca^{ZV}; Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}. GADALAJARA: Orea^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Vc}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alicante^{GF}, Elche^{LG}, Pego²⁸⁶. CASTELLÓN: Altura³⁹⁶; Peñíscola^{ZV}; Segorbe³⁹⁶. VALENCIA: Bugarra^{MG}; Burjasot³⁹⁶; Jávea^{MG}; Mogente^{LG}; Valencia³⁹⁶.

Murcia: Abarán^{LG}; Cieza^{LG}; Jumilla^{LG}; Moratalla^{LG}; Sierra de Espuña^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: El Cabrero¹⁰⁷; Jaraíz de la Vera¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁶⁰; Cabo de Gata^T; Las Alcobillas²⁶⁰; Tabernas⁴¹⁹. CÁDIZ: Barbate, La Breña^{ZV}; Cádiz, playa de la Cortadura^{NG}; Chipiona⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁹; Caños de Meca^{ZZ}; Conil⁴¹⁴; San Fernando^{BR}; Sanlúcar de Barrameda, La Algaida⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Vejer de la Frontera⁴¹⁹. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹; Priego⁴¹⁹. GRANADA: Baza¹⁷¹; Bubián⁴¹⁵; Capileira⁴¹⁵; Granada⁴¹⁹; Huétor-Santillán¹⁷¹; La Herradura^{NG}; La Peza¹⁷¹; La Zubia⁴¹⁹; Puerto de la Mora⁴¹⁹; Sierra Tejada^{MNM}. HUELVA: Coto de Doñana³⁴¹; El Portil⁴⁵¹; Fuenteheridos^{NG}; Moguer⁴¹⁹; Nerva^{UGr}. JAÉN: Jaén^{BR}; Mancha Real⁴¹⁹; Orcera^{LG}; Santiago de la Espada^{LG}; Sierra de Cazorla³⁴¹; Sierra de Segura⁴¹⁹; Siles^{LG}; Úbeda¹⁷⁰. MÁLAGA: Estepona¹⁵⁷; Frigiliana⁴¹⁹; Málaga⁴¹⁹; Rincón de la Victoria⁴¹⁹; Ronda^{BR}; Tolox⁴¹⁵; Torremolinos⁴¹⁹; Vélez Málaga^{LI}; Yunquera^{BR}. SEVILLA: Aznalcázar^{NG}; Dos Hermanas³⁵; Peñaflor⁴¹⁹; Puente del Alamillo³⁵; Sevilla³⁵.

Islas Baleares: IBIZA: Mahón⁴³⁷. MALLORCA: Banyalbufar, Port d'es Canonge^P; Cala Mesquida^P; Esporles^P; Palma⁴³⁷; Port de Pollença^P; Soller⁴³⁷. MENORCA: Alajor^{SA}.

PORTUGAL

MINHO: Caminha/Moledo^{GS}; Serra de Cabreira^{ZZ}; Serra do Gerês^{ZZ}; Serra de Soajo⁴³⁷; Vizela³⁰. DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Leça da Palmeira³⁰; Paredes^{GS}. Porto⁴³⁷; Valongo⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: Boticas^{GS}; Chaves³⁶⁵; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Figueira de Castelo Rodrigo^{GS}; Guarda^{ZZ}; São João^{ZZ}; Seia^{ZZ}; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰. BEIRA LITORAL: Arestal⁴³⁷; Buçaco³⁰; Coimbra⁴³⁷; Serra do Caramulo³⁰. ESTREMA-DURA: Aldeia do Meco^{ZZ}; Almada^{ZZ}; Costa da Caparica³⁶⁵; Cruz-Quebrada, Sesimbra^{ZZ}; Arneiro-Sul³; Leiria⁴³⁷; Malveira⁴³⁷; Oeiras³⁶⁵; Parede⁴³⁷; Rio de Mouro⁴³⁷; São Pedro de Moel^T; Seixal^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Muge⁴³⁷; Rio Maior^{GS}; Salvaterra de Magos^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide⁴⁶⁹; Fronteira⁴⁶⁹; Monforte⁴⁶⁹; Portalegre⁴⁶⁹; Santo Amaro, Sousel^{ZZ}; Vendas Novas^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Grândola^{ZZ}. ALGARVE: Lagos^{ZZ}; Praia Verde⁴³⁷; Salema^{ZZ}; Vila Real de Santo António⁴³⁷.

10. *Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica de distribución similar que la especie precedente (*A. ferus* Muls.) y que coloniza los mismos biotopos, mejor representada en los bosques de coníferas con ambiente más húmedo. Ciclo larvario y árboles huésped similar a la especie precedente. Común en toda la Península Ibérica e islas Baleares. Fenología de mediados de mayo a finales de septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Matadepera⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Terrassa⁴³⁷; Valldoreix⁴³⁷. GIRONA: Alp, La Molina^{MB}; Ampúries⁴³⁷; Figueres⁴³⁷; Cadaqués⁴³⁷; Calonge^{TG}; Olot⁴³⁷; Osor^{MB}; Puerto de Tosas^{TG}; Valfogona de Repollés^{MB}. LLEIDA: Caldes de Boi^{MZB}; Ponts^{MZB}; San Juan de Torán^{LG}; Sant Llorenç de Morunys^{MNM}; Sant Maurici, Vall de Sant

Nicolau¹⁴². TARRAGONA: Fontscaldetes⁴³⁷; Ports de Tortosa⁴³⁷; Sierra de Prades^{MZB}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ansó¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Bonansa¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Escarrilla^{TG}; Jaca¹⁶¹; Peña Oroel¹⁶¹; Panticosa, Balneario¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; Saravillo¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹. TERUEL: Alcalá de la Selva¹⁶¹; Frias de Albarracín^{MNM}; Moscardón¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Pico Sierra Alta¹⁶¹; Puerto de Orihuela¹⁶¹; Puerto de San Just^{LM}; Rubielos de Mora¹⁶¹; Sierra Alta^{LG}; Sierra de Gúdar¹⁶¹; Valdelinares¹⁶¹. ZARAGOZA: Luesia¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Tarazona^{RV}; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Barañain²⁹⁶; Cizur Mayor^{R&S}; Remendia^{R&S}; Tudela^{AB}; Urzainqui^{GF}.

La Rioja: Fuenmayor²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Villoslada de Cameros, Lomos de Orío²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarin^{US}; Aspuru^{US}; Barrio²⁷; Espejo^{US}; Lalastra²⁷; Nograro²⁷; Puertode la Cruceta²⁷; Sarría²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Monte Jaizkibel²⁷; Perurena^{CS}; San Sebastián²⁷; Soralue^{CS}. VIZCAYA: Arrancudiaga²⁷; Barakaldo²⁷; Derio²⁷; Durango²⁷; El Regato²⁷; El Suceso²⁷; Galdácano²⁷; Galdames²⁷; Guetxo²⁷; Gorliz²⁷; Los Nimbres²⁷; Mundaka²⁷; Munitibar-Gambe²⁷; Sopelana²⁷; Trabakúa²⁷; Umbe²⁷; Urbe-ruga²⁷; Urigoiti, Usabel²⁷; Villaverde de Trucios²⁷.

Cantabria: Comillas, Monte Corona^{MP}; Fuente Dé¹⁷⁰; Liencres^{MP}; Polientes¹⁴⁴; Santa Cruz de Bezana^{MP}; Selaya^{ZV}.

Asturias: Bañugues¹⁴⁴; Corias¹⁴⁴; Llanes^{TG}; Xivares¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: A Coruña⁴³⁷; Santiago de Compostela²²². LUGO: Formigueiros²²²; Monforte de Lemos^{MNM}; Puerto de Piedrafita^{BP}. OURENSE: Celanova²²²; Verín¹⁴⁴. PONTEVEDRA: Cangas¹⁴⁰; Illas Cíes^{MZB}; Mondariz²²²; Playa de la Lanzada^{TG}; Panjón¹⁴⁴.

Castilla y León: LEÓN: Astorga^{MNM}; Remolina⁴⁰⁹. SALAMANCA: Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰. SEGOVIA: El Espinar⁴³⁷; Sierra de Guadarrama^{TG}. SORIA: Navaleno^{GP}; Valverde de Ágreda⁷⁹.

Madrid: Alcobendas³¹⁰; Cercedilla³¹⁰; El Escorial³¹⁰; El Pular^{LG}; Guadarrama^{ZV}; Hoyo de Manzanares³¹⁰; Puerto de Canencia^{SS}; Puerto de Los Cotos⁴³⁷; Robledo de Chavela³¹⁰; Torreldones³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Molinicos^{AT}; Nerpío^{LG}; Puerto de Peralejo³⁴¹; Puerto El Arenal³⁴¹; Riópar^{MNM}; Villaverde de Guadalimar^{LG}. CUENCA: Cañizares^{MNM}; Cuenca^{TG}; Fuente del Oro^{ZV}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Pego³⁹⁶; Pinoso⁴³⁷. CASTELLÓN: Illes Colombres^{MZB}. VALENCIA: Bétera^{MNM}.

Murcia: Moratalla, Sierra de Revolcadores^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Casar de Palomero^{MNM}.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax²⁶⁰. CÁDIZ: San Roque⁴³⁷; Vejer de la Frontera^{ZV}. GRANADA: Huéscar⁴¹⁹; Sierra de Baza⁴¹⁹; Sierra de Guillimona²⁸⁸; Sierra de La Sagra, Collados²⁸⁸. JAÉN: Martos^{NG}; Siles, Sierra de Segura^{LG}. MÁLAGA: Frigiliana⁴¹⁹; Málaga⁹⁵; Sierra de Almijarra⁴¹⁹.

Islas Baleares: IBIZA: Ibiza⁴³⁷. MALLORCA: Alcanada^(WH); Mallorca^{GP}; Palma de Mallorca⁴³⁷.

PORTUGAL

ESTREMA-DURA: Cascais/Arneiro-Sul³; Lisboa e Dafundo⁴⁶⁶; Malveira⁴³⁷; Parede⁴³⁷; Rio de Mouro⁴³⁷. MINHO: Serra de Cabreira⁴³⁷; Serra de Soajo⁴³⁷. DOURO-LITORAL: Porto⁴³⁷; Valongo⁴³⁷; Arestal⁴³⁷. BEIRA-LITORAL: Coimbra, Leiria⁴³⁷. RIBATEJO: Muge⁴³⁷; Coruche⁴³⁷. ALGARVE: Praia Verde⁴³⁷; Tavira^T; Villareal de San Antonio⁴³⁷.

11. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

Especie holomediterránea que alcanza el norte de África y las islas atlánticas (Canarias, Madeira y Açores). Parece que puede vivir en toda la Península Ibérica, no obstante las capturas son más esporádicas que en las especies precedentes (*A. ferus* y *A. rusticus*), también presente en las Islas Baleares. Larva sobre troncos de diversas especies de *Pinus* (*P. pinaster*, *P. salzmanni*, *P. laricio* y *P. halepensis*, etc.) (Švácha & Danilevsky, 1987) con características biológicas similares a las de las otras especies del género. Fenología de mediados de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Matadepera^{V&V}, Mongat⁴³⁷, Valldorèix^{MZB}. GIRONA: Calonge^{TG}, Canyelles^{MZB}; Llançà^{TG}; Lloret de Mar⁴³⁷; Palafrugell, Tamariu^{MB}; Santa Coloma de Farners, Castenyet^{MB}. LLEIDA: Vall d'Aran^{BP}. TARRAGONA: El Molar^{MZB}; Mont-Roig^{TG}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}.

Aragón: HUESCA: Huesca¹⁶¹. ZARAGOZA: Montes de Castejón^{M&M}; Tauste, Sancho Abarca¹⁶¹. TERUEL: Puerto de Orihuela^{GF}.

Asturias: Pravia^{TG}.

Galicia: PONTEVEDRA: Crecente²²².

Castilla y León: ÁVILA: Santa Cruz del Valle^{ZV}. ZAMORA: Morales del Rey^{BP}.

Madrid: Aranjuez^{RM}; Batres^{RM}; Madrid³¹⁰; Rascafría³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Chorros⁴³⁷; Fuente Álamo^{LG}; Puerto de Peralejo³⁴¹.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Altea^T.

Murcia: Jumilla^{LG}; Moratalla^{LG}; Sierra de Espuña^{LG}.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; El Colorado^{SRp}; Sanlúcar de Barrameda⁴¹⁴; La Algaida^{ZZ}. GRANADA: La Sagra^{SSch}. HUELVA: Aljaraque¹⁵¹. JAÉN: Sierra de Cazorla³⁴¹; Frigiliana⁴¹⁹. MÁLAGA: Estepona^{TG}. SEVILLA: Bollullos de la Meditación, La Juliana³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Cala Mesquida^P; Esporles^P. MENORCA: Cala Macarella^{TR}; Ciutadella, Cala Blanca^{MB}.

PORTUGAL

MINHO: Serra de Cabreira⁴⁶⁶. ESTREMADURA: Alcobaça/Lagoa de Pataias^{BS}; Cascais/Guincho³; São Pedro de Moel^T. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁶; Muge^{ZZ}; Santo Estevão⁴⁶⁶. BAIXO ALENTEJO: Alcácer do Sal^{ZZ}; Santiago do Cacém⁴⁶⁶; Santo André/Sines^{ZZ}. ALGARVE: Sagres^{GP}.

Género *Tetropium* Kyrby, 1837**12. *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1858)**

Especie paleártica, mucho más frecuente en Europa septentrional y central que en la cuenca mediterránea donde coloniza los grandes macizos montañosos (Pirineos, Alpes y Cáucaso); Sama (1988, 2002) la cita también de la región de los Apeninos y de Grecia. En la península sólo se conocen citas modernas de Navarra y Girona; la cita de Sierra de Guadarrama procedente de un ejemplar antiguo que se conserva en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid es dudosa según Vives (2000). San Martín *et al.* (2001) reportan la captura de esta especie en Navarra en un bosque mixto en el que predomina el hayedo con robles y coníferas. La Larva se desarrolla sobre coníferas vivas especialmente *Picea*, *Abies*, *Pinus* y *Larix* (Sama, 1988), los adultos tras uno o dos años de desarrollo larvario, eclosionan entre mayo y julio, son de costumbres crepusculares y nocturnas (Bense, 1999) (M. 6).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Queralbs, Coll de Noufonts²⁰⁸.

Navarra: Macizo de Quinto Real³⁵⁵.

Madrid: Sierra de Guadarrama⁴³⁷.

Tribu *Spondylidini* Serville, 1832Género *Spondylis* Fabricius, 1775**13. *Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)**

Especie paleártica que coloniza Europa, Cáucaso, Siberia, Asia central y Japón. Citada de Marruecos (Sama, 2002). Presente en toda la Península Ibérica. La larva descrita por Demelt (1966) vive sobre coníferas (*Pinus*, *Picea*, *Abies*, *Larix*), el ciclo larvario puede durar varios años y los adultos eclosionan de junio a septiembre (Bense, 1995; Vives, 2000).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castell de l'Areny^{MB}; Castellvet⁴³⁷; La Floresta^{MZB}; Matadepera⁴³⁷; Sant Cugat del Vallés^{MB}; Sant Julià de Vilatorrada⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: La Molina^{MZB}; Llívia^{MZB}; Olot^{MZB}; Rasos de Peguera^{MZB}; Setcases⁴³⁷. LLEIDA: Almatret^{YG}; Bellver de Cerdanya^{YG}; Caldes de Boi⁴³⁷; Coll de Faidella, Sierra de Boumort^{YG}; Josa de Cadí^{MB}; Lés⁴³⁷; Odén^{YG}; Ponts^{MZB}; Riu^{YG}; Sant Llorenç de Morunys^{MNM}; Sant Maurici, Vall de Sant Nicolau¹⁴²; Vall d'Aneu^{GP}; Vall d'Aran, Valle de Varradós^{V&V}; Vilamòs^{MZB}. TARRAGONA: Flix^{MZB}; Ports de Tortosa⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragiús del Puerto¹⁶¹; Biescas¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Sos^{TS}; Jaca¹⁶¹; Plan¹⁶¹; San Juan de la Peña^(AT); Sarvisé¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Yeste^{M&M}.

TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Alcalá de la Selva^V; Bronchales³⁹⁶; Camarena de la Sierra^{TS}; Casas de Bucar^{GF}; El Pobo¹⁶¹; Gea de Albarracín^{MNM}; Mora de Rubielos¹⁶¹; Moscardón²⁴¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹; Sierra de Gúdar¹⁶¹; Sierra de Javalambre¹⁶¹; Tormón¹⁶¹. ZARAGOZA: Montes de Castejón¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo, Biel¹⁶¹.

Navarra: Larra^{MZB}; Mintxate²⁹⁶; Navascués^{CS}; Oronz^{R&S}; Roncal^{R&S}.

La Rioja: Ortigosa⁴²⁸; Villoslada de Cameros^{RM}; Lomos de Orío²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Amurrio²⁷; Añana²⁷; Aspuru^{US}; Barundia^{US}; Nograro²⁷; Paul^{GF}; Puerto Cruceta²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷. GIPUZKOA: Beasain⁸¹; Soralue⁸¹. VIZCAYA: Euba²⁷; Galdames²⁷; Orozco²⁷; Otxandio²⁷; Saldropo, Puerto de Barazar^{BP}; Santimamiñe²⁷; Translaviña^{MZB}; Umbe²⁷; Usabel²⁷.

Cantabria: Reinosa^{MNM}.

Asturias: Cabueñes^{MNM}; Corias¹⁴⁴; El Portigón^{SS}; Germond^{UOV}; Gijón^{UOV}; Gozón^{CR}; Llanes^{TG}; Otur^{UOV}; Porciá¹⁴⁴; Pravia⁴³⁷; San Juan de Nieva^{UOV}; Viavélez^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: A Coruña^{PV}; Cadeira^{SS}; Castro de Baroña^{CR}; Chanteiro²²²; Couto de Chelo^{PV}; El Ferrol^{LI}; Lavandeira^{ZV}; Ortigueira^{Ve}; Puentedeume¹⁴⁴; Santa Eugenia de Ribeira^{CR}; Santa María de Val Xestoso^{PV}. LUGO: Lugo¹⁵⁷; Monforte^{PV}; Portomarín²²²; Sargadelos, Cervo^{TG}; Valle de Oro^{MNM}; Viveiro^{YG}. ORENSE: Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Arcade^{ZV}; Atios²²²; Breu^{UOV}; Campo Lameiro^{PV}; Hio^{CRV}; La Toja^{SS}; O Grove, Playa de la Lanzada^{LG}; Panjón¹⁴⁴; Pontevedra⁴³⁷; Portonovo^{MR}; Rial^{MR}; San Vicente del Grove^{BP}; Vigo^{LG}; Sanxenxo^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{YG}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: Burgos^{MNM}; Quintanar de la Sierra^{RM}. LEÓN: Armunia⁴⁰⁷; Barrios de Luna⁴⁰⁷; Boñar⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷.

SALAMANCA: La Alberca^{TG}; El Payo^{LG}; Puebla de Azaba^{CS}. SEGOVIA: El Espinar^{TG}; La Granja^{MNM}; Puerto de Navafria¹⁷⁰; San Rafael^{TG}; Sierra de Malagón^{SS}; Valsain^{RM}. SORIA: Navaleño^{GP}; Puerto de Santa Inés^{BP}; Vinuesa^{RM}. VALLADOLID: El Pinar de Antequera¹⁴⁴; Valladolid^{LG}.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Escorial³¹⁰; El Ventorrillo^{MZB}; La Barranca³¹⁰; Los Peñascales³¹⁰; Madrid³¹⁰; Manzanares el Real³¹⁰; Mataelpino³¹⁰; Montejo de la Sierra³¹⁰; Navacerrada³¹⁰; Puerto de Canencia^{SS}; Puerto de La Morcuera³¹⁰; Puerto de Los Cotos³¹⁰; Puerto de Guadarrama^{SS}; Puerto de Navacerrada⁴³⁷; Puerto de Navafria³¹⁰; Rascafría^{TG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Nerpio^{LG}; Riópar^{RM}; Valdecabras^{MNM}. CUENCA: Chillarón de Cuenca^{BP}; Ciudad Encantada⁴³⁷; Las Majadas^{VA}; Puerto de Cabrejas^{BP}; Tragacete^{SS}; Villalba de la Sierra, El Ventorro^{ZV}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Denia²⁸⁶; Elche, Altavix^{LG}; Pego³⁹⁶. CASTELLÓN: Vistabella del Maestrat^{MG}. VALENCIA: Llosa de Ranes^{MNM}.

Murcia: Jumilla^{LG}; Moratalla^{LG}.

Andalucía: GRANADA: Jayena⁴¹⁹; La Sagra⁴¹⁹; Huétor-Alfacar⁴¹⁹; Puebla de Don Fadrique⁴³⁷; Sierra Almirajra⁴¹⁹. HUELVA: Santa Olalla⁴¹⁹. JAÉN: Iruela⁴¹⁹; Mancha Real⁴¹⁹; Nava de San Pedro⁴³⁷; Vadillo Castril⁴¹⁹. MÁLAGA: Málaga⁴³⁷; Sierra de Almirajra⁴¹⁹.

PORTUGAL

MINHO: Amorosa⁴³⁷; Caldelas^{ZZ}; Esqueiros^{ZZ}; Famalicão³⁰; Gerês⁴³⁷; Serra de Cabreira⁴³⁷; Viana do Castelo^{ZZ}. DOURO LITORAL: Arouca/Alvarenga^{GS}; Arouca/Serra da Mó⁴³⁷; Porto³⁰; São Cipriano⁴³⁷; São Pedro da Cova^{MZB}. TRÁS-OS-MONTES: Barca d'Alva³⁰; Régua³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Queirã²²³; Serra da Estrela²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Arestal^{ZZ}; Cacia⁴³⁷; Coimbra³⁰; Foja³⁰; Coimbra²⁰⁰. ESTREMADURA: Marinha Grande³⁰; Sacavém²²³; São Pedro de Moel^{ZZ}; Vieira de Leiria²⁰⁰. RIBATEJO: Muge⁴³⁷; Rio Maior^{GS}; Vale de Cavalos³⁶⁵. ALTO ALENTEJO: Portalegre^{ZZ}.

ANDORRA: Andorra⁴³⁷; Llac Pera⁴³⁷.

Tribu **Saphanini** Fairmaire, 1868

Género *Alocerus* Mulsant, 1862

14. *Alocerus moesiacus* (Frivaldsky, 1838)

Especie holomediterránea más frecuente en el mediterráneo occidental. Su captura es siempre esporádica y está presente en todo el territorio peninsular. Especie polífaga (*Quercus*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, etc.) (Švácha & Danilevsky, 1987) el desarrollo larvario alcanza de dos a tres años y los adultos eclosionan entre junio y agosto (Bense, 1999), Vives ha podido criar larvas de esta especie sobre troncos de *Populus nigra*, Sama (1987) reporta esta especie a *Quercus ilex* y Mateu (1972) la cita de *Acacia radiana* en la región del Sahara. Es una especie propia del bosque xerófilo y parece ausente en las altas montañas, de costumbres nocturnas o crepusculares, es atraída por la luz. Fenología de mediados de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M.7).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella^{MB}; Barcelona⁴³⁷; Castellolí⁴³⁷; Sant Cugat del Vallés^{MB}; Valldoreix⁴³⁷. LLEIDA: La Granadella^{YG}. TARRAGONA: Capçanes⁴³⁷; El Pinatell^{YG}; Ports de Tortosa^{YG}.

Aragón: ZARAGOZA: Alcofa¹⁶¹; Calatayud^{CL}.

Galicia: OURENSE: Cuenca del Barbaña²²².

Castilla y León: SALAMANCA: Matilla⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca, Las Pajas⁸⁰.

Madrid: Aranjuez³¹⁰; Batres³¹⁰; Madrid⁴³⁷; Villaviciosa de Odón⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{RM}. TOLEDO: Toledo^{ZV}.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Porta Coeli⁴³⁷; Valencia³⁹⁶.

Murcia: MURCIA: Jumilla, Las Puntillas^{LG}, Omblicas^{LG}, Sierra del Carche^{V&V}; Moratalla^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁶⁰; Aguadulce⁴³⁷. CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴²¹; Conil⁴¹⁴; Grazalema, Pinsapar²³³; Los Barrios³⁴¹; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Cerro Muriano^{BP}; Córdoba⁴²¹. GRANADA: Cenes de la Vega⁴¹⁹; Camping de Sierra Nevada^{LG}. SEVILLA: Arroyo de la Plata³⁵; Castilblanco de los Arroyos³⁵; Dos Hermanas^{BP}; Río Guadalquivir^{BP}; Sevilla^{BP}.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Douro³⁰. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO

ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel^{ZZ}; Veiros^{ZZ}.

ALGARVE: Santa Bárbara de Nexe^{SA, MNM}.

Género *Oxypleurus* Mulsant, 1839

15. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839

Especie mediterráneo-macaronésica que alcanza los archipiélagos de Las Canarias y Madeira. En la Península Ibérica parece faltar en el cuadrante noroccidental. Presente en el archipiélago de las Baleares. Propia de los pinares mediterráneos de baja cota, la larva sobre diversas especies de coníferas del género *Pinus* (*P. pinaster*, *P. salzmanni*, *P. laricio* y *P. halepensis*) (Mulsant & Mulsant, 1855a; Švácha & Danilevsky, 1987) Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de *Pinus insignis*. Su ciclo vital es de uno a dos años y los adultos eclosionan de mayo a diciembre (Bense, 1995), no es raro capturarlos a la luz en otoño y principios del invierno (observación personal) (M. 8).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona^{MZB}; Llinás del Vallés^{TR}; Montserrat⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Sant Iscle de Vallarta^{V&V}; Seva⁴³⁷. GIRONA: Figueres^{MZB}; Plamós^{MB}. LLEIDA: Maials⁴³⁷. TARRAGONA: Capçanes⁴³⁷; Marsá^{MZB}; Perelló⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aineto²⁴⁹; Yeste - La Peña²⁴⁹. TERUEL: Arcos de las Salinas¹⁶¹; Sierra de Albarracín, El Vallecillo¹⁶¹; Sierra de Noguera, pinar del pueblo^{SA}. ZARAGOZA: Caspe¹⁶¹; El Frago²⁵⁷; La Puebla de Alfindén¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹. **Navarra:** Cilveti³²¹; Irotz³²¹; Pamplona³²¹; Rada³²¹; Zabaldica³²¹.

Cantabria: Santander²³².

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves^{MNM}; Valle de Iruelas⁴³⁷.

Madrid: El Escorial⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Molinicos⁴³⁷; Nerpio, Cañadas de Abajo^{AT}; Puerto El Arenal^{SA}; Puerto El Peralejo^{SA}; Yeste, Vado de Tus^{LG}. CUENCA: Uña⁶.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alfaz del Pi^T; Calpe^{TG}; Puerto de la Carrasqueta^{GP}; Sierra de Bernia^{TG}. CASTELLÓN: Espadilla^{MB}; Jérica^{MG}.

Murcia: La Celia^{LG}; Jumilla^{V&V}; Moratalla^{V&V}; Palmar¹⁵⁷; Sierra de Espuña^T; Sierra de Revolcadores, Puerto Alto^{V&V}; Yecla^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁶⁰. CÁDIZ: Conil^{BP}; Puerto Real²³⁰. CÓRDOBA: Cerro Muriano⁴¹⁹. JAÉN: Mancha Real⁴¹⁹; Sierra de Cazorla, Fuente Bermeja⁴³⁷; Iruela⁴³⁷; Puerto El Campillo^{SA}.

Islas Baleares: MALLORCA: Buñola, Biniatzar^{MZB}; Esporles^P; Son Español⁴³⁷; Palma de Mallorca⁴³⁷.

PORTUGAL

ESTREMADURA: Cascais/Atrozela³. ALTO ALENTEJO: Évora²⁰⁰.
BAIXO ALENTEJO: Beja³⁰. ALGARVE: Lagos^{RS}.

Género *Drymochares* Mulsant, 1847

16. *Drymochares cylindraceus* (Fairmaire, 1849)

Especie endémica de la Península Ibérica cuya distribución conocida abarca el cuadrante noroccidental (Vives, 1977; Tauzin, 1988). Su biología y la descripción de la larva es conocida por los trabajos de Berger (1996), Calvo (2001) y Vives & Calvo (2002). Según estos autores la larva se desarrollaría en la base de las ramas del arbusto *Cytisus oromediterraneus*. Shurmann obtiene ejemplares de ramas de *Corylus avellana* (Sama, com. pers.). La fenología de la especie abarcaría de junio a septiembre (Vives, 2001; Sama & Rapuzzi, 1993) (M. 9).

ESPAÑA

Asturias: Alto del Connio³⁴⁷.

Galicia: A CORUÑA: Negreira, Trasbarcala^{PV}. LUGO: Cerejeido⁴³⁷; Degrada²²²; La Barreia⁴³⁷; Penalba^{SRP}; Peña Rubia, El Portelo^{SA}; Samos⁴³⁷; San Cristóbal⁴³⁷; Sarria⁴³⁷; Vilarello^{SSch}. OURENSE: Celanova²²². PONTEVEDRA: Pigarzos^{MR}; Villagarcía, Monte Xiabre²²².

Castilla y León: ÁVILA: Puerto de Tremedal³⁴⁷. LEÓN: Montes de León³⁴⁷; Puerto de Castro³⁴⁷. SALAMANCA: Candelario, El Travieso⁷⁷. ZAMORA: Lago de Sanabria^{SA}; Puebla de Sanabria⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: San Martín de Trevejo³⁴⁷.

PORTUGAL

MINHO: Braga/Paradela³⁴⁷. BEIRA ALTA: Guarda/Manteigas³⁴⁷. BEIRA BAIXA: Covilhã/Canal de Alforfá¹⁶⁷. BEIRA LITORAL: Arestal⁴⁶⁶.

Subfamilia *Cerambycinae* Latreille, 1802

Tribu *Phoracanthiini* Blanchard, 1845

Género *Phoracantha* Newman, 1840

17. *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

Especie australiana introducida en la Península Ibérica, que vive en los *Eucalyptus*, ya considerada como aclimatada en la Península Ibérica y en el archipiélago de las Canarias, su distribución peninsular parece ocupar toda la franja litoral, con capturas esporádicas en el centro. La larva descrita por Lounsbury en 1918 ataca a árboles vivos y puede ser plaga produciendo grandes daños en cultivos y viveros de *Eucalyptus*. la fenología de la especie Vives (2000) la acota entre los meses de septiembre a abril, los adultos son de costumbres crepusculares y nocturnas, son atraídos por la luz.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Tordera^{V&V}. GIRONA: Garriguelles⁴⁵³.
Aragón: HUESCA: Loarre¹⁶¹. ZARAGOZA: Mezalocha,¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Valtierra³²¹.

País Vasco: VIZCAYA: Leioa²³; Portugaleta²⁷.

Cantabria: Santoña²⁴.

Asturias: Mieres^{UOV}; Torrelavega^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: A Coruña^{PV}; Portosín²²². OURENSE: Bemposta²²². PONTEVEDRA: Cambados²²²; Cea^{SS}; Illas Cies, Illa Faro^{PV}; Xanxenjo^{MR}; Villagarcía d'Arousa^{BP}.

Castilla y León: LEÓN: León⁴⁰⁹.

Madrid: Getafe^{ZV}; Madrid³¹¹; Rivas-Vaciamadrid^{LC}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Hellín^{AT}. CUENCA: Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}. TOLEDO: La Torre de Esteban Hambram^{SS}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Elche⁴³⁷. VALENCIA: Serra^{MG}.

Murcia: Cieza, Embalse del Cenajo^{LG}; Jumilla⁴³⁷.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}; Castilblanco^{LC}; Lobón^{AB}. CÁCERES: Mirabel¹⁰⁷; Monfragüe, Torrejón de Rubio¹⁰⁷ Trujillo^{LC}; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Alhabia²⁶⁰; Almería²⁶⁰; Cuevas de Almanzora^{RV}; El Ricaveral²⁶⁰; Las Alcubillas²⁶⁰; Viator²⁶⁰. CÁDIZ: Algeciras^{GP}; Barbate^{SS}; Caños de Meca^{ZZ}; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; La Línea^{BP}; Puerto de Santa María^{TS}; Puerto Real^{ZV}; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Tarifa^{BP}; Vejer de la Frontera^{ZV}; Tarifa⁴¹⁹. CÓRDOBA: Aguilár de la Frontera⁴¹⁵; Cerro Muriano^{BP}; Córdoba^{LI}; Los Ramadaces^{SA}; Lucena⁴¹⁵. HUELVA: Aznalcollar^{ZV}; La Antilla-Lepe¹⁵¹; Nerva^{UGr}. JAÉN: Linares^{LG}; Sierra Morena^T. MÁLAGA: Estepona^{TG}. SEVILLA: Dos Hermanas³⁵; Sevilla³⁵; Torreblanca^{BP}.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Maia^{GS}. BEIRA ALTA: Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA LITORAL: Figueira da Foz¹². ESTREMADURA: Cascais³; Corroios³⁶⁰; Península de Setúbal¹². RIBATEJO: Abrantes^{ZZ}; Coruche^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Elvas^{ZZ}; Évora^{ZZ}; Estremoz^{ZZ}; Fronteira^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Sousel/Santo Amaro^{ZZ}; Vendas Novas^{ZZ}. ALGARVE: Monchique^{SSch}.

18. *Phoracantha recurva* Newman, 1840

Especie de origen australiano, que vive en los *Eucalyptus*, que ha colonizado diferentes partes del mundo, actualmente en la Cuenca Mediterránea se conoce, además de la Península Ibérica de Grecia, Malta, Marruecos y Túnez como señalan Cocquempot & Sama (2003). Ruiz & Barranco (1998) señalan esta especie de la ciudad autónoma de Ceuta en el norte de África. En la Península Ibérica parece afinada en el sur peninsular donde se ha capturado en diversas provincias andaluzas; otros autores van recogiendo la presencia de esta especie en otras zonas peninsulares: Huerta (2001) señala su captura de Madrid, Martínez-Porres & De Diego (2001) de Santander (Cantabria) y Murria & Murria (2006) de Zaragoza capital (Aragón) (M. 10).

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Zaragoza²⁴⁹.

Cantabria: Santander²³².

Madrid: Madrid¹⁸⁹.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules, Jautor⁴⁸; Chiclana de la Frontera⁴¹⁵; Conil⁴¹⁴; Jerez de la Frontera¹⁰, BR²; Medina Sidonia, Navero⁴⁸; Puerto de Santa María^{TS}; San Fernando⁴¹⁴; Tarifa⁴¹⁹. CÓRDOBA: Pedroche⁴¹⁹. JAÉN: Linares⁴²⁴; Vilches⁴²⁴. SEVILLA: Coripe³⁵; Dos Hermanas, Montequinto^{BP}; Puebla del Río^{ZZ}; Sevilla⁴⁸; Utrera, La Ventosilla³⁵.

Tribu *Achrysonini* Lacordaire, 1869

Género *Icosium* Lucas, 1854

19. *Icosium tomentosum* Lucas 1854

Especie holomediterránea. En la Península Ibérica se conoce del Valle del Ebro, Levante y Andalucía oriental (provincia de Almería); presenta también en las Islas Baleares. La larva se desarrolla sobre diversas cupresáceas (*Juniperus*, *Tetraclinis*, *Cupressus*, *Tuya*) (Perris,

1877); Murria (1998b) obtiene dos ejemplares de ramas de *Juniperus thurifera* y Lencina *et al.* (2004) comunican eclosiones de adultos de *Juniperus oxycedrus* y *J. phoenicea*. Son de actividad crepuscular y susceptibles de ser atraídos por la luz. En Vives (1985) se recoge la apreciación de Compte (1963) quien señala que las citas de Pollensa y Palma realizadas por Jordà (1923) podrían proceder de la isla de Ibiza. Fenología de mediados de abril a finales de septiembre (Vives, 2001) (M. 11).

ESPAÑA

Cataluña: TARRAGONA: Capçanes^{V&V}; El Pinell de Brai^{MZB}. **Aragón:** ZARAGOZA: Alfamén¹⁶¹; Alfocea¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; Pina de Ebro, Retuerta de Pina^{161, MB}; Peñaflor^{GP}; Villafranca de Ebro¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Tudela³²¹; Rada³²¹; San Adrián^{CS}.

Murcia: Jumilla, Santa Ana^{LG}, Sierra del Carche²⁰⁸; Sierra de Espuña^{400, H}; Totana^{LG}.

Andalucía: ALMERIA: Cabo de Gata⁴²⁶.

Islas Baleares: FORMENTERA: Es Caló⁴³⁷. IBIZA: Ibiza^{RM}. MALLORCA: Mallorca⁴³⁷; Palma de Mallorca^{437(?)}; Pollensa^{437(?)}.

Tribu *Cerambycini* Latreille, 1802

Género *Cerambyx* Linnaeus, 1758

20. *Cerambyx cerdo mirbeckii* (Lucas, 1842)

La subespecie nominal es de amplia distribución euroasiática, en la Península Ibérica sólo se encuentra la ssp. *mirbeckii* (Lucas, 1842) que está presente en la mayoría de los robledales y encinares. Presente en el archipiélago de las Baleares. La larva coloniza diversas especies arbóreas (*Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Ulmus*, etc.) (Ratzenburg, 1839); Torras (1978) cita la especie sobre *Corylus avellana*; nosotros la hemos colectado sobre algarrobo (*Ceratonia siliqua*). Actividad crepuscular y nocturna de finales de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

Pérez Moreno (1988) cita *Cerambyx nodulosus* Germar, 1817 por error para la fauna ibérica. Posteriormente, el propio autor hace una rectificación y esta cita debe atribuirse a *Cerambyx cerdo mirbeckii* (Lucas, 1842) (Pérez Moreno, 1993).

Sama (2000) considera que la ssp. *mirbeckii* debería restringirse para los ejemplares de Túnez, Argelia y sudeste de Marruecos en base a material que el ha revisado de estas zonas y que en la Península ibérica el material debe adscribirse a la ssp. nominal. Nosotros no hemos podido estudiar el material típico y por el momento mantenemos la nomenclatura.

Esta especie esta protegida por convenios internacionales (Rosas *et al.*, 1992; Galante & Verdú, 2000).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona¹⁴⁶, Castellví Marca¹⁴⁶, Garraf⁴³⁷, Gualba¹⁵⁷; Guillerics¹⁴⁶; La Floresta¹⁴⁶; La Poble de Lillet^{MB}; Marmellà¹⁴⁶; Matadepera⁴³⁷; Mollet del Vallés⁴³⁷; Montseny¹⁴⁶; Olost^{MB}; San Celoni¹⁴⁶; San Cugat del Valles¹⁴⁶; San Pere Villamajor¹⁴⁶; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Agullana⁴³⁷; Blanes¹⁴⁶; Calonge¹⁴⁶; Garrigella^{MB}; La Bisbal¹⁴⁶; Olot⁴³⁷; Ripoll¹⁴⁶; S'Agaró¹⁴⁶; Tortellà¹⁴⁶; Viladrau¹⁴⁶; Vilartolí^{YG}. LLEIDA: Amfesta^{MZB}; Ager⁴³⁷; Aristot^{TG}; Bausén^{SS}; Coll de Nargó^{YG}; Espot¹⁴⁶; Meranges^{MZB}. TARRAGONA: Alforja⁴³⁷; Espluga de Francolí⁴³⁷; Fontscaldetes^{MZB}; La Riba¹⁴⁶; L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷; Milà⁴³⁷; Nulles¹⁴⁶; Perafort¹⁴⁶;

Prades, Campamento Castillejos¹⁴⁶; Rauric¹⁴⁶; Rourel⁴³⁷; Tortosa¹⁴⁶; Alfara de Carles^{VA}; Paüls^{VA}; Valls^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Ainsa¹⁶¹; Camporrells¹⁶¹; Fraga, Barranco de Valcuerna^{MB}; Chía¹⁴⁶; Lastiesas¹³; Peñalba^V; San Juan de la Peña¹³; Torla, La Cruz de Broto¹⁶¹; Valle de Hecho, Guarrinza¹³; Valle de Ordesa^{MB}. TERUEL: Albarracín¹⁴⁶; Lledó¹⁶¹; Mazaleón¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹. ZARAGOZA: Ambel^{LM}; Biel¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Nonaspe¹⁶¹; Santa Eulalia de Gállego¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Veruela^{MNM}.

Navarra: Ardáiz²⁹⁷; Bardenas Reales^{AB}; Baztán²⁹⁷; Elizondo^{MNM}; Leránoz^{293, 290}; Larra^{AB}; Mendivil¹⁴⁶; Mutilva Baja^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Riezu²⁹⁷; San Isidro del Pinar^{GP}; Sumbilla^{AB}.

La Rioja: Cenicero¹⁵⁷; Navarrete²⁹⁴; Nieva de Cameros¹⁴⁶.

País Vasco: ÁLAVA: Apodaka²⁷; Baños de Ebro²⁷; Heredia^{US}; Huetos²⁷; Landa²⁷; Monasterioguren²⁷; Respaldiza²⁷; Traslaviña⁴³⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Bedoña²⁷; Eibar²⁷; Irún¹⁴⁶; Monte Jaizquibel^{CS}; Motrico²⁷; Orío-Aia²⁷; Regil²⁷; San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Aranguren²⁷; Arrancudiaga²⁷; Barakaldo²⁷; Bilbao¹⁴⁶; Butrón²⁷; El Regato²⁷; Elorrio²⁷; Erandio¹⁴⁶; Galdácano²⁷; Gatika^{LI}; Guernica²⁷; Lezama^{LI}; Lujua²⁷; Munguía-Baiko²⁷; Orozco²⁷.

Cantabria: Ajo^{BP}; Gama^{MP}; Guriezo²⁷; Iruz^{BP}; Loredó^{BP}; Maoño¹⁴⁶; Pontones^{MP}; Reinos¹⁴⁶; Renedo¹⁴⁶; San Martín de Toranzo^{MP}; Santillana del Mar^{MP}; Santoña^{TG}; Solares^{MP}; Torreavega, Tanos^{LG}; Villasevil^{MP}.

Asturias: Trescares¹⁴⁶.

Galicia: A CORUÑA: Romarís²²². LUGO: Rosende¹⁴⁶. OURENSE: Penela^{CR}; Torneiros²²²; Verín¹⁴⁶. PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷; Areamilla²²²; Cangas do Morrazo^{MR}; Meaña, Paradela^{PV}; Nantes^{MR}; Pontecalderas, Santa Ana^{PV}; Pontevedra¹⁴⁶; Salcedo, Carballo de Pazo^{LC}; Vigo¹⁴⁶; La Guía^{CRV}; Villagarcía^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda¹⁴⁶; La Adrada¹⁴⁶; Piedralaves^{SS}; Santa Cruz del Valle^{ZV}; Sierra de Gredos¹⁴⁶. BURGOS: Orbaneja del Castillo¹⁴⁶. GUADALAJARA: Guadalajara¹⁴⁶; Madrigal¹⁴⁶; Trillo¹⁴⁶. LEÓN: Corbón de Sil⁴⁰⁹; Matarrosa del Sil¹⁴⁶; Pantano de la Bárcena⁴⁰⁹; Puerto del Pontón⁴⁰⁹; Villamizar⁴⁰⁹; Lario⁴³⁷; Villafranca del Bierzo⁴³⁷. SALAMANCA: Ciudad Rodrigo¹⁴⁶; La Alberca¹⁴⁶; Sequeros¹⁴⁶; Villar de Peralonso⁸⁰.

Madrid: Aranjuez¹⁴⁶; Alcobendas¹⁴⁶; Cenicientos¹⁴⁶; Cercedilla³¹³; El Escorial³¹³; Galapagar¹⁴⁶; La Navata^{SS}; Madrid^{ZV}; Torreldones³¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa³⁹⁶; Molinicos¹⁴⁶; Villagordo del Jucar^{MNM}. CIUDAD REAL: Fuencaliente, Puerto de Valderrepisa^{LG}; Puertollano¹⁴⁶. CUENCA: Cañizares¹⁴⁶; Cuenca¹⁴⁶; Villargordo del Jucar¹⁴⁶. TOLEDO: Almorox^{SS}; Toledo¹⁴⁶.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: La Algueña¹⁴⁶; La Granadella, Benitachell¹⁴⁶. CASTELLÓN: Alcocebre^{MG}; Cabanes^{MG}; Castell de Cabres^{MB}; Peñíscola¹⁴⁶; Segorbe^{RM}. VALENCIA: Alcira³⁹⁶; Ayora, La Hunda^{RuM}; La Barraca³⁹⁶; Serra^{MG}.

Murcia: Cehegín¹⁴⁶; Jumilla, Sierra del Carche^{LG}.

Extremadura: BADAJOZ: Aljucén¹⁴⁶; Azagala^{MNM}. CÁCERES: Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷; Huerta del Águila^{MNM}; Las Hurdes¹⁴⁶; Losar de la Vera^{LC}; Plasencia¹⁰⁷; Sierra de San Pedro^{MNM}; Valencia de Alcántara¹⁴⁶.

Andalucía: ALMERÍA: Abruca⁴¹⁹; Laujar de Andarax²⁶⁰; Paterna del Río²⁶⁰; Velez Blanco^{TG}. CÁDIZ: Algeciras⁴¹⁴; Arcos de la Frontera⁴¹⁴; Chiclana de la Frontera⁹⁹; Camila^{NG}; Guadiaro⁴¹⁹; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Los Pedroches⁴¹⁹; Sierra Morena⁴¹⁹. GRANADA: Alquife¹⁴⁶; Armilla¹⁷¹; Cenes de la Vega⁴¹⁹; Granada¹⁷¹; Orgiva⁴¹⁹. HUELVA: Nerva^{UGr}. MÁLAGA: Fuente Piedra⁴¹⁹; Málaga⁴³⁷; Mijas¹⁴⁶. SEVILLA: Bollullos de la Meditación, La Juliana³⁵; Carrión de los Céspedes³⁵;

Cazalla de la Sierra⁴¹⁹; Constantina⁴¹⁹; La Puebla del Río³⁵; Las Panajosas³⁵; Morón de la Frontera⁴¹⁹; Sevilla³⁵.

Islas Baleares: IBIZA: Mahón⁴³⁷. MALLORCA: Alcúdia^P; Artà¹⁴⁶; Capdepera¹⁴⁶; Cúber^P; Esporles¹⁴⁶; Massanella¹⁴⁶; Monasterio de Lluch¹⁴⁶; Palma de Mallorca⁴³⁷; Pollensa⁴³⁷; San Cristofol¹⁴⁶; Sa Pobla¹⁴⁶; Soller¹⁴⁶. MENORCA: Cita de Blas (1977) sin otros datos.

PORTUGAL

MINHO: Braga³⁰; Guimarães²⁰⁰; Necessidades⁴³⁷; Terras de Bouro³⁷²; Vila do Gerês³⁷². DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Porto³⁰; Valongo³⁰. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda²⁰⁰; Meda^{GS}; Pinhel^{GS}; Queirã²²³; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. ESTREMADURA: Loures^{ZZ}; Sacavém²²³. RIBATEJO: Azambuja²⁰⁰. ALTO ALENTEJO: Évora⁴³⁷; Fronteira^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷.

21. *Cerambyx welensii* (Küster, 1846)

Especie propia del sur de Europa ligada a los robledales mediterráneos. Murria (1998b) obtiene un macho de una cámara ninfal en un *Quercus faginea*. Se distribuye por toda la Península Ibérica en los robledales más termófilos, por debajo de los 1500m. de altitud. No se conoce de las islas Baleares donde podría vivir. Actividad crepuscular. Fenología de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁷; Olost^{MZB}; Santa Coloma de Gramanet⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷; Vallromanes^{MZB}; Sant Julià de Vilatorrada^{MZB}; Vic^{MZB}. GIRONA: Olot⁴³⁷; Rabós^{MB}. LLEIDA: Coll de Nargó^{VG}. TARRAGONA: Amfesta^{MZB}; La Riba^{UOV}; Tarragona^{UOV}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ainsa¹⁶¹; Huesca, río Isuela²⁵⁴; Lascellas¹⁶¹; Loarre¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocca¹⁶¹.

Navarra: Lizarraga^{AB}; Sierra de Urbasa³²¹.

Cantabria: Latorre-Penilla^{UOV}; Puente San Miguel^{UOV}.

Galicia: OURENSE: Celanova²²². PONTEVEDRA: Vigo⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Barco de Ávila^{ZV}; Candeleda^{SS}; Navatejares^{ZV}; Piedralaves^{BP}; Sierra de Gredos, Candeleda⁴³⁷. LEÓN: Castrillo de Cabrera⁴⁰⁹; Pantano de la Bárcena⁴⁰⁹; Paradaseca⁴⁰⁹. SALAMANCA: Aldehuela de Yeltes⁸⁰; Buenamadre⁴³⁷; Ciudad Rodrigo⁴³⁷; Lumbrales⁸⁰; Matilla⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰; Salto de Aldeávila⁸⁰; San Esteban de la Sierra⁸⁰; Saucelle⁸⁰; Vitigudino⁸⁰; Villar de Peralonso^{ZV}. ZAMORA: Andavías⁴³⁷; Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Aravaca³¹³; Batres, Montebatres³⁹²; Collado Villaba^{Ve, TG}; El Escorial³¹³; El Pardo³¹³; Los Peñascales³¹³; Madrid⁴³⁷; Moralzarzal³¹³; Pozuelo de Alarcón³¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Tus^{RUM}. CIUDAD REAL: Fuencaliente, Puerto de Valderrepisa^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}. **Extremadura:** BADAJOZ: Badajoz^{MB}. CÁCERES: Berzocana^{TG}; Calzadilla de Coria¹⁰⁷; Logrosán^{LC}; Malpartida de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Tejada del Tietar¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules³³; Arcos de la Frontera⁴¹⁹; Grazalema, Pinsapar²³³; Vejer⁴³⁷. CÓRDOBA: Cerro Muriano⁴¹⁹; Córdoba⁴¹⁹; Los Pedroches⁴¹⁹. GRANADA: Baza¹⁷¹; Granada¹⁷¹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Trévez⁴¹⁹. HUELVA: Beas¹⁵¹; Chucena⁴¹⁹; Granada de Río Tinto⁴¹⁹; Hinojos⁴¹⁹; Huelva⁴¹⁹. SEVILLA: Almacén de la Plata⁴¹⁹; Dehesa Boyal, Laguna de San Lázaro^{SRP}; La Puebla de los Infantes⁴¹⁹; Santiponce^{BR}.

PORTUGAL

MINHO: Guimarães²⁰⁰; Serra do Gerês³⁶¹. TRÁS-OS-MONTES: Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Povolide³⁰; Seia^{ZZ}. BEIRA BAIXA: Covilhã/Teixoso^{GS}; Enguias⁴³⁷. ESTREMADURA: Cascais/

Guincho³; Setúbal³⁶¹. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Campo Maior^{ZZ}; Évora³⁰; Monforte^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Veiros^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Beja³⁰; Odemira³⁶¹.

22. *Cerambyx scopoli* Fuessly, 1775

Especie euroasiática. La larva, polífaga, se desarrolla sobre diversas frondosas (*Prunus*, *Acer*, *Quercus*, *Fraxinus*, etc.) (Chapuis & Candèze, 1853). Mas frecuente en los dos tercios septentrionales de la Península Ibérica, que en el tercio meridional de donde solo aportamos una cita del norte de la provincia de Granada. Conocida de la isla de Mallorca (Baleares).

Larva estudiada por Duffy (1953); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtienen eclosiones de madera almacenada de *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*, *Prunus avium* y *P. espinosa*. Costumbres diurnas, se comporta como florícola y no es infrecuente encontrar ejemplares sobre las umbelíferas del sotobosque; de abril a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castellar del Vallés^{MB}; Cerdanyola^{MB}; Mataró^{MZB}; Montgat^{MZB}; Montseny⁴³⁷; Montnegre^{MB}; Santa Maria d'Oló^{V&V}. GIRONA: Arbúcies^{MB}; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Olot⁴³⁷; Requesens^{YG}; Sant Hilari Sacalm^{MB}. LLEIDA: Lés^{RM}; Poble de Segur^{MZB}; Pontaut^{TS}; Sant Joan de l'Erm^{MZB}; Vall d'Aran⁴³⁷; La Bordeta^{TG}; Vall Ferrera⁴³⁷. TARRAGONA: La Garriga^{MZB}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Morell^{MZB}; Tortosa, Alfar de Carles^{VA}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jaca^{MNM}; La Peña¹⁶¹; Lastias¹⁶¹; Salinas de Jaca¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa⁴³⁷. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹; Bea¹⁶¹; Camarena de la Sierra¹⁶¹; Peñarroya de Tastavins¹⁶¹; Teruel⁴³⁷. ZARAGOZA: Ambel^{LM}; Ateca¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud⁴³⁷; Fabara¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; Montañana¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Pastriz, La Alfranca¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tarazona¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Aralar²⁷; Aritzalko^{GF}; Azparren^{R&S}; Beizua^{R&S}; Burlada²⁹⁷; Burutain^{R&S}; Isaba²⁹⁷; Ezcurra²⁹⁷; Elzaburu²⁹⁷; Labaien^{R&S}; Lecumberri, Alli^{TG}; Lizarraga-Ergoiena^{R&S}; Madoz^{R&S}; Oderiz^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Puerto de Lizarraga²⁷; Puerto de Lizarrusti^{CS}; Puerto de Urbasa^{GF}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁷; Sierra de Leire^{CS}; San Donato²⁹⁷; Senosiain²⁹⁷; Sorogain²⁹⁷; Tudela²⁹⁷; Velate²⁹⁷; Yesa^{R&S}.

La Rioja: Aguilar de Codes²⁷; Alberite^{MNM}; Albelda de Iregua²⁹⁴; Alfaró²⁹⁴; Anguiano²⁷; Arnedo²⁹⁴; Azárrulla²⁹⁴; Cabretón²⁹⁴; Calahorra^{MNM}; Castroviejo²⁹⁴; Ezacaray^{GF}; Haro²⁷; Hija de Castro^{BP}; Logroño²⁹⁴; Murillo del río Leza²⁹⁴; Ollauri²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Nieva de Cameros^{MNM}; Tudelilla²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{TG}.

País Vasco: ÁLAVA: Alegría²⁷; Arrizala^{US}; Barria^{GF}; Gujuli²⁷; Huetos²⁷; Landa²⁷; Monasterioguren²⁷; Monte Olarizu^{GF}; Nanclares de la Oca⁴³⁷; Opakua²⁷; Ordoñana^{US}; Puerto Barrerilla^{GF}; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Galdácano⁴³⁷; Intxaurreondo²⁷; La Cuadra⁴³⁷; Laurgain²⁷; Monte Izarraitz²⁷; Oiartzun^{CS}; Puerto de Lizarrestí²⁷; Rentería^{CS}; San Sebastián⁴³⁷; Traslaviña⁴³⁷. VIZCAYA: Archanda²⁷; Asúa²⁷; Barakaldo²⁷; Cobarón²⁷; Durango²⁷; El Regato²⁷; Erandio²⁷; Galdácano²⁷; Galdames²⁷; Getxo²⁷; Lauquiniz²⁷; Lejona²⁷; Lujua²⁷; Matxitxaco²⁷;

Portugalete²⁷; Translaviña^{MZB}; Urduliz²⁷; Villaverde de Trucios²⁷; Zarátamo²⁷.

Cantabria: Argoños^{MNM}; Arnueru^{LI}; Cambarco^{LI}; Fuente Dé^{GF}; Helgueras^{MP}; Loredo^{ZV}; Mioño^{BP}; Noja^{GF}; Oruña^{MP}; Pido^{MP}; Puente Viesgo^{MP}; Reinosa⁴³⁷; Santa Cruz de Bezana^{MP}; Somaniezo^{MP}; Torrelavega¹⁴⁴; Vega de Pas^{BP}; Villasuso de Cieza^{MP};

Asturias: Abuli¹⁴⁴; Avilés¹⁴⁴; Caldas¹⁴⁴; Candamo⁴³⁷; Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Carballín¹⁴⁴; Collado^{CR}; Corias¹⁴⁴; Fitoria^{UOV}; Gijón^{UOV}; Gozón^{CR}; La Barraca-Riaño^{UOV}; Oviedo¹⁴⁴; Perlora¹⁴⁴; Peruyes^{CR}; Puente de los Fierros⁴³⁷; San Antolín de Begún^{GF}; Trescares^{MCA}; Villaviciosa^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²²; Vilaboa⁴³⁷. LUGO: Renche²²². OURENSE: Sierra do Invernadeiro, Ponte Rocín²²². PONTEVEDRA: A Guía²²²; Salcedo^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}; Gredos⁴³⁷; Valle de Iruelas^{SS}. BURGOS: Bujedo⁴³⁷; Medina de Pomar²⁷; Miranda de Ebro^{MNM}. LEÓN: Aleje⁴⁰⁹; Cacabelos⁴⁰⁹; Gordoncillo^{UOV}; La Magdalena⁴⁰⁹; Lario^{CR}; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Matallana de Torío⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹; Riaño⁴³⁷; Villamizar⁴⁰⁹; Villamoratiel de la Matas⁴⁰⁹; Verdiago⁴⁰⁹. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Sotillo del Rincón⁴³⁷. ZAMORA: Cervantes^{LC}.

Madrid: MADRID: Alcalá de Henares³¹³; Bustarviejo³¹³; Puerto de Canencia³¹³; Somosierra^{RM}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Segorbe³⁹⁶.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Cabezabellosa¹⁰⁷; Cabrero¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷.

Andalucía: GRANADA: Sierra de la Sagra, Huéscar⁴²⁶.

Islas Baleares: MALLORCA: Esporles⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Caldelas³⁰; Guimarães²⁰⁰; Serra do Gerês⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA BAIXA: Covilhã²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰; Coimbra³⁰; Estarreja^{GS}. ESTREMADURA: Cascais/Cabo Raso³; Lisboa²⁰⁰; Rio de Mouro⁴³⁷; Sacavém²⁷¹; São Pedro do Estoril¹³⁶⁵; Sintra²⁰⁰; Venda Seca⁴³⁷. RIBATEJO: Azambuja³⁰. ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide⁴⁶⁹.

23. *Cerambyx miles* Bonelli, 1823

Especie euromediterránea de amplia distribución: Europa central y meridional, Asia Menor, Cáucaso, Siria, Líbano; las citas de Marruecos son dudosas (Sama, 2002), en la Península Ibérica esta presente en la mayoría de las regiones, en la zona del robledal, aunque su captura siempre es escasa y localizada; En Vives (1985) se recoge una cita de Beja, Baixo Alentejo (Portugal) es la única conocida de la vertiente atlántica y data de Oliveira (1882) la presencia en esta zona debería confirmarse. La larva descrita por Horávtth en 1884, aunque ligada al género *Quercus*, puede nutrirse de otros caducifolios (Mendizabal, 1944) *Prunus*, *Pirus*, *Crataegus*, *Carpinus* y *Vitis*. Como sus congéneres es de costumbres crepusculares. Fenología de mediados de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 12).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Jonquera, Paratge Natural L'Albera²⁰⁸.

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves^{RM}; Sierra de Gredos³⁹⁶; Candeleda⁴³⁷. SALAMANCA: Salamanca^{LC}; Sequeros⁴³⁷. SEGOVIA: Valsain⁴³⁷; Navafria^{RM}.

Galicia: OURENSE: Celanova²²². PONTEVEDRA: Vigo²²².

Madrid: Bohalo³¹³; Cercedilla⁴³⁷; El Escorial³¹³; Gascones^{BP}; Guadarrama³¹³; Los Molinos³¹³; Rascafría^{RM}.

Extremadura: CÁCERES: Jarandilla de la Vera^{ZV}.

Andalucía: CÁDIZ: Algeciras⁴¹⁹; Arcos de la Frontera^{BR}; San Roque⁴³⁷. GRANADA: Baza⁴¹⁹; La Peza⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla⁴¹⁹.

Tribu *Graciliini* Mulsant, 1834

Género *Penichroa* Stephens, 1839

24. *Penichroa timida* (Ménétriés, 1832)

Especie holomediterránea. La larva se desarrolla sobre diversos caducifolios y arbustos leñosos (*Ficus*, *Ceratonina*, *Morus*, *Quercus*, *Prunus*, *Pistacia*, *Cystus*) (Švácha & Danilevsky, 1987). Varios autores han comunicado eclosiones en la Península Ibérica: Zuzarte (1983) obtiene una hembra de *Ceratonina siliqua*; Lencina (com. pers.) obtiene adultos de ramas de *Ficus carica*; Navarro *et al.* (2004) comunican eclosiones de *Pistacia lentiscus* y *Ceratonina siliqua*; nosotros hemos obtenido un ejemplar macho de almendro (*Prunus dulcis*). Actividad nocturna, atraído por la luz. En la Península Ibérica parece faltar en Pirineos, Cornisa Cantábrica, Galicia y en el entorno de los grandes sistemas montañosos, por encima de los 800-1000m. Se conoce de las islas Baleares. Fenología de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷. GIRONA: Portbou^{MB}. LLEIDA: Maials^{TS}; Serós^{YG}. TARRAGONA: Capçanes^{V&V}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Ports de Tortosa, Roquetes^{MB}; Pratdip^{TG}; Salou^{BP}; Tarragona^{SA}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}.

Aragón: HUESCA: Castejón de Monegros¹⁶¹; Fraga, Barranco de Valcuerna^{YG}; Lanaja¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Alfocea¹⁶¹; Botorrita^{TS}; Bujaraloz^{GP}; Cadrete¹⁶¹; Caspe^{LM}; Fabara¹⁶¹; La Puebla de Alfindén¹⁶¹; Nonaspe¹⁶¹; San Gregorio¹⁶¹; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Bardenas Reales^{GP}; Cascante¹⁵⁷; Milagro^{R&S}; Tudela³²¹.

Castilla y León: LEÓN: Castrillo de los Polvazares⁴⁰⁹; Joarilla de las Matas⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Lorenzana⁴⁰⁹; Posada y Torre⁴⁰⁹; Robledo de Torío⁴⁰⁹; Salas⁴⁰⁹; Santa Marina de Torre⁴⁰⁹; Valencia de Don Juan⁴⁰⁹; Villosa⁴³⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Cobos de Cerrato⁶; Palencia^{Vc}. SALAMANCA: Negrilla de Palencia⁴³⁷.

Madrid: Alpedrete³¹³; Aranjuez^{RM}; El Pardo³¹³; Madrid^{MNM}; San Sebastián de los Reyes^{ZV}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Peñascosa^{AT}. CUENCA: Cuenca^{ZV}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Altea^T; Benidorm^{V&V}; Elche⁴³⁷; LG; El Regán^{TG}; San Juan^{GP}; San Vicente^{GP}. VALENCIA: Alboraiá^{MG}; Bugarra^{MG}; Tabernas de Valdigña^{V&V}.

Murcia: Cartagena^{V&V}; Lorca^{LG}; Los Belones^{ZV}; Mazarrón^{V&V}; Sierra del Carche, Jumilla^{V&V}; Sierra de Espuña^{LG}; Yecla^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁶⁰; Cabo de Palos^{V&V}; San José, Cabo de Gata^{VA}. CÁDIZ: Alcalá de los Gazules^{NG}; Arcos de la Frontera^{NG}; Barbate⁴³⁷; Jerez de la Frontera²⁶¹. Paterna de Ribera^{NG}. SEVILLA: Aznalcollar^{BP}; Sevilla²⁶¹.

Islas Baleares: IBIZA: Talamanca^{ZV}. MALLORCA: Biniatza⁴³⁷, Bunyola, So n' Amar^{MB}, Esporles^P; Palma⁴³⁷; Palma Nova^{BP}; Pollensa¹⁵⁷. MENORCA: Citado por Blas (1977) sin otros datos.

PORTUGAL

ALGARVE: Albufeira^{ZZ}; Santa Bárbara⁴⁴⁶; São Brás³⁶⁰; São Romão³⁶⁰; Serra de Monchique⁴⁶⁷.

Género *Gracilia* (Serville, 1839)

25. *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)

Especie euromediterránea que se ha convertido en cosmopolita (Vives, 2001). La larva se desarrolla preferentemente en *Salix* (Perris, 1877). Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtiene adultos de ramas de *Prunus spinosa*, *Juglans regia* y *Salix caprea*; Sama (com. pers.) los obtiene de *Prunus dulcis* y *Ceratonia siliqua*. San Martín *et al.* (1997) capturan esta especie batiendo ramas de *Crataegus* y obtienen eclosiones de *Juglans regia* y *Quercus humilis*. Se puede encontrar en toda la Península Ibérica, no parece superar los 1000m. de altitud. Fenología de abril a finales de agosto (Vives, 2001). Está presente en los archipiélagos atlánticos de Canarias, Madeira y Açores (M.13).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Figaró⁴³⁷; La Garriga⁴³⁷; Moia^{MZB}, Molins de Rei^{TR}; Terrassa⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷. LLEIDA: Vall d'Aran^{MZB}. TARRAGONA: Falset^{SA}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Tivissa^{TS}; Tortosa^{MZB}; Valls^{MZB}; Vandellòs^{SSch}.

Aragón: HUESCA: Pirineos¹⁶¹; Puente la Reina¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Juslibol²⁵⁰; San Juan de Mozarrifar^{TS}; Zaragoza^{M&M}. **Navarra:** Galbarra³²¹; Ilurdoz³²¹; Milagro¹⁶⁵; San Adrián^{CS}; Tajonar³²¹; Tudela^{AB}.

La Rioja: Tobía²⁹⁴.

País Vasco: VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Cobarón²⁷.

Cantabria: Argoños^{BP}.

Galicia: A CORUÑA: Santiago de Compostela²²². LUGO: Samos⁴³⁷. OURENSE: Celanova²²²; Entrino^{CRv}; Liais^{SS}. PONTEVEDRA: Rial-Portonovo^{MR}; Villagarcía de Arousa²²².

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax²⁶⁰. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{NG}; Conil de la Frontera^{NG}; Medina Sidonia⁴¹⁴; San Fernando⁹⁹; San Roque⁴³⁷; Vejer de la Frontera⁴¹⁴. GRANADA: Otívar^{SSch}. JAÉN: Vadillo Castril⁴¹⁹. MÁLAGA: Ronda^{SS}. SEVILLA: Río Guadaira³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Coll d'en Rabassa^{MZB}; Esporles^P; Palma^{MZB}; Pollensa⁴³⁷; Porto Ferro^{SMG}. MENORCA: Menorca^{MZB}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Foz³⁰; Régua³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Marvão^{ZZ}. ALGARVE: Quarteira⁴³⁷.

Género *Lucasianus* Pic, 1891

26. *Lucasianus levaillantii* (Lucas, 1849)

Especie propia del norte de África que ha ido penetrando por todo el litoral del sur peninsular y mediterráneo hasta alcanzar el sur de Francia. La larva, descrita por Mayet (1905), se desarrolla sobre diversas cupresáceas (*Juniperus*, *Cupressus*, *Thuya*, etc.), su gran difusión ha sido favorecida por la importación de plantas de estos

géneros con fines ornamentales. De actividad crepuscular suelen ser atraídos por la luz ultravioleta. No se conoce por el momento de las islas Baleares donde podría aclimatarse. Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 14).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Sant Andreu de la Barca^{V&V}; Terrassa⁴⁴⁶.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Torreveja³⁴¹. VALENCIA: La Eliana^{RuM}.

Murcia: Sierra de Espuña^H.

Andalucía: ALMERÍA: La Hoya²⁶⁰. CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; Jerez de la Frontera⁴¹⁴; Puerto Real⁴¹⁹; San Fernando⁴¹¹; Vejer de la Frontera, El Palmar^{ZV}. MÁLAGA: Benalmádena³¹⁴; San Pedro de Alcántara^{SS}; Torreblanca⁴¹⁹; Torremolinos^{GP}. SEVILLA: La Puebla del Río³⁵.

PORTUGAL

ALGARVE: Aljezur³⁴¹.

Tribu *Hesperophanini* Mulsant, 1839

Género *Hesperophanes* Dejean, 1835

27. *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)

Especie mediterránea. Propia de zonas bajas y somontanos, la larva se desarrolla sobre diversos caducifolios y arbustos leñosos (*Prunus*, *Robinia*, *Ficus*, *Pistacia*, *Vitis*) (Xambeu, 1902). Ocupa prácticamente toda la Península Ibérica y las islas Baleares. Los adultos vuelan al crepúsculo y son atraídos por la luz. Fenología de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Garriga⁴³⁷; L'Estany^{V&V}; Matadepera^{V&V}; Montnegre^{MB}; Montseny⁴³⁸; Vallroca^{MZB}. GIRONA: Begur⁴³⁷; Blanes^{ZV}; Cadaqués⁴³⁷; Colera^{MZB}; Llançà^{TG}; Olot⁴³⁷; Palamós^{MZB}; Port de La Selva, Beleser^{SA}; Roses^{V&V}; Sant Feliu de Guisols^{TG}; Sant Hilari Sacalm^{MZB}; Sant Julià de Vilatorrada^{YG}. LLEIDA: Serós^{YG}. TARRAGONA: Amposta^{MZB}; Capçanes^{V&V}; Duesaigües⁴³⁷; La Selva⁴³⁷; L'Hospitalet de l'Infant^T; Mont Roig^{TG}; Reus^{TS}; Segur de Calafell^{GP}; Tortosa, El Toscar^{MB}.

Aragón: HUESCA: Alcalá de Gurrea¹⁶¹; Anzanigo^{LM}; Baélls¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Loarre¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Alfocca¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; Litago^{BV}; Nonaspe¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹; Uncastillo^{MZB}; Utebo¹⁶¹; Valmadrid¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹. **Navarra:** Bigüezal³²¹; Cascante¹⁵⁷; Lumbier³²¹; Tudela³²¹.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Agurain^{US}. GIPUZKOA: Bergara^{Uov}. VIZCAYA: Bilbao²⁷.

Asturias: Ibias³⁷.

Galicia: LUGO: Monforte de Lemos²²².

Castilla y León: ÁVILA: Santa Cruz del Valle^{ZV}; Sierra de Gredos⁴³⁷. BURGOS: Fuentes Claras¹⁷⁰. LEÓN: Cisterna⁴⁰⁹; Congosto⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Mora de Luna⁴⁰⁹; Ponferrada^{LC}; Salas⁴⁰⁹; Santa Marina de la Torre⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹. SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁵; Robleda^{LC}; Sierra de Francia^{V&V}. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Escorial¹³¹³; Leganés^{RM}; Villaviciosa de Odón⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Tobarra; Saladar de

Cordovilla^{LG}. CIUDAD REAL: Viso del Marqués⁴³⁷.

Murcia: Fortuna^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Cáceres^{GF}; Ibahernando^{BP}; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Roquetas de Mar^{MB}. CÁDIZ: Barbate⁴³⁷; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Aguilar de la Frontera⁴¹⁵; Córdoba, La Arruzafa²¹²; Priego⁴¹⁹. JAÉN: Úbeda¹⁷⁰. MÁLAGA: Estepona^{TG}; Marbella^{SA}. SEVILLA: Sevilla³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Can Pastilla⁴³⁷; Palma de Mallorca^{MZB}; Pollensa^{TP}; Soller⁴³⁷. MENORCA: Mao^{ZV}.

PORTUGAL

MÍNHO: Serra do Gerês³⁰. BEIRA ALTA: Vila Nova de Foz Côa/Almendra¹⁶⁷. BEIRA BAIXA: Penamacor²⁰⁰. ALTO ALENTEJO: Sousel/Santo Amaro^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Beja³⁰. ALGARVE: Lagos/Meia Praia^{RS}.

Género *Trichoferus* Wollaston, 1854

28. *Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790)

Especie centroeuropea que se rarifica en área mediterránea. En la Península Ibérica se conoce de los viejos robledales del centro y norte peninsular, recientemente se han realizado capturas en un robledal de la provincia de Girona. La larva se desarrolla principalmente sobre viejos robles y otros caducifolios. Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus pyrenaica*, señalan también que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza. En Navarra (San Martín *et al.*, 2001) capturan esta especie en bosques de *Quercus humilis*. Calvo & Pagola (1998) estudian la biología de esta especie en España, en su estudio la larva se desarrolla sobre ejemplares vivos de *Quercus pyrenaica*. Actividad crepuscular y nocturna, pueden ser atraídos por la luz ultravioleta. Fenología: julio y agosto (M. 15).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}.

Navarra: Aramendía^{GP}; Sierra de Andía³⁵⁵; Sierra de Aralar³⁵⁵; Sierra de Urbasa³²¹; Val de Allín³⁵⁵; Zudaire^{R&S}.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴.

Cantabria: Cambarco²³²; Pombes²³².

Asturias: Trescares^{MCA}.

Galicia: LUGO: San Martín de Albaredos²²². OURENSE: Embalse do río Bibei²²².

Castilla y León: ÁVILA: Sierra de Gredos⁴³⁷. SALAMANCA: Puebla de Azaba⁸².

Madrid: El Escorial¹³⁴; Madrid, Casa de Campo⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança^A.

29. *Trichoferus magnanii* Sama, 1992

Especie descrita por Sama (1992), sólo conocida de la zona mediterránea, de Andalucía al Valle del Ebro (Murria & Murria, 1997). Veronese (2005) reporta la eclosión de ejemplares a partir de ramas almacenadas de *Cistus ladanifer*; Navarro *et al.* (2005) obtienen eclosiones de ramas de *Cistus albidus*. De la Rosa (2005) reporta capturas de ejemplares de esta especie atraídos

por trampas aéreas de vino y cerveza en la provincia de Madrid y otras provincias de Castilla - La Mancha lo que amplía la distribución de la especie al centro peninsular (M. 16).

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Alcofea²⁵⁹.

Madrid: Batres¹¹⁵; Galapagar⁴²⁷.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Saelices^{RM}. TOLEDO: Villacañas^{RM}.

Murcia: Jumilla, Sierra de Santa Ana^{LG}; Sierra de Espuña, La Canaleta⁴⁵³.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴²¹. CÓRDOBA: Priego⁴²⁶. JAÉN: Cortijos Nuevos (PARATIPOS)³⁴¹; Hondo⁴²⁶. SEVILLA: Osuna²⁶².

30. *Trichoferus holosericeus* (Rossi, 1790)

Especie holomediterránea. Coloniza toda la Península Ibérica y las Baleares. La larva vive sobre ramas secas de diversos caducifolios (*Ficus*, *Salix*, *Fagus*, *Quercus*) (Mulsant & Mulsant, 1855b). Puede encontrarse en bosques termófilos de caducifolios. La larva es muy polífaga (*Robinia pseudacacia*, *Quercus*, *Pistacia*, *Ficus carica*, *Populus*, *Prunus*, *Juglans*, *Ostrya carpinifolia* y *Ulmus*) (Sama, 2002); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtiene eclosiones de madera de *Quercus ilex* e indican la posibilidad de atacar a la madera de construcción pudiendo producir importantes daños. De costumbres crepusculares, suelen acudir a la luz ultravioleta. Fenología de mediados de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Valldoreix⁴³⁷. LLEIDA: Àger^{TS}; Lés⁴³⁷; Vall d'Aran^{MZB}; Vallfogona de Balaguer⁴³⁷. TARRAGONA: L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: San Juan de la Peña¹⁶¹. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Pamplona²⁹⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²⁷; Laguardia²⁷; Vitoria²⁷. GUIPUZCOA: Rentería^{CS}; San Sebastián⁴³⁷; Motrico⁴³⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Orduña²⁷; Orozco²⁷.

Galicia: LUGO: Monforte de Lemos²²². OURENSE: Verín^{V&V}. **Castilla y León:** LEÓN: Barrillos⁴⁰⁹; Bercianos del Páramo⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Matarrosa del Sil⁴⁰⁹; Ruiforco de Torío⁴⁰⁹; Sahaún⁴⁰⁹; Santa Elena de Jamuz⁴⁰⁹; Tombrío de Abajo⁴⁰⁹; Valdemorilla⁴⁰⁹; Veguellina de Orbigo⁴⁰⁹; Villavente⁴⁰⁹.

PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: Alba de Tormes⁸⁰; Bocacara⁸⁰; Buenamadre^{V&V}; Masueco⁸⁰; Navasfrías⁴³⁷; Pelayos⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; Villar de Peralongo^{ZV}. ZAMORA: Cervantes^{TG}; Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Madrid, Casa de Campo^{V&V}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Elche de la Sierra^{SSch}. TOLEDO: Escalona^{Vc}.

Murcia: Jumilla^{V&V}; Mazarrón^{V&V}; Yecla^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Albox⁴⁰⁵. CÁDIZ: Cádiz⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁹. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹. GRANADA: Granada¹⁷⁰; La Zubia⁴¹⁹. MÁLAGA: Málaga⁹⁵; Nerja³⁷¹.

Islas Baleares: MALLORCA: Palma⁴³⁷; Pollensa⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰; Régua³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰. BAIXO ALENTEJO: Alvalade/Monte dos Alhos³⁶⁵; Beja³⁰. ALGARVE: São Romão³⁶⁵.

31. *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1792)

Especie holomediterránea. Las larvas viven en las ramas muertas de las higueras (*Ficus carica*), considerándose esta especie arbórea como fitohuesped primario (Zuzarte, 1979). Su distribución en la Península Ibérica parece ligada a la de la higuera; presente en las islas Baleares. Fenología de mediados de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella^{MZB}; Barcelona⁴³⁷; Canet de Mar⁴³⁷; Mataró^{MZB}; Montgat⁴³⁷; Montseny^{MZB}; San Feliu¹⁵⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana⁴³⁷. GIRONA: Cadaqués⁴³⁷. LLEIDA: Almacellas^{TS}; La Riba^{MZB}. TARRAGONA: Cabra^{MZB}; Capçanes^{V&V}; Falset^{MZB}; Prat de Comte^H; Torredembarra^{V&V}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Baells^{TS}; Candanos¹⁶¹; Fraga^{TS}; Loarre¹⁶¹. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea¹⁶¹; Borja¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; Montes de Castejón^{M&M}; Nonaspe¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Tauste¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Pastriz¹⁶¹; Valmadrid^(C.A); Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Cascante¹⁵⁷; Corella²⁹⁷.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴.

País Vasco: GUIPUZCOA: Saturrarán⁴³⁷.

Galicia: OURENSE: Verín^{UOV}.

Castilla y León: LEÓN: León⁴⁰⁹; Vegamián⁴⁰⁹. ÁVILA: Santa Cruz del Valle^{ZV}.

Madrid: Casa de Campo⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: TOLEDO: Los Navalmorales^{TG}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Denia³⁹⁶. CASTELLÓN: La Morella⁴³⁷.

Murcia: Los Belones^{ZV}.

Extremadura: BADAJOZ: Higuera^{AB}.

Andalucía: ALMERÍA: Aguadulce²⁶⁰; Almería²⁶⁰; El Ejido²⁶⁰; Berja²⁶⁰; Laujar de Andarax²⁶⁰; Lúcar⁴¹⁹. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{GP}; Chiclana de la Frontera⁴¹⁹; Conil^{ZZ}; San Fernando⁴¹⁴; Vejer de la Frontera^{ZV}. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹; Priego⁴¹⁹. GRANADA: Almuñecar^{CR}; Torrenueva⁴¹⁹. JAÉN: Cabra de Santo Cristo^{V&V}; Calva⁴³⁷; Santa Cristina⁴³⁷. MÁLAGA: Málaga⁹⁵. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra^{L1}; Dos Hermanas³⁵; Sevilla, Bellavista³⁵; Tomares³⁵.

Islas Baleares: CABRERA: Cabrera⁵⁷. MALLORCA: Buñola, Biniatzar^{MZB}; Pollensa⁴³⁷; Santa Ponça^P; Soller⁴³⁷.

PORTUGAL

ESTREMADURA: Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁹. ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide⁴⁶⁹; Portalegre^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴⁶⁶. ALGARVE: Lagos/Meia Praia⁴⁶⁹; Sagres^{CR}; Salema⁴⁶⁹; Vila Nova de Cacela^I.

32. *Trichoferus fasciculatus* (Faldermann, 1837)

Especie holomediterránea. La larva polífaga, se desarrolla en frondosas y arbustos leñosos (Xambeu, 1902); Švácha & Danilevsky (1988) las citan de *Rosa* y *Pistacia*; Recalde & San Martín (2003) obtienen eclosiones de esta especie de ramas muertas de *Quercus faginea*; Zuzarte (1979) obtiene ejemplares de ramas de higuera

(*Ficus carica*) y *Eucaliptus*; Lencina (com. pers.) obtiene adultos de ramas de *Populus nigra*, *Prunus* sp. y *Ficus carica*; Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtienen ejemplares de *Juglans regia* (provincia de Burgos) y *Ceratonia siliqua* en Palma de Mallorca (Baleares); nosotros hemos obtenido varios ejemplares por eclosión de ramas secas de almendro (*Prunus dulcis*). Martínez-Porres & De Diego (2001) señalan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza. Soria & Vives (1995) estudian los daños que esta especie produce en los abetos (*Abies nordmanniana* y *A. pinsapo*) y aportan datos sobre la biología de la especie señalando que su ciclo vital puede ser anual o bianual y que las larvas hibernan, formándose la pupa de mayo a julio. Fenología de marzo a finales de julio.

En la Península Ibérica y las Baleares vive la subespecie nominal, en las islas atlánticas (Canarias y Madeira) la ssp. *senex* Wollaston, 1854.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella¹⁵⁷; Tiana¹⁵⁷. GIRONA: Llançà^{TG}; Pals^{GF}; Setcases^T. LLEIDA: Lleida^{TS}. TARRAGONA: Capçanes^{V&V}; L'Hospitalet de l'Infant^H; Santa Oliva^{MB}; Tortosa¹⁵⁷; Vandellòs^{SSch}.

Aragón: HUESCA: Arén¹⁶¹; Benabarre¹⁶¹; Castejón de Moncros¹⁶¹; Fraga¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Calatayud^{CI}; Juslibol²⁵⁰; Montañana¹⁶¹; Montes de Castejón^{M&M}; Pastriz¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Puerto del Cavero^{GP}; Undués de Lerda¹⁶¹; Valmadrid¹⁶¹; Villamayor¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Arguedas^{AB}; Azagra³²¹; Bardenas Reales^{AB}; Fontellas³²¹; Garínain^{R&S}; Lodosa^{R&S}; Lorca^{R&S}; Rada³²¹; San Adrián^{CS}; Sierra del Yugo^{R&S}; Tudela³²¹; Valdorba³²¹.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴; Logroño, La Grajera²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Nalda²⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Laguardia²⁷.

Cantabria: Cambarco²³².

Galicia: OURENSE: Castelo de Monterrei²²²; Leiro^{SS}; Razamonde^{SS}.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda^{SS}; El Tiemblo^{SS}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: Tardajos^{BP}. LEÓN: León⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹. SALAMANCA: Macotera⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵; Salamanca, Las Pajas⁸⁰. SEGOVIA: La Granja^{V&V}.

Madrid: Alpedrete^(So-V); Batres, Montebates³⁹²; Collado-Villalba³¹³; El Escorial³¹³; El Pardo^{SS}; Madrid³¹³; Griñón^{RM}; Manzanares el Real³¹³; Mataelpino³¹³; Pozuelo de Alarcón³¹³; Puerto de Los Cotos³¹³; Serranillos del Valle^{RM}; Villamanta^{GF}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Villamela^{LG}. GUADALAJARA: Guadalajara^{RM}. TOLEDO: Escalona^{Ve}; Toledo^{ZV}; Quero⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Calpe²⁸⁶; Denia²⁸⁶; Elche^{TG}; Guardamar^{TG}; Hondón de las Nieves^{LG}; Pego²⁸⁶. VALENCIA: Alcira³⁹⁶.

Murcia: Calasparra^{LG}; Cartagena^{LG}; Jumilla^{LG}; Lorca^{LG}; Puerto de Mazarrón^{SSch}; Totana^{MB}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Ibahernando^{BP}; Plasencia¹⁰⁷; Villar del Pedroso^{RM}.

Andalucía: ALMERÍA: Albox^{RV}; Almería²⁶⁰; Berja⁴³⁷; Cabo de Gata^{SS}; El Ejido²⁶⁰; Laujar⁴³⁷; María^{LG}. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{UGr}; Cádiz^{TS}; Chiclana de la Frontera^{NG}; Conil⁴¹⁴; Grazalema, Pinsapar²³³; Medina Sidonia^{BR}; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Tarifa, Bolonia^{ZZ}; Punta Paloma^{ZZ}; Ubrique^{NG};

Vejer de la Frontera⁴¹⁴. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹, El Tablero²¹², Montilla⁴¹⁹, Priego⁴¹⁹. GRANADA: Albolote¹⁷¹, Almuñecar^{ZV}, Cenes de la Vega⁴¹⁹, Granada¹⁷¹, Iznalloz¹⁷¹, Mijas^{SS}. HUELVA: Alajar^{NG}, Cartaya¹⁵¹, Nerva^{UGr}. JAÉN: Úbeda¹⁷⁰. MÁLAGA: Estepona^{TG}, Málaga⁴¹⁹, Tolox⁴¹⁵. SEVILLA: Alcalá de Guadaira³⁵, Campillo^{V&V}, Carmona⁴³⁷, Dos Hermanas³⁵, Puebla del Río^{NG}, Sevilla^{MB}, Torreblanca^{BP}.

Islas Baleares: CABRERA: Cabrera^{MZB}. FORMENTERA: H. Mary Land^P. MALLORCA: Palma⁴³⁷, Capdepera⁴³⁷, Palma Nova^{BP}.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴⁶⁹. BEIRA ALTA: Meda/Marialva¹⁶⁷, Vila Nova de Foz Côa/Almendra¹⁶⁷. ESTREMADURA: Dafundo⁴⁶⁶, Sesimbra, Almada⁴³⁷. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁶, Benavente/Infantado⁴⁶⁹.

ALTO ALENTEJO: Campo Maior⁴⁶⁹, Castelo de Vide⁴⁶⁹, Évora/São Manços⁴⁶⁹, Santo Amaro, Sousel⁴⁶⁶, Marvão^{ZZ}. ALGARVE: Lagos/Meia Praia^{RS}, Salema⁴⁶⁹.

Género *Stromatium* Serville, 1834

33. *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)

Especie de origen mediterráneo que se ha vuelto subcosmopolita. Larva muy polífaga, descrita por Schiödte (1876), vive en madera muy seca de todo tipo de leñosas, ha sido estudiada por diversos autores entre ellos Švácha & Danilevsky (1988). En la Península Ibérica parece faltar en la Cornisa Cantábrica y se conoce de las Baleares. Presente en Canarias y Madeira. Fenología de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella⁴³⁷, Aldover^{MZB}, Barcelona^{GF}, Granollers^T, Las Planas⁴³⁷, Mataró^{MB}, Montgat¹⁵⁷, Prat del Llobregat^{MZB}, Sant Andreu de Llavaneres^{MZB}, Sant Boi de Llobregat^{TR}, Sant Cugat del Vallés^{MB}, Sant Pol^{TG}, Terrassa⁴³⁷, Tiana¹⁵⁷, Valldoreix^{MZB}. GIRONA: Castelló d'Empuries^{MB}, Sant Feliu de Guisols^{TG}, Sant Privat d'en Bas^{TG}, Viladrau^{MZB}. LLEIDA: Almacellas^{V&V}, Artesa de Segre⁴³⁷, Maials^{MZB}. TARRAGONA: L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷, Miravet⁴³⁷, Sant Carles de la Rapita^{V&V}, Tortosa⁴³⁷, Alfará de Carles^{VA}, Valls^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Loarre¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea¹⁶¹, Cadrete¹⁶¹, Cariñena¹⁶⁵, Fabara¹⁶¹, Juslibol¹⁶¹, La Puebla de Alfindén¹⁶¹, Mezalocha^{M&M}, Montes de Castejón¹⁶¹, Peñaflo¹⁶¹, Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Cascaste⁴³⁷, Pamplona²⁹⁷, Villalva^{R&S}.

Galicia: PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves^{TS}, Santa Cruz del Valle^{ZV}. LEÓN: León⁴⁰⁹, Puebla de Lillo⁴⁰⁹. SALAMANCA: Aldeanueva de Figueroa⁸⁰, Buenamadre⁴³⁷, La Fregeneda⁸⁰, Pelayos⁸⁰.

Madrid: Alcalá de Henares^{TG}, Alcobendas^{MNM}, Barajas³¹³, Campamento³¹³, Guadarrama³¹³, El Escorial³¹³, Mejorada del Campo³¹³, Navalcarnero³¹³, Torres de la Alameda²⁵, Valdeleguna³¹³, Villaviciosa de Odón³¹³.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Ciudad Real^{UOV}. GUADALAJARA: Madrigal^{MNM}. TOLEDO: Pelahustán^{TG}, Toledo⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Denia²⁸⁶, Elche^{TG}, Guardamar^{TG}, Hondón de las Nieves^{LG}, Pego²⁸⁶, Torrevieja⁴³⁷. CASTELLÓN: Peñiscola^{ZV}. VALENCIA: Alcira³⁹⁶, Benimislén^{LC},

Bétera³⁹⁶, Estivella³⁹⁶, Paterna^{MG}, Valencia⁴³⁷.

Murcia: Cartagena^{LG}, Jumilla^{LG}, La Manga^{TS}, Los Alcázares^{UOV}, Mula^{LG}, Totana^{MZB}.

Extremadura: CÁCERES: Casar de Palomero^{Ve}, Castilblanco^{LC}, Losar de la Vera^T, Plasencia¹⁰⁷, Sierra de Santa Bárbara^T.

Andalucía: ALMERÍA: Abruca⁴¹⁹, Adra^{ZZ}, Aguadulce⁴¹⁵, Alhama de Almería²⁶⁰, Almería^{437, 415}, Cabo de Gata^{SS}, Huercal Overa⁴³⁷, Laujar de Andarax²⁶⁰, La Cañada²⁶⁰, La Garrofa²⁶⁰, Lúcar⁴¹⁹, María^{LG}, Paterna²⁶⁰, Sierra de Gata, San José⁴¹⁵. CÁDIZ: Caños de Meca^{ZZ}, Conil⁴¹⁴, La Muela de Vejer⁴¹⁹, San Fernando⁴³⁷, San Roque⁴³⁷, Tarifa^{ZZ}, Vejer de la Frontera⁴¹⁴. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹, Priego⁴¹⁹. HUELVA: Lepe, La Antilla⁴³⁷, Huelva⁴³⁷, Nerva^{UGr}. GRANADA: Albuñol⁴¹⁹, Alhama⁴¹⁹, Armilla¹⁷¹, Campotejar^{RM}, Dúrcal^{MNM}, Huetór-Santillán⁴³⁷, Huétor Vega⁴¹⁹, Granada⁴³⁷, Torvizcón¹⁷¹, Velez de Benaudalla⁴¹⁹, Viznar⁴¹⁹. JAÉN: Jaén⁴¹⁹. MÁLAGA: Estepona^{TG}, Málaga⁹⁵, Nerja⁴¹⁹, Ronda⁴¹⁹. SEVILLA: Alcalá de Guadaira³⁵, Cantillana, río Guadalquivir³⁵, El Castillo de las Guardas³⁵, Morón de la Frontera⁴¹⁹.

Islas Baleares: CABRERA: Cabrera^{57, MZB}. MALLORCA: Can Pastilla⁴³⁷.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Vila Nova de Foz Côa/Almendra^{GS}. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷, Mação^{RS}, Muge⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Estremoz⁴⁶⁹, Fronteira⁴³⁷, Monforte⁴⁶⁹, Monsaraz⁴³⁷, Santo Amaro/Souse⁴³⁷, Serra de Portalegre³⁰, Veiros⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Entradas/Castro Verde³⁶⁵. ALGARVE: Castro Marim^{GS}, São Romão³⁶⁵.

Tribu *Trachyderini* Dupont, 1836

Género *Purpuricenus* Dejean, 1821

34. *Purpuricenus budensis* (Goeze, 1783)

Especie de origen centroeuropeo que ha colonizado el área mediterránea. Presente en casi todos los robledales y bosques de ambiente mediterráneo de la Península Ibérica; muy poco citado en la vertiente atlántica. No se conoce de las islas Baleares donde podría vivir. La larva estudiada por Joly (1960) vive sobre diversas frondosas y arbustos leñosos, especialmente *Quercus*, *Pistacea*, *Salix*, *Prunus*, *Fagus*, *Ulmus*, etc. Plaza (1988) observa cópulas mixtas de esta especie con *P. ferrugineus* Fairmaire, 1851. Los adultos son florícolas y su actividad se centra de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: El Figaro^{V&V}, Gelida⁴³⁷, Guilleries^{MZB}, La Panadella^{AB}, Matadepera⁴³⁷, Miramar⁴³⁷, Moia^{MZB}, Olost^{MB}, Sant Hilari Sacalm^{MZB}, Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Girona⁴³⁷, Figueras⁴³⁷, Maçanet de Cabrenys^{MB}, Port Bou, Tour de Carroig^{SA}, Rosas^{Ve}. LLEIDA: Àger^{TS}, Baró^{TG}, Castellbó⁴³⁷, Figols i Alinyà^{MZB}, Gerri de la Sal^{TG}, Isona, Coll de Comiols^{VA}, Maials^{YG}, Martinet^{SA}, Montellà i Martinet^{MB}, Peramola⁴³⁷, Seu d'Urgell⁴³⁷, Solsona⁴³⁷, Tremp^{MZB}, Vall Ferrera^{MZB}. TARRAGONA: Cabra^{MZB}, Cardó⁴³⁷, Els Torns^{MZB}, Mola de Lati, Morella^{MZB}, Tortosa¹⁵⁷, Alfará de Carles^{VA}, Ports de Tortosa⁴³⁷, Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Baélls¹⁶¹, Bierge¹⁶¹, Benabarre^V, Castejón de Monegros¹⁶¹, Jaca^{MNM}, La Peña¹⁶¹, Peñalba^V, Riglos¹⁶¹, San Juan de la Peña¹⁶¹, Trieste^V, Zurita^{TS}. TERUEL: Albarracín¹⁶¹,

Beceite¹⁶¹; Castelserás^{MNM}; Fórnoles¹⁶¹; Maicas¹⁶¹; Moscardón^{GP}; Noguera^{GP}; Pozondón^{LG}; Orihuela del Tremedal^{LI}; Villar del Saz^{MB}; Villarluego¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; El Burgo de Ebro^{TS}; El Frago¹⁶¹; Mediana¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Montes de Castejón¹⁶¹; Retuerta de Pina¹⁶¹; San Gregorio¹⁶¹; Sierra de Alcubierre^{V&V}; Urriés¹⁶¹; Valareña^{AB}; Veruela¹⁶¹. **Navarra**: Alto de Aibar³²¹; Amescoa Baja³²¹; Arguedas^{AB}; Artajona²⁹⁷; Azanza³²¹; Bardenas, Bardena Negra³²¹; El Trillo^{R&S}; Bigüezal^{CS}; Eguaras³²¹; Gallipienzo³²¹; Garinoain³²³; Iso^{R&S}; Lezaún³²¹; Lumbier³²¹; Mendivil¹⁴⁴; Milagro³²¹; Rada³²¹; San Martín de Unx^{R&S}; Sierra del Yugo^{R&S}; Sierra de Peña²⁹⁷.

Galicia: OURENSE: Vilar de Quinta²²².

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro⁴³⁷; Candeleda⁴³⁷; El Tiemblo^{BP}; Piedralaves⁴³⁷. Sierra de Gredos⁴³⁷; Villarejo del Valle^{MNM}. BURGOS: La Cerca²⁷; San Pantaleón de la Losa²⁷. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Castrillo de Cepeda⁴⁰⁹; Irede de Luna⁴⁰⁹; Robledino⁴⁰⁹; Valdesamario⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹; Villaturiel⁴⁰⁹; Villarino⁴⁰⁹. PALENCIA: Aguilar de Campoo^{RM}; Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: Candelario^{SS}. ZAMORA: Santa Eulalia de Río Negro^{RM}.

Madrid: El Escorial³¹¹; El Pardo³¹¹; Pantano de Valmayor^{ZV}; Villaviciosa de Odón³¹¹.

Murcia: Sierra de Espuña⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Molinicos^{LG}; Paterna del Madera^{LG}; Riópar^{RM}; Yeste^{LG}. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Huélamo^{LG}; Los Llecós^{LG}; Puerto de Cabrejas^{BP}; Tragacete¹³³.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Cabezueta del Valle¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Almería⁴¹⁹. CÁDIZ: San Roque⁴³⁷. JAÉN: Beas de Segura⁴¹⁹; Santiago de la Espada^{LG}; Sierra de Cazorla, río Borosa⁴²⁰; Sierra del Pozo⁴¹⁹; Sierra de Segura, El Pardal⁴³⁷. GRANADA: Castril¹⁷¹; Huéscar^{MZB}; Puebla de Don Fadrique¹⁷¹; Sierra Nevada, Soportújar⁴¹⁵. MÁLAGA: Sierra de Almijarra⁴¹⁹.

PORTUGAL

BAIXO ALENTEJO: Cuba³⁰.

35. *Purpuricenusa globulicollis* Dejean, 1839

Especie que coloniza Europa central, oriental y mediterránea. La larva podría desarrollarse sobre *Quercus*, *Rhamnus* y *Sambucus* (Sama, 2002). La biología de esta especie es desconocida aunque Agoiz (com. pers.) captura esta especie en trampa aérea en robledal. Escasamente citada de la Península Ibérica (M. 17).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Boren^{V&V}; Martinet de Cerdanya⁴⁵³.

Aragón: HUESCA: Hecho¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza⁴¹.

Navarra: Arangoiti^{AB}; Valle de Aézkoa³⁵⁵.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁷⁴.

36. *Purpuricenusa kaehleri* (Linnaeus, 1758)

Especie centroeuropea que en la Península Ibérica ocupa la mitad septentrional. Sus capturas son escasas, localizadas y generalmente en bosques mixtos donde están presentes los *Quercus*. Larva polífaga, sobre caducifolios (*Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Salix*, *Ulmus*, *Robinia*) (Demelt, 1966); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtienen eclosiones de ramas de *Quercus ilex*. Martínez-Porres & De Diego (2001) constatan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza. Fenología

primaveral, de mayo a finales de junio (Vives, 2001) (M. 18).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, Sant Marçal⁴³⁷. GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera²⁰⁸; Maçanet de Cabrenys^{MB}; Santuario del Coll⁴³⁷; Viladrau^{YG}. LLEIDA: Arrós^{V&V}; Bausén^{SS}; Lés⁴³⁷; Pontaut^{TS}; Vall d'Aran, Vall de Torán^{VA}. TARRAGONA: Prades, Campamento Castillejos^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Arguis²⁴⁹; Biescas^{MNM}; Jaca¹⁶¹; Puyarruego²⁴⁹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹. Tiermas^{MNM}.

Navarra: Valle de Izagaondoa, Lizarraga³⁵⁵; Valle de Salazar³⁵⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²⁷.

Cantabria: Cambarco^{MP}.

Asturias: Ibias^{CR}; Trescares^{MCA}.

Galicia: OURENSE: Ourense⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}. SEGOVIA: El Espinar^{216, BP}; San Rafael⁴³⁷. SORIA: Cueva de Ágreda^{CS}.

Madrid: Cercedilla³¹¹; El Escorial³¹¹; Rascafría³¹¹; Somosierra¹¹³; Villaviciosa de Odón³¹¹.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Arouca⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Serra do Caramulo³⁰.

37. *Purpuricenusa ferrugineus* Fairmaire, 1851

Endemismo ibérico que ocupa el centro y sur peninsular, no se conoce de las islas Baleares. La larva es polífaga y se desarrolla en la base de los gruesos tallos de *Cistus ladanifer* (Echevarría & León, 1985), *Quercus ilex* (Sama, 1992) y *Q. suber* (Verdugo, 1999b); la larva y el ciclo larvario, de dos años de duración, ha sido estudiado por Bahillo (2002). Es una especie bastante termófila que no suele vivir por encima de 1000m. de altitud (Plaza, 1988a). Fenología primaveral de finales de abril a finales de junio (Vives, 2001) (M. 19).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Gelida^{V&V}; Terrassa^{V&V}. TARRAGONA: La Riba⁴³⁷.

Aragón: TERUEL: Beceite³⁹⁶.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda^{MNM}. LEÓN: Boñar⁴⁰⁹. SALAMANCA: Martín de Yeltes^T. SEGOVIA: Valsain⁴³⁷. ZAMORA: Andavías^{V&V}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Valle de Vidriales²².

Madrid: Bustarviejo³¹¹; Collado Villalba^{138, 311}; Colmenar Viejo^{SS}; El Berrueco^{SS}; El Escorial⁴³⁷; Galapagar^{Ve}; La Cabrera^{ZV}; La Pedriza³¹¹; Madrid^{GP}; Manzanares El Real¹³⁸; Mataelpino³¹¹; Pantano de Valmayor^{ZV}; Puerto de Navacerrada⁴³⁷; Robledo de Chavela³¹¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa³⁴¹. TOLEDO: Toledo^{MZB}.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Alcira³⁹⁶; Simat³⁹⁶.

Murcia: Jumilla^{LG}; Moratalla^{V&V}.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera, Camila^{NG}; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Córdoba⁴³⁷. GRANADA: Baza¹⁷¹. JAÉN: Sierra de Segura, El Pardal⁴³⁷. MÁLAGA: Benahavis^T. SEVILLA: Aznalcázar³⁵; Sevilla⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰; Santa Clara⁴³⁷. ALTO ALENTEJO:

Portalegre^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Almôdovar^{SSch}. ALGARVE: Arao^{SSch}; Caldas de Monchique⁴³⁷; Sagres^{SSch}.

Género *Calchaenesthes* Kraat, 1863

38. *Calchaenesthes sexmaculata* Pic, 1861

Especie norte africana que en la Península Ibérica solo se conoce de unas pocas localidades del sur de Andalucía. Su biología es desconocida, la larva parece desarrollarse sobre pequeñas ramas de *Quercus* ya atacadas por otros xilófagos. Su captura es muy excepcional (M. 20).

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Castellar de la Frontera, La Almoraima^{V&V}; Los Barrios, La Montera del Torero³¹⁶; Sierra de Ojén, Posada del Ahorcado³¹⁵. GRANADA: Granada³⁷¹. MÁLAGA: Sierra de las Nieves, Puerto de los Pilonos⁴²⁶.

Tribu **Obriini** Mulsant 1839

Género *Obrium* Dejean, 1821

39. *Obrium brunneum* (Fabricius, 1792)

Especie eurosiberiana que alcanza el norte de Turquía, el Cáucaso y el norte de Irán. En la Península Ibérica sólo se conoce de los abetales pirenaicos. Larva sobre coníferas de alta montaña (*Pinus*, *Abies*, *Picea*) (Švácha & Danilevsky, 1988). La cita de la provincia de Almería (Andalucía oriental) (Navarro & Aguirre, 1990) ha de considerarse muy dudosa y debería de confirmarse (Verdugo, 2004) (M. 21).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Santa Fé de Montseny⁴³⁷. LLEIDA: Arrós^{RM}; Bossòts⁴³⁷; Lés⁴³⁷; Sant Maurici¹⁴²; Vall d'Aran^{MZB,TR}; Varradòs^{TS}.

Aragón: HUESCA: Hecho^{SS}; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax²⁶⁰.

40. *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso, Armenia y Mongolia (Sama 2002). La larva se desarrolla sobre algunas frondosas y arbustos leñosos (*Populus tremula*, *Salix alba* y *Rosa*). Larva estudiada por Palm (1959) y Švácha & Danilevsky (1988). Se trata de la primera cita para la Península Ibérica de esta especie sobre una serie de ejemplares capturados en bosque mixto de *Quercus*, *Fagus* y *Acer* mediante trampa aérea (M. 22).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}.

Tribu **Psebiini** Lacordaire, 1869

Género *Nathrius* Brèthes, 1916

41. *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)

Especie eurosiberiana, actualmente subcosmopolita. Toda la Península Ibérica ocupando bosques termófilos con altitud no superior a los 1500m. Larva muy polífaga desarrollándose sobre las ramas finas de diversos caducifolios y coníferas (Xambeu, 1902); Bahillo &

Iturrondobeitia (1996) obtienen eclosiones de *Salix caprea*, *Juglans regia*, *Corilus avellana*, *Quercus robur* y *Cedrus atlantica*, estos mismos autores como apunte biológico aportan que, en condiciones de laboratorio, los adultos tras su eclosión tienen una actividad febril y un periodo vital muy reducido, algunos ejemplares 24h.; Recalde *et al.* (1997) comunican eclosiones de ramas de *Juglans regia*; Recalde & San Martín (2003) obtienen adultos de esta especie de ramas muertas de *Quercus faginea*. Presente en los archipiélagos de Canarias y Açores. Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 23).

ESPAÑA

Cataluña

BARCELONA: Figaró⁴³⁷; Santa Fé de Montseny⁴³⁷; Sitges^{TR}; Terrassa⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷; Valldoreix^{MZB}. GIRONA: Ribes de Fresser^{MZB}. LLEIDA: Lés^{TS}; Maials^{TS}. TARRAGONA: Salou^{BP}. **Aragón:** HUESCA: Valle de Hecho, Castillo de Acher¹³. TERUEL: Mosqueruela¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Peñaflo^{TS}; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Akerreta³²¹; Garinoain³²³; Zuiráin³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos¹⁷. GIPUZKOA: Laurgain²⁷. VIZCAYA: Arrancudiaga²⁷; Barakaldo¹⁷; Butrón²⁷; Cobarón²⁷; Durango²⁷; Erandio¹⁷; Galdácano²⁷; Güeñes²⁷; Lejona^{SS}; Lujua¹⁷; Pobeña²⁷; Tolosa²⁷; Umbe¹⁷.

Cantabria: Argoños^{BP}; Castro Urdiales²⁷; Escalante^{BP}.

Galicia: OURENSE: Serra do Xurés, O Castro²²². PONTEVEDRA: Vigo²²².

Madrid: El Escorial^{SS}; Madrid⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: TOLEDO: Quero⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Torreveja^{MZB}. VALENCIA: Valencia³⁹⁶.

Murcia: Lorca^{LG}; Sierra de Espuña^{LG}; Yecla^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Punta Sabinar²⁶⁰. CÁDIZ: Medina Sidonia⁴¹⁴; Puerto Real⁴¹⁹; San Roque⁴³⁷; Villamartín^{TS}. GRANADA: Sierra Nevada⁴¹⁹. JAÉN: Jaén⁴¹⁹; Mancha Real⁴¹⁹; Santa Elena⁴¹⁹. MÁLAGA: Málaga⁴¹⁹; Nerja³⁷¹; Ronda^{SS}. SEVILLA: Sevilla, río Guadaira³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Buñola, Biniatzar^{MZB}; Palma⁴³⁷; Palma Nova¹⁷; Pollensa⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Régua, Foz³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra²⁷¹. ESTREMADURA: Sacavém²²³. ALGARVE: Serra de Monchique^{ZZ}.

Nathrius berlandi (Villiers, 1946)

Elemento rifeño endémico de Marruecos. Sláma & Simón (2001) lo citan de ejemplares eclosionados de ramas de *Ficus carica*. Según refiere el mismo autor los ejemplares estaban deteriorados salvo uno (hembra); esta cita sería la primera para la Península Ibérica de esta especie de origen marroquí. Vives revisó personalmente este ejemplar y debe atribuirse a *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839).

Tribu **Molorchini** Mulsant, 1862

Género *Glaphyra* Newman, 1840

42. *Glaphyra umbellatarum* (Schreber, 1759)

Especie eurosiberiana, escasamente citada de Europa

meridional y de la Península Ibérica. Las citas más numerosas corresponden al entorno pirenaico. Larva, descrita por Xamheu (1902), es polífaga y vive especialmente sobre arbustos leñosos (*Rosa*, *Prunus* y *Cornus*); Duffy (1953) la cita de otros caducifolios (*Castanea*, *Malus*, *Prunus*, etc.). Son de actividad diurna y florícolas. Fenología primaveral (M. 24).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Santa Pau^{MB}. LLEIDA: Arrós^{MZB}; Lés⁴³⁷; Vall d'Aran^{TR}, Bassa d'Oles^H, Varradòs^{TS}.

Navarra: Anchoriz³²¹; Ziuráin³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Opakua³⁵⁰; Puerto de Opakua¹⁴.

Castilla y León: SORIA: Cueva de Ágreda^{TS}.

Galicia: LUGO: Río Ortiga²²².

43. *Glaphyra marmottani* (Brisout de Barneville, 1863)

Especie centroeuropea. Larva sobre coníferas (Švácha & Danilevsky, 1988). En la Península Ibérica muy localizada y con escasa capturas. Capturado bareando *Pinus silvestris* (González, 1996b) (M. 25).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Martinet⁴⁴¹.

Aragón: HUESCA: Puerto de Cotefablo¹⁶¹. TERUEL: Bronchales¹⁶¹; Moscardón¹⁶⁰.

Madrid: Rascafría^{SS}.

Andalucía: CÁDIZ: Ubrique³⁷¹. GRANADA: Huéscar, La Losa^{SSch}; La Sagra^{SSch}.

Tribu *Stenopterini* Fairmaire, 1864

Género *Stenopterus* Illiger, 1804

44. *Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)

Especie holomediterránea. Las larvas, descritas por Perris (1877), son polífagas y se desarrollan sobre arbustos leñosos (*Pistacia*, *Caratonia* y *Quercus*); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) consiguen eclosiones de madera de manzano (*Malus domestica*); Lencina (com. pers.) obtiene ejemplares de ramas de *Ficus carica*. Especie común en toda la Península Ibérica, se conoce también de Baleares. Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Panadella^{AB}; Manresa⁴³⁷; Mataró^{MZB}; Moia^{MZB}; Montserrat⁴³⁷; Montseny^{MZB}; Olost^{MZB}; Sant Llorenç del Munt^{MZB}; Terrassa⁴³⁷; Vallldoreix⁴³⁷. GIRONA: Osor^{MB}; Playa de Aro^{BP}; Sales de Llierca, Sadernes^{MB}; Sant Aniol Finestres^{MB}. LLEIDA: Àger¹⁵⁷; Almatret^{YG}; Poble de Segur⁴³⁷; Serós^{YG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Valldarques^{MZB}; Viella^{MB}. TARRAGONA: Cardó^{MZB}; L'Espuga de Francolí^{MZB}; La Bisbal^{AB}; Prat de Comte^{ZZ}.

Aragón: HUESCA: Anzánigo^{LM}; Bárcabo¹⁶¹; Benabarre^V; Biscarries^V; Bolea¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Buesa, río Ara¹⁶¹; Las Navas¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Roda de Isábena¹⁶¹; Sariñena¹⁶¹; Trieste^V; Valle de Benasque^{LM}; Urriales¹⁶¹; Yeste, La Peña^{M&M}. TERUEL: Albentosa¹⁶¹; Albarracín^{MG}; Palomar de Arroyos^{LM}; Rubielos de Mora¹⁶¹; Villarluengo¹⁶¹. ZARAGOZA: Artieda^V;

Calatayud^{CL}; Caspe^{LM}; El Frago¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Fayón¹⁶¹; Moncayo^{LM}, [NAVÁS (1904) lo cita como *Sphenopterus praeustus* F.]; Montes de Castejón¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Nonaspe¹⁶¹; Peñaflo¹⁶¹; San Mateo de Gállego^{M&M}; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Tiermas^{MNM}; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Arangoiti^{GP}; Bardenas Reales²⁹⁷; Bigüezal³²¹; Eguaras³²¹; Garde³²¹; Iso³²¹; Milagro³²¹; Rada³²¹; Sierra de Leire^{CS}.

La Rioja: Almarza de Cameros^{ZV}; Azofra-Cirueña^{BP}; Camprovín²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; Nestares^{ZV}; Gallinero de Cameros^{RM}; Logroño, La Grajera²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Santa Coloma²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro²⁷.

Cantabria: Camaleño^{MP}; Cambarco^{MP}; Vieda^{MP}.

Asturias: San Juan de Prendones^{ZV}.

Galicia: OURENSE: Portela do Trigo²²²; San Martiño^{PV}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{LG}; Navatejares^{ZV}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Bercianos del Camino^{BP}; Carrizo de la Ribera⁴⁰⁹; Cordiñares⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Puente del Castro⁴⁰⁹; Roderos⁴⁰⁹; Valderas⁴⁰⁹; Villanueva del Árbol⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Castrillo de Villavega^{BP}; La Puebla de Valdavia^{BP}. SALAMANCA: Buenamadre⁴³⁷; Puebla de Azaba⁷⁵; Salamanca⁸⁰. ZAMORA: Manganeses de la Polvorosa^{BP}.

Madrid: Aranjuez³¹³; Batres, Montebatres³⁹²; Carabaña³¹³; Chinchón³¹³; Collado-Villalba^{BP}; El Escorial³¹³; El Pardo³¹³; Guadarrama^{ZV}; Griñón^{RM}; Madrid⁴³⁷; Miraflores de la Sierra³¹³; Navas del Rey³¹³; Pantano de Valmayor^{ZV}; Perales del Río^{SS}; Puerto de Canencia^{ZV}; Rivas-Vaciamadrid^{LC}; San Martín de la Vega^{SS}; Torrejón de Ardoz³¹³; Torres de la Alameda^{SS}; Villaviciosa de Odón³¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Masegoso^{LG}; Montealegre del Castillo, Alto de la Galera^{LG}; Peñascosa^{LG}; Riópar^{LG}; Tus^{RuM}; Yeste^{LG}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{LG}; Sierra de Casalobos^{ZV}; Tablas de Daimiel^{MZB}. CUENCA: Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}; La Peraleja^{LC}; Las Torcas^{TG}; Tarancón^{TG}. GUADALAJARA: Azañón^{MNM}; Majaclaro^{RM}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: El Toro^{MG}. VALENCIA: Serra^{MG}.

Murcia: Jumilla^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷; Barrado¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Monfragüe^T; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Abia²⁶⁰; Fiñana²⁶⁰; Lujar de Andarax²⁶⁰; Punta de Sabinal²⁶⁰. CÁDIZ: Alcalá de los Gazules⁴¹⁴; Arcos de la Frontera^{BR}; Benalup de Sidonia⁴¹⁹; El Bosque^{BR}; Gibraltar^{BMCH}; Grazalema⁴¹⁹; Jerez de la Frontera^{NG}; Laguna de la Janda⁴¹⁹; Los Barrios^{BR}; Medina Sidonia⁴¹⁴; Puerto Real^{GP}; San Roque⁴³⁷; Sierra de Grazalema, Puerto del Boyar^{NG}. CÓRDOBA: Almodóvar del Río⁴¹⁹; Córdoba, La Arruzafa²¹²; Hornachelos⁴¹⁹; Santa María de Trassiera⁴¹⁹. GRANADA: Albolote⁴¹⁹; Aldeire⁴¹⁹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huéscar^{LG}; Iznalloz¹⁷¹; La Peza⁴¹⁹; Moraleda¹⁷¹; Vega de Granada⁴¹⁹; Viznar⁴¹⁹. HUELVA: Nerva^{UGr}. JAÉN: Baeza⁴³⁷. MÁLAGA: El Burgo^{NG}; Estepona^{GP}; Málaga⁹⁵. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; El Gandul^{UGr}; Aznalcázar³⁵; El Pedroso^{LI}; Gerena^{UGr}; Gines^{NG}; Morón de la Frontera^{NG}; Puebla de Cazalla^{NG}; Sevilla, Cercado del Pozo^{GP}; Torreblanca^{BP}; Villaverde del Río³⁵.

Islas Baleares: DRAGONERA^P. MALLORCA: Alcúdia, S'Albufera^P; Cüber^P; Esporles^P; Palma Nova^{BP}; Pollensa⁴³⁷; Ses Salines, Sa Vall^P; S. Margarita^T; Son Rapiña⁴³⁷; Son Serra^{MZB}; Torrent de Barbará^{MZB}. MENORCA: San Antonio^{MZB}.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Marco de Canaveses/São Lourenço do Douro¹⁶⁷. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA ALTA: Queirã²²³; Vila Nova de Foz Côa/Almendra¹⁶⁷. ESTREMADURA: Estoril⁴³⁷. ALGARVE: Alcantarilha^{RS}; Lagoa^{RS}; Monchique^{ZZ}; Portimão^{ZZ}; São Brás de Alportel^{ZZ}; Silves^{ZZ}; Vila Moura^{RS}.

45. *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767)

Especie europea. Larva muy polífaga (Švácha & Danilevsky, 1988); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtienen ejemplares de ramas de *Quercus ilex*. Muy común en la mitad septentrional de la Península Ibérica. Fenología similar a *S. ater*.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Caldes de Mont Bui^{MZB}; El Brull^{MB}; Cerdanyola del Vallés^{MB}; Gualba^{BP}; Guillerics^{MZB}; La Panadella^{AB}; Moia^{MZB}; Santa Eugenia de Berga^{YG}; Santa Fé de Montseny⁴³⁷; Sant Bernat⁴³⁷; Sant Llorenç del Munt^{MB}. GIRONA: Alp^{MB}; Arbúcies^{MB}; Calonge⁴³⁷; Canet d'Adri^{MB}; Olot⁴³⁷; Osor^{MB}; Sant Hilari Sacalm^{MB}; Viladrau⁴³⁷; Villalonga de Ter^{TG}. LLEIDA: Alinyà^{YG}; Boi^{MZB}; Coll de Boixols^{YG}; Coll de Nargó^{YG}; Esterri d'Aneu^{LC}; Isil^{GF}; Lés⁴³⁷; Maials^{YG}; Pobla de Segur^{MZB}; Serós^{YG}; Vall d'Aran, Bassa d'Oles^H; Las Bordas^{TG}; Vall Ferrera⁴³⁷. TARRAGONA: Prades^{BP}; Ports de Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ansó¹³; Anzánigo¹⁶¹; Atarés¹⁶¹; Benabarre^V; Benasque¹⁶¹; Bierge¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Montanuy¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Yésero¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Albentosa¹⁶¹; Fórnoles¹⁶¹; Montes Universales¹⁶¹; Palomar de Arroyos^{LM}. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Caspe^{LM}; Concilio¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Peñaflores¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Zuera¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tauste¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea^{R&S}; Alto El Perdón^{BP}; Bigüezal^{CS}; Cizur²⁹⁷; Echeberri²⁹⁷; Irurita^{R&S}; Meano²⁷; Mendivil¹⁴⁴; Olleta²⁹⁷; Oroz Betelu^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁷; Sansoain²⁹⁷; Sierra de Leire^{CS}; Sierra de Urbasa^{CS}; Valle de Salazar²⁹⁷; Yesa^{R&S}.

La Rioja: Canales de la Sierra²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Corera²⁹⁴; El Rasillo²⁹⁴; Gallinero de Cameros^{RM}; Ledesma de la Cogolla²⁹⁴; Logroño, La Grajera²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Nieva de Cameros²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Ribabellosa²⁹⁴; Sierra de Yerga²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarin^{US}; Alaiza^{US}; Antezana²⁷; Arrano^{UOV}; Barazar²⁷; Barria²⁷; Buxanda²⁷; Comunión²⁷; Gopegui²⁷; Heredia^{US}; Huetos²⁷; Izarza^{GF}; Lago Arreo^{GF}; La Puebla de Arganzón²⁷; La Guardia²⁷; Maestu²⁷; Mendiola²⁷; Monasterioguren²⁷; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Ordoñana^{US}; Peñacerrada²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de Opakua^{US}; Sarría²⁷; Tortura²⁷; Ullibarri de los Olleros²⁷; Vitoria²⁷; Zuazo de Cuartango^{UOV}. GIPUZKOA: Zaruz²⁷. VIZCAYA: Agüera²⁷; Arceniega²⁷; Arrigorriaga²⁷; Barakaldo²⁷; Caenuri²⁷; Derio²⁷; Durango²⁷; Goiuria²⁷; Matxitxaco²⁷; Mercadillo²⁷; Orduña²⁷; Portugalete²⁷; Rioseco²⁷; Translaviña^{MZB}; Urquila²⁷; Valmaseda²⁷.

Cantabria: Cambarco^{BP}; Comillas, Monte Corona⁴³⁷; Helgueras^{MP}; Lebeña^{MP}; Oroña^{MP}; Potes, Áliva^{ZV}; Espinama^{BP}; Puente Viesgo^{BP}; Tama^{MP}; Vieda^{MP}.

Asturias: Balmori⁴³⁷; Corias¹⁴⁴; Fuso de la Reina¹⁴⁴; Santa

Cristina de Lena^{ZV}; Tielve^{LG}; Valgrande¹⁴⁴; Villar de Vildas¹⁴⁴; Zuazo de Cuartango¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Abeleira³⁹; Cabanas²²²; Santiago de Compostela^{BR}. LUGO: Atán^{PV}; Distriz^{PV}; El Caurel^{BP}; Lugo⁴³⁷; Monforte^{PV}; Carrouba^{PV}; Piornedo⁴³⁷; Quiroga, A Labrada^{PV}; Río Lor²²². OURENSE: Casaió²²²; Portela do Trigo^{MR}; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Cangas¹⁴⁰.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{RM}. BURGOS: La Cerca²⁷; Medina de Pomar²⁷; Puerto de la Pedraja^{BP}; Tosantos^{BP}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Bercianos del Camino^{BP}; Caboalles de Abajo⁴⁰⁹; Carbajosa⁴⁰⁹; Carrizo de la Ribera⁴⁰⁹; Felmin⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Inicio⁴⁰⁹; La Cruz de Ferro^{BP}; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Palanquinos⁴⁰⁹; Pedrún de de Torío⁴⁰⁹; Posada de Valdeón⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹; Riego de Ambroz^{BP}; Santa María de Ordás⁴⁰⁹; Santa Marina⁴³⁷; Valdepiélagos⁴⁰⁹; Valdesamario⁴⁰⁹; Vilaceid⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹; Villarino⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SALAMANCA: Peña de Francia^{YG}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Rollamienta^{GP}. ZAMORA: Galende^{RM}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Puerto del Padomelo^{YG}; Santa Eulalia de Río Negro^{RM}.

Madrid: Colmenar Viejo^{SS}; El Pardo^{SS}; Madrid^{GF}; Torres de la Alameda^{SS}.

Castilla - La Mancha: TOLEDO: Escalona^{Ve}; Toledo^{SS}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Segorbe³⁹⁶.

Extremadura: BADAJOZ: La Nava de Santiago^{MB}; Valverde de Leganés^{MB}.

Islas Baleares: MENORCA: Menorca⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Gerês³⁰. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Sesimbra^{ZZ}.

46. *Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1849

Especie betico-rifeña que en la Península Ibérica ocupa la mitad meridional alcanzando de forma aislada los biotopos de influencia mediterránea del norte peninsular donde convive con *S. rufus*. La larva no ha sido descrita aunque los adultos de actividad diurna y florícolas aparecen en el entorno de arbustos leñosos (*Pistacia*, *Genista* y *Prunus*) (Vives, 2001), fenología primaveral (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: TARRAGONA: L'Hospitalet de l'Infant^H; Sierra de la Musara^{LG}; Sierra de Llavería^{MZB}; Tortosa, Monte Caro^{ZZ}.

Aragón: HUESCA: Ansó^{LG}; Biescas³⁷¹. TERUEL: Albentosa^{LG}.

Navarra: Hermita de Arqijas^{GF}; Zúñiga⁴⁵².

La Rioja: Cameros^{MNM}.

País Vasco: VIZCAYA: Translaviña^{MZB}.

Cantabria: Los Llanos¹³³.

Castilla y León: ÁVILA: Ávila^{BP}; Barco de Ávila^{MNM}; Cebreros^{TG}. BURGOS: Nava de Roa^T. LEÓN: Villablino^{MNM}. SALAMANCA: Aldehuela de la Bóveda⁸⁰; Bejar, Llano Alto⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵; Robleda⁸⁰. SORIA: Cidones^{LG}. ZAMORA: Cervantes^{TG}; Fuente Encalada^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Puebla de Sanabria³⁷¹.

Madrid: Batres, Montebatres³⁹²; El Escorial¹³⁴; El Pardo³¹³; Guadarrama³¹³; Lozoya³¹³; Navas del Rey³¹³; Tres Cantos^{TG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz; Sierra del Relumbrar^{LG}. CUENCA: Cañizares^{MNM}. CIUDADREAL: Fuena-

liente^{RM}; Puertollano^{MNM}. TOLEDO: Toledo^{MNM}.

Extremadura: BADAJOZ: Usagre^{RM}. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Cabezabellosa¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; Madrigal de la Vera^T; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia^T; Piornal¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Torremenga¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules^{BR}; Arcos de la Frontera^{UGR}; Benalup de Sidonia⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; Embalse de Almodovar^{BP}; Jerez de la Frontera^{NG}; La Muela de Vejer⁴¹⁹; Los Barrios^{TG}; Medina Sidonia⁴¹⁴; Pantano del Celemín^{BP}; Puerto Real⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Tarifa^{LC}; Vejer de la Frontera^{MB}. CÓRDOBA: Los Villares⁴¹⁹; Sierra Morena⁴¹⁹. GRANADA: Sierra Nevada, Güejar^{GP}. HUELVA: La Rocina-El Rocío¹⁵¹. JAÉN: Villarrodrigo^{LG}. MÁLAGA: Estepona⁴³⁷. SEVILLA: Aznalcázar³⁵; Cantillana³⁵; El Coronil³⁵; El Pedroso^{NG}; El Ronquillo³⁴²; Sevilla, río Guadaira³⁵; Villaverde del Río³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Mallorca^{MZB}.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês^{RS}. TRÁS-OS-MONTES: Miranda do Douro^{ZZ}; Pinhão³⁰; Ponte da Ribeira³⁰; Sabrosa³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Almeida^{ZZ}; Sabugal^{ZZ}; São João^{ZZ}. ESTREMADURA: Arrábida^{RS}; Costa da Caparica^{RS}. RIBATEJO: Santarém/Fátima^T. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Fronteira^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}; Reguengos de Monsaraz^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷. ALGARVE: Bensafirim^{RS}; Lagos^{ZZ}; Moncarapacho¹⁸⁷; Monchique^{ZZ}; Sagres³⁴²; Silves^{ZZ}.

Género *Callimellum* Strand, 1928

47. *Callimellum abdominale* (Olivier, 1795)

Especie propia de Europa meridional que no alcanza el norte de África. Su distribución, en base a capturas aisladas, se concentra en el tercio norte peninsular. La cita de Ciudad Real es muy antigua y debe confirmarse. La larva es polífaga y vive principalmente en *Quercus*, *Fagus*, *Acer*, *Carpinus*, *Crataegus*, *Cercis*, *Cydonia*, etc. (Adlbauer, 1984; Švácha & Danilevsky, 1988); C. Corral (com. pers.) obtiene adultos eclosionados de ramas secas de *Quercus*; Bahillo & Iturrondobeitia (1996) los obtienen de *Laurus nobilis* (M. 26).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Guillerías⁴³⁷; Jorba^{GP}; Moià^{V&V}; Molins de Rei^{TR}; Santa Fé de Montseny⁴³⁷; Sant Vicenç de Montalt^{V&V}; Terrassa^{V&V}; Vallvidrera⁴³⁷. GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Sant Climent de Sescibes^{TS}; Sant Feliu de Buixalleu^{SS}; Susqueda^{MB}. TARRAGONA: Prades^{TR}.

Navarra: Atalío²⁷; Goñi^{AB}; Sierra de Andía³²¹; Sierra de Urbasa^{CS}.

País Vasco: ÁLAVA: Arrizala³⁹⁸; Santa Cruz de Campezo¹⁷. GIPUZKOA: Anzuola²⁷; Bedoña²⁷.

Cantabria: Cambarco²³².

Galicia: PONTEVEDRA: Fontefría^{CRV}.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Ciudad Real¹⁵⁷.

48. *Callimellum angulatum* (Schränk, 1789)

Especie euroasiática que alcanza el norte de África. En la Península Ibérica sólo en la mitad septentrional. Especie poco frecuente y siempre localizada. Las larvas polífagas se desarrollan sobre *Fagus*, *Castanea*, *Ilex*, *Fraxinus*, *Ostrya* y *Crataegus* (Adlbauer, 1984). Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Fagus sylvatica*; Recalde & San Martín (2003) a partir de ramas muertas de *Quercus rotundifolia* y señalan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza; San Martín *et al.* (2001) la capturan bareando *Crataegus* en flor en los claros del robledal; Sama (com. pers.) obtiene ejemplares de *Junglans*. Fenología de marzo a mayo (Vives, 2001) (M. 27).

thus, *Fraxinus*, *Ostrya* y *Crataegus* (Adlbauer, 1984). Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Fagus sylvatica*; Recalde & San Martín (2003) a partir de ramas muertas de *Quercus rotundifolia* y señalan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza; San Martín *et al.* (2001) la capturan bareando *Crataegus* en flor en los claros del robledal; Sama (com. pers.) obtiene ejemplares de *Junglans*. Fenología de marzo a mayo (Vives, 2001) (M. 27).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Cabriils^{V&V}; Santa Fé de Montseny⁴³⁷. GIRONA: Gombreny^{VA}; Santa Coloma de Farners, Castenyet^{MB}. TARRAGONA: Montblanc^{GP}.

Aragón: HUESCA: Atos Alto²⁴⁹; Bailo^{TS}; Castiello de Jaca¹⁶¹; Torla¹⁶¹; San Vicente^{TS}. TERUEL: Sierra de Noguera^{SA}. ZARAGOZA: El Frago²⁵⁸; Valareña^{AB}.

Navarra: Tudela^{AB}; Sierra de Leire^{CS}; Unzué³²³; Valle de Goñi³⁵⁵; Ziuráin³⁵⁵.

La Rioja: Nájera²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos¹⁷; Nuestra Señora de Oro¹⁷; Puerto de Altube¹⁷; Sarria¹⁷; Vicuña³⁹⁸. VIZCAYA: Paules-Las Llanas¹⁷.

Cantabria: San Miguel de Aguayo²³².

Galicia: A CORUÑA: Branzá²²². OURENSE: Corga de Xiadela²²²; Razamonde^{BP}. SS. PONTEVEDRA: Berducido^{MR}; Carballedo^{GP}; Estacas²²²; Fontefría^{CRV}; Ribadavia¹⁹¹.

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{SS}; El Tiemblo¹³³; Piedralaves^{SS}; Valle de Iruelas^{SS}. SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁵. SEGOVIA: El Espinar^{SS}. SORIA: Borobia^{RV}; Cueva de Ágreda^{CS}; Fuentelarboll^T; Magaña^{RV}; Ólvega^{GP}; Vinuesa¹³³. ZAMORA: Bretó^T.

Madrid: El Escorial¹³⁴; Miraflores de la Sierra^{SS}; Puerto de la Morcuera³¹³; Rascafría^{SS}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Torreçilla^T. GUADALAJARA: Molina de Aragón^{GP}.

Extremadura: CÁCERES: Gargüera¹⁰⁷.

Tribu *Certallini* Fairmaire, 1854

Género *Certallum* Dejean, 1821

49. *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)

Especie holomediterránea. Muy común en toda la Península Ibérica y Baleares. Larva descrita por Švácha & Danilevsky (1988), vive sobre diversas crucíferas, es muy frecuente en primavera sobre *Sysimbrium*; Veiga & Salgado (1984) señalan el desarrollo de larvas de esta especie sobre *Rhaphanus raphanistrum* y su fenología, coincidiendo con Picard (1929), de abril a mayo.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona¹⁵⁷; Can Tunis⁴³⁷; Bellaterra^{MB}; Montseny⁴³⁸; San Feliu de Llobregat⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Calonge⁴³⁷; Sant Feliu de Guíxols^{MB}; Sant Hilari^H. LLEIDA: Albi⁴³⁷; Lleida^{TS}; Serós^{V&V}. TARRAGONA: Capçanes^{V&V}; L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Alquezar^{V&V}; Anzánigo^{LM}; Candanos¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; La Naja^{V&V}; Hecho¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Riglos¹⁶¹. TERUEL: Ademuz^{SSch}; Albarracín¹⁶¹; Alcañiz¹⁶¹; Calomarde^T; Maestrazgo¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Artieda¹⁶¹; Borja¹⁶¹; Bujaraloz¹⁶¹; Cadrete^{GP}; Calatayud^{CL};

Cariñena¹⁶⁵; Caspe¹⁶¹; Cuarte de Huerva¹⁶¹; Épila¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; Mequinenza¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Monasterio de Piedra^{SMS}; Montes de Castejón¹⁶¹; Pina de Ebro^{SMS}; La Retuerta^{MB}; Nuevalos¹⁶¹; Peñaflores^{TS}; Quinto de Ebro¹⁶¹; Ricla¹⁶¹; Sancho Abarca¹⁶¹; Sierra de Alcubierre^{LM}; Tauste¹⁶¹; Valmadrid¹⁶¹; Villamayor¹⁶¹; Zaragoza, Montes de Torrero¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Bardenas Reales^{R&S}; Caparrosos^{R&S}; Corella²⁹⁷; Fitero²⁹⁷; Pamplona²⁹⁷; Pitillas^{R&S}; San Adrián^{CS}; Santacara²⁹⁷; Sensoain²⁹⁷; Sierra de Peralta^{R&S}; Valtierra²⁹⁷; Unzué^T.

La Rioja: Alafaro²⁹⁴; Logroño²⁹⁴; Nalda²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Santo Domingo de la Calzada²⁹⁴; San Vicente de Sonsierra²⁷; Varea²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Laguardia²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷.

Galicia: OURENSE: Supra Portela do Trigo²²².

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{SMB}; Piedrahita^T; Piedralaves⁴³⁷. BURGOS: Sobrón²⁷; Villaquirán de los Infantes^{BP}. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Benamariel⁴⁰⁹; Bercianos del Páramo⁴⁰⁹; Felmin⁴⁰⁹; Puente del Castro⁴⁰⁹; Robledo de Torío⁴⁰⁹; Santovenia del Monte⁴⁰⁹; Valderas⁴⁰⁹; Villacedré⁴⁰⁹; Villamandos⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: Alba de Tormes⁸⁰; Aldealengua⁸⁰; Doñinos de Salamanca⁸⁰; La Alberguería de Argañán^{CS}; La Flecha⁸⁰; La Fregeneda⁸⁰; Ledesma⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰; Saucelle⁸⁰; Villamayor⁸⁰; Villares de la Reina⁸⁰. SEGOVIA: Bernúy de Porreros^{RV}; San Rafael⁴³⁷; Segovia, El Parral^{TG}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹; Pobar^T; Valverde de Ágreda⁷⁹. ZAMORA: Breto^T; Granucillo de Vidriales^{BP}; Quiruelas de Vidriales^{BP}.

Madrid: Alcalá de Henares³¹¹; Alcobendas³¹¹; Algete³¹¹; Ambite de Tajuña³¹¹; Aranjuez³¹¹; Aravaca³¹¹; Arganda³¹¹; Arroyomolinos³¹¹; Batres, Montebatres³⁹²; Cercedilla³¹¹; Chinchón^{RM}; Collado-Villalba³¹¹; Colmenar³¹¹; Galapagar³¹¹; Getafe³¹¹; Guadarrama^{ZV}; El Escorial³¹¹; El Pardo³¹¹; La Navata³¹¹; Loeches^{GF}; Madarcos³¹¹; Madrid⁴³⁷; Majadahonda³¹¹; Montebatres^{SA}; Navas del Rey³¹¹; Perales de Tajuña³¹¹; Pozuelo de Alarcón³¹¹; Rivas-Vaciamadrid³¹¹; San Blas^{SS}; Soto del Real^{VE}; Tres Cantos^{TG}; Torrelaguna³¹¹; Torrelorones³¹¹; Villaviciosa de Odón³¹¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Ayna^{LG}; Casas-Ibañez^{LG}; Las Cabañas^{ZV}; Hellín^{SSch}; Mahora^{SA}; Nerpio^{LG}; Pozohondo^{SA}; Tarazona de la Mancha^{LG}. CIUDAD REAL: Ciudad Real^{ZV}; Daimiel⁴³⁷; Loeches⁴³⁷; Manzanares⁴³⁷; Sierra de Casaloobos^{ZV}; Venta de Cárdenas⁴³⁷. CUENCA: Arcas^{LG}; Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}; Tarancón^{SA}. TOLEDO: Dos Barrios^{RM}; Escalona^{VE}; Toledo^{SS}; Quero^{ZV}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Villena^{LG}. VALENCIA: Alcira³⁹⁶; Aldaia^{MG}; Mogente³⁹⁶; Paterna^{MG}; Torres Torres^T.

Murcia: Abanilla^{LG}; Abarán^{LG}; Águilas^{LG}; Calasparra^{LG}; Caravaca¹⁴⁴; Cartagena⁴³⁷; Cieza^{LG}; Fortuna^{LG}; Jumilla^{LG}; Mazarrón^{LG}; Moratalla^{LG}; Totana⁴³⁷.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}; Corte de Peleas^{MB}; Nogales^{MB}; Salvaleón^T. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Galisteo¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Santiago de Alcántara¹⁷⁰; Villar de Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Adra²⁶⁰; Alhama de Almería²⁶⁰; Almería²⁶⁰; Cabo de Gata^T; El Egido⁴³⁷; El Ricaveal²⁶⁰; La Hoya²⁶⁰; Laujar de Andarax²⁶⁰; María²⁶⁰; Paterna del Río²⁶⁰; Punta Sabinar²⁶⁰; Sierra Alhamilla²⁶⁰; Sierra de Los Filabres²⁶⁰; Sierra María²⁶⁰; Tabernas²⁶⁰; Torrox^{SA}; Vera^{ZV}. CÁDIZ: Alcalá de los Gazules^{BR}; Algeciras⁴¹⁹; Arcos de la Frontera^{NG}; Barbate⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; Gibraltar^{BMCH}; Jerez^{GP}; Puerto Real⁴¹⁴; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷.

CÓRDOBA: Córdoba^{LI}; Hornachuelos⁴¹⁹; Puente Genil⁴³⁷. GRANADA: Albolote¹⁷¹; Alhama de Granada¹⁷¹; Arenas del Rey¹⁷¹; Atarfe¹⁷¹; Baza^{LG}; Béznar¹⁷¹; Brácanas¹⁷¹; Calahonda, Los Gualchos¹⁷¹; Diezma¹⁷¹; Dílar¹⁷¹; Galera^{LG}; Granada¹⁷¹; Güejar-Sierra¹⁷¹; Huetór-Santillán¹⁷¹; Huetór-Vega¹⁷¹; Iznalloz¹⁷¹; Jubiles⁴¹⁹; Lancha de Cenes⁴¹⁹; Laroles⁴¹⁹; La Sagra⁴¹⁹; Los Guajares⁴¹⁹; Moraleza¹⁷¹; Motril^{SSch}; Periate⁴¹⁹; Pórtugos¹⁷¹; Puerto Suspiro del Moro⁴³⁷; Quentar⁴¹⁹; Riofío¹⁷¹; Salobreña⁴¹⁹; Vega de Armilla⁴¹⁹; Vélez de Benaudalla¹⁷¹; Vízcar¹⁷¹. HUELVA: Aroche^{NG}; Coto de Doñana^{SRp}; Hinojos⁴¹⁹. JAÉN: Baeza⁴³⁷; Martos^{LG}; Torredonjimeno^{SSch}; Vadillo de Castril⁴³⁷. MÁLAGA: Alhaurín de la Torre⁴¹⁹; Antequera⁴¹⁹; Benaolán⁴¹⁹; Colmenar⁴¹⁹; Cuevas Bajas⁴¹⁹; Frigiliana⁴¹⁹; Fuengirola⁴¹⁹; La Cala del Moral⁴¹⁹; Málaga^{95, 170}; Ronda⁴¹⁹; San Pedro de Alcántara^T; Torrox¹⁷⁰. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; El Gandul^{NG}; Aznalcázar³⁵; Castilblanco de los Arroyos^{NG}; Cazalla de la Sierra⁴¹⁹; Dos Hermanas^{LI}; La Algaba^{NG}; La Salud⁴³⁷; Puebla de Cazalla⁴³⁷; Sevilla, Palmete³⁵; Torreblanca^{BP}; Villaverde del Río³⁵; Utrera³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Calvià^P; Camp de Mar^P; Esporles⁴³⁷; Llucmajor, Marina^P; Palma⁴³⁷; Pollensa⁴³⁷. MENORCA: Menorca⁵⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança²⁰⁰; Cedães²⁰⁰; Pinhão³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Tua³⁰. BEIRA ALTA: Guarda²⁰⁰; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA LITORAL: Coimbra²⁰⁰. ESTREMADURA: Cascais/Caparide³; Leiria²⁰⁰; Malveira da Serra³; Rio Mourão⁴³⁷; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Azambuja²⁰⁰; Coruche⁴³⁷; Muge^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Alter do Chão⁴⁶⁹; Arronches⁴⁶⁹; Campo Maior⁴⁶⁹; Elvas⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ}; Monforte⁴⁶⁹; Mora⁴⁶⁹; Montejustos/Elvas³⁶¹; Reguengos de Monsaraz^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Veiros⁴⁶⁹; Serra de São Mamede⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Sines/São Torpes³⁶¹. ALGARVE: Arao^{SSch}; Barranco do Velho¹⁸⁷; Castro Marim^{GS}; Faro²⁰⁰; Foz de Odeleite^{SA}; Moncarapacho^{RS}.

Tribu *Deilini* Fairmaire, 1864

Género *Deilus* Serville, 1834

50. *Deilus fugax* (Olivier, 1790)

Especie euromediterránea muy común en toda la Península Ibérica, pero desconocida en las Baleares. La larva vive sobre diversas leguminosas (Perris, 1877). Se localiza asociada a Fabaceae (Papilionaceae): *Spartium*, *Cytisus*, *Sarothamnus*, *Calycotome*, *Genieta*, etc. Navarro *et al.* (2005b) obtienen numerosas eclosiones de *Retama sphaerocarpa*. Se localiza en zonas termófilas de pradera propia de los somontanos por debajo de los 1500 m. Fenología primaveral (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella¹⁵⁷; Barcelona^{GP}; Begas⁴³⁷; Gavà¹⁵⁷; Gelida^{MB}; Guillerics⁴³⁷; San Baudilio de Llobregat¹⁵⁷; Santa Creu d'Olorde⁴³⁷; Santa Fé de Montseny⁴³⁷; Sardanyola⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Villanueva i la Geltrú⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Masarac, Vilarnadal^{MB}; Pau^{MB}; Sales de Llierca^{MB}; Santa Coloma de Farners^{YG}; Sant Climent Sescebes^{MB}; Sant Hilari^H; Sercases^{MB}; Viladrau^{YG}. LLEIDA: Bausén^{TS}; Serós^{V&V}; Vall d'Aran⁴³⁷. TARRAGONA: Capçanes⁴³⁷; L'Hospitalet de l'Infant^H; La Riba⁴³⁷; Montblanc^{SS}; Tortosa, Alfara^{ZZ}; Ulldecona^{YG}.

Aragón: HUESCA: Adahuesca¹⁶¹; Atarés¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; Castiello de Jaca^{RV}; Loarre¹⁶¹; Yésero¹⁶¹. TERUEL: Barrachina¹⁶¹; Cella¹⁶¹; Calomarde^T; Rudilla¹⁶¹; San Martín del Río¹⁶¹; Villel¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Épila¹⁶¹; Fuentes de Ebro¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Valmadríd¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Arguedas³²¹; Sierra de Peralta^{R&S}; Tudela³²¹.

La Rioja: Lumbreras²⁹⁵; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²³.

Galicia: LUGO: Distriz^{PV}; Monforte de Lemos²²². OURENSE: A Gudiña^{PV}; Pentes^{PV}; Portela do Home²²².

Castilla y León: ÁVILA: Pedralaves^{ZV}; Sierra de Gredos⁴³⁷. BURGOS: Valdelateja¹⁰⁸. PALENCIA: Camasobres¹⁰⁸. SALAMANCA: Buenamadre⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}. SORIA: Cueva de Ágreda^{RV}. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Batres^{RM}; Cercedilla³¹¹; El Escorial⁴³⁷; Galapagar³¹¹; Hoyo de Manzanares³¹¹; Madrid⁴³⁷; Majadahonda³¹¹; Mataelpino³¹¹; Pozuelo de Alarcón³¹¹; Robledo de Chavela^{SSch}; San Martín de la Vega^{SS}; San Martín de Valdeiglesias³¹¹; Tres Cantos^{TG}; Villarejo de Salvanés³¹¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz^{LG}; Casas-Ibáñez^{LG}; Molinicos⁴³⁷; Riópar^{LG}; Villapalacios^{LG}; Yeste^{LG}. CUENCA: Beteta^{SS}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Playa de los Genoveses^{SS}; Torreveja^T. CASTELLÓN: Bojar^{VA}; San Mateu^{MG}. VALENCIA: Alcira³⁹⁶; Enguera^{LG}; La Dehesa³⁹⁶; Mogente³⁹⁶.

Murcia: Moratalla^{LG};

Extremadura: CÁCERES: Cañaveral¹⁰⁷; Carcaboso¹⁰⁷; Monfragüe; Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax²⁶⁰; María^{LG}; Sierra de Alhamilla; Tavernas⁴³⁷. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{NG}; Benalup de Sidonia⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera²³⁰; Conil⁴¹⁴; Grazalema; Pinsapar²³³; La Línea^{BP}; Los Barrios^{NG}; Puertop de Santa María⁴¹⁹; San Roque^{GP}; Tarifa; Punta Paloma^{BP}; Vejer de la Frontera⁴¹⁴. CÓRDOBA: Priego⁴¹⁹. GRANADA: Béznar⁴¹⁹; Cenes de la Vega⁴¹⁹; Huéscar^{SSch}; Majalíjar⁴¹⁹; Moraleda¹⁷¹; Motril⁴³⁷; Sierra de Arana; Deifontes^{SSch}; Torvizcón¹⁷¹. HUELVA: Coto de Doñana^{SRP}. MÁLAGA: Alhaurín el Grande⁴¹⁹; El Palo⁴¹⁹; Málaga⁴³⁷. SEVILLA: Dos Hermanas⁴¹⁹; Martín de la Jara; arroyo de Pontezuela²⁶³.

PORTUGAL

MINHO: Melgaço³⁷²; Montalegre³⁷²; Serra do Gerês^{RS}. TRÁS-OS-MONTES: Barca d'Alva³⁰; Bragança³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda^{SSch}; Vila Nova de Foz Côa^{GS}; Vilar Formoso⁴³⁷. RIBATEJO: Cinfaes^{SMB}; Coruche⁴³⁷; Muge⁴³⁷. ALGARVE: Javali¹⁸⁷.

Tribu **Rosaliini** Fairmaire, 1864

Género *Rosalia* Serville, 1833

51. *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

Especie europea (Europa, norte de Turquía, Transcaucasia y Asia Menor) de bosque húmedo, ligada a la distribución del hayedo. En la Península Ibérica sigue la distribución del hayedo (Pirineos, País Vasco, Cornisa cantábrica y sistemas Ibérico y Central. Especie protegida por convenios internacionales (Rosas *et al.*, 1992; Galante *et al.*, 2000). Aunque la larva, descrita por Mayet (1890), vive preferentemente en troncos muertos de haya (*Fagus sylvatica*), que sería su fitohuésped

primario, se ha detectado en otras especies arbóreas (*Castanea*, *Tilia*, *Fraxinus*, *Juglans*, etc.); su biología ha sido estudiada por Demelt (1956) y Palm (1959). Fenología de finales de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny⁴³⁷; Santa María de Corcó; Santuari de Cabrera^{400, MB}; Sant Segimon⁴³⁷. GIRONA: La Jonquera; Paraje Natural L'Albera²⁰⁸; Vidrà; Puigsacalm^{MZB}; Vilartoli^{YG}. LLEIDA: Arrós^{SP}; Bossost^{VA}; Canejan^{GP}; Lés⁴³⁷; Porcingles^{SP}; San Juan de Torán^{BP}; Sant Maurici; Estany Llebre¹⁴²; Vall de Sant Nicolau¹⁴⁶; Vall d'Aran⁴³⁷; Artiga de Lin⁴³⁷; La Bordeta^{TG}; Pontaut^{BP}; Vall de Toran^{VA}; Viella⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragüés del Puerto¹⁶¹; Cañón de Añisclo¹⁶¹; Jaca¹⁴⁶; Eriste^{MB}; Peña Forca¹⁴⁶; Valle de Ansó; Zuriza¹⁶¹; Valle de Hecho; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Puerto de Bujaruelo¹⁴⁶; Yésero¹⁶¹. ZARAGOZA: Luesia¹⁶¹; Sierra del Moncayo²⁶⁵.

Navarra: Aralar²⁹⁷; Baztán^{R&S}; Eugui⁴⁰⁶; Ochagavía^{CS}; Selva de Irati¹⁴⁶; Sierra de Abodi^{CS}; Sierra de Urbasa¹³²²⁶; Usún²⁹⁷; Valle de Minchate⁴⁰⁶.

La Rioja: Castroviejo²⁹⁴; Nieva de Cameros¹⁴⁶; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Sierra de Cameros¹⁴⁶; Sierra de la Demanda²⁹⁴; Valdezcaray^{GF}; Villoslada de Cameros^{GP}.

País Vasco: ÁLAVA: Adana^{US}; Campas de Legaire^{LG}; Escolumbe²⁷; Katadiano²⁷; Murguía²⁷; Pantano Ulibarr-Gamboa⁴⁰⁶; Puerto de Opakua²⁷; Santa Eulalia²⁷; Sarria²⁷; Sierra de Arkamo³⁵⁰; Sierra de Entzia¹⁴⁶; Zuazo Cuartango¹⁴⁶. GIPUZKOA: Alquiza²⁷; Beasain^{CS}; Elgueta⁴³⁷; Hernani⁴⁰⁶; Irún³³⁰; Monte Aralar¹⁴⁶; Oiartzun^{CS}; Zaldivia²⁷. VIZCAYA: Durango²⁷; Itxina²⁷; Salto del Nervión^{GF}.

Cantabria: Camaleño²⁹; Cosgaya¹⁴⁶; Enterria²⁹; Peña Remoña^{MCA}; Picos de Europa; Fuente Dé⁴³⁷; Peña Ramona^{BP}; Remoña¹⁴⁶; Reserva Nacional de Saja¹⁴⁶; Ruente²⁹; Ucieda²⁹.

Asturias: Amieva¹⁴⁶; Beleño¹⁴⁶; Cabrales¹⁴⁶; Cangas de Onis¹⁴⁶; Caso¹⁴⁶; Covadonga¹⁴⁶; Gijón; Somio¹⁴⁶; La Felgueriña¹⁴⁴; Picos de Europa; Bosque del Pome⁴³⁷; Poncebos¹⁴⁶; Sames^{TG}; Somiedo¹³².

Galicia: LUGO: Peliceira²²².

Castilla y León: BURGOS: Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Caín⁴⁰⁹; Soto de Sajambre⁴⁰⁹; Vegabaño⁴⁰⁹. SEGOVIA: Ayllón⁴⁴⁸. SORIA: Montenegro de Cameros⁴³⁷.

Madrid: Montejo de la Sierra (Cita en base a restos encontrados)³¹¹.

Tribu **Callichromatini** Blanchard, 1845

Género *Aromia* Serville, 1833

52. *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica (Europa, norte de África, Turquía, Asia Menor, Cáucaso, norte de Irán, norte de Kazakhsan, Siberia y Japón). Común toda la Península Ibérica, ligada a la distribución del *Salix*, huésped primario, donde preferentemente vive su larva que se desarrolla sobre árboles vivos, también se ha citado de *Acer* y *Populus* (Perris, 1877; Duffy, 1953); Cobos (1954) la cita sobre *Populus* en Andalucía. Veiga & Salgado (1984) acotan la fenología de esta especie entre los meses de mayo y agosto. En la Península Ibérica viven dos subespecies: la nominal cuya distribución correspondería al norte peninsular (Pirineos, País Vasco, La

Rioja, Montes Cantábricos y su zona de influencia), la ssp. *ambrosiaca* (Steven, 1809) ocuparía el resto de la península no existiendo una zona clara de separación ya que existen zonas del País Vasco y Cantabria donde conviven las dos subespecies. Fenología de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ssp. *moschata* s. str.

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Arrós^{RM}; Canejan^{GP}; Espot^{TG}; Lés¹⁵⁷; Sant Joan de Toran^{TS}; Vall d'Aran, Artiga de Varradós^{MB}; Viella^{SS}.

Aragón: HUESCA: Boltaña¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Rodellar^{MB}; Valle de Ansó, Zuriza^{MZB}; Valle de Hecho, Guarrinza^{CA}; Valle de Ordesa¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Villanúa¹⁶¹.

Navarra: Isaba^{MNM}; Pamplona^{BP}.

La Rioja: Castroviejo²⁹⁴; Logroño²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Armentia²⁷; Arriaga^{SS}; Baños de Ebro²⁷; Villarreal²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: Fuenterrabía^{CS}; Irún²⁷; Martutene^{CS}; Pasajes de San Pedro^{GP}; San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Basauri²⁷; Butrón²⁷; Cobarón²⁷; Durango²⁷; Echeverri²⁷; El Regato²⁷; Getxo²⁷; Guernica²⁷; Urrureta²⁷; Laida²⁷; Lejona²⁷; Sopelana²⁷; Translaviña^{MZB}; Zamudio²⁷; Zarátamo²⁷.

Cantabria: Bárcena Mayor^{UOv}; Bezana^{MP}; Liencres^{MP}; Montera^{UOv}; Naveda¹⁴⁴; Santander^{MP}; Vargas^{UOv}; Unquera^{GP}.

Castilla y León: LEÓN: Torrebarrio⁴⁰⁹. PALENCIA: Antigüedad^{LG}.

ssp. *ambrosiaca* (Steven, 1809)

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyá^{MZB}; La Garriga^{MZB}; Moià¹⁵⁷; Olost^{MZB}; Montseny⁴³⁸; Terrassa^{V&V}; Santa Perpetua de Mugoda^{V&V}. GIRONA: Girona, Sant Ponç de Taialà^{MB}; Llançà, la Valleta^{MB}; Olot^{MZB}; Torroella de Montgrí^{MB}. LLEIDA: Durro^{YG}; Lleida³⁷⁴. TARRAGONA: Cabray^{MZB}; Ports de Tortosa^{MZB}; Reus^{MZB}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}; Valls^{MZB}; Villarrodonà^{MZB}.

Aragón: HUESCA: El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Janovas^{RV}; Loarre¹⁶¹; Ruta del Aneto^{LG}; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹³³. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Linares de Mora¹⁶¹; Manzanera¹⁶¹; Montes Universales¹⁶¹; Rudilla¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Alhama de Aragón¹⁶¹; Belchite¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud¹⁶¹; Cariñena^{MZB}; Casetas¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Juslibol²⁵⁶; María de Huerva¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Villarroya de la Sierra^{MB}; Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Tudela^{AB}.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴; Arnedo²⁹⁴; Logroño²⁹⁴; Fuenmayor²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Ortogosa⁴²⁸; Parque Natural Sierra de Cébollera²⁰³.

País Vasco: ÁLAVA: Vitoria^{GF}. VIZCAYA: Besauri²⁷; Butrón²⁷. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷.

Cantabria: Beranga^{BP}; Betana^{LI}.

Asturias: Bañugues¹⁴⁴; Gijón^{UOv}; Langreo^{UOv}; Lueca^{UOv}; Oviedo¹⁴⁴; Monte Naranco^{CR}; Pola de Lena^{MNM}; San Esteban de Pravia^{UOv}; San Juan de la Arena¹⁴⁴; Veguín¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Perillo²²²; Piladaleña³⁹. LUGO: Barreiros²²²; Monforte^{PV}; A Vide^{PV}. OURENSE: Serra do Xurés²²². PONTEVEDRA: Portonovo²²²; Playa América^{SS}; Sanxenxo^{MR}; Vigo, El Bao^{CRv}; Xuviño^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves^{MNM}. LEÓN: Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Hospital de Orbigo⁴⁰⁹; La Robla⁴⁰⁹; Las Bodas⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Onzonilla⁴⁰⁹; Nocado de

Curueño.- Pardavé⁴⁰⁹; Robledino⁴⁰⁹; Roderos⁴⁰⁹; Santa Olaja de la Varga⁴⁰⁹; Santiago de Molinillo⁴⁰⁹; Santibáñez⁴⁰⁹; Sardonedo⁴⁰⁹; Tolibia de Abajo⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹; Verdialgo⁴⁰⁹; Villafruela de Porma⁴⁰⁹; Villanueva de Árbol⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁵. SEGOVIA: Navafria^{TG}. VALLADOLID: Puente de Duero^{BP}; Sardón de Duero^{MNM}.

Madrid: Alcalá de Henares^{VO}; Getafe³¹¹; El Escorial³¹¹; El Pardo³¹¹; Madrid³¹¹; Pozuelo de Alarcón³¹¹; Torrejón de Ardoz³¹¹; San fernando de Henares³¹¹.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Segorbe³⁹⁶. ALICANTE: Alcoy²⁸⁶; Denia²⁸⁶. VALENCIA: Alginet^{MNM}; Burjassot^{MG}; Malvarrosa³⁹⁶; Monteolivete³⁹⁶; Valencia^{MG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Molinicos^{LG}; Tus^{V&V}; Villagordo del Jucar^{MNM}; Yeste^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax²⁶⁰; Fondón²⁶⁰. CÁDIZ: Algeciras^{GP}; Los Barrios⁴¹⁹; Jerez de la Frontera⁴¹⁴; Jimena^{BP}; Tarifa⁴¹⁹. Córdoba: Cabra⁴¹⁹; Córdoba⁴¹⁹. GRANADA: Atarfe⁴¹⁹; Benamaurel⁴¹⁹; Granada¹⁷¹; La Peza⁴¹⁹; Motril⁴¹⁹; Pinos-Puente¹⁷¹. JAÉN: Los Villares⁴¹⁹. MÁLAGA: Málaga⁹⁵; Torremolinos⁴¹⁹. SEVILLA: Coria del Río³⁵; Dos Hermanas³⁵; Sevilla, río Guadaira³⁵; Utrera³⁵; Valencia de la Concepción³⁵.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Porto^{ZZ}. TRÁS-OS-MONTES: Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Serra da Estrela³⁰; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA BAIXA: Enguias⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Cacia⁴³⁷; Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Lisboa⁴³⁷; Rio de Mouro⁴³⁷. RIBATEJO: Azambuja³⁰; Coruche⁴³⁷; Muge⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Mora⁴³⁷. BAIXO ALENTEJO: Vila Nova de Mil Fontes³⁰.

Tribu *Callidiini* Kirby, 1837

Género *Hytotrupes* Serville, 1834

53. *Hytotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

Especie de origen europeo que se ha vuelto subcosmopolita. La larva, estudiada por Duffý (1953) en profundidad es muy polífaga (*Pinus*, *Populus*, *Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Genista*, etc.), se desarrolla con preferencia sobre las maderas de viejas construcciones donde llega a producir importantes daños. Ocupa ecosistemas preferente termófilos y de baja y media altitud. Muy común en toda la Península Ibérica, Baleares y archipiélagos atlánticos de Canarias, Açores y Madeira.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyá⁴³⁷; Barcelona^{MB}; Capellades^{MZB}; Castelldefels^{TS}; Centelles^{GP}; Font-rubí^{MB}; Hospitalet del Llobregat^{VA}; Masnou^{MZB}; Matadepera⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Sabadell^{MB}; Santa Coloma de Gramanet^{MZB}; Terrassa⁴³⁷; Tiana^{MZB}; Valldoreix^{MZB}; Vic⁴³⁷. GIRONA: Calonge^{TG}; Setcases⁴³⁷; Tamariu^{SSch}; Valle de Ribas^{MNM}. LLEIDA: Artesa de Segre^{MZB}; Espot¹⁵⁷; Maials^{YG}; Montellà i Martinet^{MB}; Riu^{GP}; San Juan de Torán^{TG}; Salardu⁴³⁷; Serós^{YG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, La Bordeta^{TG}; Pont d'Arros^{MB}. TARRAGONA: Amfesta^{MZB}; Creixel^{TG}; L'Hospitalet de l'Infant^H; Pratdip^{MZB}; Ports de Tortosa⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; Castejón de Sos^{TS}; Jaca¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Los Arañones¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Balneario¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; Sarvisé¹⁶¹; Seria^{LM}; Torla^{M&M}; Valle de Hecho, Selva

de Oza¹⁶¹. TERUEL: Albarracín, La Losilla^{VA}, Beceite^{M&M}, Fórnoles¹⁶¹; Griegos^{GF}; Orihuela del Tremedal^{MG}; Palomar de Arroyos^{LM}; Teruel^{MNM}. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Biel, Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Cariñena¹⁶⁵; Caspe¹⁶¹; Montañana¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Peñaflo^{M&M}; Sierra del Moncayo, Cucharón¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹; Zaragoza^{GP}; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Erro^{R&S}; Esparza^{CS}; Jaurrieta^{RM}; Leránoz²⁹⁷; Oronz^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Etxalar²⁹⁷; Urzainqui^{GF}; Uztarroz^{RM}; Valle del Roncal, Larra⁴³⁷.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴; Cameros^{MNM}; Navarrete²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Arriaga³⁵⁰; Aspuru^{US}; Galarreta^{US}; Hermua^{US}; Huetos²⁷; Nograro²⁷; Nuestra Señora de Agosto²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga²⁷; Motrico²⁷; San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Amorevieta²⁷; Barakaldo²⁷; Basauri²⁷; Bilbao²⁷; Durango²⁷; La Arboleda²⁷; Las Arenas²⁷; Portugalete²⁷.

Cantabria: La Concha de Villaescusa^{MP}; Liencres^{MP}; Santander^{MNM}.

Asturias: Gijón^{MNM}; Mieres^{UOV}; Moreda-Aller¹⁴⁴; Oviedo^{MNM}.

Galicia: A CORUÑA: A Coruña^{PV}; Ferrol²²²; Vila Ruti^{MNM}. LUGO: Chantada⁴³⁷; Monforte de Lemos²²². OURENSE: Bemposra²²²; Laiaas^{SS}; Razamonde^{SS}; Verin¹⁴⁴. PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷; Combarro^{TG}; La Guardia^{ZZ}; O Grove^{CRV}; Pedra Alta²²²; Portonovo^{MR}; Sanxenxo^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{RM}; La Adrada^{SS}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: La Cerca²⁷; Quintanilla de Montecabezas²⁷. LEÓN: Guisatecha⁴⁰⁹; Laguna de Negrillos⁴⁰⁹; San Juan de la Mata¹⁴⁴; Santa María del Monte del Condado⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: La Alberca^{YG}; Puebla de Azaba^{CS}; Sierra de Estrella^{MNM}. SEGOVIA: La Granja^{TG}. SORIA: Abejar^{LG}; Navaleno^{GP}; Pto. Santa Inés^{BP}; Soria^{MNM}.

Madrid: Batres, Montebatres³⁹²; El Escorial³¹³; Griñón^{RM}; Guadarrama^{ZV}; Los Molinos³¹³; Madrid³¹³; La Moraleja³¹³; Majadahonda³¹³; Meco^{MNM}; Montarco³¹³; Moraleja de Enmedio^{RM}; Pozuelo de Alarcón³¹³; Rascafría³¹³; Puerto de Canencia^{SS}; Robledo de Chavela³¹³; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Soto del Real³¹³; Torrelodones³¹³; Torrejón de Ardoz³¹³.

Castilla - La Mancha: ALABACETE: Molinicos^{MNM}; Riópar^{RM}. CIUDAD REAL: Sierra de Casalobos^{ZV}. GUADALAJARA: Trillo^{MNM}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Denia²⁸⁶; Elche^{LG}; Isla Tabarca^{MZB}; Pego²⁸⁶. VALENCIA: Albufera³⁹⁶; Aras de los Olmos^{MG}; Bétera³⁹⁶; Buñol³⁹⁶; Casas de Herrero³⁹⁶; La Dehesa³⁹⁶; La Eliana^{RuM}; Malvarrosa³⁹⁶; Paterna^{MG}; Venta Contreras⁴³⁷.

Murcia: Aguilas^{VO}; Cartagena^{MNM}; Charán^{LG}; Jumilla^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁶⁰; El Alquíán²⁶⁰; Huercal Overa⁴³⁷; Laujar de Andarax²⁶⁰; María²⁶⁰. CÁDIZ: Cádiz^{MNM}; Conil de la Frontera^{NG}; El Puerto de Santamaría⁴¹⁹; Grazalema^{NG}; Jerez^{MNM}; Jimena^{BP}; San Roque⁴³⁷; San Fernando⁴³⁷. CÓRDOBA: Pozoblanco⁴¹⁹. GRANADA: La Rabita^{SA}; Motril¹⁷¹. HUELVA: Calañas⁴¹⁹; Huelva⁴¹⁹. JAÉN: Nava de San Pedro⁴³⁷. MÁLAGA: El Burgo^{UGr}; El Vivero⁴³⁷; Estepona⁴¹⁹; Frigiliana⁴¹⁹; Málaga⁹⁵; Nerja⁴¹⁹; Ronda⁴¹⁹; Yunquera^{BR}. SEVILLA: Alcalá de Guadaira³⁵; Dos Hermanas³⁵; Morón de la

Frontera⁴¹⁹; San Juan de Alfarache⁴¹⁹; Sevilla^{GP}.

Islas Baleares: IBIZA: Sant Josep^{MZB}; Talamanca^{ZV}. MALLORCA: Call d'en Rabassa^{MZB}; Ca'n Picafort^P; Esporles^P; Fellanix^{MZB}; Palma⁴³⁷; Son Espanolet⁴³⁷. MENORCA: Maó⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Guimarães³⁰. DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Porto³⁰; São Cipriano⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: Boticas^{GS}. BEIRA ALTA: Gonçalo³⁰; Penhas da Saúde, Sierra de Estrela^{LG}; São João^{ZZ}. BEIRA BAIXA: Idanha-a-Nova^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰; Serra do Buçaco³⁰. ESTREMADURA: Aldeia do Meco^{ZZ}; Azeitão³⁶¹; Caldas da Rainha^{ZZ}; Cascais/Atrozela³; Costa da Caparica^{ZZ}; Cova da Piedade³⁶¹; Cruz Quebrada⁴³⁷; Dafundo⁴³⁷; Lisboa⁴³⁷; Mata de Leiria²⁰⁰; Sacavém²²³; São Jorge/Porto Mós^{ZZ}; Serra de Sintra³⁰; Vieira de Leiria³⁰. RIBATEJO: Chamusca^{ZZ}; Coruche⁴³⁷; Montargil/Aldeia das Sebes^{ZZ}; Rio Maior^{GS}; Santo Estevão⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Campo Maior^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Montemor-o-Novo^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Veiros⁴³⁷. BAIXO ALENTEJO: Alvalade/Monte dos Alhos³⁶¹; Castro Verde³⁶¹; Ferreira do Alentejo⁴³⁷; Lagoa de Santo André⁴³⁷; Odemira^{ZZ}; Santiago do Cacém⁴³⁷. ALGARVE: São Romão³⁶¹.

Género *Ropalopus* Mulsant, 1839

54. *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758)

Especie de amplia distribución europea. En al Península Ibérica escasamente representada y siempre por capturas aisladas (provincias de Barcelona, Navarra, Álava y Soria). La larva se desarrolla sobre diversos caducifolios (*Quercus*, *Castanea*, *Ostrya* y *Promus*), su biología ha sido estudiada por Palm (1959); Recalde *et al.* (1997) obtienen eclosiones de ramas de *Juglans regia* y *Quercus* almacenadas por mas de tres años. Fenología de abril a mediados de junio (Vives, 2001) (M.28).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁸.

Navarra: Izagaondoa³⁵⁵; Goñi^{V&V}; Sierra de Andía³⁵⁵; Zuriáin³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Roitegi³⁹⁹.

Castilla y León: SORIA: Cueva de Ágreda^{ZV}.

55. *Ropalopus nigroplanus* (DeGeer, 1775)

Especie típicamente europea (Europa, Cáucaso, Asia Menor, Oriente Medio, y Siberia). Larva descrita por Perris (1877) y posteriormente por Švácha & Danilevsky (1988) vive en las ramas muertas de diversas frondosas (*Quercus*, *Salix*, *Fagus*, *Alnus*, etc.) Conocida de la Península Ibérica por unas antiguas capturas de Guadalaviar (Teruel) de M. M. de la Escalera y recientemente capturada en El Espinar, provincia de Segovia (De La Rosa *et al.*, 2002) (M. 29).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Guadalaviar^{437, 161}.

Castilla y León: SEGOVIA: El Espinar, Cañada de las Cañas Hondas¹¹⁰.

56. *Ropalopus varini* (Bedel, 1870)

Especie euromediterránea. La larva ha sido localizada sobre diversas especies de *Quercus* (Švácha & Dani-

levsky, 1987). En la Península Ibérica tiene una distribución irregular por toda la península, siguiendo la distribución de robledal. Parece faltar en la Cornisa Cantábrica y vertiente atlántica. Fenología de abril a junio (Vives (2001) (M. 30).

ESPAÑA

Aragón: HUESCA: Camporrells¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Noguera¹⁶¹.

Navarra: Garinoain³²³; Goñi^{MZB}; Sierra de Andía³⁵⁵; Sierra de Aralar³⁵⁵; Valle de Izabaondea³⁵⁵.

Castilla y León: ÁVILA: Barajas^{SSch}; El Tiemblo²⁷⁵. SEGOVIA: El Espinar³¹³. SORIA: Borobia⁷⁹.

Madrid: Batres^{RM}; El Escorial¹³¹³; La Cabrera^{GP}.

Andalucía: GRANADA: Huéscar, La Losa^{SSch}; La Sagra^{SSch}.

ANDORRA: Santa Coloma^{VA}.

57. *Ropalopus insubricus* (Germar, 1824)

Especie Europea propia de Europa meridional (Península Ibérica, Francia, norte de Italia, Balkanes, Grecia) aunque también esta citada de Ucrania (Bense, 1995). En la Península Ibérica solo se conoce del norte de las provincias de Granada y Jaén (Andalucía). La larva, estudiada por Simon (1954), se desarrolla preferentemente sobre *Acer* aunque puede hacerlo sobre otros caducifolios (*Fraxinus*, *Alnus*, *Salix* y *Fagus*); Vives & Sama (1998) comentan la obtención de eclosiones de ramitas secas de *Acer* en Andalucía. Fenología de abril a junio (Vives, 2001) (M. 31).

ESPAÑA

Andalucía: GRANADA: Huéscar, Barranco de Tovilla⁴²⁶; La Sagra⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla, Acero⁴⁵³.

Género *Semanotus* Mulsant, 1839

58. *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851)

Especie propia del Mediterráneo occidental (Península Ibérica, Francia y norte de África). En la Península Ibérica es de distribución irregular siguiendo los sabinarres, parece faltar en la mitad occidental, la importación de cupresáceas ornamentales puede ser causa de que se realicen nuevas colonizaciones (Vives, 1995). La larva se desarrolla sobre ejemplares vivos de *Juniperus* (Martín, 1878). Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtiene adultos de *Chaemocypris lawsoniana* y *Cupressus macrocarpa*; De Diego & Martínez Porres (2005) consiguen eclosiones de ramas de *C. sempervirens*; Echevarría & Plaza (2006) obtienen imagos de ramas cortadas de *C. arizonica*. En nuestro medio lo capturamos en pleno verano (julio y agosto) atraído por la luz ultravioleta (M. 32).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Lleida^{TS}; Raimat^{TS}. TARRAGONA: Amposta^H.

Aragón: HUESCA: Castejón de Monegros¹⁶¹; Jaca^{MZB}. TERUEL: Puerto de Linares¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Zaragoza, Montes de Torrero¹⁶¹.

Navarra: Puente la Reina²⁹⁷; Tudela³²¹; Urbasa³²¹.

La Rioja: Matute²⁹⁹.

País Vasco: ÁLAVA: Sarria²⁷. GIPUZKOA: Oiartzun^{CS}; Zarauz²⁷. VIZCAYA: Barazar²⁷; Gorliz²⁷; Umbe^{SRP}.

Cantabria: Argoños^{BP}; Beranga^{BP}; Berasega^{SV}; Helgueras^{BP}; Laredo²⁹; Liencres^{MP, V&V}; Loredo^{MP}; Noja²⁹; Parbayón^{MP}; Praves^{V&V}; Santander^{MP}; Santoña, Berria^{MP}; Solares^{ZV}; Susa^{MP}.

Castilla y León: LEÓN: Langre^{MP}. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Saldaña¹⁰⁸. VALLADOLID: Tudela de Duero⁶.

Madrid: Batres^{RM}; Becerril de la Sierra¹³⁹; Cercedilla⁴³⁷; Galapagar¹³⁹; Guadalix de la Sierra¹³⁹; Madrid, Mirasierra¹³⁹.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Onteniente⁴³⁷; Valencia^{MG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Munera (cita de Uhagón)⁴³⁷.

Andalucía: GRANADA: Granada²⁸⁸.

Género *Pyrrhidium* Fairmaire, 1864

59. *Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana. Distribuida en la Península Ibérica en la mitad septentrional. La larva, descrita por Goureau (1843), vive especialmente en *Betula* y *Fagus*, aunque es polífaga y se encuentra también sobre *Quercus*, *Ulmus*, *Castanea* y otros caducifolios; Villiers (1977) cita esta especie de *Pinus*; nosotros la hemos capturado sobre madera apilada de *Quercus*. Fenología de abril a junio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona¹⁵⁷; Collsacabra⁴³⁷; Gavá¹⁵⁷; Guillerries^{MZB}; Moia^{MB}; Montseny^{MB}; Sant Marçal⁴³⁷; Navarcles⁴³⁷; Rupit^{TR}; Sant Pere de Villamajor^{YG}; Terrassa⁴³⁷; Tona⁴³⁷. GIRONA: Sant Joan les Fonts^{MB}; Vall de Bianya, Capsacosta^{MB}; Vidrà⁴³⁷. LLEIDA: Espot^{RV}; Solsona^{MZB}; Vall d'Aran⁴³⁷.

Aragón: ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Aranz²⁷; Arguedas³²¹; Goñi³²¹; Ilúrdoz³²¹; Irotz³²¹; Jaunsaras³²¹; Olondriz³²¹; Pamplona²⁹⁷; San Martín de Améscoa²⁹⁷; Ulzurum³²¹.

La Rioja: Ezcaray²⁹⁴; Ventrosa²⁹⁵; Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Amurrio²⁷; Arrizala^{US}; Contrasta²⁷; Huetos²⁷; Marquinez²⁷; Nuestra Señora de Oro²⁷; Pariza²⁷; Respaldiza²⁷; Sarria²⁷; Solaberri²⁷; Vitoria²⁷.

Cantabria: Loredo²⁹.

Galicia: A CORUÑA: Ponte-Aranga²²². LUGO: Ceta²²². OURENSE: Cruce de Moreiras²²².

Castilla y León: ÁVILA: Burgohondo^{RM}; Casillas^{ZV}; El Tiemblo¹³³; Navatejares^{ZV}; Sierra de Gredos⁴³⁷; Ortigosa⁴³⁷. SALAMANCA: Buenamadre⁴³⁷; Bocacara⁸⁰; Casafranca²⁷⁵; Castraz⁸⁰; Lumbrales⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; Villarino^{GP}. SORIA: Cueva de Ágreda^{GP}. ZAMORA: Fornillos de Fermoselle⁴³⁷; Vigo de Sanabria³⁷.

Madrid: Montejo de la Sierra⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alicante²⁷⁵. VALENCIA: Valencia³⁹⁶.

PORTUGAL

MINHO: Gerês²⁰⁰. TRÁS-OS-MONTES: Montalegre³⁷²; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰.

Género *Leioderes* Redtenbacher, 1849

60. *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849

Especie propia del Centroeuropa que llega al Mediterráneo oriental y sur de Rusia. En el Mediterráneo occidental esta escasamente citada, se conoce de Italia y sur de Francia. Nueva para la fauna ibérica. Bense (1995) señala que la especie se desarrolla sobre (*Acer*, *Ulmus*, *Quercus*, *Carpinus*, y *Ostrya*); en la zona de captura parece ser ligada a diversas especies de *Acer* (*A. campestre* y *A. monspessulanum*) ya que ambas capturas se han realizado en zonas donde esta especie arbórea es la principal, uno de los ejemplares capturados lo fue atraído por la luz (Lencina *et al.*, 2004) (M. 33).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Paratge Natural de L'Albera, La Jonquera²⁰⁸.

Género *Phymatodes* Mulsant, 1839

61. *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que ha colonizado Norte América. En la Península Ibérica es menos frecuente en el sur. Presente en Baleares y en el archipiélago de Madeira. Larva descrita por Perris (1877) y estudiada en profundidad por Duffy (1953) es muy polífaga (*Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Ulmus*, *Pinus*, *Picea*, *Populus*, etc.); Recalde & San Martín (2003) reportan eclosiones de esta especie de ramas muertas de *Quercus faginea*; Martínez-Porres & De Diego (2001) Obtienen adultos de ramas de *Quercus robur* y señalan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza; Verdugo (2004) consigue eclosiones de esta especie de *Ficus carica*; nosotros la hemos obtenido de ramas de almendro (*Prunus dulcis*). Fenología de marzo a finales de junio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona¹⁵⁷, Berga⁴³⁷; Hospitalet del Llobregat^{VA}; La Garriga⁴³⁷; Montseny⁴³⁷, Mosquerols^{MB}, Santa Fè⁴³⁷; Navarces⁴³⁷; Sabadell^{MB}; Sant Pere de Vilamajor^{GP}; Terrassa⁴³⁷; Vall d'oreix⁴³⁷. GIRONA: Argelager^{MB}, Begudà^{LG}; Begur, Esclanyà^{MB}, Bescanó, Montfullà^{MB}; Sant Esteve de Guialbes^{MB}, Viladrau^{YG}. LLEIDA: Aliñà⁴³⁷, Bausén^{SS}, Caneján^{SS}; Lleida^{TS}; Pontaut^{TS}, Serós^{GP}; Vall d'Aran, Vall de Toran^{VA}; Vall d'Àneu¹⁵⁷. TARRAGONA: Duesaigües⁴³⁷, Marsà⁴³⁷; Santa Oliva^{MB}; Tortosa⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Aragües del Puerto^{LM}, Biescas¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Huesca¹⁶¹, Jaca¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Torla, Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Albarra-cín¹⁶¹; Gúdar¹⁶¹; Palomar de Arroyos^{LM}, Rubielos de Mora¹⁶¹. ZARAGOZA: Ambel^{LM}; Alagón¹⁶¹; Belchite¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud^{CI}; Caspe^{LM}; La Cartuja^{M&M}; Montañana^{M&M}; Montes de Torrero¹⁶¹; Peñaflo^{M&M}; Sierra de Alcubierre^{LM}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Vera de Moncayo^{LM}; Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Alkotz^{R&S}; Aralar^{R&S}; Artajona²⁹⁷; Artica^{R&S}; Bardenas Reales²⁹⁷; Castejón²⁹⁷; Garinoain³²³; Goñi^{R&S}; Irurzun²⁹⁷; Lezaun^{R&S}; Lizarraga, Izagaondo^{R&S}; Lodosa^{R&S}; Lorca^{R&S}; Marcilla²⁹⁷; Meano²⁷; Monreal²⁹⁷; Muniain^{R&S}; Noain²⁹⁷; Oronz^{R&S}; Oteiza²⁹⁷; Pamplona²⁹⁷; Sierra del Yugo^{R&S}; Tafalla²⁹⁷; Ulzurum^{AB}; Urbasa^{R&S}.

La Rioja: Albelda de Iregua²⁹⁴; Alfaro²⁹⁴; Badarán²⁹⁴; Cabretón²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Ezcaray²⁹⁴; Fuenmayor²⁹⁴; Haro²⁹⁴; Lardero²⁹⁴; Logroño²⁹⁴; Nájera²⁹⁴; Nalda²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Agurain^{US}; Baños de Ebro²⁷; Barria²⁷; Barrio²⁷; Contrasta²⁷; Elosu²⁷; Huetos²⁷; Laguardia²⁷; Las Colinas^{GF}; Monasterioguren²⁷; Pipaon²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Respaldiza²⁷; Sarria²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: Azpeitia²⁷; Eibar²⁷; Rentería²⁷. VIZCAYA: Traslaviña⁴³⁷; Arrancudiaga²⁷; Fruniz²⁷; Gordejuela²⁷; Lujua²⁷; Umbe²⁷; Zarátamo²⁷.

Cantabria: Bezana^{MP}; Cambarco²³²; Laredo²³²; Loredó²³²; Los Llanos¹³³; Santa Cruz de Bezana²³².

Galicia: A CORUÑA: A Coruña^{PV}; Ponte do Pedrido^{PV}; Puentes de García Rodríguez⁴³⁷; San Lourenzo²²²; Val Xestoso⁴³⁷. LUGO: Mesonfrío⁴³⁷; Monforte^{PV}; Taboí²²². OURENSE: Lobeira²²². PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷; Mondariz⁴³⁷; Paradela^{MR}; Portonovo^{CRV}; San Roque²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}; Navatejares^{ZV}. BURGOS: Medina de Pomar²⁷; La Cerca²⁷. LEÓN: Camposagrado⁴⁰⁹; Carrizao de la Ribera⁴⁰⁹; Granja de San Vicente⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Valdepolo⁴⁰⁹; Vegapugín⁴⁰⁹; Vidanes⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹; Villaquejida⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Villanueva de Abajo⁴³⁷. SALAMANCA: Bocacara⁸⁰; Buenamadre⁴³⁷; Castraz⁸⁰; La Alberca^{TG}; La Flecha⁸⁰; Linares de Riofrío⁸⁰; Lumbrales⁸⁰; Navasfrías⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰. SORIA: Catalañazor^{GP}; Cueva de Ágreda^{SS}. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Alcobendas³¹³; Alpedrete³¹³; Aravaca³¹³; Batres, Montebatres³⁹²; Becerril de la Sierra³¹³; Bohardilla del Monte³¹³; Buitrago de Lozoya³¹³; Bustarviejo³¹³; Carabanchel³¹³; Carabaña³¹³; Cercedilla³¹³; El Escorial¹³⁴; El Pardo³¹³; El Ventorrillo^{GP}; Fuente el Saz³¹³; Griñón^{RM}; Hoyo de Manzanares³¹³; Madrid³¹³; Majadaonda^{RM}; Moralzarzal³¹³; Navacerrada⁴³⁷; Pelayos de la Presa³¹³; Perales de Tajuña³¹³; Rivas-Vaciamadrid^{LC}; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Somontes³¹³; Somosierra^{RM}; Tres Cantos^{ZV}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Lagunas de Ruidera^{RuM}; Nerpio^{LG}. CUENCA: Cuenca^{ZV}. TOLEDO: Escalona^{Ve}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Vistabella del Maestrat^{MG}. VALENCIA: Ayora^{LC}; Valencia^{MG}.

Murcia: Jumilla^{LG}; Sierra de Espuña, Totana^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: El Torno¹⁰⁷; Malpartida de Plasencia¹⁰⁷; Valencia de Alcántara, El Pino^{MB}.

Andalucía: CÁDIZ: Grazalema, Benamahoma⁴¹⁴. GRANADA: Cullar^{LG}; Jerez del Marquesado²⁸⁸; Pitres²⁸⁸; Sierra Harana⁴¹⁹; Sierra Nevada^{UGr}; Soportújar⁴¹⁹; Suspiro del Moro²⁸⁸; Valderubio²⁸⁸. HUELVA: Aljaraque¹⁵¹. JAÉN: Andujar⁴¹⁹; Mancha Real⁴¹⁹; Torres⁴¹⁹. SEVILLA: Dos Hermanas³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Esporles^P.

PORTUGAL

MINHO: Barcelos⁴³⁷. DOURO LITORAL: Felgueira³⁰; Porto^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰; Freineda²⁰⁰; Serra da Estrela³⁰. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰; Coimbra³⁰. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Évora⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ}; Mora⁴³⁷; Monforte⁴⁶⁹; Portalegre/Reguengo⁴⁶⁹; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Vila Boim⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Beja³⁰; Ferreira do Alentejo⁴³⁷; Vila Verde de Ficalho⁴⁶⁹.

Género *Phymatoderus* Reitter, 1912

62. *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787)

Especie centroeuropea que se distribuye por Europa,

Caúcaso, Transcaucasia y norte de Irán. En la Península Ibérica es de distribución irregular, capturas escasas y aisladas, parece faltar en Portugal donde podría vivir. Presente en Baleares. La larva vive especialmente en *Quercus* (Demelt, 1966), también ha sido citada sobre *Fagus* y *Castanea*; los ejemplares de Candasnos (Huesca) proceden de ramas de *Ulmus* (M. Tomás com. pers.); Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus pyrenaica* y Recalde & San Martín (2003) reportan eclosiones de esta especie de ramas muertas de *Quercus faginea*. Fenología de marzo a agosto (Vives, 2002) (M. 34).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Vilanova de Meiá^{TR}.

Aragón: HUESCA: Candasnos¹⁶¹; Gavín¹⁶¹; Puerto de Santa Bárbara¹⁶¹.

Navarra: Garinoain³²³; Goñi³²¹; Ulzurum³²¹.

La Rioja: Villoslada de Cameros¹¹².

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Sarria²⁷.

Cantabria: Pombes²³²; San Miguel de Aguayo^{MP}.

Galicia: A CORUÑA: Santiago de Compostela^{SRP}. LUGO: Degrada²²². OURENSE: Corga da Xadiela²²²; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Estacas²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo¹³³. LEÓN: Vegas del Condado^{BP}. SALAMANCA: Navasfrías⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}.

Madrid: El Escorial³¹³; Puerto de la Morcuera⁴³⁷; Rascafría^{SS}; Somosierra¹¹².

Andalucía: CÁDIZ: Castellar de la Frontera, La Almoraima⁴²⁶. GRANADA: Cenes de la Vega⁴²⁶. MÁLAGA: Málaga⁹⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Mallorca Olymp^{SA}.

63. *Phymatoderus glabratus* (Charpentier, 1825)

Especie europea (Zacchi & Covasi, 1969), citada también de Argelia (Villiers, 1946); en la Península Ibérica su distribución es irregular y sus capturas son escasas y localizadas. e conoce del País Vasco y de otras localidades aisladas de la mitad septentrional. La larva vive sobre coníferas y cupresáceas (Švácha & Danilevsky, 1988);(Bahillo,& Iturrondobeitia, 1996) obtienen eclosiones de *Juniperus*, *Cupressus mesocarpa* y *Chamaecyparis lawsoniana*; Sama (com. pers.) obtiene ejemplares de ramas de *Juniperus* sp.. La biología de la especie es poco conocida suelen capturarse volando al atardecer y es de aparición muy primaveral (Vives, 2001) (M. 35).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Àger^{TS}; Raimat^{TS}. TARRAGONA: Ports de Tortosa, Casetes de l'Esquirol⁴³⁷.

Aragón: TERUEL: Puerto de Linares¹⁶¹; Noguera¹⁶¹.

Navarra: Rada³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²⁷; Sarria²⁷. GIPUZKOA: Zarauz²⁷.

Castilla y León: BURGOS: Puerto de la Mazorra^{BP}.

Madrid: Alpedrete¹³³.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Valdecabras⁴³⁷.

64. *Phymatoderus lividus* (Rossi, 1794)

Especie euromediterránea. Larvas polífagas (Perris,

1877), se desarrollan en diversos caducifolios aunque parece presentar una preferencia por los *Quercus*, también ha sido citada sobre *Populus* y *Salix*; Mendizabal (1944) cita esta especie como dañina para los castaños (*Castanea*). Biología no bien conocida. Recalde & San Martín (2003) obtienen eclosiones de esta especie a partir de ramas muertas de *Quercus rotundifolia* y *Quercus faginea*. En la Península Ibérica es de distribución irregular aunque ligada a los robledales. Su captura es siempre aislada y localizada. Fenología primaveral (Vives, 2001) (M. 36).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Garriga⁴³⁷; San Pol de Mar⁴³⁷; Santa Fé del Montseny⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Cabanelles^{MB}; Tosa de Mar^T. LLEIDA: Àger^{TS}; Les Avellanes^{SS}. TARRAGONA: Torredembarra^{TS}; Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benabarre¹⁶¹; Camporrells^{TS}. ZARAGOZA: Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Echauri³²¹; Garinoain³²³; Montejurra³²¹; Unzué³²³.

Castilla y León: SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁸.

Extremadura: CÁCERES: Puerto de Honduras^{SS}.

Andalucía: GRANADA: Cenes de la Vega⁴²⁶. MÁLAGA: Málaga⁹⁵.

Género *Phymatodellus* Reitter, 1912

65. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1776)

Especie cuya área de distribución alcanza Europa, Turquía, Oriente Medio y la Rusia europea (Sama 2002). Como sus congéneres es de distribución irregular en la Península Ibérica donde parece ser mas frecuente, aunque siempre rara y localizada, en el tercio norte; Verdugo & Coello (2003) comunican la presencia de esta especie en la provincia de Cádiz en base a una eclosión de ejemplares de ramas de *Quercus suber*. La larva se desarrolla en diversos caducifolios (*Prunus*, *Crataegus*, *Rubus*, *Juglans*) (Xambeu, 1902). Pérez Moreno *et al.* (2004) capturan esta especie mediante trampa de interceptación de vuelo en un bosque de *Quercus pyrenaica*. Fenología de mediados de marzo a finales de junio (Vives, 2001) (M. 37).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; La Garriga¹⁵⁷; Montseny⁴³⁸; Vic⁴³⁷. GERONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera²⁰⁸; Gombrèn^{V&V, VA}. LLEIDA: Vall d'Aran^{GP}.

Aragón: HUESCA: Loarre¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹.

Navarra: Azanza³²¹; Akerreta³²¹; Anchoriz³²¹; Góngora^{R&S}; Goñi^{AB}; Idoi³²¹; Lezaun^{CS}; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁹.

País Vasco: ÁLAVA: Galarreta⁴⁰⁰.

Castilla y León: LEÓN: Azadinos⁴⁰⁹; Castro del Condado^{BP}. SORIA: Cueva de Ágreda^{CS}; Picos de Urbión⁴³⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴²¹.

Género *Paraphymatodes* Plavilstshikov, 1934

66. *Paraphymatodes unifasciatus* (Rossi, 1790)

Especie europea que coloniza el sudeste de Turquía y Chipre. En la península Ibérica sólo conocida noroeste

peninsular. La larva estudiada en Švacha & Danilevsky (1988), se desarrolla sobre *Vitis vinifera*, también se conoce de *Parthenocitissus quinquefolia*, *Clematis*, *Populus alba*, *Quercus robur* y *Salix alba* (Sama, 2002) (M. 38).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Rabòs^{MB}. TARRAGONA: Capçanes⁴³⁷.

Género *Poecilium* Fairmaire, 1864

67. *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767)

Especie eurosiberiana que alcanza el nordeste de Turquía, Cáucaso, Transcaucasia y nordeste de Irán. En al Península Ibérica es mas frecuente en el tercio septentrional aunque podría aparecer en cualquier robledal; no se conoce de las islas Baleares. La larva se desarrolla sobre *Quercus* preferentemente (Duffy, 1953); C. Corral (com. pers.) obtiene adultos por eclosión de ramas secas de *Quercus* sp.; Recalde & San Martín (2003) reportan eclosiones de esta especie de ramas muertas de *Quercus faginea*. Su captura es siempre escasa. Fenología primaveral (Vives (2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Navarcles⁴³⁷; Santa Fé del Montseny⁴³⁷; Seva¹⁵⁷. GIRONA: Porqueres^{MB}. LLEIDA: Lés^{SS}; Vall d'Aran⁴³⁷; Vilaller^{TS}. TARRAGONA: Prades^{TR}.

Aragón: HUESCA: Camporrells¹⁶¹; Javierrelatre¹⁶¹; Puerto de Santa Bárbara¹⁶¹. ZARAGOZA: El Frago²⁵⁸; San Gregorio¹⁶¹; Sierra del Moncayo^{LM, YG}.

Navarra: Alsasua^{US}; Aralar^{R&S}; Garinoain³²³; Goizueta²⁷; Goñi^{AB}; Ilurdoz³²¹; Irujo²⁷; Lecumberri²⁷; Lezaun^{CS}; Setoain³²¹; Ulzurum^{R&S}; Urdiain^{R&S}; Villamayor de Mojarán³²¹; Ziuráin³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Arrizala^{US}; Huetos²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Respaldiza²⁷; Sarria. GIPUZKOA: Andoain^{CS}; Astigarraga^{CS}; Bedoña²⁷; Alto del Calvario²⁷; Motrico^{V&V}; Santa Elena²⁷; Tolosa²⁷; Urnieta²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Castillo de Elejabeitia²⁷; Durango²⁷; Elorrio²⁷; Galdácano²⁷; Güeñes²⁷; Lejona²⁷; Orozco²⁷; Paules²⁷.

Cantabria: Cabárceno^{GP}; Escalante^{MP}; Talledo²⁷; Reocín^{MP}; Villaverde de Pontones^{BP}.

Asturias: Mieres⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: A Brea²²². LUGO: Piornedo²²²; Razamonde^{SS}. OURENSE: O Castro²²²; Razamonde^{ZV}. PONTEVEDRA: As Ermitas²²²; Barreiro-Dorrón^{MR}; Forcarey^{CRV}; Nantes^{MR}; Paradela^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves⁴³⁷. SALAMANCA: La Alberguería de Argañán⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵. SEGOVIA: El Espinar^{ZV}. SORIA: Cueva de Ágreda^{TS}.

Madrid: Cercedilla³¹³; El Escorial⁴³⁷; Puerto de la Morcuera^{ZV}; Rascafría^{ZV}; Somosierra^{RM}.

Extremadura: CÁCERES: Las Urdes⁴³⁷.

Andalucía: JAÉN: Sierra de Cazorla⁴²⁶.

PORTUGAL

MINHO: Vila do Conde^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA LITORAL: Arestal⁴³⁷. BEIRA BAIXA: Penamacor⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}. ALGARVE: Caldas de Monchique⁴³⁷.

ANDORRA: Santa Coloma^{VA}.

Género: *Callidielum* Linsley, 1940

68. *Callidielum rufipenne* (Motschulsky, 1860)

Descrita de Japón y presente en toda la costa oriental asiática. Introducida en Europa con cupresáceas ornamentales importadas (*Cupressus sempervirens*). Citada por Pic (1906) del Medio Día francés, Bahillo & Iturrondobeitia (1995) la capturan sobre *Cupressus macrocarpa* en Vizcaya y Cantabria. Fenología de mediados de enero a finales de abril (Vives, 1995, 2001) (M. 39).

ESPAÑA

País Vasco: ÁLAVA: Sarria, Puerto de Barazar²⁷. VIZCAYA: Barrika²⁷; Górliz²⁶.

Cantabria: Argoños²⁹; Helgueras^{BP}; Somo¹⁹.

Género *Callidium* Fabricius, 1775

Callidium violaceum (Linneo, 1758)

Esta especie fue citada por Torres Sala (1962) como procedente de Valencia y por nosotros (González, 1995c) en base a un antiguo ejemplar presente en la Colección Maynar procedente de Barcelona. La ausencia de citas modernas nos inclina a pensar que esta especie debe quedar fuera de la fauna de la Península Ibérica en espera de nuevas capturas.

Tribu *Clytini* Mulsant, 1842

Género *Plagionotus* Mulsant, 1842

Kasatkin (2005), en base al estudio del saco interno del endofalo, hace una revisión del género *Plagionotus* estableciendo una nueva ordenación sistemática del mismo, con la creación de los géneros *Neoplacionotus* y *Paraplacionotus*.

69. *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso, Transcaucasia, Turquía, Irán, norte de África y Siria. En la Península Ibérica esta ampliamente distribuida siguiendo, en líneas generales, la distribución del robledal; es mas frecuente en la mitad septentrional; probablemente la presencia en el extremo sur peninsular este vinculada con las poblaciones de esta especie del norte de África. No se conoce de las islas Baleares. La larva, descrita por Bond (1833) es polífaga aunque su huésped primario parecen ser los *Quercus*, se ha citado también de *Castanea*, *Fagus*, *Carpinus*, *Salix*, *Prunus* y *Robinia* (Sama, 2002). Especie diurna que se localiza sobre las ramas del árbol huésped durante el verano. Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona^{MNM}; La Garriga^{MZB}; Montseny^{MZB}; Sant Marçal⁴³⁷; Navarcles⁴³⁷; Olost^{MZB}; Moia^{MZB}; Mollet^{YG}; Romanya^{MZB}; Sant Fruitós de Bages^{V&V}; Sant Pere de Torrelló, Coll de Bracons^{MB}; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Banyoles⁴³⁷; Girona^{MB}; Oix^{MB}; Olot⁴³⁷; Sant Feliu de Guíxols^{MB}; Vall de Bianya^{MB}; Vidrà⁴³⁷. LLEIDA:

Cervera^{MZB}; Garós^{Ve}; Lés⁴³⁷; Navès, Besora^{MB}; Rialp^{GF}; Vall d'Aran^{V&V}; Pont d'Arros^{LG}; Sant Hilari^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Anzánigo^{M&M}; Chía¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; Javierrelatre^{M&M}; Loarre¹⁶¹; Puente de Montañana¹⁶¹; Santa Cruz de la Serós¹³; Valle de Benasque^{LM}; Yeste - La Peña^{M&M}. TERUEL: Barrachina¹⁶¹; Puebla de Valverde¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; El Frago^{M&M}; Purujosa¹⁶¹; Sierra del Moncayo, Agramonte¹⁶¹; Cucharón¹⁶¹; Vera de Moncayo^{LM}.

Navarra: Aralar^{R&S}; Aritzalko^{GF}; Belagua²⁹⁷; Goñi^{R&S}; Itoiz^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Puerto de Lizarraga²⁷; Puerto de Ulzurrun^{R&S}; Quinto Real, Mazizo de Riezu²⁹⁷; San Martín de Améscoa²⁹⁷; Urbasa²⁹⁷; Zubiri²⁹⁷.

La Rioja: Azárulla²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Haro²⁹⁴; Nalda²⁷; Nieva de Cameros²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; San Román de Cameros^{MNM}; Villanueva de Cameros⁴³⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Arrizala^{US}; Aspuru^{US}; Contrasta²⁷; Huertos²⁷; Larraona^{CS}; Las Colinas^{GF}; Nanclares⁴³⁷; Puerto de Opakua²⁷; Respaldiza²⁷; Sarria²⁷; Vitoria⁴³⁷. GIPUZKOA: Monte Jaizkibel²⁷; Zumaia²⁷; Zizurkil²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Bilbao²⁷; Fruniz²⁷.

Cantabria: Bejes²⁹; Cambarco²³²; Ladera de Corisca⁴³⁷; Pombes²⁹; Puerto de Piedrasluengas²⁹.

Asturias: Corias¹⁴⁴; Pravia⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Eume²²²; Piladaleña³⁹. LUGO: Campa da Braña²²²; Fonsagrada^{ZV}; Monforte^{PV}; Outeiro de Rei, Taboi^{PV}; Piomedo⁴³⁷. OURENSE: A Gudiña^{PV}; Leiro^{SS}; Os Regueiros²²². PONTEVEDRA: Vilagarcía de Arousa²²².

Castilla y León: ÁVILA: Berco^{V&V}; El Tiemblo^{LG}; Las Rozas⁴³⁷; Navatejares^{ZV}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: Barriga²⁷; Cabañas de Virtus^{BP}; Garoña²⁷; Quincoces de Yuso²⁷. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Barrillos⁴⁰⁹; La Losilla y San Adrián⁴⁰⁹; La Virgen del Camino⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Mansilla Mayor⁴⁰⁹; Mondrégenes⁴⁰⁹; Mozos de Cea⁴⁰⁹; Palanquinos⁴⁰⁹; Riego de la Vega^{UOV}; Santibáñez⁴⁰⁹; Sierra de Riaño^{ZV}; Villafranca del Bierzo⁴³⁷; Villalfeide⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹; Villarino⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SALAMANCA: Pozos de Hinojo⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵; Salamanca⁸⁰. SEGOVIA: Valsain^{SS}; El Espinar¹³³. SORIA: Abejar^{RM}; El Burgo de Osma⁴³⁷. ZAMORA: Cervantes^{TG}; Puebla de Sanabria^{MNM}; San Juan^{ZV}.

Madrid: Alameda del Valle^{Ve}; Cercedilla³¹¹; El Escorial¹³⁴; Puerto de la Morcuera^{SS}; Rozas de Puerto Real³¹¹; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Somosierra¹¹³.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Majaerayo⁴³⁷. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{MNM}.

Extremadura: CÁCERES: El Torno¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Cabo de Gata^{V&V}. CÁDIZ: Jerez de la Frontera⁴¹⁹; Los Barrios⁴¹⁴. GRANADA: Sierra Nevada, Sopor-tújar⁴¹⁹. HUELVA: Fuenteheridos⁴¹⁹.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰; Chaves³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰. BEIRA BAIXA: Enguias⁴³⁷; Penamacor³⁰. ESTREMADURA: Rio de Mouro^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Marvão^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}.

70. *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)

Especie euromediterránea (Europa, Cáucaso, Transcaucasia, Oriente Medio, e Irán) no se conoce del norte de África (Sama 2002). En la Península Ibérica su distribución abarca todo el territorio peninsular siguiendo la

distribución del robledal, preferentemente en bosques de baja y media altitud, no suele superar los 1000m. La larva estudiada por Cherepanov (1982) y Švácha & Danilevsky (1988); la biología por Palm (1959). Su desarrollo está ligado a diversas frondosas (*Salix*, *Castanea*, *Betula*, etc.) aunque su fitohésped primario parecen ser los *Quercus*. Los adultos se localizan sobre las ramas de *Quercus*, en las zonas soleadas, durante todo el verano (M.40).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Terrassa⁴³⁷. LLEIDA: Bossòts^{GP}; Lés^{SS}; Vall d'Aran, Es Bordes^{SS}; Pont d'Arros^{TS}.

Aragón: HUESCA: Canfranc^{GP}.

Navarra: Arive^{RM}; Isaba³²¹; Jaunsaras³²¹; Labaien³²¹; Lezaun³²¹; Muniain^{R&S}; Olondriz³²¹; Orbaicieta³⁰⁰; Valle de Goñi³²¹; Valle de Izaguondoa^{R&S}; Valle de Lana³²¹; Valle de Olo^{R&S}; Valle de Salazar^{R&S}; Zudaire³²¹; Zugarramurdi^{R&S}.

La Rioja

LA RIOJA: Alfaro^{R&S}; Azárulla²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Amurrio²⁷; Barria^{GF}; Delika²⁷; Landa²⁷; Monasterioguren^{GF}; San Vicente de Arana^{US}; Sarria²⁷; Solaberri²⁷; Vitoria⁴³⁷; Zuazo de San Millán^{US}.

GIPUZKOA: Usurbil⁸¹.

Cantabria: Fuente De⁴³⁷; Potes^{GP}.

Asturias: Puerto del Pontón^{ZV}.

Galicia: A CORUÑA: Villa Rutis⁴³⁷; Os Tilos²²². LUGO: Los Ancares⁴³⁷; Outeiro de Rei, Rosende⁴³⁷; Taboi^{PV,222}. OURENSE: El Barco^{CRV}; Oulego^{MR}; Viladequinta²²². PONTEVEDRA: Cachafeiro^{MR}; Carballedo²²².

Castilla y León: ÁVILA: Navatejares^{ZV}. LEÓN: Barrillos⁴⁰⁹; Trabadelo⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Vegas del Condado⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹. SALAMANCA: Puebla de Azaba^{CS}; Sequeros^{ZV}. ZAMORA: Lubian^{UOV}.

Madrid: El Escorial¹³⁴; Somosierra¹¹³.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Majaerayo⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Torrente⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Cadalso de Gata^{V&V}. CÁDIZ: Los Barrios⁴¹⁴. GRANADA: Granada⁴¹⁹.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰. ALTO ALENTEJO: Marvão^{ZZ}.

Plagionotus scalaris Brullé, 1832

Tras la descripción de *Plagionotus marcorum* López-Colón 1997 los ejemplares atribuidos a esta especie en la bibliografía (Ruiz García *et al.*, 1994; López-Colón, 1999) han sido considerados como pertenecientes a *P. marcorum*. Hay que tener en cuenta que en la actualidad *Plagionotus scalaris* Brullé, 1832 es sinónimo de *Neoplacionotus bobelayei* Brullé, 1932.

Género *Neoplacionotus*, Kasatkin, 2005

=*Plagionotus* Mulsant, 1842

71. *Neoplacionotus bobelayei* ssp. *andrei* (De la Fuente, 1908)

López-Colón (1997a) en su estudio sobre las especies del género *Plagionotus* Mulsant, 1842 se refiere al

ejemplar que se cita a continuación como *Plagionotus andreui* Fuente, 1910. Posteriormente Vives (2000) considera este taxón como subespecie de *Plagionotus bobelayei* Brullé, 1832 cuya distribución abarca todo el Mediterráneo hasta Transcaucasia y por el sur hasta Asia Menor (Norte de Irán, Siria y Noreste de Turquía). En el ámbito ibero-balear esta especie estaría representada por la ssp. *andreui*. López-Colón (2003) estudia un ejemplar de las Colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid que se ajusta a la descripción original de De la Fuente y lo designa como “neotipo”, dado que el tipo designado por De la Fuente se considera desaparecido. Fenología de mediados de abril a finales de julio (Vives, 2001)(M. 41).

ESPAÑA

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Orihuela.

Murcia: Totana^{MB}.

72. *Neoplacionotus marcorum* (López-Colón, 1997)

Especie descrita por López Colón (1997a) sobre material presente en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, ya citado por Plaza (1988) como *Plagionotus scalaris* Brullé, 1832 y capturas propias. Las citas referidas de Plaza se han incorporado a la distribución de *P. marcorum*. El autor de la especie (López Colón, 2001) considera que, estudiados los ejemplares de Almería Atribuidos a *P. scalaris* (Brullé, 1832) deben atribuirse a la especie *P. marcorum*. La larva de la especie ha sido descrita por Hernández *et al.* (2001) aunque en este estudio se habla de *P. scalaris*, su ciclo vital se desarrolla en los pies de *Lavatera triloba* L. tal y como han señalado en sus estudios López Colón (1997a, 2001) y De la Rosa (1999). Fenología de mediados de abril a finales de julio (Vives, 2001)(M. 42).

ESPAÑA

Madrid: Aranjuez^{44,311}; La Poveda^{V&V}; Montarco^{311,216}; Rivas del Jarama^{ZV}; Rivas-Vaciamadrid²¹⁶; San Martín de la Vega⁴⁴; Torres de la Alameda⁴⁴; Vaciamadrid^{311,216}.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Embalse del puerto de Vallermoso, río Azuer¹¹⁰; Montiel¹¹⁰. CUENCA: Barajas de Melo¹¹⁰. TOLEDO: Dos Barrios¹¹⁰; Ocaña¹¹⁰; Seseña¹¹⁰.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Cox¹¹⁰.

Murcia: Molina de Segura, Los Valientes^{LG}.

Extremadura: BADAJOZ: Los Santos de Maimona¹¹⁰; Villafraña de los Barros¹¹⁰; Villagarcía de la Torre¹¹⁰; Usagre¹¹⁰.

Andalucía: ALMERÍA: Vélez-Blanco¹¹⁰.

Género *Paraplacionotus* Kasatkin, 2005

= *Echinocerus* Mulsant, 1863

73. *Paraplacionotus floralis* (Pallas, 1773)

Especie eurosiberiana que alcanza la meseta Altai. No conocemos citas ibéricas de esta especie aunque Adlbauer & Skofitsch (1979) lo citan de Levante español en base a citas antiguas de De la Fuente(1935) y de Cataluña (Cuní & Martorell, 1876). Fenología primaveral (Vives, 2001)(M. 43).

ESPAÑA

Islas Baleares: MALLORCA: Valdemossa⁴³⁷.

Género *Rusticoclytus* Vives, 1977

74. *Rusticoclytus rusticus* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica: Europa, Marruecos, Turquía, Transcaucasia, Irán, Asia (norte y centro) y Japón. Común en los bosques húmedos y de ribera de la mitad septentrional de la Península Ibérica; citada de la provincia de Cádiz, extremo mas meridional de la península, posiblemente por influencia norte africana. La larva es polífaga (*Populus*, *Betula*, *Salix*, *Ulmus*, *Tilia*, etc.) (Demelt, 1996); Bahillo & Itorrodobeitia (1996) citan esta especie de *Fagus silvática* y *Populus nigra*. Fenología de mayo a mediados de julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny, Fogars de Montclús, ⁴³⁷, Mosqueroles^{MB}; Taradell⁴³⁷; Pierola⁴³⁷. GIRONA: Bolvir^{MB}; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Artesa de Segre⁴³⁷; Boren^{V&V}; Cambrils dels Pirineus^{YG}; Caneján^{SS}; Coll de Nargó^{YG}; Lés^{SS}; Mata de Valencia^{TS}; Pont de Suert^{TS}; Prullans^{VA}; Rialp^{GF}; San Juan de Torán^{ZV}; Serós^{YG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷.

Aragón: Huesca: Ansó¹³; Benasque¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Castejón de Sos^{TS}; Loarre¹⁶¹; Plan¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; Santa Cruz de la Serós¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Barrachina¹⁶¹; Las Alhambras^{SSch}; Nogera^{MG}; Royuela^{MNM}; Sollavientos¹⁶¹; Villarlucio¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea¹⁶¹; Añón de Moncayo¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; La Cartuja Baja¹⁶¹; Pastriz¹⁶¹; Tarazona¹⁶¹; Zaragoza, Montemolín¹⁶¹.

Navarra: Artozki^{R&S}; Cripan^{ZV}; Monreal²⁹⁷; Navascues^{R&S}; Orbaizeta^{R&S}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁷; Urbasa²⁷; Ustés²⁹⁷.

La Rioja: LA RIOJA: Albelda de Iregua²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Puerto de Opaku²⁷; Vitoria^{GF}.

Galicia: A CORUÑA: A Coruña²²². LUGO: Serra dos Ancares, Xantes²²².

Castilla y León: LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Carneros⁴⁰⁹; Castrillino⁴⁰⁹; Castrillo de Cepeda⁴⁰⁹; Castrillo de la Ribera⁴⁰⁹; Cisterna⁴³⁷; Isoba⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Joarilla de las Matas⁴⁰⁹; Murias de Paredes⁴⁰⁹; Roderos⁴⁰⁹; Villanueva⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁵. SEGOVIA: La Granja^{MNM}; Montejo de la Vega de la Serrezuela^{RM}. SORIA: Almarza^{BP}; Valverde de Ágreda^{CS}. ZAMORA: Andavías⁴³⁷; Brime de Urz^{BP}.

Madrid: Becerril de la Sierra^{RM}; Bustarviejo³¹¹; Cercedilla³¹¹; El Pardo³¹¹; El Paular⁴³⁷; Madrid^{RM}; Miraflores de la Sierra^{TG}; Navacerrada³¹¹; Pozuelo de Alarcón³¹¹; Puerto de Canencia^{SS}; Puerto de Los Leones^{ZV}; Rivas-Vaciamadrid^{LC}; Sierra de Guadarrama, Los Molinos^{MB}; Somosierra^{MNM}; Villar del Olmo^{BP}; Villaviciosa de Odón³¹¹.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Tragacete^{ZV}.

Extremadura: CÁCERES: La Garganta¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules⁴¹⁴; Sierra de Aljipe²³⁰.

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Coimbra²⁷¹.

Género *Xylotrechus* Chevrolat, 186075. *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)

Especie euromediterránea (Europa, Cáucaso, Transcaucasia, Asia Menor, norte de Irán y norte de África). De distribución irregular por toda la Península Ibérica, siempre escasa y localizada, aunque puede encontrarse en robledales y encinares; no parece ser frecuente en el área mediterránea. Larva sobre *Quercus* especialmente (Cherepanov, 1982), también sobre *Fagus*. Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus pyrenaica*, señalan también que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza; Bahillo & Itorrondobeitia (1996) citan esta especie de *Quercus pubescens*. Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001)(M. 44).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Bossòts^{GF}; Caneján^{TS}; Lés^{SS}; San Juan de Torán^{VO}.

Aragón: HUESCA: Altorricon¹⁶¹.

Navarra: Alkotz³²¹; Alsasua^{R&S}; Basaburúa^{R&S}; Baztán^{R&S}; Goñi^{R&S}; Lizarraga, Izagaondoa^{R&S}; Lezaun^{R&S}; Loizu³²¹; Orbaitzeta^{R&S}; Sierra de Aralar^{AB, R&S}; Urbasa³²¹; Valle de Lana³²¹; Valle de Salazar^{R&S}; Zudaire³²¹; Zugarramurdi^{R&S}.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Araya¹⁶; Ermita de Santa Teodosia²⁷; Sarria²⁷; Solaberri²⁷. GIPUZKOA: Oiartzun, Añarbeigoikoa⁸¹.

Cantabria: Cambarco²³²; Cosgaya²³².

Asturias: Pancar^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: Fraga da Caaveiro²²². LUGO: Chantada⁴³⁷; Devesa da Rogueira²²². OURENSE: A Veiga da Cascallá²²²; Leiro^{SS}; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Cahafeiro^{MR}; Carboeiro²²²; Barreiro-Dorrón^{MR}; Nantes^{MR}; Portonovo^{CRV}; Tomiño^{GP}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{RM}; Navatejares^{ZV}; Piedralaves^{BP}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. LEÓN: Congosto⁴⁰⁹; Necedo de Curueño⁴⁰⁹; Ruiforco de Torío⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: La Alberca^{TG}; Linares de Riofrío⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵. SEGOVIA: Valsain^{SS}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹. ZAMORA: Ribadelago⁴³⁷.

Madrid: El Escorial³¹¹; Rascafría^{SS}; Robregordo^{RM}; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Majaclaro⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: Jarandilla de la Vera¹⁰⁷; El Torno¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴²¹; Los Barrios^{V&V}; Ojén^{TS}. HUELVA: Chucena³². MÁLAGA: Fuengirola^{SS}; Marbella⁴¹⁹.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Porto²⁷¹. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Santo Amaro, Sousel⁴³⁷. ALGARVE: Barranco do Velho^{RS}.

76. *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795)

Especie euromediterránea (Europa, Cáucaso, Asia Menor, Armenia, Norte de Irán, Siria y norte de África). Presente en toda la Península Ibérica e islas Baleares, especialmente en bosques termófilos. Larva polífaga (*Quercus*, *Carpinus*, *Castanea*, *Fagus*, *Salix*, etc.) (Švácha & Danilevsky, 1988). Calvo (2003) obtiene

eclosiones de esta especie a partir de madera almacenada de *Quercus* sp.; Moreno (2005) en su tesis doctoral hace un exhaustivo estudio de la biología y los estados preimaginales de esta especie en relación con la vid (*Vitis vinifera*). Especie de actividad diurna y florícola de finales de abril a julio.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Brull⁴³⁷; Guillerics⁴³⁷; Matadepera⁴³⁷; Moia^{MZB}; Montseny⁴³⁸; Terrassa⁴³⁷; Sant Boi de Llobregat¹⁵⁷; Sant Feliu¹⁵⁷; Sant Sadurn d'Osormort^{MZB}; Valldoreix⁴³⁷. GIRONA: Calonge^{MB}; Girona^{MB}; Santa Coloma de Farners^{VA}. LLEIDA: Serós^{YG}; Seu d'Urgell⁴³⁷; Vall d'Aran⁴³⁷. TARRAGONA: Cabra^{MZB}; Fontscaldetes^{MZB}; Miramar^{MZB}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}.

Aragón: HUESCA: Ansó¹³; Arén^{SS}; Boltaña¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Sos^{LM}; Juslibol²⁵⁰; Loarre¹⁶¹; Sabinánigo^{TS}; Sallent de Gállego^{M&M}; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo^{TG}; Yeste - La Peña^{M&M}. TERUEL: Teruel¹⁶¹; Maestrazgo¹⁶¹; Fuentes de Rubielos¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Alfocea^{M&M}; Ambel^{MNM}; Cadrete¹⁶¹; Juslibol²⁵⁰; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; Pina de Ebro^{V&V}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tiermas^{MNM}; Zaragoza, Montemolín¹⁶¹; Zuera¹⁶¹. **Navarra:** Aria³²¹; Arive^{RM}; Artozki³²¹; Cascante¹⁵⁷; Cilveti³²¹; Esparza^{CS}; Ilurdoz³²¹; Jaurrieta³²¹; Lerín²⁹⁷; Meano²⁷; Mendavia³²¹; Mendivil¹⁴⁴; Oronz³²¹; Pamplona³²¹; Quinto Real³²¹; Remendía³²¹; Sierra de Urbasa^{CS}; Sorogaín³²¹; Tudela³²¹; Valtierra³²¹; Zatoya^{R&S}; Ziurain³²¹.

La Rioja: Albelda de Iregua²⁹⁴; Cárdenas²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; El Redal²⁹⁴; Logroño²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Sotés²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarain^{US}; Garraleta^{US}; Maestu²⁷; Marquinez²⁷; Opakua²⁷; Puerto de Aldea^{ZV}; Puerto de Opakua²⁷; Puerto de Oquina^{GF}; Tortura³⁵⁰. GIPUZKOA: Itziar²⁷. VIZCAYA: Itxina²⁷.

Cantabria: Cambarco^{MP}; Fuente Dé⁴³⁷; Potes, Espinama⁴³⁷; Saja^{MP}.

Asturias: Candamo⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Ferrol²²². LUGO: Los Ancares⁴³⁷; Arcade⁴³⁷; Vigo⁴³⁷; Río Ortigal²²². OURENSE: Razamonde^{SS}; Trevinca²²². PONTEVEDRA: Axis²²²; Bordons^{MR}; Cotovade^{MR}; Sanxenxo^{CRV}; Vigo^{PV, CRV}.

La Rioja: Nieva de Cameros^{MNM}; Valdezcaray^{VA}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{RM}; Navatejares^{ZV}. BURGOS: Aranda de Duero²⁴⁴; La Cerca²⁷; La Horra²⁴⁴; Pedrosa de Duero²⁴⁴; Puerto de Orduña²⁷; Roa²⁴⁴. LEÓN: Arganza²⁴⁴; Borrenes²⁴⁴; Cacabelos²⁴⁴; Camponaraya²⁴⁴; Castrocabón⁴⁰⁹; Folgoso de la Ribera⁴⁰⁹; Gordoncillo²⁴⁴; Joarilla de las Matas²⁴⁴; Mansilla Mayor⁴⁰⁹; Pajares de los Oteros²⁴⁴; Ponferrada²⁴⁴; Priaranza del Bierzo²⁴⁴; Valderas⁴⁰⁹; Valencia de Don Juan²⁴⁴; Viladecanes²⁴⁴. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Dueñas²⁴⁴. SALAMANCA: Negrilla de Palencia⁴³⁷; Pozos de Hinojo⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}. SEGOVIA: Aldehuela del Codonal²⁴⁴; El Espinar¹³³; Santiuste de San Juan Bautista²⁴⁴; Valsain^{SS}. SORIA: Cueva de Ágreda^{GP}. VALLADOLID: Cigales²⁴⁴; Corcos²⁴⁴; Cubillas de Santa María²⁴⁴; Fuen-saldaña²⁴⁴; La Seca²⁴⁴; Mayorga²⁴⁴; Mucientes²⁴⁴; Peñafiel²⁴⁴; Pedrosa del Rey²⁴⁴; Pesquera de Duero²⁴⁴; Quintanilla de Trigueros²⁴⁴; Rueda²⁴⁴; San Martín de Valvení²⁴⁴; San Román de Hornija²⁴⁴; Serrada²⁴⁴; Tordesillas²⁴⁴; Trigueros del Valle²⁴⁴; Valoria la Buena²⁴⁴; Ventosa de la Cuesta²⁴⁴. ZAMORA: Andavías⁴³⁷; Fermoselle²⁴⁴; Granucillo de Vidriales^{BP}; Morales de Toro²⁴⁴; Valdefinjas²⁴⁴; Villanueva de Campeán²⁴⁴.

Madrid: Alcalá de Henares^{BP}; Cercedilla³¹¹; Collado-Villalba³¹¹; El Escorial⁴³⁷; El Pardo³¹¹; Getafe³¹¹; Griñón^{RM}; Madrid³¹¹; Miraflores de la Sierra³¹¹; Móstoles^{RM}; Pozuelo de Alarcón³¹¹; Puerto de la Morcuera^{SS}; Rascafría^{Ve}; Somosierra^{RM}; Soto del Real³¹¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{LG}. CIUDAD REAL: Calzada de Calatrava^{LC}. TOLEDO: Quero⁴³⁷; San Pablo de los Montes^{RM}; Tembleque^{MNM}; Toledo^{SS}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Pinoso⁴³⁷. CASTELLÓN: Artama⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules⁴¹⁴; Castellar de la Frontera⁴¹⁹. GRANADA: Alhendín⁴¹⁹; Puebla de Don Fadrique, Sierra de la Sagra^{LG}; Sierra Nevada⁴³⁷.

Islas Baleares: MALLORCA: Alcúdia, S'Albufera^P; Pollensa^{400P}; Valdemossa⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Gerês³⁰; Braga^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰; Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Lisboa⁴³⁷. RIBATEJO: Azambuja³⁰; Coruche⁴³⁷; Rio Maior^{GS}; Vale de Cavalos³⁶⁵. ALTO ALENTEJO: Marvão⁴⁶⁹.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

Género *Clytus* Laicharting, 1784

77. *Clytus tropicus* (Panzer, 1795)

Especie centroeuropea que coloniza desde la Península Ibérica al oeste de Rusia y los Balcanes. En la Península Ibérica se conocen solamente citas aisladas y puntuales de la mitad septentrional peninsular siguiendo la distribución del robledal. La larva ha sido estudiada por Švácha & Danilevsky (1988) y la biología por Rejzek & Rébl (1999) y Rejzek & Hadulla (2000). Pérez Moreno *et al.* (2004) capturan esta especie mediante trampa de tubo en un hayedo y en un robledal de *Quercus petraea*. Fenología de mayo a de julio (Vives, 2001) (M. 45).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Lés⁴³⁷; Vall d'Aran^{MZB}.

Navarra: Armendía^{V&V}; Goñi^{AB}; Sierra de Andía³²¹; Sierra de Santiago de Loquiz³⁵⁵; Valle de Aézkoa³⁵⁵; Valle de Basaburúa³⁵⁵.

La Rioja: Lumbreras²⁹⁹.

Castilla y León: SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁸.

GALICIA: OURENSE: Corga da Xiadela²²².

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Majaelayo⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Terras do Bouro³⁷².

78. *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana. Presente en todo el conjunto peninsular y las islas Baleares, mas frecuente en la mitad septentrional. Larva descrita por Perris, (1877) muy polífaga tanto en especies arbóreas y arbustos leñosos (*Quercus*, *Fagus*, *Populus*, *Acer*, *Juglans*, *Pinus*, *Fraxinus*, *Rhamnus*, *Rubus*, *Cytisus*, *Rosa*, etc.). C. Corral (com. pers.) obtiene adultos por eclosión de ramas secas de *Quercus* sp. Veiga & Salgado (1984) acotan la fenología de la especie entre los meses de abril

y agosto; los adultos corretean sobre la madera cortada de caducifolios en los días soleados. Fenología de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona^{RV}; Bellaterra^{MB}; La Garriga^{MZB}; Santa Fe de Montseny^H; Torrelavit^{MZB}; Vall d'oreix^{MZB}. GIRONA: Alp^{MB}; La Jonquera, Raquesens^{MB}; Pals^{MB}; Sant Martí de Llàmena^{MZB}; Sant Privat d'en Bas^{MZB}; Setcases^{MZB}; Toses, Dòrria^{MB}; Santa Coloma de Farners, Castenyet^{MB}; Santa Pau^{MB}; Sant Feliu de Guixols^{MB}; Ull de Ter^{LG}; Vall de Bianya^{MB}; Viladrau^{ZZ}. LLEIDA: Arrós^{RM}; Bausén^{SS}; Boí^{TG}; Bossots^{GP}; Canejan^{TS}; Las Picardes^{GF}; Lés^{RM}; Vall d'Aran, Arties^{VA}; Las Bordas^{TG}; Sant Hilari^H; Vall de la Ruda^{GF}; Vall de Torán^{VA}; Vall de Varradós^H. TARRAGONA: Prades, Coll de les Masies^{MB}; Tortosa, Alfarà^{ZZ}.

Aragón: HUESCA: Ansó¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; Bielsa¹⁶¹; Boltaña^{MNM}; Canfranc^{M&M}; Castejón de Sos^{LM}; La Peña¹⁶¹; Loarre^{TS}; Panticosa¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹. TERUEL: Cella¹⁶¹; Montalbán¹⁶¹; Sierra de Albarracín¹⁶¹; Valdelinares^{SS}; Vivel del Río¹⁶¹. ZARAGOZA: Aguaron¹⁶¹; Biel^{GP}; Calatayud¹⁶¹; Caspe^{LM}; El Frago^{M&M}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Valle de Xanovas³⁹³; Zaragoza^{M&M}.

Navarra: Abaurrea^{R&S}; Alkotz^{R&S}; Alsasua^{US}; Alto de Laiti^{R&S}; Aralar^{R&S}; Arangoiti^{GP}; Belagua^{R&S}; Bosque de Irati⁴³⁷; Esnotz^{R&S}; Goñi^{R&S}; Ibero^{R&S}; Lebaso, Atez^{R&S}; Mendivil¹⁴⁴; Navascues^{R&S}; Orbaizeta²⁹⁷; Orronz^{R&S}; Ostiz^{GF}; Pamplona²⁹⁷; Puerto de Lizarraga²⁷; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁷; Salazar^{R&S}; Tafalla⁴³⁷; Tudela²⁹⁷; Urbasa²⁷³²⁶; Zumarresta²⁷.

La Rioja: Anguiano²⁹⁴; Azárrulla²⁹⁴; Cabretón²⁹⁴; Canales de la Sierra^{MB}; Castroviejo²⁹⁴; El Rasillo²⁹⁴; Ezcaray²⁷; Hormilleja²⁹⁴; Nájera²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Ruedas de Ocón²⁹⁴; Tobía²⁹⁴; Uruñuela²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Villanueva de Cameros⁴³⁷; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguillo²⁷; Altube²⁷; Aspuru^{US}; Elosu²⁷; Gaceo^{US}; Galfiarreta^{US}; Huetos²⁷; Izarza^{GF}; Lahoz^{GF}; La Puebla de Arganzón²⁷; Maestu²⁷; Olano²⁷; Nanclares⁴³⁷; Narvaja^{US}; Nuestra Señora de Oro²⁷; Ordoñana^{US}; Peñacerrada²⁷; Puerto de Azaeta²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷; Tortura²⁷. GIPUZKOA: Aránzazu²⁷; Bedoña²⁷; Itziar²⁷; Pagoaga^{CS}; Rentería^{CS}; San Sebastián²⁷; Urnieta²⁷. VIZCAYA: Archanda²⁷; Arrancudiaga²⁷; Barakaldo²⁷; Besauri²⁷; Castillo de Elejabeitia²⁷; Cobarón^{ZZ}; Durango²⁷; Eibar-Markina²⁷; Elorrio²⁷; Las Arenas²⁷; Orduña^{GF}; Paules²⁷; Santurce²⁷; Somorrosto²⁷; Urduliz²⁷; Zierbena²⁷.

Cantabria: Alto Campoo^{ZV}; Argoños^{MP}; Cabárceno^{MP}; Camaleño²⁹; Cambarco^{MP}; Congarna^{MP}; Cosgaya^{MP}; El Henar^{GF}; Fuente Dé^{MP}; Ladera de Loriscao⁴³⁷; Liencres^{MP}; Mioño^{MP}; Oruña^{MP}; Potes, Espinama^{MP}; Puerto San Glorio^{GF}; Somaniezo^{MP}; Talledo²⁶³⁷⁴; Vieda²⁹; Villaverde de Pontones^{MP}.

Asturias: Avilés^{UOV}; Cabueñes¹⁴⁴; Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Castañeda^{UOV}; Corias¹⁴⁴; El Entrego¹⁴⁴; Gedrez⁴³⁷; Grado^{UOV}; Infiesto^{UOV}; La Felguera^{UOV}; La Paraya^{RM}; La Peral¹⁴⁴; Mieres¹⁴⁴; Oviedo^{UOV}; Paxio¹⁴⁴; Peón^{UOV}; Prendes¹⁴⁴; Pruvia^{UOV}; Rivadesella^{CR}; Sandamías¹⁴⁴; Serín^{UOV}; Tielve^{LG}; Trescares^{MCA}; Valgrande¹⁴⁴; Villarejo¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: As Encrobas²²²; Caaveiro^{MR}; Lamela³⁹; Puentes de García Rodríguez⁴³⁷. LUGO: Monte Agulleiros²²²; Porto de Poio^{PV}; Samos^{PV}. OURENSE: Serra Santa Eufemia²²².

PONTEVEDRA: Arcade²²²; Estacas^{MR}; Meaño^{MR}; Nantes^{MR}; Reboredo^{MR}; Recarey^{MR}; Rial-Portonovo^{MR}; Sierra Candán^{CRV}. **Castilla y León:** ÁVILA: Barco de Ávila^{ZV}; El Tiemblo^{TG}. BURGOS: Bercedo²⁷; La Cerca²⁷; Matarrubia^{GF}; Medina de Pomar²⁷; San Pantaleón de Losa²⁷. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Carrizo de la Ribera⁴⁰⁹; Cerezal⁴⁰⁹; Cofiñal⁴⁰⁹; Fabero⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Inicio⁴⁰⁹; La Placa⁴⁰⁹; La Pobra de Gordón^{MB}; Lario⁴³⁷; La Robla⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Matallana de Torío⁴⁰⁹; Mirador de Piedrashitas⁴⁰⁹; Monasterio de Rodilla^{TG}; Palanquinos⁴⁰⁹; Pardavé⁴⁰⁹; Pedrosa del Rey⁴⁰⁹; Pedrún de Torío⁴⁰⁹; Puebla de Lillo^{ZZ}; Puente de Domingo Flórez⁴⁰⁹; Quintanilla de Babia⁴⁰⁹; Riaño⁴⁰⁹; San Andrés del Rabanedo⁴⁰⁹; Toral de los Vados⁴⁰⁹; Valcueva⁴⁰⁹; Valderas⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹; Vaguellina de Orbigo⁴⁰⁹; Villanueva del Árbol⁴⁰⁹; Villarroañe⁴⁰⁹. PALENCIA: Camasobres¹⁰⁸; Puerto de Piedrasluengas¹⁰⁸. SALAMANCA: Saucelle⁸⁰. SEGOVIA: Valsain⁴³⁷. SORIA: Puerto de Piqueras^{TG}; Valverde de Ágreda^{CS}; Urbión⁴³⁷. **Madrid:** Cercedilla³¹¹; El Escorial³¹¹; El Paular³¹¹; Los Molinos³¹¹; Miraflores de la Sierra³¹¹; Puerto de la Morcuera³¹¹; Pelayos de la Presa³¹¹; Rascafría^{SS}; Robregordo^{RM}; Somosierra^{RM}. **Comunidad Valenciana:** CASTELLÓN: Sierra del Toro³⁹⁶. ALICANTE: Denia²⁸⁶; Jávea^{TG}. VALENCIA: Aldaia^{MG}; Monte Olite⁴³⁷; Paterna^{MG}; Porta-Coelir³⁹⁶; Valencia³⁹⁶. **Castilla - La Mancha:** ALBACETE: Molinicos⁴³⁷; Riópar^{LG}. **Extremadura:** CÁCERES: Casas del Castañar¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷. **Andalucía:** CÁDIZ: Grazalema⁴¹⁹. GRANADA: Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huéscar^{LG}. JAÉN: Sierra de Cazorla⁴¹⁹. MÁLAGA: Cortés de la Frontera³²; Fuengirola^{SS}. **Islas Baleares:** MALLORCA: Palma⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Guimarães²⁰⁰. DOURO LITORAL: Maia^{GS}; Porto⁴³⁷; Vila do Conde^{GS}; Vila Nova de Gaia^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Queirã²²³; Viseu²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Mata de Leiria³⁰; Oeiras³⁶⁵; Sacavém²²³.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

79. *Clytus rhamnii* ssp. *belleri* (Gautier, 1862)

Especie euromediterránea, la subespecie nominal propia de Europa central y oriental; la subespecie *belleri* (Gautier, 1862) ocupa el área mediterránea occidental. Especie común en toda la Península Ibérica, no se conoce de Baleares donde podría vivir; propia de bosques termófilos y caducifolios a baja y media altitud. Larvas muy polífagas (Perris, 1877). Fenología de mayo a julio.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alboçar^{ZZ}; El Brull^{MB}; Font Fumareta⁴³⁷; Font-rubi^{MB}; Garrat⁴³⁷; Guillerics⁴³⁷; La Costa^{SS}; La Panadella^{AB}; Moia^{MZB}; Montseny⁴³⁷; Les Clivellers; Mediona^{MZB}; Olost^{MB}; Sant Antoni de Finestres⁴³⁷; Sant Martí⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tordera^{MZB}; Valldoreix^{Vc}. GIRONA: Albanyà^{MB}; Arbúcies; Joanet^{MB}; Canet d'Adri^{MB}; Calonge; El Sallent¹⁷⁰; Granollers de Rocacorba^{MB}; La Jonquera; Requesens^{MB}; Oix^{MB}; Sant Pol- La Bisbal^{AB}; Viladrau^{MZB}. LLEIDA: Àger^{TS}; Bellver de Cerdanya^{MZB}; Boi⁴³⁷; Boreu^{V&V}; Maials^{V&V}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran^{CS}. TARRAGONA: L'Hospitalet de l'Infant^H; Miramar¹⁵⁷; Prenafeta^{MZB}; Tortosa^{MZB}; Alfara de Carles^{VA}.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Binies^{TS}; Broto¹⁶¹; Campo¹⁶¹; Candasnos; Barranco de Valcuerna^{VA}; Canfranc¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Siresa; Peña Forca¹⁶¹. Torla¹⁶¹. TERUEL: Calamocha¹⁶¹; El Pobo¹⁶¹; Montalbán¹⁶¹; San Martín del Río¹⁶¹; Sierra de Albarracín¹⁶¹. ZARAGOZA: Alcubierre¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Caspe¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Orés¹⁶¹; Peñaflor^{M&M}; Tauste¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹; Zaragoza; Montemolin¹⁶¹.

Navarra: Alto El Perdón^{BP}; Anoz^{R&S}; Bardenas Reales; El Trillo^{R&S}; Codés^{R&S}; Etxauri^{R&S}; Huarte-Araquil^{BP}; Leire^{R&S}; Lorca^{R&S}; Lumbier^{R&S}; Sansoain²⁹⁷; Sierra del Yugo^{R&S}; Rada^{R&S}; Riezu²⁹⁷; San Martín de Unx^{R&S}; Vedado de Eguaras^{R&S}; Yesa^{R&S}.

La Rioja: Ledesma de la Cogolla²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Sierra de Yerga²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Puerto de Opakua²³.

Cantabria: Cambarco²³².

Galicia: A CORUÑA: Finisterre⁴³⁷. LUGO: Dastriz^{PV}; Devesa da Rogeira²²²; Seoane^{GP}. ORENSE: Carballino⁴³⁷; Pena Tallada²²². PONTEVEDRA: Caballeira-Xan Xurxo^{GP}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}; Guisando^{MNM}. LEÓN: Barrio de la Puente^{UOV}; Herrerías; La Faba^{BP}; Inicio⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Nocedo de Curueño⁴⁰⁹; Villacedo⁴⁰⁹. SALAMANCA: San Martín del Castañar^{BP}. ZAMORA: Santa Eulalia de Río Negro^{RM}.

Madrid: El Paular; Puerto de la Morcuera¹³⁶; Rascafría^{SS}; Rozas de Puerto Real³¹¹.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Fuencaliente; Sierra de Madrona^{LG}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Puerto de Montmajor^{VA}. VALENCIA: Benajéber^{MG}; Enguera^{LG}.

Murcia: Jumilla; Sierra del Carche^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷; Barrado¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Alacalá de los Gazules^{BR}; Benalup de Sidonia^{V&V}; Chiclana de la Frontera⁴¹⁹; Gibraltar^{BMCH}; Jerez de la Frontera^{BR}; Laguna de la Janda⁴¹⁹; Los Barrios⁴¹⁹; Puerto Real⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹. GRANADA: Sierra Nevada; Soportújar⁴¹⁹. JAÉN: Santa Elena⁴¹⁹; Torres⁴¹⁹.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês²⁰⁰. DOURO LITORAL: Porto³⁰. BEIRA ALTA: Vale de Azares²⁷¹. BEIRA BAIXA: Penamacor²⁰⁰. ESTREMADURA: Aldeia do Meco^{ZZ}; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}. ALGARVE: Bensafim¹⁸⁷; Lagos⁴³⁷.

Género *Pseudosphegistes* Reitter, 191280. *Pseudosphegistes cinerea* (Laporte & Gory, 1835)

Especie que ocupa Europa central y meridional siempre escasa y localizada. Escasas citas ibéricas en la mitad septentrional peninsular. Larva y biología desconocida, se captura en robledales y encinares. Pérez Moreno *et al.* (2004) obtienen un ejemplar por eclosión de madera almacenada de *Quercus pyrenaica*. En Valladares *et al.* (2003) se cita esta especie de la localidad de Albox, provincia de Almería, consultados los autores rectifican esta cita y la atribuyen a *Trichoferus holosericeus* (Rossi, 1790) por un error al confundir la sinonimia de *Hesperophanes cinereus* (Villiers, 1779). Fenología de abril a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 46).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Àger^{TS}, Pavia^{TR}, Vilamitjana⁴⁵³.

Aragón: HUESCA: Benabarre¹⁶¹, La Peña¹⁶¹.

Navarra: Sierra de Santiago de Loquiz³⁵⁵, Lorca³⁵⁵, Ziuráin³⁵⁵.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁹.

Castilla y León: LEÓN: Vegas del Condado^{BP}.

Madrid: Miraflores de la Sierra³¹¹; Rascafría⁴³⁷.

Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

81. *Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763)

Especie eurosiberiana. En al Península Ibérica solo es conocida de los bosques montanos húmedos de caducifolios de la mitad septentrional. Larva en diversas frondosas (*Quercus*, *Ulmus*, *Betula*, *Populus*, *Salix*) (Švácha & Danilevsky, 1988). Fenología de mediados de marzo a mediados de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷, El Brull^{MB}, Font-rubi^{MB}, Montseny⁴³⁸. GIRONA: La Jonquera, Requesens^{MB}, La Molina^H, Santa Pau^{MB}. LLEIDA: Boi⁴³⁷, Caldas de Boi^{TG}, Caneján^{TS}, Espot⁴³⁷; La Torre de Cabdellá, Aiguabella^{MB}, Lés^{ZV}, Martinet^{SA}, Pont de Suert^{MB}, Salardú^{CS}, San Juan de Torán^{TG}, Sort^{SSch}, Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Bausén^H, La Bordeta^{TG}, Salt de Pix^{MB}, Seoret⁴³⁷, Varradós^{BP}, Vall de Cardós⁴³⁷; Viella^{MB}. TARRAGONA: Tortosa, Alfara^{ZZ}.

Aragón: HUESCA: Aragüés del Puerto¹⁶¹, Atarés¹⁶¹, Benasque¹⁶¹, Bielsa¹⁶¹; Biescas, Santa Elena¹⁶¹, Bono^{MB}, Broto¹⁶¹; Canfranc, Canal de Izas^{LM}, Hecho^{ZV}; Loarre¹⁶¹, Torla¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Estós¹⁶¹, Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Noguera¹⁶¹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Belagua³²¹, Bigüezal³²¹, Goñi³²¹, Igal³²¹, Irati^{MNM}, Jaurrieta³²¹, Lecumberri²⁷, Alli^{TG}, Leire³²¹, Orbaicieta³⁰⁰, Sierra de Leire^{CS}, Ziuráin³²¹.

La Rioja: Cabi-Monteros²⁹⁴, Castroviejo²⁹⁴; Canales de la Sierra^{MB}; Laguna de Cameros^{MNM}, Monte Real²⁹⁴; Nieva de Cameros⁴³⁷; Nalda²⁷; Villoslada de Cameros^{TG}.

País Vasco: ÁLAVA: Aspuru^{US}, Ezquerecocha^{US}, Letona²⁷; Maestu²⁷, Monasterioguren³⁵⁰, Murguía²⁷, Ordoñana^{US}, Roitegui^{US}. GIPUZKOA: Cantera de Ataun⁸¹. VIZCAYA: El Regato²⁷; Galdames²⁷; Orduña²⁷; Paules²⁷; Rioseco⁴³⁷.

Cantabria: Cambarco^{MP}, Camaleño^{MP}, Pembedes^{MP}; Potes, Espinama^{BP}; Quintana de Soba^{MP}; Somaniezo^{MP}; Tama^{MP}; Veguilla de Soba^{MP}.

Asturias: Puente Fierros⁴³⁷.

Galicia: LUGO: Piornedo²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo¹³³. BURGOS: Quincoces de Yuso²⁷. LEÓN: Villar de Santiago^{MNM}. PALENCIA: Camasobres¹⁰⁸; Puerto de Piedrasluengas¹⁰⁸. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Abejar^{GP}; Cueva de Ágreda^{ZV}. ZAMORA: San Martín de Castañeda^{V&V}.

Madrid: El Paular⁴³⁷; Rascafría³¹¹; Rozas de Puerto Real³¹¹; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança, Rebordainhos⁴⁶⁸.

82. *Chlorophorus herbstii* (Braham, 1790)

Especie centroeuropea: Europa central, Siberia (sur de los Urales) y Asia Menor. En la Península Ibérica solo

se conoce del Valle de Arán en el norte de la provincia de Lleida. Larva descrita por Demelt (1966) es polífaga (*Quercus*, *Carpinus*, *Ulmus*, *Padus*, *Betula*, etc.); biología estudiada por Palm (1959) y Cherepanov (1982). Fenología de mayo a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 47).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: San Juan de Torán³¹⁷; Valle d'Aran, Baricauba³¹⁷, Las Bordas⁴³, Pont d'Arrós^{SS}.

83. *Chlorophorus pilosus* (Forster, 1771)

Especie propia del Mediterráneo occidental Europa meridional y Marruecos. Su distribución, sin ser una especie frecuente, alcanza toda la Península Ibérica, Baleares y los archipiélagos de Canarias y Açores. Larvas muy polífagas: *Quercus*, *Castanea*, *Acer*, *Cydonia*, *Salix* y *Ficus* entre otros (Švácha & Danilevsky, 1988); personalmente las hemos localizado tanto la forma típica como la v. *glabromaculatus* (Goeze, 1777) en *Ficus carica*; Sama (com. pers.) indica que Fanchello obtiene ejemplares de *Quercus*. Sama (2002) eleva la v. *glabromaculatus* al rango de especie independiente, nosotros no compartimos este criterio y mantenemos el status anterior de *glabromaculatus*. Fenología de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà^{MZB}; Castellar del Vallés^{MB}; Castellterçoll^{MZB}; Matadepera⁴³⁷; Moià^{MZB}; Montseny, Fogars de Montclús^{MB}; Samalús⁴³⁷; Sau^{V&V}; Terrassa^{V&V}; Tiana^{MZB}; Valldoreix^{MZB}; Vilasar¹⁵⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Begur^{MB}; Lloret de Mar⁴³⁷; Olot⁴³⁷; Playa de Aro^{ZV}; Rosas^{Ve}; Susqueda^{MZB}; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Lés⁴³⁷; Lleida^{MZB}. TARRAGONA: Cibra^{MZB}; Castillejos⁴³⁷; La Riba^{MZB}; L'Atmella^{SA}; L'Hospitalet de l'Infant^H; Prat de Comte^H; Prenafeta^{MZB}; Reus^{SA}; Tarragona^{SA}; Tortosa^{MZB}; Alfara^{ZZ}; Valls¹⁵⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Benabarre¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Yeste - La Peña^{M&M}. TERUEL: Montes Universales¹⁶¹; Palomar de arroyos^{LM}; Sierra de Albarracín¹⁶¹. ZARAGOZA: Belchite¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Peñaflo¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Garinoain^{R&S}; Leire^{R&S}; Leoz, Valdorba^{R&S}; Lorca^{R&S}; Mendivil¹⁴⁴; Pamplona²⁹⁷; Tafalla²⁹⁷; Zudaure^{R&S}.

La Rioja: Haro²⁹⁵; Hormilleja²⁹⁵; Sierra de Yerga²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²⁷; Laguardia²⁷; Nanclares⁴³⁷; Zuazo de Cuartango^{UOV}. GIPUZKOA: Bidegoian, Goiatz^{MB}; Guetaria²⁷; Itziar²⁷; Santa Elena²⁷. VIZCAYA: Amoroto²⁷; Lujua²⁷; Orduña²⁷.

Cantabria: Cosgaya^{MCA}; Cambarco^{MP}; Espinama^{MNM}; Poblaciones^{UOV}; Puente Viesgo⁴³⁷; Rasines^{UOV}; Selaya^{ZV}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Corias¹⁴⁴; La Corranuxia^{UOV}; Moreda-Aller¹⁴⁴.

Galicia: LUGO: Samos⁴³⁷. ORENSE: Leiro^{SS}; Orense⁴³⁷; Razamonde²²². PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷; Campaño^{LC}; Padriñán^{MR}; Teis⁴³⁷; Vigo²²².

Castilla y León: ÁVILA: Navarredonda⁴³⁷; Piedralaves⁴³⁷. LEÓN: Huelde⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹; Quintanilla del Castillo⁴⁰⁹; San Cristóbal de Valdueza⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹; Villanueva de carrizo⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. Virgen del Camino^{UOV}. SALAMANCA: Navasfrías⁴³⁷; Puebla de Azaba⁷⁵.

Madrid: El Pardo³¹¹; Moralzarzal³¹¹; Manzanares el Real³¹¹; Rascafría³¹¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{LG}; Yeste, Vado de Tus^{LG}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Pinoso⁴³⁷; Sierra de Aitana^{V&V}. VALENCIA: Valencia³⁹⁶.

Murcia: Sierra de Espuña, Prado Mayor^{V&V}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; El Cabrero¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Adarax⁴³⁷. CÁDIZ: Alcalá de los Gazules⁴¹⁹; Jerez de la Frontera^{NG}; Los Barrios^{NG}; San Roque⁴³⁷; Vejer de la Frontera⁴¹⁴. GRANADA: Jubiles⁴¹⁹; Sierra Nevada⁴³⁷; Trevélez⁴¹⁹.

Islas Baleares: MALLORCA: Alaior^{SA}; Lluch⁴³⁷; Pollensa¹⁵⁷. MENORCA: Cala Galdana⁴³⁷; Menorca⁴³⁷; Santa Peldama^{MZB}.

PORTUGAL

MINHO: Braga³⁰; Cabeceiras de Basto³⁰. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: São Gião/Seia⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Coimbra⁴³⁷. ESTREMADURA: Mata de Leiria³⁰. ALTO ALENTEJO: Marvão^{ZZ}. ALGARVE: Serra de Monchique^{ZZ}.

ANDORRA: Santa Coloma^{VA}.

84. *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)

Especie típicamente ibérica y del sur de Francia. Su distribución alcanza toda la Península Ibérica aunque no es muy frecuente, no se conoce de Baleares. Larva desconocida aunque parece desarrollarse sobre *Quercus*. De Diego *et al.* (2005) obtienen eclosiones de ramas de *Quercus pyrenaica*. Fenología de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Berga⁴³⁷; Gualba^{MZB}; La Garriga¹⁵⁷; La Panadella^{AB}; Matadepera⁴³⁷; Montseny⁴³⁷; Rocallaura^{MZB}; Terrassa⁴³⁷; Viladrau^{V&V}. GIRONA: Agullana⁴³⁷; Osor^{MB}; San Feliu de Guixols^T. LLEIDA: Àger^{TS}; Baro^{TG}; Boi⁴³⁷; Caldes de Boi^{MZB}; Isona, Coll de Comiols^{VA}; Pont de Suert^{MZB}. TARRAGONA: Capçanes^{V&V}; Espluga de Francolí⁴³⁷; Ports de Besseit^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Bailo^V; Benabarre¹⁶¹; Biescas^{GF}; La Peña¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Urdués¹³. URRIALES¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Benasque^{LM}; Yeste - La Peña^{M&M}. TERUEL: Albarracín⁸⁶; Sarrión³⁹⁶; Teruel^{MNM}; Villar del Saz^{MB}. ZARAGOZA: Aguarón¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud, Valdeherrerá^{CI}; Cosuenda¹⁶¹; El Frago^{M&M}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tiermas^{MNM}; Undués de Lerda¹⁶¹.

Navarra: Acedo³²¹; Bardenas Reales^{AB}; Bigüezal³²¹; Galbarra³²¹; Garde³²¹; Garínoain^{R&S}; Iso³²¹; Mendivil¹⁴⁴; Roncal³²¹; Sabaiza³²¹; Viloría³²¹.

La Rioja: Almarza de Cameros²⁹⁵; Camprovin²⁹⁴; Nieva de Cameros^{MNM}.

Galicia: OURENSE: Canivelos²²²; El Barco^{CRV}; Viladequinta^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Barco de Ávila⁴³⁷; Cebreros^{TG}; Guisando^{MNM}; Peguerinos^{ZV}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Felmin⁴⁰⁹; Inicio⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Ruiforco de Torío⁴⁰⁹; Valderas⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Calahorra de Boedo^{BP}; Relea¹⁰⁸; Valeroso¹⁰⁸. SALAMANCA: Bejar⁴³⁷; Buenamadre⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}; Sequeros⁴³⁷; Villarino⁸⁰. SEGOVIA: El Espinar^{RM}. SORIA: Abejar^{GP}; Cueva de Ágreda^{GP}; Pedrajas^{V&V}. VALLADOLID: Arroyo de Jaramiel^{MNM}. ZAMORA: Carrión - Bustillo del Páramo^{BP};

Cervantes^{TG}; Fuente Encalada^{BP}; Galende^{RM}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Lagarejos^T; Manganeses de la Polvorosa^{BP}; Rivadelago^{V&V}; Santa Eulalia del Río Negro^{RM}.

Madrid: Aranjuez^{RM}; Batres, Montebatres³⁹²; Buitrago de Lozoya³¹¹; Cerceda³¹¹; Cercedilla³¹¹; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial³¹¹; El Pardo⁴³⁷; El Escorial⁴³⁷; Guadarrama^{ZV}; Madrid³¹¹; Miraflores de la Sierra^{GP}; Navas del Rey³¹¹; Pozuelo del Rey^{SA}; Prádena del Rincón^{VE}; Puerto de la Morcuera³¹¹; Puerto de Los Leones^{ZV}; Puerto de Navacerrada³¹¹; Rascafría^{SS}; Robledo de Chavela³¹¹; Somosierra^{RM}; Valdemorillo³¹¹; Villanueva de la Cañada^{ZV}; Villaviciosa de Odón³¹¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Coral Rubio^{LG}; Peñascosa^{LG}. CIUDAD REAL: Ruidera⁴³⁷; Sierra de Casalobos^{ZV}. CUENCA: Los Llecós^{LG}; Valdecolmenas^{ZV}. GUADALAJARA: Albalate de Zorita^{GP}; Valverde de los Arroyos^{RM}.

Murcia: Moratalla^{LG}; Pastrana^{MNM}.

Extremadura: BADAJOZ: Castilblanco^{LC}; La Nava de Santiago^{MB}. CÁCERES: Alcuéscar⁴³⁷; Baños de Montemayor^{MNM}; Casas del Castañar¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Monfragüe, Torrejón del Rubio¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: María²⁶⁰. CÁDIZ: Arcos de la Frontera³⁴. CÓRDOBA: Almodóvar del Río⁴¹⁹; Cabra⁴¹⁹; Córdoba⁴¹⁹; Grazalema, Pinsapar²³³; Hornachuelos⁴¹⁹; Los Pedroches⁴¹⁹; Santa María de Trassierra⁴¹⁹; Sierra Morena⁴¹⁹; Trasierra⁴¹⁹; Villaviciosa⁴¹⁹. GRANADA: Castril¹⁷¹; Güejar Sierra⁴¹⁹; Huéscar^{LG}; Iznalloz¹⁷¹; Sierra Nevada⁴¹⁹. HUELVA: Corteconcepción^{NG}; La Ribera⁴¹⁵; Nerva^{UGr}. JAÉN: Baeza⁴³⁷; Navas de San Juan^{SSch}; Siles^{LG}; Torres⁴¹⁹; Úbeda^{SSch}. MÁLAGA: Benahoján⁴³⁷; Montejaque⁴³⁷; Parauta⁴¹⁹. SEVILLA: Aznalcázar³⁴; Constantina³⁵.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Figueira de Castelo Rodrigo/Santo André¹⁶⁷. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰; Ocreza²⁰⁰. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Avis^{ZZ}; Elvas^{ZZ}; Fronteira^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷.

ANDORRA: Coll d'en Gabarra⁴³⁷; Santa Coloma^{VA}.

85. *Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)

Especie europea que alcanza el Cáucaso, Transcaucasia, Asia Menor, norte de Irán y Oriente Medio; no parecen confirmarse las citas de Siberia (Sama, 2002). Distribuida por toda la Península Ibérica, no conocida de Baleares; mas frecuente en la mitad septentrional capturándose preferentemente en los bosques húmedos de caducifolios. Larva muy polífaga, descripción y biología en Cherepanov (1982). Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny⁴³⁸. GIRONA: Startit^{SSch}; Viladrau^{VA}. LLEIDA: Espot^{VA}; Josa de Cadí^{MB}; Martinet de Cerdanya^{VA}; Pont de Suert^{TS}; Vall d'Aran, Vall del Jòeu^{VA38}. TARRAGONA: Cabra⁴³⁷; Espluga de Francolí⁴³⁷; Fontscaldetes^{MZB}; L'Hospitalet de l'Infant^{HI}; Roquetes^{MB}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benabarre¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; Biescas, Santa Elena¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Panticosa^{MNM}; Puente La Reina¹⁶¹; Valle de Hecho^{LM}; Zurita^{TS}. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹; Bronchales^{VA}; Maestrazgo¹⁶¹; Sarrión³⁹⁶. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; El Buste¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Monegrillo^{M&M};

Montes de Castejón¹⁶¹; San Martín de Moncayo^{VA}; Undués de Lerda¹⁶¹; Villanueva de Huerva¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Alto El Perdón^{BP}; Bardenas Reales^{AB}; Bigüezal^{R&S}; Lodosa^{R&S}; Lumbier^{R&S}; Mendivil¹⁴⁴; Milagro^{R&S}; Monreal^{R&S}; Orradre^{R&S}; San Martín de Unx^{R&S}; Sansoain²⁹⁷; Sierra del Yugo^{R&S}; Viloria^{R&S}.

La Rioja: Arenzana de Abajo²⁹⁴; Nalda²⁷; Sierra de Yerga²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro²⁷; Gopegui²⁷; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Monaterioguren³⁵⁰; Ocio²⁷; Pobes²⁷; Puerto de Vitoria²⁷. VIZCAYA: Ordunte²⁷; Yurre²⁷.

Cantabria: Arroyal, San Andrés^{MP}; Camaleño^{MP}; Cambarco, Barranco de la Hermida^{BP}; Coscaya^{MP}; Potes⁴³⁷.

Galicia: LUGO: Sierra do Caurel^{CRV}; Zanfoga²²². OURENSE: Oulega^{MR}; Portela do Trigo²²²; Verín, Requeixo^{PV}; Viladequinta^{MR}.

Castilla y León: LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Puerto de Panderruedas^{SSch}. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SALAMANCA: Sequeros⁴³⁷; Sierra de Bejar^{MNM}. SORIA: Cueva de Ágreda^{GP}. ZAMORA: Cervantes^{ZV}; Fuente Encalada^{BP}; Pías⁴³⁷.

Madrid: El Escorial^{Ve}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{LG}. CIUDAD REAL: Ciudad Real^{ZV}; Venta de Cárdenas⁴³⁷. CUENCA: Cuenca²³⁸.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Zucaina^{VA}. VALENCIA: Albufera, La Dehesa⁴³⁷; Enguera^{LG}.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules^{BR}; Benalup⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁹⁹; Grazalema, Pinsapar²³³; Jerez de la Frontera^{NG}; Los Barrios^{BR}; Medina Sidonia⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Cerro Muriano⁴¹⁹. SEVILLA: El Ronquillo^{SSch}; Villaverde del Río³⁵.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴⁶⁶; Arcos de Valdevez/Senhora da Peneda¹⁶⁷. TRÁS-OS-MONTES: Miranda do Douro^{ZZ}. BEIRA ALTA: Figueira de Castelo Rodrigo/Santo André¹⁶⁷.

86. *Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)

Especie mediterránea Europa meridional, Asia Menor, Oriente Medio y norte de África. Ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica y Baleares. Larva muy polífaga (Xambeu, 1902); Sama (1988) la cita de raíces de *Dorycinum hirsutum* y *Ononis natrix*. Veiga & Salgado (1984) señalan la fenología de esta especie entre mayo y septiembre.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Centelles¹⁵⁷; El Prat de Llobregat^{MB}; Matadepera⁴³⁷; Montseny, La Sala⁴³⁷; Sierra de Montnegre^{ZZ}; Terrassa^{V&V}. GIRONA: Alp^{MB}; Ger, Gréixer^{MB}; Marenges^T; Puerto de la Selva^{TG}. LLEIDA: Àger^{TS}; Barruera^{MB}; Montellà i Martinet, Villec^{MB}; Pont de Suert^{TS}; Rocallura¹⁵⁷; Serra del Montsec^{YG}; Tremp^{MZB}; Vall d'Àneu¹⁵⁷. TARRAGONA: L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Marsà⁴³⁷; Ports de Tortosa⁴³⁷; Valls^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Aineto¹⁶¹; Benabarre¹⁶¹; Biscarrues^V; Biescas¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Fraga, Barranco de Valcuerna^{MB}; Canfranc, Canal de Izas^{LM}; Castejón de Monegros¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Balneario¹⁶¹; Peñalba^V; Puerto de Cuatro Caminos^{GF}; Puente de Montañana^{TS}; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sariñena¹⁶¹; Tolva¹⁶¹;

Torla¹⁶¹; Urriales¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Ansó^V; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Villanúa¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Puerto de Orihuela^{MG}; Cosa¹⁶¹; El Vallecillo^{LG}; Maestrazgo¹⁶¹; Maicas¹⁶¹; Moscardón²⁴¹; Palomar de Arroyos^{LM}; Rubielos de Mora¹⁶¹; Sarrión³⁹⁶. ZARAGOZA: Ardisa³⁵⁹; Biel¹⁶¹; Calatayud^{CI}; Cariñena¹⁶⁵; El Buste¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Juslibol^{M&M}; Monegros¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Nonaspe¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Puerto de Sos¹⁶¹; San Mateo de Gállego^{M&M}; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tabuena¹⁶¹; Undues de Lerda^V; Villanueva de Huerva¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Ardanaz²⁹⁷; Arguedas^{AB}; Bardenas Reales^{AB}; Bigüezal^{R&S}; Burgi²⁹⁷; Sierra del Yugo^{R&S}; Gallipienzo^{R&S}; Igal²⁹⁷; Laranoz²⁹⁷; Lodosa^{R&S}; Los Arcos^{R&S}; Lumbier²⁹⁷; Mendivil¹⁴⁴; Navascués^{R&S}; Osinaga²⁹⁷; Orbaizeta^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Viloria^{R&S}.

La Rioja: Almarza de Cameros^{ZV}; El Rasillo²⁹⁴; Lardero²⁷; Logroño²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Nieva de Cameros²⁹⁴; Ribabellosa²⁹⁴; Santa Coloma²⁹⁴; Sierra de Yerga²⁹⁴; Tobía²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Agurain^{US}; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Baños de Ebro²⁷; Barria²⁷; Garraleta^{US}; Heredia^{US}; Huetos²⁷; La Puebla de arganzón²⁷; La Guardia²⁷; Manzanos²⁷; Ocio²⁷; Ormijana²⁷; Pobes²⁷; Sierra de Elguea^{US}; Tortura^{BP}. VIZCAYA: Traslaviña⁴³⁷.

Cantabria: Arroyal, San Andrés; Cosgaya^{MP}; Hormiguera⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Caxusa²²²; Monte do Gozo^{BP}; Ponte do Porco^{PV}. LUGO: Atán^{PV}; A Vide^{PV}; Chantada⁴³⁷; Doade²²²; Monforte^{PV}; Portomarín - Gonzar^{BP}; Seoane^{PV}. OURENSE: Ponte Agarduña^{V&V}; Razamonde^{SS}; Rubia^{CRV}; Verín^{PV}. PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷; Combarro²²²; Panjón¹⁴⁴; Pontevedra⁴³⁷; Sanxenxo^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Bohoyo⁴³⁷; El Tiemblo^{RM}; Puerto de Villatoro⁴³⁷; Sierra de Gredos^{CR}. BURGOS: Páramo de Bricia^{MP}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Antimio de Abajo⁴⁰⁹; Benavides de Orbedo⁴⁰⁹; Boñar⁴⁰⁹; Carrizo de la Ribera⁴⁰⁹; Castrillino⁴⁰⁹; Castrocabón⁴⁰⁹; Cisterna⁴³⁷; Irede de Luna⁴⁰⁹; La Bañeza⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Liegos^{LG}; Manzaneda de Torío⁴⁰⁹; Nogalejas^{CR}; Pantano de Luna⁴³⁷; Pedrosa del Rey⁴⁰⁹; Pinos⁴⁰⁹; Ponferrada⁴³⁷; Posada y Torre⁴⁰⁹; Puente del Castro⁴⁰⁹; Rabanal del Camino^{BP}; Riaño⁴³⁷; Riego de Ambros^{BP}; Robledino⁴⁰⁹; Ruiforco de Torío⁴⁰⁹; San Andrés de Rabanedo¹⁴⁴; Valencia de Don Juan^{CR}; Vegacervera⁴⁰⁹; Verdiago⁴⁰⁹; Villaceid⁴⁰⁹; Villamarcos^{BP}. Villanueva del Árbol⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹; Villarino⁴⁰⁹; Villavente⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Villameriel^{BP}. SALAMANCA: Béjar⁴³⁷; Buenamadre⁴³⁷; Lumbrales⁸⁰; Peña de Francia^{TG}; Robleda⁸⁰; Sierra de Candelario^{CS}; Villar de la Yegua^{SA}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Abejar^{GF}; Cueva de Ágreda^{GP}; Vinuesa^{RM}. ZAMORA: Cervantes^{ZV}; Galende^{RM}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Lubián⁴³⁷; Santibañez de Vidriales^{BP}.

Madrid: Aranjuez³¹¹; Batres, Montebates³⁹²; Cercedilla⁴³⁷; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial⁴³⁷; Guadarrama^{ZV}; La Pedriza³¹¹; Los Peñascales³¹¹; Manzanares el Real³¹¹; Miraflores de la Sierra³¹¹; Montarco⁴³⁷; Navas del Rey³¹¹; Pantano de Valmayor^{ZV}; Peña Grande⁴³⁷; Puerto de Los Leones^{ZV}; Somosierra^{RM}; Soto del Real³¹¹; Villarejo de Salvanés³¹¹; Villaviciosa de Odón³¹¹.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Busot^{LG}; El Altet^{SA}; Guardamar^{TG}; Pinoso^{LG}. CASTELLÓN: Peñagolosa⁴³⁷; Puebla de Arenoso^{ZZ}; Segorbe³⁹⁶; Sierra del Toro³⁹⁶. VALENCIA: Enguera^{LG}; Jalance^{MG}; La Canaleja - Alpuente^{MG}; La Dehesa³⁹⁶; Serra^{MG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa, La Segurana^{RM}, Nerpío^{LG}, Riópar^{LG}. CUENCA: Alcohujate^{ZV}, Cuenca⁴³⁷; Hoz de Bebeta^{GP}; Huélamo^{LG}; Las Torcas^{TG}; Villar de Mestre^{ZV}. GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}; Embid^{MB}; La Bujeda³⁵⁹. TOLEDO: Almorox^{SS}; El Real de San Vicente^{RM}; Toledo^{SS}. **Murcia:** Cartagena^{LG}; Moratalla^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Baños de Montemayor⁴³⁷; Coria¹⁰⁷; Guadalupe^{MZB}; La Garganta¹⁰⁷; Losar de la Vera^T; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Roturas¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Cobdar²⁶⁰; Cuevas de los Medinas²⁶⁰; El Alquíán²⁶⁰; Fiñana²⁶⁰; Guardias Viejas²⁶⁰; Laujar de Andarax²⁶⁰; Llanos del Alquíán²⁶⁰; María²⁶⁰; Paterna del Río²⁶⁰; Punta Entinas²⁶⁰; Roquetas de Mar^{RM}; Tabernas^{SA}. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{BR}; Benalup de Sidonia⁴¹⁹; Castellar de la Frontera⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; Gibraltar^{BMCH}; La Linea^{VO}; Los Barrios^{BR}; Medina Sidonia⁴¹⁴; Ojen^{TS}; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Ubrique^{BR}; Villaluenga del Rosario^{BR}. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹; Santa María de Transsierra⁴¹⁹. GRANADA: Albolote¹⁷¹; Alfacar¹⁷¹; Baza¹⁷¹; Capileira⁴¹⁵; Castril¹⁷¹; Cenes de la Vega⁴¹⁹; Guadix¹⁷¹; Gualchos⁴¹⁹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huétor-Santillán¹⁷¹; Huéscar^{LG}; Jerez del Marquesado⁴¹⁹; Jubiles⁴¹⁹; Laroles⁴¹⁹; Los Guájares⁴¹⁹; Maitena^{SSch}; Monachil¹⁷¹; Moraleda¹⁷¹; Sierra de Alfaguara⁴¹⁵; Sierra de Baza⁴¹⁹; Sierra de la Sagra⁴¹⁵; Sierra Nevada, El Balullo⁴³⁷; Soportújar⁴¹⁵; Trevélez¹⁷¹; Trevenque⁴¹⁹. HUELVA: Gibraleón^{NG}; Huelva⁴¹⁹; Matalascañas^{SS}; Nerva^{NG}. JAÉN: Quesada, Puerto de Tiscar^{MB}; Úbeda^{SSch}. MÁLAGA: Frigiliana⁴¹⁹; Málaga⁹⁵; Marbella⁴¹⁹; Yunquera^{NG}. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; Arroyo de la Plata³⁵; Constantina³⁵; Dos Hermanas³⁵; Huévar⁴¹⁹; Villaverde del Río³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Alcúdia, S'Albufereta^P; Camp de Mar^{SA}, S'MBa; Ca'n Picafort^P; Coll d'en Rebassa⁴³⁷; Cùber^P; Escorca, Manut^P; Palma⁴³⁷; Pollensa⁴³⁷; Son Serra de Marina^P.

PORTUGAL

MINHO: Braga^{ZZ}; Gerês³⁰; Serra da Cabreira⁴³⁷; Serra da Peneda^{ZZ}. DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Felgueira³⁰; Leça³⁰; Paredes^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: Boticas^{ZZ}; Chaves³⁰; Miranda do Douro^{ZZ}; Mogadouro^{ZZ}; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Queirã²²³; Sabugal^{ZZ}; São João^{ZZ}; Seia³⁰; Serra da Estrela³⁵⁸; Tábua³⁵⁸; Vouzela³⁵⁸. BEIRA BAIXA: Castelo Branco^{ZZ}; Idanha-a-Nova^{ZZ}; São Miguel d'Acha^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Cantanhede³⁶¹; Coimbra³⁰; Miranda do Corvo³⁵⁸. ESTREMADURA: Azenhas do Mar^{RS}; Sacavém²²³; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche²⁰⁰. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Sines/São Torpes³⁶¹. ALGARVE: Moncarapacho¹⁸⁷; Portimão³⁰; Ria d'Alvor¹⁸⁷; Vila do Bispo^{ZZ}.

87. *Chlorophorus varius* (Müller, 1766)

Especie de amplia distribución en Europa mediterránea, suroeste de Siberia, Asia Menor, Cáucaso, Transcaucasia, norte de Irán, Oriente Medio y Egipto. En la Península Ibérica se conoce de la vertiente mediterránea, Aragón, La Rioja, País Vasco, Cantabria, norte de la provincia de Burgos y Madrid. Larva descrita Perris (1877) y estudiada por Demelt (1966), polífaga que se desarrolla sobre especies arbóreas y arbustos leñosos (*Spartium*, *Ficus*, *Pistacia*, *Acacia*, *Robinia*, *Vitis*, *Populus*, *Ulmus*, *Crataegus*, etc.). Especie muy termófila. Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Bellaterra^{MB}; Berga⁴³⁷;

Castelldefels⁴³⁷; Centelles¹⁵⁷; Gualba¹⁵⁷; El Prat del Llobregat^{ZZ}; La Garriga^{MZB}; Matadepera⁴³⁷; Mediona^{MZB}; Moia^{MZB}; Montseny⁴³⁸; Mura^{MB}; Olèrdola^{MB}; Sabadell^{MB}; Sant Pere de Vilamajor⁴³⁷; Sierra de Montnegre Sant Iscle de Vallalta^{VA}; Terrassa⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷; Valldoreix^{MZB}; Vilasar¹⁵⁷. GIRONA: Agullana⁴³⁷; Aiguamolls^{ZZ}; Bescanó^{MB}; Calonge^{TG}; Girona, Sant Ponç de Taialà^{MB}; La Bisbal^{ZZ}; La Jonquera, Requesens^{MB}; L'Escala^{LG}; Lloret de Mar⁴³⁷; Olot^{ZV}; Pals^{VA}; Playa de Aro^{ZV}; Puerto de la Selva^{TG}; Ripoll^{MNM}; Sales de Llierca^{MB}; Sant Pere Pescador^{MB}; Torroella de Montgrí^T; Toses^{MB}. LLEIDA: Almacellas^{MZB}; Àger^{SS}; Aristot^{TG}; Bellver de Carda^{MB}; Capdella⁴³⁷; Gerri de la Sal⁴³⁷; Lleida^{TS}; Pobla de Segur^{MZB}; Pont de Suert^{TS}; Rocallura¹⁵⁷; Serós^{YG}. TARRAGONA: Aiguaviva^{MB}; Capçanes^{BP}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Alcolea de Cinca^V; Benabarre¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Binéfar¹⁶¹; Camporells¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Puente de Montañana^{TS}; Sariñena¹⁶¹; Valle de Benasque^{LM}. TERUEL: Albarraçin¹⁶¹; Gea de Albarraçin^{MNM}; Maestrazgo¹⁶¹; Mazaleón¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Alfocea¹⁶¹; Ambel^{LM}; Artieda^V; Calatayud^{CL}; Caspe^{LM}; Cuarte de Huerva¹⁶¹; El Buste¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Fayón¹⁶¹; Juslibol²⁵⁰; Magallón^{LM}; Monegros¹⁶¹; Nonaspe¹⁶¹; Ontinar del Salz¹⁶¹; Pastriz, La Alfranca¹⁶¹; Peñaflo¹⁶¹; San Mateo de Gállego^{M&M}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tiermas¹⁶¹; Villanueva de Huerva¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹. **Navarra:** Cascante¹⁵⁷; Mendivil¹⁴⁴; Peralta⁴³⁷; San Adrián^{CS}; San Cristóbal²⁹⁷; Sierra del Yugo^{R&S}; Tudela, Monte Cierzo^{R&S}.

La Rioja: Azofra^{BP}; Cenicero²⁷; Logroño²⁹⁴; Nalda²⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro²⁷.

Cantabria: Argoños^{BP}; Cabárceno^{BP}; Mioño^{BP}; Potes, Espinama^{BP}; Villaverde de Pontones^{BP}.

Castilla y León: BURGOS: Cueva^{BP}; Puentedeby^{BP}.

Madrid: Alto de Los Leones^{LG}; San Martín de la Vega¹¹⁵; Torres de la Alameda^{SS}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Almenara³⁹⁶; Segorbe³⁹⁶. ALICANTE: Denia²⁸⁶. VALENCIA: El Pla⁴³⁷; La Canaleja - Alpuente^{MG}; La Dehesa³⁹⁶; Los Valles³⁹⁶.

Murcia: Moratalla²⁰⁸.

Andalucía: ALMERÍA: María, Sierra de María²⁰⁸.

Tribu **Anaglyptini** Lacordaire, 1869

Género *Anaglyptus* Mulsant, 1839

88. *Anaglyptus mysticus* (Linnaeus, 1758)

Especie caucásico-europea cuya presencia en el norte de África debe confirmarse (Sama, 2002). En la Península Ibérica en bosques húmedos caducifolios de la mitad septentrional aunque también se conoce de las sierras de Alcaraz (Albacete) y de la Sagra (Granada). Larvas polífagas: *Ulmus*, *Sambucus*, *Juglans*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Malus domestica*, *Prunus*, etc. (Duffy, 1953). Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus pyrenaica*. Fenología de mayo a julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, Sant Marçal^{VA}. GIRONA: Gombreny^{VA}; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Llivia, Pic d'Orient⁴³⁷; Santuari de la Salut⁴³⁷. LLEIDA: Boi^{TG}; Bossòts^{MZB}; Caldes de Boi^{MZB}; Canejan^{GP}; Espot¹⁵⁷; Lés⁴³⁷; Llesuy^{TG}; Sant Maurici, Estany Llebreta¹⁴²; Salardú^{CS}; Sort^{SSch}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran^{TR}; Artiga de Lin²⁷⁵; Salt del Pitx^{CS}; Vall de Cardós⁴³⁷; Varradòs^{TS}.

Aragón: HUESCA: Benasque^{161, 228}, Bielsa¹⁶¹; Bono^{MB}, Bono^{SRP}; Canfranc, Canal de Izas^{LM}; Loporzano¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Aisa, puerto de la Magdalena²⁴⁹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Aróstegui³²¹; Burguete²⁹⁷; Cilveti³²¹; Eugui³²¹; Goñi^{AB}; Ilurdoz³²¹; Lezaun^{R&S}; Monasterio de Valvanera¹³⁷; Orbaizeta³²¹; Ostiz^{GF}; Quinto Real³²¹; Valle de Goñi³²¹; Venta de Zumbelt^{V&V}; Sierra de Urbasa, Olazagutia^{R&S}; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Lumbreras²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Agurain^{US}; Arrizala^{US}; Elosu^{US}; Garraleta^{US}; Huetos³⁵⁰; Maestu²⁷; Monasterioguren^{CS}; Nanclares⁴³⁷; Nuestra Señora de Oro²⁷; Opakua²⁷; Ordoñana^{US}; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷; Uzquiano^{CS}; Vitoria^{GF}. GIPUZKOA: Aránzazu²⁷. VIZCAYA: Archanda²⁷.

Cantabria: Fuente Dé²³²; San Miguel de Aguayo²³².

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; La Majoya¹⁴⁴; Las Segadas¹⁴⁴; Mieres⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Fraga da Caaveiro²²². LUGO: Vilarello²²².

Castilla y León: BURGOS: Burgos⁴³⁷; Medina de Pomar²⁷; Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Lario⁴³⁷. PALENCIA: Puerto de Piedrasluengas¹⁰⁸. SORIA: Picos de Urbión⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Peñascosa, Sierra de Alcaraz^{AT}.

Andalucía: GRANADA: La Sagra⁴³⁷; Puebla de Don Fadrique²⁰⁸.

89. *Anaglyptus gibbosus* (Fabricius, 1787)

Especie propia del sur de Europa y norte de África (Túnez y Argelia) (Sama, 2002). En la península es muy escasa y solo se conoce de una localidad de la provincia de Girona en el nordeste peninsular. Larva descrita en Švácha & Danilevsky (1988), muy polífaga: *Quercus ilex*, *Crataegus*, *Spartium junceum*, *Calycotome spinosa*, *Sorbus aria*, *Ilex aquifolium*, entre otros. Fenología de abril a junio (Vives, 2001) (M. 48).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: San Aniol d'Aguja, Montagut de Fluvia^{441, 453}.

Subfamilia *Necydalinae* Latreille, 1825

Tribu *Necydalini* Latreille, 1825

Género *Necydalis* Linnaeus, 1758

90. *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Especie eurosiberiana (Europa, Cáucaso, Transcaucasia y Siberia). Muy escasa en la Península Ibérica donde parece ocupar el tercio norte peninsular. Larva sobre diversos caducifolios (*Quercus*, *Carpinus*, *Betula*, *Alnus*, *Tilia*, *Acer*, etc.), biología estudiada por diversos autores: Demelt (1958), Palm (1959), Cherepanov (1979) y Rejzek & Rébl (1999) entre otros. Se ha capturado en trampas aéreas en robledales adhesionados (Recalde, com. pers.). Fenología de mediados de abril a finales de julio (Vives, 2001) (M. 49).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Vall Ferrera⁴³⁷; Boavi, Ladorre⁴³⁷.

Navarra: Sierra de Aralar³⁵⁵.

Asturias: Ibias, Uria¹⁴⁴.

Castilla y León: BURGOS: Bugedo⁶; Estépar⁴³⁷. LEÓN: Ambaguas de Curueño⁴⁰⁷; Barrios de Luna⁴³⁷; Cerezales del Condado⁴³⁷; Villanueva^{TD}; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁷.

91. *Necydalis ulmi* Chevrolat, 1838

Especie europea (Europa, Cáucaso y Transcaucasia). Escasamente citada de la Península Ibérica donde parece ocupar su cuadrante nor-occidental. La biología de esta especie ha sido estudiada recientemente por Rejzek & Vlasák (2000), la larva se desarrolla sobre diversos caducifolios (*Fagus*, *Ulmus*, *Celtis* y *Populus*). Fenología de mediados de abril a finales de julio (Vives, 2001) (M.50).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenya⁴³⁷. LLEIDA: Cervera⁴³⁷.

Aragón: TERUEL: Villaspesa¹⁶¹.

Navarra: Sierra de Andía³⁵⁵; Valle de Izagaondoa³⁵⁵.

Subfamilia *Lepturinae* Latreille, 1802

Tribu *Rhagiini* Kirby, 1837

Género *Rhagium* Fabricius, 1775

Subgénero *Rhagium* Fabricius, 1775

92. *Rhagium (Rhagium) inquisitor* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. Amplia distribución peninsular, no se conoce de Baleares donde podría vivir. Las larvas son subcorticícolas y viven en coníferas y algunas frondosas, siempre sobre madera muerta (Schiödt, 1876). Fenología de mediados de abril a finales de septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Collsuspina^{YG}; La Poble de Lilet⁴³⁷; Matadepera^{V&V}; Montseny, Font Sevallor⁴³⁷; Saldes⁴³⁷; Taradell⁴³⁷; Terrassa^{VA}; Villanova i la Geltrú^{V&V}. GIRONA: Campdèvanol^{MB}; Campelles^{MB}; Das^{MB}; La Molina^{YG}; Núria¹⁵⁷; Osor^{MB}; Olot^{LG}; Ripoll^{MB}; Setcases, Vallter^{VA}; Tosas⁴³⁷; Vidrà⁴³⁷. LLEIDA: Almatret^{YG}; Colomers^{YG}; Lladorre^{MB}; Meranges^{V&V}; Navés, Cova de Rabeig⁴³⁷; Poble de Segur^{MNM}; Sant Maurici, Estany Llong¹⁴²; Vall d'Aran, Bassa d'Oles^H; La Bordeta^{TG}; Tredós^{V&V}. TARRAGONA: Horta de Sant Joan^{VA}; Pradip⁴³⁷; Puertos de Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Borau¹⁶¹; Canfranc, Canal de Izás¹⁶¹; Candanchú¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jaca^{TS}; La Peña¹⁶¹; Lizara^{M&M}; Sallent de Gállego¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Valle de Benasque^{LM}; Valle de Hecho¹⁶¹; Selva de Oza¹³; Valle de Pineta¹⁶¹; Villanúa¹⁶¹. TERUEL: Albarracín^{GP}; Alcalá de la Selva¹⁶¹; Linares de Mora^{SS}; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Litago^{BV}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Agramonte¹⁶¹; Cucharón¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Aibar^{R&S}; Belagua²⁹⁶; Beorburu²⁹⁶; Belabarce²⁹⁶; El Perdón²⁹⁶; Orcoyen²⁹⁶; Pamplona²⁹⁶; Puerto de Garde^{GF}; Salazar^{R&S}; Señorío de Erro^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Urbasa²⁹⁶; Uzkitza^{R&S}; Velate³⁵⁹.

La Rioja: Ezcaray²⁷; Navarrete²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Tobía²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Amurrio²⁷; Aspuru^{US}; Barrio^{SA};

Espejo^{US}; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Barrio²⁷; Gopegui³⁵⁰; Lalastra²⁷; Landa²⁷; Nograro²⁷; Puerto de Azaeta²⁷; Puerto de la Cruceta²⁷; Respaldiza²⁷; Samiano²⁷; Sarria²⁷; Sierra del Gorbea²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷; Villarreal²⁷; Zarate²⁷. GIPUZKOA: Altzola²⁷; Aránzazu²⁷; Irún²⁷; Monte Jaizkibel²⁷; San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Arrancuciaga²⁷; Artekakarra²⁷; Besauri²⁷; Ceberio²⁷; Delika²⁷; Derio²⁷; Elantxobe²⁷; Furniz²⁷; Goiuria²⁷; Gordejuela²⁷; Herbosa²⁷; Ispaster²⁷; Jauregui-Orozco²⁷; Malax²⁷; Marmiz²⁷; Munitibar-Gambe²⁷; Orozco²⁷; Otxandio²⁷; Pagasarri²⁷; Paules²⁷; Puerto de Sollobe²⁷; Saldropo²⁷; Sopelana²⁷; Trabakúa²⁷; Ueberuaga²⁷.

Cantabria: Navamuel²⁹; Polientes²⁹.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Tineo^{UOV}.

Galicia: LUGO: Degrada²²²; Sierra do Caurel^{CRV}. OURENSE: Serra do Vernadeiro, Ribeira Grande²²².

Castilla y León: ÁVILA: Barajas de la Sierra, El Porro^{ZV}; El Tiemblo^{RM}; Peguerinos^{LG}; Valle de Iruelas^{MNM}. BURGOS: Neila^{TG}; San Martín de Don^{GF}. LEÓN: Cofiñal⁴⁰⁷; La Bañeza⁴⁰⁷; La Vacilla de Curueño⁴⁰⁷; Puebla de Lillo^{ZZ}. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Sotobañado^{MP}. SALAMANCA: Monsagro^{LG}; Sierra de La Malvana, Jalama^{CS}. SEGOVIA: El Espinar¹⁸⁶; La Granja^{LG}; Navafría⁴³⁷; Puerto de la Quesera^{SS}. SORIA: El Espino¹⁵⁷; Laguna Negra⁴³⁷; La Póveda de Soria^{RV}; Montenegro de Cameros^{SA}; Puerto de Santa Inés^{RM}; Tardelcuenta⁴³⁷; Vinuesa⁴³⁷. ZAMORA: Remesal^{Ve}.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Escorial³¹⁰; Guadarrama³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Montejo¹⁸⁶; Puerto de Canencia³¹⁰; Puerto de Los Cotos⁴³⁷; Puerto de Los Leones³¹⁰; Puerto de Malagón³¹⁰; Puerto de la Morcuera³¹⁰; Puerto de Navacerrada^{SS}; Puerto de Navafría³¹⁰; Rascafría³¹⁰; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Valle Enmedio^{ZV}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Bogarra^{LG}; Molinicos^{LG}; Nacimiento del Río Mundo^{ZV}; Riópar^{AT}; Villaverde de Guadalimar^{LG}. CUENCA: Beteta^{LG}; Cuenca^{ZV}; Ciudad Encantada⁴³⁷; Valdecabras⁴³⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Bayárcal²⁶⁴. GRANADA: Baza¹⁷¹; La Sagra⁴³⁷; Huéscar^{LG}; Sierra Nevada, Pradolano^{NG}. JAÉN: Cazorra⁴³⁷; Sierra de las Cabras⁴³⁷; Iruela⁴¹⁹; Sierra de Segura⁴¹⁹; Siles^{LG}; Vadillo de Castril⁴³⁷.

PORTUGAL

DOURO LITORAL: Serra de Santo Tirso⁴³⁷. BEIRA ALTA: Manteigas/Fonte Santa¹⁶⁷; Serra de Baixo¹⁶⁷. BEIRA LITORAL: Arestal^{ZZ}; Coimbra³⁰; Foja³⁰. ESTREMADURA: Cascais/Arneiro Sul³; Marinha Grande³⁰; Sintra/Praia das Maçãs^{GS}.

ANDORRA: Port de Cabras^{V&V}.

Subgénero *Megarhagium* Reitter, 1912

93. *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (Schrank, 1781)

Especie eurosiberiana, en la Península Ibérica ocupa la mitad septentrional. Larvas muy polífagas (*Quercus*, *Fagus*, *Alnus*, *Betula*) (Švácha & Danilevsky, 1989) y otros caducifolios. Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus pyrenaica* y constatan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza. Fenología de mediados de abril a finales de septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Guillerics^{MZB}; Montseny⁴³⁸; Sant Sadurní d'Osormort⁴³⁷. GIRONA: Llaers⁴³⁷; Olot^{MZB};

Gombrèn^{VA}; Sant Privat d'en Bas^{MZB}. LLEIDA: Lés⁴³⁷; Vall d'Aran^{TR}.

Aragón: HUESCA: Canfranc¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Osia¹⁶¹; Serué²⁴⁹; Valle de Ordesa¹⁶¹. ZARAGOZA: Litago^{LM}; Sierra del Moncayo, Agramonte¹⁶¹; Cucharón¹⁶¹.

Navarra: Abaurea^{R&S}; Aralar^{R&S}; Baztán^{R&S}; Beruete²⁹⁶; Echauri²⁹⁶; Elzaburu²⁹⁶; Esnotz^{R&S}; Goñi^{R&S}; Idocin²⁹⁶; Jauntsaras^{R&S}; Lecumberri^{V&V}; Lezaun^{R&S}; Miravalles²⁹⁶; Orbaizeta^{R&S}; Sierra de Tajonar^{R&S}; Urdiain^{R&S}; Zudaire^{AB}.

La Rioja: Cameros⁴³⁷; Hormilla²⁹⁵; Ortigosa⁴²⁸; Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Aguillo³⁵⁰; Albeniz^{US}; Añana²⁷; Aspuru^{US}; Barria²⁷; Garraleta^{US}; Hermua²⁷; Landa³⁵⁰; Marquinez²⁷; Maturana²⁷; Mendijur^{US}; Mezquía^{US}; Monasterioguren²⁷; Ordoñana^{US}; Pobes²⁷; Puerto de Vitoria²⁷; Sarria²⁷. GIPUZKOA: Abalcisqueta²⁷; Abornicano²⁷; Modragón¹⁸⁶. VIZCAYA: Lendoño²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Usabel²⁷.

Cantabria: Cambarco²³²; Fuente De³⁷; Pembedes²³².

Asturias: Fresnedo⁴³⁷; Mestas de Con⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²²; Cerqueiros³⁹. LUGO: Río Ortigal²²²; Chantada⁴³⁷; Mesonfrío⁴³⁷. OURENSE: A Limia, Santa Ana^{PV}; A Sainza²²². PONTEVEDRA: Carballedo²²²; Serra do Suido^{PV}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo¹³³. BURGOS: Medina de Pomar²⁷. LEÓN: La Robla⁴⁰⁷; Matallana de Torío⁴⁰⁷; San Andrés de Rabanedo⁴⁰⁷; Tejedo de Ancares⁴⁰⁷; Vilaceid⁴⁰⁷. SEGOVIA: El Espinar^{ZV}; El Paular^{V&V}; La Pinilla^{ZV}; Riaza^{SS}; San Rafael^{SS}. SORIA: Almarza^{BP}; Borobia^{RV}; Cueva de Ágreda^{ZV}; Puerto de Santa Inés^{MNM}.

Madrid: El Escorial⁴³⁷; El Paular⁴³⁷; La Hiruela^{RM}; Montejo de la Sierra⁴³⁷; Navafría^{Ve}; Puerto de Canencia³¹⁰; Rascafría^{SS}; Somosierra^{RM}; Valle del Lozoya^{LC}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Casas del Monte¹⁰⁷.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês³⁰. TRÁS-OS-MONTES: Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰; Serra da Estrela³⁰. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰.

94. *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DeGeer, 1775)

Especie eurosiberiana. Larvas (Schiödte, 1876) muy polífagas se desarrollan sobre *Quercus*, *Fagus*, *Alnus*, *Betula* y otros caducifolios. Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Pinus radiata* y *Fagus pyrenaica*. En la Península Ibérica ocupa las grandes cadenas montañosas de la mitad septentrional. Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 51).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Bossost⁴³⁷; Caneján^{SS}; Lés⁴³⁷; Sant Muri⁴³⁷; Vall de Sant Nicolau¹⁴²; Vall d'Aran⁴³⁷; Artiga de Lin⁴³⁷; Las Bordas^{TG}; Vall de Toran^{VA}; Varradòs^{TS}; Viella^{SS}.

Aragón: HUESCA: Benasque^{MG}; Valle de Ansó, Zuriza²⁴⁹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹.

Navarra: Alaiz²⁹⁶; Aralar³²¹; Bigüezal^{CS}; Egozcue³²¹; Elzaburu²⁹⁶; Eugui³²¹; Huarte Araquil²⁹⁶; Ichaso³²¹; Irusu²⁷; Madoz³²¹; Puerto de Lizarraga^{V&V}; Puerto de Velate²⁷; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; San Donato²⁹⁶; Sarasa²⁹⁶; Sierra de Alaiz^{R&S}; Sorogain³²¹; Urbasa²⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Ermita de Santa Teodosia³⁵⁰; Monasterioguren^{CS}; Opakua²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷. GIPUZKOA: Mondragón²⁷; Rentería^{CS}; Salinas de Leniz^{GF}. VIZCAYA: Itxina²⁷; Usabel²⁷.

Cantabria: Cambarco²³²; Fuente Dé¹³³; La Hayuela²³², Ruento²³².

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; El Rasón^{UOV}; La Peral, Fuente la Baba¹⁴⁴; Bosque del Pome^{CR}, Picos de Europa⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Eume²²²; Piladaleña³⁹. LUGO: Serra dos Ancares, Cabanavella²²².

Castilla y León: BURGOS: Puerto El Cabrio²⁷; Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Cofñal⁴⁰⁷; Mirador de Piedrashitas⁴⁰⁷; Puerto de de Panderrueda⁴⁰⁷; Valdeteja⁴⁰⁷.

Madrid: El Escorial, La Herrería^{VO}.

Subgénero *Hagrium* Villiers, 1978

95. *Rhagrium (Hagrium) bifasciatum* Fabricius, 1775

Especie eurosiberiana. Larva (Schiödt, 1876) muy polífaga (coníferas y caducifolios) siempre en madera en descomposición. C. Corral (com. pers.) obtiene eclosiones de ramas secas de *Quercus* sp.; Lencina (com. pers.) de *Fagus sylvatica* y Schurmann de ramas de *Corylus avellana* (Sama, com. pers.). Distribuida en los bosques húmedos de la mitad septentrional peninsular. Fenología de mediados de abril a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, Font Sevallor⁴³⁷, Santa Fe⁴³⁷. LLEIDA: Lés⁴³⁷; Vall d'Aran⁴³⁷, Salt del Pitx^{CS}. TARRAGONA: Puertos de Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benasque²²⁸, La Renclusa¹⁶¹; Bielsa¹⁶¹, Broto¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; Valle de Hecho, Guarrinza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Guadalaviar, Nacimiento del río Tajo¹⁶¹. ZARAGOZA: Litago^{LM}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Agramonte¹⁶¹.

Navarra: Alkotz^{R&S}; Añarbe²⁷; Aralar²⁹⁶; Bardenas²⁹⁶; Baztán^{R&S}; Esnotz^{R&S}; Errea^{R&S}; Ezcaray²⁷; Irati²⁹⁶; Jauntsaras^{R&S}; Leizarán²⁹⁶; Monte Bianditz^{CS}; Oroz Betelu^{R&S}; Puerto de Velate^{GF}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; Urbasa²⁷; Urdiain^{R&S}; Velate^{R&S}.

La Rioja: Ezcaray²⁷; San Lorenzo²⁹⁴; Tobía²⁹⁴; Valle de Roñas²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aspuru^{US}; Agurain^{US}; Barazar²⁷; Barrio²⁷; Ermita de Santa Teodosia²⁷; Gopegui³⁵⁰; Monasterioguren³⁵⁰; Monte Gorbea^{GF}; Nograro²⁷; Nuestra Señora de Oro²⁷; Okina²⁷; Olaeta^{GF}; Puerto de la Cruceta²⁷; Puerto de Herrera³⁵⁰; Puerto de Sarria²⁷; San Miguel de Aralar^{GF}; Udana²⁷; Villarreal³⁵⁰. GIPUZKOA: Aránzazu²⁷; Irún^{CS}; Madariaga²⁷; Monte Karakate^{CS}; Placencia²⁷; Rentería²⁷; Sierra de Aizkorri^{CS}; Vidiana²⁷. VIZCAYA: Bermeo²⁷; Derio²⁷; Durango²⁷; El Regato²⁷; Herbosa²⁷; Itxina²⁷; La Arboleda²⁷; Los Nimbres²⁷; Marmiz²⁷; Morga²⁷; Mugarra²⁷; Pagasarri²⁷; Pagomakurre²⁷; Paules²⁷; Saldrop²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Usabel²⁷.

Cantabria: Cabezón de la Sal^{MP}; Comillas^{MP}; Corconte^{SA}; Esles de Cayón^{MP}; Espinama^{LG}; Hormiguera^{MP}; Liencres^{MP}; Orzalez⁴³⁷; Pico Tres Mares^{ZV}; Poblaciones^{UOV}; Puerto de Lunada^{MP}; Puerto de Palombera^{MP}; Puerto San Glorio^{GF}; Ruento^{MP}; Saja^{TG}; San Miguel de Aguayo^{MP}.

Asturias: Arnicio⁴³⁷; Avín^{UOV}; Blimea¹⁴⁴; Campo de Caso¹⁴⁴; Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Casa del Puerto^{UOV}; Cordal de Peón^{UOV}; Cuna^{UOV}; El Condado^{UOV}; La Caridad^{UOV}; La Granda^{UOV}; La Peral¹⁴⁴; Lueca^{UOV}; Meré de Llanes⁴³⁷; Monasterio del Hermo¹⁴⁴; Naranco¹⁴⁴; Nocedo¹⁴⁴; Oviedo^{UOV}; Puerto Ventana^{UOV}; Riosa¹⁴⁴; Sama de Langreo¹⁴⁴; Tineo^{UOV}; Tuilla-Langreo¹⁴⁴; Trubia¹⁴⁴; Villarejo¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Andrade^{V&V}; As Pontes²²²; Caaveiro³⁹; Puentes de García Rodríguez⁴³⁷; Sierra da Loba, Cambás^{PV}; Teixeiro^{PV}. LUGO: Barreiros²²²; Los Ancares⁴³⁷; Mesonfrío⁴³⁷; Monforte de Lemos^{PV}; O Trobo - Fonzagrada^{UOV}; Porto do Poio^{PV}; Vilalba^{PV}; Vilarello^{SSch}. OURENSE: Chán da Fonte²²². PONTEVEDRA: A Cañiza²²²; Acibeiro^{MR}; Carballedo^{MR}; Carboeiro^{PV}; Forcarey^{CRV}; Vilapouca¹⁸⁶; Xil^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}; Hoyos del Espino⁴³⁷. BURGOS: Neila^{TG}; Pineda de la Sierra^{TG}; Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Ciguera⁴⁰⁷; Cofñal⁴⁰⁷; Lario⁴³⁷; Las Salas⁴⁰⁷; Lauña⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Mirador de Piedrashitas⁴⁰⁷; Murias de Paredes⁴⁰⁷; Puebla de Lillo⁴⁰⁷; Puerto de Tarna^{CR}; Riaño⁴⁰⁷; Valdeteja⁴⁰⁷; Valporquero⁴⁰⁷; Villalfeide⁴⁰⁷; Villaverde⁴⁰⁷. PALENCIA: Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SALAMANCA: Candelario^{V&V}; Las Casas del Conde⁸⁰; Linares de Riofrío⁸⁰. SEGOVIA: El Espinar⁴³⁷; Gudillos¹⁸⁶; La Granja^{TG}; Navafría^{TG}; Puerto de Los Cotos⁴³⁷; San Rafael¹⁵⁷; Valsain⁴³⁷. SORIA: Lagunetas⁴³⁷; Montenegro de Cameros⁴³⁷; Puerto de Piqueras^{TG}; Vinuesa^{RM}.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Pardo³¹⁰; La Barranca³¹⁰; Madrid¹⁸⁶; Peñalara³¹⁰; Pozuelo de Alarcón³¹⁰; Puerto de Alarcón³¹⁰; Puerto de Canencia³¹⁰; Puerto de Los Cotos³¹⁰; Puerto de Los Leones^{LG}; Puerto de Navacerrada¹³⁵; Puerto de Navafría³¹⁰; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; Jarandilla¹⁸⁶; La Garganta¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Villar del Pedroso^{RM}.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Cabreira⁴³⁷; Serra do Gerês³⁰; Capo do Carvalho^{SA}; Serra do Soajo^{ZZ}. TRÁS-OS-MONTES: Chaves³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰; Serra da Estrela³⁰. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰.

Género *Rhamnusium* Latreille, 1829

96. *Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781)

Especie propia de Europa central y meridional con escasas capturas en Pirineos y Cantábrico. Larvas (Chapuis & Candèze, 1853) polífagas, en troncos muertos (*Quercus*, *Fagus*, *Castanea* y otros caducifolios). Se ha capturado sobre ramas secas de *Populus tremulae* en el somontano de la sierra del Moncayo, Añón de Moncayo (Vives & Sama, 1998). La cita de Yeste-La Peña está hecha en base a unos restos encontrados en el interior de un troco de *Populus nigra* (Murria & Murria, 2006). Fenología de mayo a julio (Vives, 2001) (M. 52).

ESPAÑA

Aragón: HUESCA: Yeste-La Peña²⁴⁹. ZARAGOZA: Citada de antiguo por NAVÁS (1904) del Moncayo y de nuevo por NAVÁS (1927) como *Rh. bicolor* a. *glaucoptera* Schall.: Veruela; Añón de Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Barañain²⁹⁶; Pamplona²⁹⁶; Tudela^{SE}.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁹.

Castilla y León: LEÓN: Riaño⁴⁰⁷.

Tribu *Toxotini* Mulsant, 1839

Género *Oxymirus* Mulsant, 1862

97. *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana. En la Península Ibérica se conoce

del Pirineo central y oriental. Larva en tocones de coníferas de alta montaña (*Abies*, *Pinus*, *Picea* y *Larix*) (Perris, 1877) por encima de los 1500m. de altitud. Švácha & Danilevsky (1989) la citan de *Fagus* y *Alnus*, Bense (1995) de *Corylus* y *Sorbus*. La fenología: entre mayo y julio (Vives, 2001) (M. 53).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Bagá, Rebot⁴³⁷. GIRONA: Núria^{MB}; Setcases^{V&V}; Vallter^{MZB}. LLEIDA: Aigües Tortes⁴⁰⁰ i Sant Maurici⁴³⁷, Estany Llong¹⁴², Betrén^{VA}; Espot^{TR}; Estany de Colomers⁴³⁷; Lago Besiberri⁶; Lés⁴³⁷; Lladorre^{MB}; Mata de Valencia⁴³⁷; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Portillón⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Canfranc¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Panticosa, Balneario¹⁶¹; Benasque, Forau de Aiguallut^{MG}; Puerto de Benasque¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Valle de Estós¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹.

ANDORRA: Coll de Pal^{V&V}.

Género *Stenocorus* Geoffroy, 1762

98. *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana propia de los bosques húmedos de caducifolios. En la Península Ibérica presenta una distribución irregular, con localización siempre escasa y aislada; podría aparecer en todo el territorio del robledal. La larva y su biología ha sido estudiada por diferentes autores (Duffy, 1953; Palm, 1960; Bílý & Mehl, 1989; entre otros), se desarrolla sobre diversos caducifolios aunque lo hace preferentemente sobre los del género *Quercus*. Su fenología comprende de mediados de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 54).

ESPAÑA

Aragón: HUESCA: Valle de Ansó^{SS}; Valle de Hecho, Selva de Oza^{V&V}.

País Vasco: ÁLAVA: Monasterioguren³⁵⁰; Ordoñana³⁹⁷; Puerto de Opakua²⁷; Sierra de Entzia³⁹⁷.

Navarra: Sierra de Andía³²¹; Urbasa³²¹.

La Rioja: Sierra de Cameros⁴³⁷; Villoslada de Cameros²⁹⁵.

Castilla y León: LEÓN: Villanueva del Árbol⁴⁰⁷. SORIA: Valdeavellano de Tera⁴³⁷.

Madrid: Collado Villaba¹³²; EL Escorial³¹⁰; El Paular⁴³⁷; Sierra de Guadarrama⁴³⁷; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar, Valle del Río Mundo^{LG}.

Andalucía: GRANADA: Huéscar, La Losa²⁸⁸; Sierra de Guillimoná^{LG}. JAÉN: Sierra de Cazorla, Vadillo de Castril⁴²⁶.

Género *Anisorus* Mulsant, 1863

99. *Anisorus quercus* (Goeze, 1783)

Especie euroturánica que en la Península Ibérica tiene una distribución irregular que parece seguir la del robledal. Su localización es siempre escasa y puntual. La biología larvaria es similar a la de *Stenocorus meridianus* y la fenología de la especie podría acotarse entre principios de mayo a mediados de julio (Vives, 2001) aunque en otras latitudes podría abarcar el mes de agosto (Sama, 2002). La hemos capturado manguendo los viejos robles en el momento de la floración en la

zona del norte de la Sierra del Moncayo (Cueva de Ágrede, Soria) (M. 55).

ESPAÑA

Navarra: Sierra de Andía³⁵⁵.

La Rioja: Ortigosa⁴²⁸; Villoslada de Cameros²⁹⁹.

País Vasco: VIZCAYA: Umbe¹⁷.

Castilla y León: LEÓN: Mondréganes⁴⁰⁷; Tambrio de Abajo⁴³⁷. SEGOVIA: El Espinar^{ZV}; San Rafael⁴³⁷. SORIA: Borobia⁷⁹; Cueva de Ágrede^{TS}.

Madrid: El Escorial⁴³⁷; Montejo de la Sierra⁴³⁷.

Andalucía: JAÉN: Sierra de Cazorla, Vadillo de Castril⁴³⁷.

Género *Akimerus* Serville, 1835

100. *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784)

Especie centroeuropea. Larva preferentemente en *Quercus* (Švácha & Danilevsky, 1989). En la Península Ibérica opresenta poblaciones aisladas en la mitad septentrional (en robledal); en el Sistema Ibérico se ha capturado en bosques donde la especie arbórea predominante es *Pinus silvestris*. Fenología: mediados de mayo a finales de agosto (Vives, 2001; Sama, 2002) (M. 56).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Orihuela del Tremedal¹⁶¹. ZARAGOZA: Litago^{LM}; Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Valle de Ulzama³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Ordoñana⁴⁰⁰.

Castilla y León: BURGOS: Belorado¹⁷. SEGOVIA: San Rafael⁴³⁷; El Espinar⁴³⁷; La Granja⁴³⁷. SORIA: Cueva de Ágrede⁷⁹.

Madrid: El Escorial³¹²; Pinilla del Valle³¹².

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Serra do Buçaco³⁰.

Género *Pachyta* Dejean, 1821

101. *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)

Especie típicamente eurosiberiana que en la Península Ibérica sólo se localiza en el Pirineo oriental por encima de los 1000 m, de altitud. La larva descrita por Cherepanov (1979) parece desarrollarse sobre troncos muertos del género *Pinus*. Fenología de junio a finales de agosto (Vives, 2001; Sama, 2002) (M. 57).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Molina⁴³⁷. LLEIDA: Espot⁴³⁷; Josa de Cadí^{MB}; Serra Gavarranet, Bellver de Cerdanya⁴³⁷. MB, Pí^{SS}; Sierra de Cadí, Estana^{VA}; Vall d'Aran, Bassa d'Oles^H.

Género *Acmaeops* LeConte, 1850

102. *Acmaeops marginatus* (Fabricius, 1781)

Especie propia de Europa central y Siberia. En la Península Ibérica su localización es escasa y puntual, se conoce de algunos puntos del Pirineo central y oriental (Vives, 2000a). Su larva se desarrolla sobre coníferas de alta montaña: *Pinus*, *Abies* y *Larix* (Palm & Lundberg, 1959). Fenología: de mayo a julio (Vives, 2001) (M. 58).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Núria⁴⁴⁶.

Aragón: HUESCA: Bono^{TR}; Sallent de Gállego, embalse de La Sarra¹⁶¹.

103. *Acmaeops pratensis* (Laicharting, 1784)

Especie holártica. En la Península Ibérica es conocida de los Pirineos (central y oriental) y de la Sierra de la Demanda en La Rioja (Vives *et al.*, 1996). Las larvas viven a expensas de las cortezas de coníferas de alta montaña y a diferencia de otros cerambycidos, tienen patas largas y suelen desplazarse por el suelo en busca de alimento, no suelen excavar galerías sino que aprovechan las de otros xilófagos (Palm, 1956; Vives 2001). Fenología: de julio a agosto (Vives, 2001)(M. 59).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Meranges^{V&V}. LLEIDA: Caldes de Boi^{MB}, Espot¹⁵⁷; Estany de Colomers⁴³⁷; Sant Maurici, Estany Llong¹⁴²; Sierra del Puig Adrall, Soriguera⁴⁴⁶; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Alins^{MB}, El Portillón⁴³⁷, Pla Bataller²⁷⁵; Vall Ferrera⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Arguís¹⁶¹; La Peña, Escalete¹⁶¹; Pantico-sa¹⁶¹; Torla^{MB}; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹.

La Rioja: Alto de la Demanda⁴⁵².

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

Género *Carilia* Mulsant, 1863

Carilia virginea (Linnaeus, 1758)

Especie nor-paleártica que en Europa meridional coloniza los Alpes y los Balcanes. Aguado (1996) cita esta especie como procedente de Lleida: Vall d'Aran, en base a la captura de un ejemplar sobre una umbelífera. Hemos podido verificar la determinación del ejemplar y aunque es la única referencia moderna de esta especie el territorio peninsular, en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid hay un antiguo ejemplar etiquetado "España" sin otros datos, a expensas de nuevas capturas la presencia de esta especie en la Península Ibérica deberá confirmarse.

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Vall d'Aran⁶.

Género *Dinoptera* Mulsant, 1863

104. *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que no alcanza Japón. En la Península Ibérica ocupa la mitad septentrional. Larva bajo cortezas de la base de diversos caducifolios que aprovecha las galerías de otros xilófagos (Perris, 1877; Xam-beu, 1902); es florícola y fácil de localizar sobre umbelíferas y otras compuestas desde mediados de abril y durante el periodo estival (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Masquefa^{437,GP}; Mura^{VA}; Santa Fe de Montseny^{GP}; Terrassa⁴³⁷; Valldoreix⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MB}; Coll de la Creueta^{V&V}; Olot^{MB}. LLEIDA: Alós d'Isil^{RM}; Betrén^{VA}; Boi⁴³⁷; Canejan^{GP}; Coll d'Àger⁴³⁷; Isòvol^{MB}; Lés^{ZV}; Salardú^{CS}; Sant Maurici, Vall de Sant Nicolau¹⁴²; Serra de Montroig, Vall

d'Àneu¹⁵⁷; Spot^{437, V&V}; Vall d'Aran, Artiga de Lin⁴³⁷; Bassa d'Oles^H; Es Bordes^{MB}; Pont d'Arrós^{SS}; Salt del Pitx^{CS}; Vall de Varradós^H; Vall Ferrera⁴³⁷; Viella^{SS}.

Aragón: HUESCA: Ansó¹⁶¹; Anzánigo, Barranco de Bernués¹⁶¹; Benasque^{MG}; Bielsa, Valle de Pineta¹⁶¹; Bisaurri, Coll de Frades¹⁶¹; Bono^{SS}; Canfranc¹⁶¹; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Jarlata^{GF}; La Peña, Escalete¹⁶¹; Rasal¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Seria^{LM}; Torla¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Montes Universales¹⁶¹; Nacimiento del río Pitarque¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹.

Navarra: Andía^{R&S}; Arbayún²⁹⁶; Ecahuri²⁹⁶; Isaba²⁹⁶; Orbaitzeta²⁹⁶; Otazu²⁹⁶; Puerto de Garde^{GF}; Quinto Real^{R&S}; Urbasa^{R&S}; Salazar^{R&S}.

La Rioja: El Rasillo²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{RM}.

País Vasco: ÁLAVA: Galarreta³⁹⁸; Huetos²⁷; Roitegi³⁹⁸; Sarria²⁷; Uzquiano^{CS}. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷.

Cantabria: Camaleño^{GF}; Cueva de Los Franceses¹⁰⁸; Fuente De¹⁰⁸.

Asturias: Andara⁴³⁷.

Galicia: LUGO: Donís²²².

Castilla y León: BURGOS: Medina de Pomar²⁷. LEÓN: Inicio⁴⁰⁷; Remellán⁴⁰⁷. PALENCIA: Camasobres¹⁰⁸; Revilla de Pomar¹⁰⁸. SORIA: Picos de Urbión⁴³⁷.

Madrid: Montejo de la Sierra⁴³⁷; Rascafría^{SS}; Somosierra¹¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{LG}; Sierra de Alcaraz^{LG}.

PORTUGAL

MINHO: Terras de Bouro³⁷²; Serra de Gerês⁴³⁷.

Tribu *Lepturini* Latreille, 1802

Género *Cortodera* Mulsant, 1863

105. *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783)

Especie centroeuropea que alcanza la región mediterránea (Península Ibérica, norte de Italia, Balcanes y Macedonia). En la Península Ibérica la presencia de esta especie es irregular, escasa y puntual, sólo en la mitad septentrional. Larva en ramas muertas de *Quercus* (Švácha & Danilevsky, 1989) pero podría vivir también sobre *Prunus spinosa* (Vives, 2001). Fenología de mediados de abril a finales de junio (Vives, 2001)(M. 60).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera²⁰⁸.

Aragón: HUESCA: "Pirineo (Huesca), VII, 1918, Maynar coll.", ejemplar determinado como *Cortodera femorata fibralski* (?), en Colección SEA.

Castilla y León: LEÓN: Ambasaguas de Curueño⁴⁵; El Carrizal^{TD}; Pedrún de Torío⁴⁰⁷. SEGOVIA: El Espinar^{SS}. SORIA: Boribia^{RV}; Ólvega^{TS}.

Madrid: Miraflores de la Sierra^{453, 83}; Puerto de Canencia¹⁰³; Rascafría^{ZV}; Somosierra¹¹³.

Género *Grammoptera* Serville, 1835

106. *Grammoptera atra* (Fabricius, 1775)

Especie eurosiberiana. Su distribución abarca el tercio norte de la Península Ibérica. Verdugo (2004) cita esta especie de la Provincia de Jaén, Cazorla, en base a una eclosión que le reporta Sama de madera de *Quercus*; la presencia de esta especie en Andalucía supone ampliar

el área de distribución de la especie al sur peninsular. Larva muy polífaga, adultos florícolas sobre jaras (*Cistus*) y rosáceas (Perris, 1877; Duffy, 1953; Švácha & Danilevsky, 1989). Fenología de primeros de abril a finales de junio (Vives, 2001)(M. 61).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Breda^{V&V}; Cabriels^{V&V}; Castellar de n'Hug^{V&V}; Collsuspina⁴³⁷; Montseny^{TR}; Mura^{V&V}; Sant Pere de Villamajor^{V&V}; Sant Antoni de Villamajor^{YG}; Seva⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Valldoreix^{MZB}. GIRONA: Castillo de Montsolí^{SS}; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Les Planes d'Hostalets^{MB}; Gombrèn^{VA}; Santa Pau^{MB}. LLEIDA: Arrós^{RM}; Canejan^{ZV}; Lés⁴³⁷; Vall d'Aran^{TR}, Vall de Toran^{VA}.

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; Hecho^{SS}; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹.

Navarra: Abodi³²¹; Akerreta³²¹; Alkotz³²¹; Alsasua^{US}; Anchoriz³²¹; Aralar^{R&S}; Beunza³²¹; Goñi³²¹; Idoi³²¹; Ilurdoz³²¹; Irati^{V&V}; Lezaun^{R&S}; Orbaizeta²⁹⁶; Puerto de Lizarraga^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Urtasun³²¹; Zenotz³²¹; Zubiri³²¹; Ziurain³²¹.

La Rioja: Nieva de Cameros²⁹⁴; Valle de Roñas²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Alaiza^{US}; Elosu²⁷; Monasterioguren^{CS}; Garraleta^{US}; Olano²⁷; Ordoñana^{US}; Puerto de Okina²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Sierra de Urbasa^{CS}; Uzquiano²⁷. GIPUZKOA: Errentea, Burkundoborda⁸¹; Irun⁸¹; Oiartzun⁸¹; Tolosa⁸¹.

Asturias: Gedrés⁴³⁷.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²². LUGO: Moreda²²².

Castilla y León: PALENCIA: Lebanza¹⁰⁸; Puerto de Piedrasluengas¹⁰⁸. SORIA: Picos de Urbión⁴³⁷.

Andalucía: JAÉN: Cazorla⁴²⁶.

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Serra do Buçaco³⁰.

107. *Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783)

Especie europea. Ampliamente Distribuida por toda la península pero siempre su captura es ocasional. Larva muy polífaga (Perris, 1877), sobre ramas muertas de diversos caducifolios (*Castanea*, *Acer* y *Ulmus*) (Demelt, 1966), Švácha & Danilevsky (1989) la citan de *Crataegus* y *Hedera*. De costumbre florícolas, los adultos se capturan de marzo a julio (Vives, 2001)(M. 62).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà^{MZB}; Matadepera^{V&V}; Montseny, Mosqueroles^{MB}. GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Gombrèn^{VA}. LLEIDA: Val d'Arán, Varradós^{GF}.

Aragón: HUESCA: Campo¹⁶¹; Hecho^{SS}; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Bailo^{TS}. TERUEL: Montes Universales¹⁶¹. ZARAGOZA: Luesia¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Amunarrizqueta³²¹; Bigüezal^{CS}; Ilurdoz³²¹; Lebaso³²¹; Lerga^{R&S}; Lezaun^{R&S}; Puerto de Lizarraga^{R&S}; Tajonar³²¹; Urbasa-Andía^{R&S}; Valle de Goñi³²¹; Villamayor de Mojarín³²¹.

La Rioja: Nieva de Cameros²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³.

País Vasco: ÁLAVA: Arrízala^{US}; Garraleta³⁹⁷; Huetos²⁷; Ordoñana³⁹⁷; Puerto de Opakua³⁹⁷. GIPUZKOA: Argiñotz, Errenteria⁸¹; Meaka³²¹.

Galicia: A CORUÑA: Fiobregondo³⁷. OURENSE: A Carballosa²²²; Entrino^{CRv}; Razamonde^{SS}.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda, Dehesa del Rincón⁴³⁷; El Tiemblo^{BP}. LEÓN: El Carrizal^{TD}. SEGOVIA: El Espinar^{ZV}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹; Magaña^{RV}.

Madrid: Brea de Tajo^{RM}; El Escorial¹³⁶; Miraflores de la Sierra^{BP}; Rascafría^{BP}; Somosierra¹¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Cotillas²⁰⁸; Riópar^{LG}. CIUDAD REAL: Parque Natural de Cabañeros, Retuerta del Bullaque^{LG}. CUENCA: Villalba de la Sierra^{RM}.

Andalucía: CÁDIZ: Castellar de la Frontera⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Grazalema^{SS}; Los Barrios^{V&V}; San Roque⁴³⁷. GRANADA: Güéjar-Sierra¹⁷¹.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Vila Viçosa^{RS}. ALGARVE: Serra de Monchique²⁰⁰.

108. *Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831)

Especie europea que alcanza la Península Ibérica donde está escasamente representada, su distribución es irregular aunque parece que sigue la distribución del robledal. Larvas descritas por Perris (1877) y posteriormente estudiadas por Demelt (1966), son polífagas desarrollándose sobre diversos caducifolios, preferentemente los del género *Quercus*, también sobre *Aesculus*. Švácha & Danilevsky (1989) las relacionan con el hongo lignícola *Vuilleminia comedens* aunque su biología preimaginal no es bien conocida. Molino-Olmedo (1997) encuentra larvas y pupas en Quejigos y Malojos; De Diego *et al.* (2005) obtienen eclosiones de ramas de *Quercus pyrenaica*. Fenología de mayo a julio (Vives, 2001) (M. 63).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁸ (citada como *variegata*). GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}. LLEIDA: Arrós^{V&V}.

Navarra: Aralar^{R&S}; Bigüezal^{CS}; Lezaun^{CS}; Sierra de Andía³²¹; Sierra de Leire^{CS}.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Galarreta⁴⁰⁰; Sarria²⁷.

Cantabria: Fuente Dé^{MP}.

Asturias: Corias^{UOV}.

Galicia: OURENSE: Baltar²²²; Entrino^{CRv}. PONTEVEDRA: Cotobade, Carballedo^{BP}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{SS}; Puerto de Chía^{ZV}. LEÓN: Boñar^{TD}. PALENCIA: Puerto de Piedrasluengas¹⁰⁸; Relea¹⁰⁸; Valenoso¹⁰⁸. SEGOVIA: El Espinar^{ZV}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁸.

Madrid: Miraflores de la Sierra³¹⁰; Puerto de Canencia^{SS}; Rascafría^{ZV}; Somosierra¹¹³.

Andalucía: JAÉN: Despeñaperros²⁴².

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: San Martinho d'Anta⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Buçaco²⁷¹.

Género *Anoplodera* Mulsant, 1839

109. *Anoplodera krueperi* (Ganglbauer, 1882)

Especie euroturánica. En la Península Ibérica su distribución es irregular ya que sus capturas son locali-

zadas y poco abundantes, podría ocupar los robledales húmedos de la mitad septentrional aunque parece faltar en la vertiente atlántica. Larva desconocida, según Rejzek & Rébl (1999) se desarrolla en *Quercus* y *Fagus* entre otros, Demelt (1966) la relaciona también con *Carpinus* y *Betula*. Los adultos aparecen en primavera y pueden capturarse hasta finales de julio (Vives, 2001)(M. 64).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Collsuspina^{TR}; Seva⁴³⁷. LLEIDA: Arrós^{RM}; Boi⁴³⁷; Bossost^{SS}; Salarú⁴³⁷; Sant Maurici, Estany Llebreta¹⁴²; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Artiga de Lin²⁷⁵; Llac de Certescan^{V&V}; Vall del Joeu^{VA}; Varradós^{TS}.

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; La Peña²⁵⁸.

Navarra: Cía³²¹; Sierra de Leire³²¹.

La Rioja: Navarrete²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Monasterioguren³⁵⁰; Ordoñana³⁹⁷.

Castilla y León: BURGOS: Burgos⁴³⁷. LEÓN: Adrados^{V&V}; Ambasaguas^{SS}; Boñar^{TD}; La Robla⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Oville^{BP}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹; Ólvega^{TS}. SEGOVIA: Puerto de Hontanares^{SS}. ZAMORA: Litos^T.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Fuencaliente¹¹⁷.

110. *Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775)

Especie eurosiberiana que alcanza el norte de África (Argelia). Mas abundante que la especie precedente, en la Península Ibérica ocupa los bosques húmedos de caducifolios de la mitad septentrional. La larva se desarrolla sobre los mismo caducifolios que *A. krueperi* (*Quercus*, *Castanea*, *Alnus*, *Fagus*, etc.) (Švácha & Danilevsky, 1989). Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 65).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny^{V&V}. GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Osor, Anglès^{VA}; Santigosa⁴³⁷; Susqueda, El Coll^{MB}. LLEIDA: Caneján^{SS}; Lés⁴³⁷; Sant Joan de Torán^{V&V}; Vall d'Aran^{TR}; Pont d'Arrós^{SS}; Varradós^{SS}.

Aragón: HUESCA: Bono^{SS}; Hecho¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹.

Navarra: Bigüezal³²¹; Esnotz³²¹; Orbaicieta³⁰⁰; Sierra de Leire³²¹.

La Rioja: Valle de Roñas²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{GP}.

País Vasco: ÁLAVA: Puerto de Opakua²⁷.

Cantabria: Pambes^{MP}; Potes, Espinama^{BP}; Veguilla de Soba^{MP}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos^{270, 332}; La Parraya^{RM}.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²². LUGO: Donís²²²; Samos^{PV}; Sierra do Caurel^{CRV}.

Castilla y León: LEÓN: Boñar^{TD}; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁷; Manzaneda de Toro^{V&V}; Posada de Valdeón⁴⁰⁷; Puerto de la Panderrueda²⁷⁵; Riaño⁴⁰⁷. SALAMANCA: Candelario^{V&V}. SORIA: Cueva de Ágreda^{SEg}; Montenegro de Cameros⁴³⁷.

Madrid: El Paular, Puerto de la Morcuera¹³⁶; Somosierra¹¹³.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Fuencaliente¹¹⁷. GUADALAJARA: Valle del río Lillas, Cantalojas¹¹³.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês³⁵⁸; Terras de Bouro³⁷². BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰; Ovar³⁰.

Género *Pseudovadonia* Lobanov, Danilevsky & Murzin, 1981

111. *Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1776)

Amplia distribución europea. Común en toda la Península Ibérica, generalmente en bosque húmedo de caducifolios. Su larva se desarrolla sobre madera descompuesta de diversos caducifolios (*Quercus*, *Fagus*, *Castanea*) (Švácha & Danilevsky, 1989). Veiga & Salgado (1984) señalan la fenología de la especie entre abril y agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà^{MZB}; Capellades^{MZB}; Guille-ries⁴³⁷; La Panadella^{AB}; Moià^{MZB}; Montseny, Santa Fé⁴³⁷; Olost^{V&V}; Terrassa⁴³⁷; Tordera^{MB}. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Caldes de Malavella^{MB}; Espinelves^{MB}; Llivia^{MZB}; Meranges^T; Planoles^{MB}; Sant Hilari^H; Viladrau^{MZB}. LLEIDA: Àger^{TS}; Baró^{TG}; Espot⁴³⁷; Odén^{YG}; Sant Maurici, Estany Llebreta¹⁴²; Sort^{LG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran^{437, 157}; Vall de Varradós^H. TARRAGONA: MZB; El Pinatell^{YG}; Ports de Tortosa, El Cargol^{VA}; Valls^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Anzánigo^{LM}; Benasque¹⁶¹; Bono^{MB}; Jaca¹⁶¹; Peña Oroel¹⁶¹; Montanuy¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Alcalá de la Selva^V; Bronchales¹⁶¹; Fombuena¹⁶¹; Gúdar¹⁶¹; Maicas¹⁶¹; Moscardón¹⁶¹; Noguera¹⁶¹; Nogueruela^{VA}; Sarrión³⁹⁶; Sierra de Javalambre¹⁶¹; Villar del Saz^{MB}. ZARAGOZA: Aguarón¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Luesma¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Peñaflores^{M&M}; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Agramonte¹⁶¹; Villanueva de Hueva¹⁶¹.

Navarra: Alsasua²⁹⁶; Alto de Erro^{BP}; Barañain²⁹⁶; Bardenas Reales, El Trillo^{R&S}; Eguaras^{R&S}; Huarte Arakil^{R&S}; Lodosa^{R&S}; Meano²⁷; Orbaizeta^{R&S}; Pamplona²⁹⁶; Quinto Real^{R&S}; Rada^{R&S}; San Adrián^{CS}; Sesma^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Sierra de Tajonar^{R&S}; Usún²⁹⁶; Velate²⁹⁶.

La Rioja: Anguiano²⁷; Cabi-Monteros²⁹⁴; Calahorra²⁹⁴; Camprovín²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Cirueña-Santo Domingo^{BP}; El Rasillo²⁹⁴; Ezcaray²⁷; Fuenmayor²⁹⁴; Logroño^{V&V}; Lugar del Río²⁷; Lumbresas^{TG}; Majarrés²⁹⁴; Monte Real²⁹⁴; Nájera²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Nestares^{ZV}; Nieva de Cameros²⁹⁴; Ribabellosa²⁹⁴; Tricio²⁹⁴; Valgañón²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Arrízala^{US}; Aspuru^{US}; Barazar²⁷; Buxanda²⁷; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Opakua³⁵⁰; Puerto de Herrera^{ZV}; Puerto de Opakua²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Traslaviña⁴³⁷. GIPUZKOA: Arratzain²⁷. VIZCAYA: Aldeacueva²⁷; Barakaldo²⁷; Ceanuri²⁷; Galdames²⁷; Goiuria²⁷; Itxina²⁷; Rioseco²⁷; Urquiola²⁷.

Cantabria: Arroyal, San Andrés^{MP}; Cambarco^{BP}; Comillas^{MZB}; Cosgaya^{MCA}; Fuente Dé^{MP}; Helgueras^{MP}; Liencres^{BP}; Loreda^{BP}; Oruña^{MP}; Somaniezo^{MP}; Veguilla de Soba^{MP}; Villota⁴³⁷.

Asturias: Corias^{UOV}; Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Fuente de los Fierros^{MNM}; Oviñana^{UOV}; Sandamias^{UOV}; Somiedo, La Peral^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: Gurís²²². OURENSE: Oulego^{MR}; Pena

Tallada²²². PONTEVEDRA: A Madroa²²². LUGO: Chantada⁴³⁷; Ferrería de Inicio^{PV}; Gullade^{PV}; Monforte^{PV}; O Cebreiro^{BP}; Sierra do Caurel^{CRV}; Soprado dos Montes^{MR}; Viduedo-Triacastela^{BP}.

Castilla y León: ÁVILA: La Serrada⁴³⁷; El Tiemblo^{ZZ}; Puerto de Menga^{YG}. BURGOS: Aranda de Duero^{SSch}; Bercedo²⁷; Medina de Pomar²⁷; Puerto de la Pedraja^{BP}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Aralla⁴⁰⁷; Benamariel⁴⁰⁷; Boñar⁴⁰⁷; Carrizo de la Ribera⁴⁰⁷; Cerezales del Condado⁴⁰⁷; Garrafe de Torío⁴⁰⁷; La Milla del Río⁴⁰⁷; La Valcueva⁴⁰⁷; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Liegos^{LG}; Matallana de Torío⁴⁰⁷; Peredilla^{UOV}; Rabanal del Camino^{BP}; Soto de Sajambre⁴⁰⁷; Soto de Valdeón⁴⁰⁷; Trobajo del Camino⁴⁰⁷; Trobajo del Cerecedo⁴⁰⁷; Valderas⁴⁰⁷; Vegacervera⁴⁰⁷; Vegas del Condado⁴⁰⁷; Vaguellina de Orbigo⁴⁰⁷; Villablino^{MNM}; Villalfeide⁴⁰⁷; Villafranca del Bierzo⁴³⁷; Villalobar⁴⁰⁷; Villamanín⁴⁰⁷; Villamarcos^{BP}; Villanueva del Árbol⁴⁰⁷; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁷; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁷; Villar de Santiago^{MNM}. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Palencia^{ZZ}; Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SALAMANCA: Bejar^{MNM}; Buenamadre⁴³⁷; Candelario^{MNM}; Ciudad Rodrigo^{ZZ}; Navasfrías⁴³⁷; San Martín de Yeltes^T. SEGOVIA: El Espinar^{SS}; Riofrío de Rianza^{RM}; Segovia^{SA}. SORIA: Beratón⁷⁹; Cueva de Ágreda⁷⁹; Hinojosa de la Sierra^{AB}; Manzanares^{LG}; Puerto de Oncala^{VA}; Tera^{TG}; Utero^{RM}. ZAMORA: Fuente Encalada^{BP}; Cunqueilla de Vidriales^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Ribadelago⁴³⁷.

Madrid: Arroyomolinos³¹⁰; Aranjuez³¹⁰; Batres³¹⁰; Campamento³¹⁰; Cerceda³¹⁰; Cercedilla⁴³⁷; Chamartín¹⁵⁷; Chapinería^{MNM}; Collado-Villalba^{TG}; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial⁴³⁷; El Pardo³¹⁰; Galapagar^{Ve}; Griñón^{RM}; Guadarrama^{ZV}; La Cabrera³¹⁰; La Pinilla³¹⁰; Las Matas³¹⁰; Las Rozas^T; Los Molinos³¹⁰; Madrid⁴³⁷; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Montarco³¹⁰; Montejo de la Sierra³¹⁰; Navacerrada³¹⁰; Navalagamella^{MNM}; Pantano de Valmayor^{ZV}; Puerto de Canencia³¹⁰; Puerto de la Morcuera³¹⁰; Rascafría³¹⁰; Rivas-Vaciamadrid^{TG}; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Somosierra⁴³⁷; Velilla de San Antonio³¹⁰; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz^{LG}; Nerpio^{LG}; Paterna del Madera^{LG}; Riópar^{LG}; Yeste^{LG}. CIUDAD REAL: Alcoba de los Montes^{LG}; Fuencaliente^{RM}. CUENCA: Cuenca^{MZB}; Huélamo, Puerto del Cubillo^{LG}; Puerto del Portillo^{LG}; Valdecabras⁴³⁷. GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}; La Iglesuela^{RM}; Rielves^{SS}; Talavera de la Reina^{ZZ}; Toledo^{ZZ}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Villena^{LG}. CASTELLÓN: Puerto de Montmajor^{VA}; San Juan de Peñagolosa⁴³⁷. VALENCIA: La Canaleja - Alpuente^{MG}; Enguera^{LG}.

Murcia: Moratalla^{LG}; Sierra de Revolcadores, Cañada de la Cruz^{VA}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}; La Nava de Santiago^{MB}. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Carcaboso¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Monfragüe¹⁷⁰; Plasencia¹⁰⁷; Roturas¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Trujillo^{ZZ}; Villar del Pedroso^{RM}.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax²⁶⁰; Paterna del Río²⁶⁰. CÁDIZ: Grazalema, Pinsapar²³³. CÓRDOBA: Arroyo Pedroche⁴¹⁹; Córdoba^{BR}. GRANADA: Alhama de Granada, Puerto del Navazo^{UGr}; Baza¹⁷¹; Guadix¹⁷¹; Güejar-Sierra⁴¹⁹; Huéscar^{LG}; Huétor-Santillán¹⁷¹; Jerez del Marquesado⁴¹⁹; Jubiles⁴¹⁹; Laroles⁴¹⁹; La Sagra⁴¹⁹; Majalíjar⁴¹⁹; Mecina-Bombarón⁴¹⁹; Monachil¹⁷¹; Pampaneira⁴¹⁹; Puerto de la Ragua^{VA}; Santa Fe⁴¹⁹; Sierra Nevada, Soportújar⁴¹⁹; Trevenque⁴¹⁹. HUELVA: Hinojos¹⁷⁰; Moguer⁴¹³; Nerva^{UGr}. JAÉN: Despeñaperros⁴³⁷; Nava de San Pedro⁴¹⁹; Sierra de Cazorla,

Cerrada de Elías⁴¹⁹; Siles^{LG}; Villarrodrigo^{LG}. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; Arroyo de la Plata³⁵; Cantillana⁴¹⁹; Cazalla de la Sierra⁴¹⁹; Constantina³⁵; Dos Hermanas³⁵; Guadalcanal⁴¹⁹; Las Panajasos^{UGr}; Sevilla^{NG}; Villaverde del Río³⁵.

PORTUGAL

MINHO: Melgaço³⁷²; Serra do Gerês^{ZZ}. DOURO LITORAL: Felgueiras³⁰; Leça da Palmeira³⁰. TRÁS-OS-MONTES: Bragança^{ZZ}; Sabrosa³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Almeida^{ZZ}; Figueira de Castelo Rodrigo^{ZZ}; Freineda³⁵⁸; Guarda³⁰; Sabugal^{ZZ}; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA BAIXA: Penamacor²⁰⁰. ESTREMADURA: Aldeia do Meco^{ZZ}; Cascais/Caparide³. RIBATEJO: Bemposta/Abrantes⁴³⁷; Benavente^{ZZ}; Coruche⁴⁰⁰; Rio Maior^{GS}. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Barbacena⁴⁶⁹; Elvas⁴⁶⁹; Ervedal⁴⁶⁹; Fronteira⁴⁶⁹; Gavião⁴⁶⁹; Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos/Elvas^{RS}; Montemor-o-Novo³⁶⁵; Montoito⁴⁶⁹; Portalegre/Reguengo⁴⁶⁹; Reguengos de Monsaraz^{ZZ}; Rosário/Elvas^{RS}; Santa Eulália⁴⁶⁹; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Serra de Sousel³⁶⁵; Veiros⁴⁶⁹; Vimieiro⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Sines^{RS}. ALGARVE: Monchique^{ZZ}; Odelouca¹⁸⁷; Praia Verde¹⁸⁷; Portimão/Porto de Lagos^{ZZ}; Silves^{ZZ}.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷; Maritzell^{VA}.

Género *Vadonia* Mulsant, 1863

112. *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787)

Especie propia de Europa central y meridional. En la Península Ibérica se distribuye de forma irregular, faltando en la vertiente atlántica (Galicia, Portugal). Verdugo (2004) aporta datos para Andalucía y considera la posibilidad de la presencia de la especie en el norte de África, posibilidad rechazada por Sama (2002). Sus larvas se desarrollan sobre ramas secas de *Prunus spinosa* (Xambeu, 1902); otros autores indican que podrían vivir en los tallos de arbustos como *Valeriana* y *Scabiosa* (Vives, 2001). Sus capturas son siempre en colonias aisladas y localizadas. Fenología de abril a julio (Vives, 2001) (M. 66).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny⁴³⁸. GIRONA: Puig de Bassegoda⁴³⁷. LLEIDA: Àger^{MB}; Tuixent⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Benabarre^V; Caldearenas²⁵¹; Castiello de Jaca¹⁶¹; Jaca^{LM}; La Peña, Raya de Triste¹⁶¹; Puente de Montañana¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Santa Cilia de Jaca^{TS}. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Maestrazgo¹⁶¹. ZARAGOZA: Tiermas¹⁶¹. **Navarra:** Bigüezal³²¹; Gallipienzo³²¹; Sierra de Leire^{CS}.

País Vasco: ÁLAVA: Roítegi³⁹⁹.

Castilla y León: LEÓN: Ambasaguas^{V&V}; Congosto⁴⁰⁷. VALLADOLID: La Santa Espina^{BP}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Las Torcas^{TG}; Tragacete⁴³⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Algeciras⁴¹⁴; Arcos de la Frontera^{UGr}; Chipiona⁴¹⁹; Gibraltar^{BMCH}; La Línea^{VO}; Los Barrios^{BP}; Pinar de la Breña^{V&V}; San Roque⁴³⁷. SEVILLA: Aznalcázar^{UGr}.

Género *Lepturobosca* Reitter, 1912

113. *Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que alcanza China y Japón. En la Península Ibérica coloniza los grandes sistemas montañosos de la mitad septentrional (Pirineos, Montes Cantábricos, Sistema Ibérico y Sistema Central) no se

conoce de Galicia ni de Portugal. Sus larvas se desarrollan sobre coníferas de alta montaña (*Pinus*, *Abies*) y otros caducifolios como *Betula* (Palm, 1959). De hábitos florícolas se captura sobre umbelíferas y otras compuestas durante el periodo estival (de mediados de mayo a finales de agosto) (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny⁴³⁸. GIRONA: La Molina⁴³⁷. LLEIDA: Aigües Tortes i Sant Maurici⁴³⁷; Alt Pallars⁴³⁷; Arrós^{RM}; Bellver de Cerdanya^T; Boí⁴³⁷; Caldes de Boí; Espot⁴³⁷; Salardú^{CS}; Sant Joan de Torán^{SS}; Tunel de Viella⁴³⁷; Superspot^{VE}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Valencia d'Àneu^{TS}; Vall d'Aran, Bordes de Tredòs^{MB}; Cardós^{MZB}; Montgarri^{SS}; Pla de Beret^{BP}; Puerto de la Bonaigua^{SS}; Vall Ferrera⁴³⁷; Alins^{MB}. TARRAGONA: Puertos de Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anso¹⁶¹; Aragüés del Puerto¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; Bielsa¹⁶¹; Canfranc, Canal de Ip²⁴⁹; Hecho^{SS}; Panticosa, Balneario¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Saravillo¹⁶¹; Seria^{LM}; Torla¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Estós¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Espata¹⁶¹; Campamento¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹.

Navarra: Garde³²¹; Jaurrieta³²¹; Urdizeta^{ZV}; Uztarroz³²¹.

La Rioja: Sierra de Cebollera, Valle de Puente Ra²⁹³; Villoslada de Cameros^{RM}.

Castilla y León: SEGOVIA: Navafria⁴³⁷. SORIA: Vinuesa, Laguna Negra^{VA}.

Madrid: El Escorial⁴³⁷; Puerto de Los Cotos^{SS}.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷; La Masana, Anyós^{RV}; Ordino^{VA}.

Género *Melanoleptura* Miroshnikov, 1998

114. *Melanoleptura scutellata* (Fabricius, 1781)

Especie paleártica que en la Península Ibérica está representada por dos subespecies, nominal y la ssp. *melas* (Lucas, 1849), la ssp. *scutellata* ocuparía los bosques húmedos del norte y centro peninsular, la ssp. *melas* parece circunscrita a los pinsapares béticos y del sur de Portugal. La larva se desarrolla sobre diversos caducifolios, preferentemente los del género *Quercus* en Europa meridional (Sama, 2002), también sobre *Fagus*, *Fraxinus* y *Castanea* (Demelt, 1966); Verdugo (2004) considera que es improbable que en Andalucía se desarrolle sobre *Abies pinsapo* (Vives 2000b, 2001) ya que la localidad de donde se cita en la provincia de Málaga el bosque es mixto y coabitaban el *A. pinsapo* con *Quercus* no habiéndose citado de coníferas en toda su amplia área de distribución. Martínez-Porres & De Diego (2001) señalan que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza. Fenología de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ssp. *scutellata* s. str.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montnegre^{MB}; Santa Fé del Montseny⁴³⁷. GIRONA: Coll de Tosas^{MZB}; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Osor, Anglès^{VA}; Santigosa⁴³⁷. LLEIDA: Beget^{MB}; Boí^{TG}; Canejan^{TS}; Lés⁴³⁷; Port de la Bonaigua^{V&V}; Sant Joan de Torán^{MB}; Sant Maurici, Estany Llebrera¹⁴²; Vall d'Aran, La Bordeta^{ZZ}; Pont d'Arrós^{MZB}; Salt del Pitx^{CS}; Val de Varradós^{VA}; Viella^{GP}.

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; Bielsa¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Hecho^{MB}; Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; Torla¹⁶¹; Valle de Ansó, Linza¹⁶¹; Zuriza^{SS}; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho, Espata¹⁶¹; Guarrinza¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Yésero¹⁶¹. TERUEL: Orihuela del Tremedal¹⁶¹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Bosque de Irati⁴³⁷; Espinal^{R&S}; Lezaun^{R&S}; Olazagutia^{GF}; Orbaizeta^{R&S}; Oroquieta^{R&S}; Pantano de Irabia²⁹⁶; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; Roncesvalles^{MNM}; Selva de Obieta, Río Maze^{LG}; Sierra de Abodi^{CS}; Serogain^{R&S}; Urbasa²⁷.

La Rioja: Almarza de Cameros²⁹⁴; Cabi-Monteros²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Haro²⁹⁴; Monte Real²⁹⁴; Nieva de Cameros^{MNM}; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Valle de Tobía²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Adana^{US}; Aguillo²⁷; Barazar²⁷; Murguía²⁷; Nograro²⁷; Puerto de Herrera^{ZV}; Puerto de Opakua²⁷; Roitegui^{LG}; Sabando^{US}; Sierra de Entzia^{US}. GIPUZKOA: Ataun, Puerto de Lizarrusti⁸¹; Hernani, Ereñozu⁸¹; Zegama, San Adrián⁸¹. VIZCAYA: Otxandio²⁷.

Cantabria: Cambarco²³²; Fuente Dé, Ucieda¹³³; Pembed^{MP}; Potes, Espinama^{BP}; Puente Viesgo²³²; Reinosa^{MNM}; Santander^{MNM}; Somaniezo^{MP}.

Asturias: Asturias⁴³⁷; Corias¹⁴⁴; Tielve^{LG}; Trescares^{MCA}.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²². LUGO: Formigueiros²²². OURENSE: Pobra de Trives²²².

Castilla y León: ÁVILA: Sierra de Gredos⁴³⁷. BURGOS: Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Caldevilla⁴⁰⁷; Inicio⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Riaño⁴⁰⁷; Villablino^{MNM}. PALENCIA: Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza¹¹³. SORIA: Vinuesa^{RM}.

Madrid: Montejo de la Sierra³¹⁰.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Valle del río Lillas, Cantalojas¹¹³.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês³⁰.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

ssp. *melas* (Lucas, 1846)

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules, Puerto Galis²³⁰; Facinas⁴¹⁴; Los Barrios²³⁰. GRANADA: Sierra Nevada, Sopontujar⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla, Puente de las Herreras⁴¹⁹. MÁLAGA: Sierra de las Nieves, Ronda⁴¹⁹.

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Santa Clara³⁰. ALGARVE: Serra de Monchique¹⁸⁷.

Género *Aredolpona* Nakane & Ohbayashi, 1957

115. *Aredolpona cordigera* (Füessly, 1775)

Especie europea que alcanza el mediterráneo oriental. Ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica y Baleares formando colonias aisladas; Verdugo (2004) recoge el archipiélago de las Açores dentro del área de distribución de la especie, nosotros no tenemos datos sobre la presencia de la especie en los archipiélagos atlánticos. La larva es polífaga y se desarrolla sobre diversos caducifolios (*Quercus*, *Salix*, *Ulmus*, *Castanea*, *Pinus* y *Pistacea*) (Xambeu, 1902, Vives, 1984) Duffy

(1957) la cita de *Pinus* y *Pistacia*. Biugnon (1933) estudia su biología. Los adultos de costumbres florícolas pueden localizarse sobre umbelíferas y otras compuestas desde mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà^{MZB}; Barcelona¹⁵⁷; Bellaterra^{MB}; Collsuspina^{MZB}; Guardiola de Berga⁴³⁷; Montnegre^{MB}; Montseny⁴³⁸; Prat del Llobregat⁴³⁷; Sant Llorenç del Munt^{MB}; Sant Hilari Sacalam^{MZB}; Sant Quirze de Vallés^{MB}; Terrassa⁴³⁷; Tordera^{BP}; Valldoreix⁴³⁷. GIRONA: Blanes^{MZB}; Calonge⁴³⁷; Canyellas⁴³⁷; Garriguella^{SS}; Llançà^{TS}; Olot^{MZB}; Osor^{MB}; Rosas^{Ve}; Serinyà^{YG}; Sant Feliu de Buixalleu^{SS}; Sant Pere Pescador^{MB}. LLEIDA: Barbeus¹⁵⁷; Baró^{MZB}; Bellver de Cerdanya^{MZB}; Camarassa^{TS}; Gerri de la Sal^{TG}; La Seo d'Urgell^{MZB}; Martinet de Cerdanya^{VA}; Pinyana^{MZB}; Sort^{BP}.

Aragón: HUESCA: Anzánigo^{LM}; Arén¹⁶¹; Benabarre^V; La Nave^{TS}; La Peña¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Puente de Montañana¹⁶¹; Seria^{LM}; Trieste^V; Valle de Benasque^{LM}; Valle de Broto¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Sierra del Moncayo^{LM}; Tiermas¹⁶¹.

Navarra: Bigüezal³²¹; Escaniz⁴³⁷; Igal²⁹⁶; Rada³²¹; Sierra de Leire^{CS}; Tudela³²¹.

La Rioja: Arenzana de Abajo²⁹⁴.

Castilla y León: ÁVILA: Gredos⁴³⁷. LEÓN: Santa Olaja de la Varga⁴⁰⁷.

Andalucía: SEVILLA: Sevilla⁴¹⁹; Cercado del Pozo⁴²⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Escorca, Lluc^P; Esporles, Son Cabaspre^P; Mallorca¹⁵⁷; Puig Mayor^{MZB}; Santa Ponsa⁴³⁷. MENORCA: Alaior^P.

116. *Aredolpona erythroptera* (Hagenbach, 1822)

Especie europea que alcanza el Cáucaso, Transcaucasia y el norte de Irán. Conocida en la Península Ibérica del área vasco-cántabro-navarra (Vives *et al.*, 1996; San Martín *et al.*, 2000) y Pirineos (Vives, 2000). Ya citada por Navás (1904) del Moncayo como *Leptura erythroptera* Hagenbach, donde se ha capturado modernamente ampliaría su área de distribución al Sistema Ibérico (norte y centro). Larva estudiada por Švácha & Danilevsky (1989), muy polífaga, sobre madera muy descompuesta de diversos caducifolios (*Quercus*, *Fagus*, *Ulmus*, *Acer*). Adultos florícolas durante mayo y junio (Vives, 2001) (M. 67).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}. LLEIDA: Sant Joan de Toran^{TS}; Vall d'Aran, Arròs⁴⁴⁶, Les Bordes^{RM}, Varradós^{SS}.

Aragón: HUESCA: Valle de Hecho, El Secadero¹¹¹. ZARAGOZA: Moncayo²⁶⁵.

Navarra: Sierra de Andía³⁵⁵.

La Rioja: Lumbreras¹¹¹.

País Vasco: ÁLAVA: Monasterioguren⁴⁵²; Sierra de Entzia³⁹⁹.

117. *Aredolpona fontenayi* (Mulsant, 1839)

Especie que se distribuye por la Península Ibérica, sur de Francia y norte de África. Presente en el archipiélago de las Açores. En la Península Ibérica está ampliamente distribuida, estando presente en los bosques húmedos (Mendizabal, 1942). Larva polífaga con desarrollo a

expensas de madera en descomposición de diversos caducifolios (*Ficus carica*, *Quercus*, *Ulmus*, *Laurus*, *Salix*, *Acer*, entre otros) (Švácha & Danilevsky, 1989), en el norte de África se ha citado de *Cedrus* (Villiers, 1946); Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus pyrenaica*, señalan también que esta especie es atraída por trampas aéreas de vino y cerveza; Veiga & Salgado (1984) la relacionan con el haya (*Fagus sylvatica*), estos autores acotan su fenología entre los meses de abril y agosto.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Espulgas de Llobregat^{TR}; Guillerries⁴³⁷; Matadepera⁴³⁷; Montnegre^{MB}; Montseny, Font Sevallor⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Blanes^{MB}; Osor^{MB}; Puig de Bassegoda⁴³⁷. LLEIDA: Sant Llorenç de Morunys^{MNM}; Vall d'Aran, Les Bordes^{MB}. TARRAGONA: Capçanes^{V&V}.

Aragón: HUESCA: Aragüés del Puerto¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Jaca^{MNM}; Valle de Benasque^{LM}; Valle de Hecho, Selva de Oza^{GF}. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Cosa¹⁶¹; Rudilla^{M&M}. ZARAGOZA: Alfocsa²⁵⁶; Borja¹⁶¹; Mezalocha²⁵⁶; Monasterio de Piedra¹⁶¹; Monzalbarba¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Asiáin²⁹⁶; Cascante¹⁵⁷; Jauntsaras^{R&S}; Urbasa-Andía^{R&S}.

La Rioja: Alesanco²⁹⁴; Almarza de Cameros²⁹⁴; Arenzana de Abajo²⁹⁴; Ezcaray²⁷; Logroño²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Viniegra de Abajo²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Elosu³⁵⁰; Garraleta^{US}; Gujuli²⁷; Pobes²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Puerto de Vitoria²⁷; Sabando^{US}; Sarria²⁷; Sierra de Entzia^{US}; Vitoria²⁷. VIZCAYA: Basauri²⁷; Durango²⁷; Traslaviña⁴³⁷.

Cantabria: Camaleño²³²; Cambarco²³²; Potes^{SS}; Rasines^{UOV}; Suances^{ZV}; Vieda^{MP}.

Asturias: Avilés^{UOV}; Barros^{UOV}; Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Corias¹⁴⁴; Coviella^{UOV}; Meré de Llanes⁴³⁷; Oviedo^{MNM}; Pravia⁴³⁷; Ría de Villaviciosa¹⁴⁴; San Juan de la Arena¹⁴⁴; Santa Eulalia de Oscos^{UOV}; Trescares^{MCA}; Valparaiso^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: Barbeito²²². LUGO: Barcia^{SA}; Barreiros^{GF}; Distriz^{PV}; Fonteó⁴³⁷; Lugo¹⁵⁷; Mesonfrío⁴³⁷; Monforte^{PV}; Navia de Suarna^{SA}; Río Ortigal²²²; Samos⁴³⁷; Viveiro^{YG,MZB}. OURENSE: Allariz²²²; Razamonde^{SS}; Val de la Mezquita de la Merca^{LC}; Verín, Requeixo^{PV}. PONTEVEDRA: Aciveiro²²²; Arca⁴³⁷; Barro, Aldea de Parranes^{LC}; Campo Lameiro^{SS}; Carballedo^{MR}; Combarro^{MR}; Illas Cies, Illa Norte, playa de Figueiras^{SA}; Meis^{MR}; Mosteiro^{CRV}; Poio, Monte Castrove^{MR}; Portonovo^{MR}; Puente Caldelas^{MR}; Teis⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{MNM}; Navalonguilla^{RM}; Navalperal^{MP}. BURGOS: La Cerca²⁷; San Martín de Don^{GF}. LEÓN: Armunia⁴⁰⁷; Castroalbón⁴⁰⁷; Cofiñal⁴⁰⁷; Fuentes de los Oteros⁴⁰⁷; Garrafe de Torío⁴⁰⁷; Laguna de negrilla⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Mansilla de las Mulas⁴⁰⁷; Palanquinos⁴⁰⁷; Pinilla de la Valdería⁴⁰⁷; Posadilla⁴⁰⁷; Remolina⁴⁰⁷; Valderas⁴⁰⁷; Vaguelina de Orbigo⁴⁰⁷; Vidanes⁴⁰⁷; Villablino⁴⁰⁷; Villafranca del Bierzo⁴³⁷; Villamanín⁴⁰⁷; Villanueva del Árbol⁴⁰⁷; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁷; Villabispo de las Regueras⁴⁰⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Valcabdillo^{MP}. SALAMANCA: Candelario^{SS}; Ciudad Rodrigo⁸⁰; La Adrada^{SS}; Peñaparda⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; San Cristóbal de la Cuesta⁸⁰; Santa María de Tormes⁸⁰; Sierra de Estrella⁴³⁷; Sotoserrano⁸⁰. SEGOVIA: El Espinar¹³³; Sierra de Guadarrama^{TG}. ZAMORA: Camarzana de Tera^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Alcalá de Henares³¹⁰; Arroyomolinos³¹⁰; Batres³¹⁰; Buitrago³¹⁰; Becerril de la Sierra³¹⁰; Cercedilla⁴³⁷; Colmenar³¹⁰; El Escorial³¹⁰; El Pardo³¹⁰; Guadarrama^{ZV}; La Cabrera³¹⁰; Madrid³¹⁰; Manzanares el Real³¹⁰; Mataelpino³¹⁰; Mirasierra³¹⁰; Morata de Tajuña³¹⁰; Navacerrada^{SS}; Rascafría^{SA}; Somosierra^{RM}; Soto del Real³¹⁰; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Yeste^{LG}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{LG}. TOLEDO: San Pablo de los Montes⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: La Canaleja - Alpuente^{MG}; Titaguas^{MG}.

Extremadura: CÁCERES: Acebo¹⁰⁷; Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷; Baños de Montemayor⁴³⁷; Barrado¹⁰⁷; Carcaboso¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Garganta la Olla¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; Jarandilla¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Monfragüe, Torrejón del Rubio¹⁰⁷; Villar de Pedroso^{RM}.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules²³⁰; Algar⁴¹⁴; Arcos de la Frontera^{BR}; Benalup de Sidonia²³⁰; Conil de la Frontera^{NG}; Los Barrios²³⁰; Sierra de Ojen^{TS}; Vejer de la Frontera⁴¹⁴. CÓRDOBA: Córdoba, La Arruzafa²¹²; Trassierra⁴¹⁹. GRANADA: Alfacer¹⁷¹; Bibión⁴¹⁹; Capileira^{MB}; Cenes de la Vega⁴¹⁹; Jerez del Marquesado⁴¹⁹; Puerto de la Mora⁴¹⁹; Puerto de la Ragua^{UGr}; Puebla de Don Fadrique^{MB}; Sierra Nevada, Soportújar⁴¹⁹; Torvizcón¹⁷¹. HUELVA: Almonte¹⁷⁰; Cabezas Rubias^{NG}; El Portil¹⁵¹. JAÉN: Cortes de la Frontera⁴¹⁹; Cotorriós¹⁷⁰; Yunquera⁴¹⁹. MÁLAGA: Pierula⁴³⁷. SEVILLA: Aznalcázar³⁵; San Nicolás del Puerto³⁵.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Carvalho^{ZZ}; Serra do Gerês³⁰. DOURO LITORAL: Arouca⁴³⁷; Areia⁴³⁷; Porto³⁰; Paredes^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: Chaves^{BP}; Zoio³⁶⁵; Miranda do Douro^{ZZ}; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰. BEIRA BAIXA: Castelo Novo²⁰⁰; Idanha-a-Nova^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰; Luso^{SA}; Sobreiro^{SA}. ESTREMADURA: Óbidos⁴³⁷. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Couço^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Amaro^{ZZ}; Arronches^{ZZ}; Avis^{ZZ}; Elvas^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Santo Portalegre^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Alcácer do Sal^{ZZ}. ALGARVE: Lagos^{ZZ}; Porto de Lagos/Portimão^{ZZ}.

118. *Aredolpona rubra* (Linnaeus, 1758)

Distribución paleártica y norte de África (Argelia). En la Península Ibérica se localiza en los pinares de media y alta montaña de la mitad septentrional. La larva se desarrolla en coníferas (*Pinus*, *Abies*, *Larix* y *Picea*) (Emden, 1939); Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Pinus radiata*. Lo adultos de costumbres florícolas se localizan sobre umbelíferas, rosáceas y otras compuestas de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castellar, Rasos de Peguera^{MB}; Castellar de n'Hug⁴³⁷; Moia⁴³⁷; Prats de Lluçanes^{MB}; Queralt⁴³⁷; Santa Fé del Montseny⁴³⁷. GIRONA: Coll de Tosas^{MZB}; Garriguella^{MB}; La Molina⁴³⁷; Olot^{VA}; Osor, Anglès^{VA}; Ribes de Freser^{MB}; Ripoll^{MB}; Sant Hilari Sacalam^{MB}; Viladrau^{MB}. LLEIDA: Aigües Tortes^{GF}; Bellver de Cerdanya^{MZB}; Betrén^{VA}; Caldes de Boi^{MB}; Espot⁴³⁷; Lés⁴³⁷; Salardú^{ZZ}; San Juan de Torán^{TG}; Sant Joan de l'Erm⁴³⁷; Sant Llorenç de Morunys^{MNM}; Sant Maurici⁴³⁷; Vall de Sant Nicolau⁴²; Sierra de Gravarre^{MZB}; Tuixent^{LG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran⁴³⁷; Artiga de Lin⁴³⁷; Baqueira^{GF}; Les Bordes^{TG}; Vall de Torán^{VA}; Varradòs^{TS};

Vall Ferrera^{MZB}; Vilamòs⁴³⁷. TARRAGONA: Ports de Tortosa-Beceite, Mas Amat^{VA}, Mascà^{VA}.

Aragón: HUESCA: Aragüés del Puerto, Lizara¹⁶¹; Asieso¹³; Benasque¹⁶¹; Bielsa, Pieneta^{ZZ}; Broto¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Sos¹⁶¹; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Sallent de Gállego, Iboncieto¹⁶¹; La Sarra¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Ansó¹⁶¹; Linza¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Estós¹⁶¹; Valle de Hecho, Espata¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹; Villanúa¹⁶¹; Yeste - La Peña^{M&M}. TERUEL: Bronchales¹⁶¹; Moscardón²⁴¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Sierra Alta^{LG}; Valdelinares¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Peñas de Santo Domingo¹⁶¹.

Navarra: Abodi²⁹⁶; Ayechu²⁹⁶; Belagua²⁹⁶; Bigüezal^{R&S}; Bosque de Irati⁴³⁷; Cilveti²⁹⁶; Eusa²⁹⁶; Hiuci^{AB}; Igal²⁹⁶; Isaba^{MNM}; Iso^{R&S}; Jauntsaras^{R&S}; Mintxate²⁹⁶; Navascues^{CS}; Orbaizeta²⁹⁶; Ochagavía^{R&S}; Oroquieta^{R&S}; Puerto de Velate²⁷; Quinto Real^{R&S}; Macizo de Riezu²⁹⁶; San Cristóbal²⁹⁶; Sierra de Abodi^{CS}; Sumbilla²⁹⁶; Urzainqui^{AB}; Uztarroz^{BP}; Velate²⁹⁶; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: Lugar del Río²⁷; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Barazar²⁷; Barrio²⁷; Bernedo²⁷; Garraleta^{US}; Laguardia²⁷; Monasterioguren³⁵⁰; Nograro²⁷; Paul²⁷; Puerto de la Cruceta²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷; Zarate²⁷. VIZCAYA: Agüera²⁷; Aizcorri²⁷; Aldeacueva²⁷; Arceniega²⁷; Arrigorriaga²⁷; Ceanuri²⁷; Ceberio²⁷; Cobarón²⁷; Cortézubi²⁷; Durango²⁷; El Suceso²⁷; Galdames²⁷; Güeñes²⁷; Herbosa²⁷; Itxina²⁷; Lejona²⁷; Lekeitio²⁷; Los Nimbres²⁷; Matxixaco²⁷; Menoyo²⁷; Morga²⁷; Umbe²⁷; Urbernaga¹⁵⁷; Urduliz²⁷; Urigoiti²⁷; Villaverde de Trucios²⁷; Zarátamo²⁷. GIPUZKOA: Aia²⁷; Andoain^{US}; Aránzazu²⁷; Arrechavaleta²⁷; Azpeitia²⁷; Cestona²⁷; Monte Aldura^{ZV}; Monte Jaizkibel²⁷; Laurgain²⁷; Madariaga²⁷; Rentería^{CS}; San Sebastián²⁷.

Cantabria: Bezana^{MP}; Castañeda^{UOV}; Liencres^{BP}; Loredó²³²; Pedroso^{ZZ}; Peña Cabarga²³²; Puente Viesgo²³²; San Román^{UOV}; Santiago de Cudeyo^{MP}; Santibañez de Villacarriedo^{ZZ}; Silo^{UOV}; Somo²³²; Villasuso de Cieza²³².

Asturias: El Portigón^{SS}.

Galicia: LUGO: Río Ortigal²²².

Castilla y León: ÁVILA: Peguerinos^{ZV}. BURGOS: Hontoria del Pinar^{Ve}. LEÓN: Dehesas⁴⁰⁷; Lago de Carucedo⁴⁰⁷; Maraña⁴⁰⁷; Puebla de Lillo⁴⁰⁷; San Miguel Escalada^{UOV}; Verdiago⁴⁰⁷. SEGOVIA: El Espinar^{SS}; Puerto de la Quesera^{LM}; San Rafael⁴³⁷; Valsain, Boca del Asno^{ZV}. SORIA: Abejar^{GP}; Covalada^{Ve}; Navaleno^{GP}; Utero^{RM}; Vinuesa⁴³⁷.

Madrid: Cercedilla³¹⁰; Chinchón³¹⁰; Cotos^{ZV}; El Escorial⁴³⁷; El Pardo³¹⁰; Las Matas³¹⁰; Puerto de Canencia³¹⁰; Puerto de Los Cotos^{ZV}; Puerto de Navacerrada³¹⁰; Rascafría^{TG}; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla-La Mancha: CUENCA: Tejadillos¹³³. GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}. TOLEDO: Toledo^{SS}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Barracas³⁹⁶.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Queirã²²³. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰; Santa Clara³⁰.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

119. *Aredolpona trisignata* (Fairmaire, 1852)

Endemismo ibérico que penetra en el sur de Francia. Se

distribuye por toda la Península Ibérica y se cita con dudas de Baleares (Vives, 1984). Larva desconocida. Propia de robledales, Sama (com. pers.) obtiene ejemplares de ramas de *Quercus suber* de la localidad gaditana de Los Barrios. Fenología de mayo a julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Guillerries⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Terrassa⁴³⁷; Torrellebrera⁴³⁷; Santa Creu⁴³⁷. GIRONA: Osor^{MB}.

LLEIDA: Coll de Nargó^{YG}.

Aragón: HUESCA: Arén¹⁶¹. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹; Cosa¹⁶¹; Rudilla^{M&M}; Sierra Alta¹⁶¹; Teruel^{MNM}. ZARAGOZA: Mezalocha¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Aramendia^{R&S}; Bigüezal³²¹; Garinoain³²³; Lezaun³²¹; Riezu²⁹⁶; Tudela³²¹.

La Rioja: Nájera⁴³⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Heredia³⁹⁸; Huetos²⁷.

Cantabria: Cambarco^{ZV}; Espinama^{LG}; Fuente Dé¹⁷⁰; Valle de la Liebana^{SRp}.

Asturias: Tielve^{LG}; Trescares^{MCA}.

Castilla y León: LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Valderas⁴⁰⁷; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁷; Villafranca del Bierzo⁴³⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos¹⁶. SALAMANCA: Buenamadre⁴³⁷. SEGOVIA: Segovia^{TG}. SORIA: Navaleño^{GP}.

Madrid: Alcalá^{MNM}; Aranjuez³¹⁰; Getafe³¹⁰; El Escorial^{MNM}; El Pardo³¹⁰; Las Rozas⁴³⁷; Madrid⁴³⁷; Majadahonda³¹⁰; Miraflores de la Sierra^{MNM}; Montarco^{MNM}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{LG}. GUADALAJARA: Guadalajara^{MNM}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Nules⁴³⁷.

Murcia: Totana^{MB}.

Extremadura: CÁCERES: Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Algar⁴¹⁴; Arcos de la Frontera^{NG}; Chiclana de la Frontera⁹⁹; Grazalema, Pinsapar²³³; Los Barrios³⁴¹; San Roque⁹⁹. GRANADA: Baza¹⁷¹. MÁLAGA: Málaga⁹⁵; Sierra de las Nieves⁴¹⁹. SEVILLA: Sevilla, Lago Azul³⁶.

Islas Baleares: MALLORCA: Pollensa⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Miranda do Douro³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Alcobaça/Cumeira^{BS}. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Monforte^{ZZ}.

Género *Paracorymbia* Miroshnikov, 1998

120. *Paracorymbia fulva* (DeGeer, 1775)

Amplia distribución europea y Asia Menor, en la Península Ibérica ocupa los macizos montañosos del norte y centro peninsular. La larva se desarrolla principalmente sobre *Quercus* (Švácha & Danilevsky, 1989). Adultos de costumbres florícolas se pueden encontrar de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Bolvir^{MB}; Llivia¹⁵⁷; Osor^{VA}; Puigcerdà, Age^{MB}; Villec^{MB}. LLEIDA: Barruera^{MB}; Bellver de Cerdanya^{MZB}; Boi^{ZZ}; Isil^{TG}; Lés^{TS}; Peguera^{GF}; Salardú^{MNM}; Sant Maurici, Estany Llebre¹⁴²; Sterri d'Aneu^{TG}; Taüll^{VA}; Vall d'Aran, La Bordeta^{TG}; Vall Ferrera⁴³⁷; Viella^{TS}.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Aragües del Puerto¹³; Benasque¹⁶¹; Canfranc^{M&M}; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; Peña Oroel¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego,

Iboncieto¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho, Guarrinza¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹. TERUEL: Camarena de la Sierra¹⁶¹; Noguera¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; El Frago^{M&M}; Tiermas¹⁶¹.

Navarra: Alsasua²⁹⁶; Ansoáin²⁹⁶; Ayeche²⁹⁶; Barañain²⁹⁶; Bigüezal^{R&S}; Echeberri²⁹⁶; Goñi^{R&S}; Isaba^{MNM}; Lezaun^{R&S}; Meano²⁷; Orbaizeta²⁹⁶; Pamplona^{R&S}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; San Donato²⁹⁶; Sierra de Leire^{CS}; Sumbilla^{R&S}; Urbasa^{R&S}.

La Rioja: Almarza de Cameros²⁹⁴; Canales de la Sierra²⁹⁴; Monte Real²⁹⁴; Nieva de Cameros²⁹⁴; Valle de Tobía²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{RM}.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Arrizala^{US}; Espejo²⁷; Garayo³⁵⁰; Gujuel²⁷; Heredia^{US}; Huetos²⁷; Mendiola²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷; Sierra de Entzia^{US}; Tortura³⁵⁰; Vitoria²⁷. VIZCAYA: Aldeacueva²⁷; Barakaldo²⁷; Ceanuri²⁷; Las Carreras²⁷; Rioseco²⁷.

Cantabria: Cambarco, Congarna^{MP}; Cosgaya^{MCA}; Fuente Dé^{MP}; Lebeña^{MP}; Ontoria^{MR}; Pambes^{MP}; Potes, Espinama^{BP}; Puertos de Áliva^{LG}; Somaniezo^{MP}; Valle de Valdeón^{ZZ}.

Asturias: Bimeda^{Ve}; Corias¹⁴⁴; Covadonga¹⁴⁴; Ibias¹⁴⁴; Lago Enol⁴³⁷; Nocado¹⁴⁴; Trescares^{MCA}; Villar de Vildas¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Branzá²²²; Monte Do Gozo^{BP}; San Pedro de Oza¹⁵⁷. LUGO: Castiñeiras²²²; Chantada⁴³⁷; Los Ancares^{MNM}; Lugo¹⁵⁷; Monforte^{PV}; Piornedo⁴³⁷; Vilarello - Cervantes¹²⁹; Viduedo - Triacastela^{BP}. OURENSE: Barco de Valdeorras²²²; Carballino⁴³⁷; Peña Trevinca^{CRV}; Requeixo^{PV}; Verín^{PV}. PONTEVEDRA: Ameixedo²²²; Puente Caldelas^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Bohoyo, Gredos^{MNM}; El Tiemblo^{RM}. BURGOS: Espinosa de los Monteros^{LG}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Busdongo¹⁴⁴; Catoute⁴⁰⁷; Cofiñal⁴⁰⁷; Fresno de la Vega⁴⁰⁷; Garrafe de Torío⁴⁰⁷; Herrerías - La Faba^{BP}; La Losilla y San Adrian⁴⁰⁷; La Magdalena⁴⁰⁷; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁷; Mansilla de las Mulas⁴⁰⁷; Mora de Luna⁴⁰⁷; Posada de Valdeón⁴⁰⁷; Riaño⁴³⁷; Riello⁴⁰⁷; Santa Marina⁴³⁷; Sésamo⁴⁰⁷; Soto de Valdeón⁴⁰⁷; Valporquero de Torío⁴⁰⁷; Vegacervera⁴⁰⁷; Vegas del Condado⁴⁰⁷; Villablino⁴⁰⁷; Villafranca del Bierzo⁴³⁷; Villanueva del Árbol⁴⁰⁷; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁷; Villar de Santiago⁴³⁷. SALAMANCA: Candelario^{SS}. SEGOVIA: Puerto de la Quesera^{SS}; Riofrío de Riaza^{RM}; Valsáin^{RM}. SORIA: Abejar^{GP}; Cueva de Ágreda^{CS}; Montenegro de Cameros⁴³⁷; Vinuesa^{RM}. ZAMORA: Cervantes^{ZV}; Lago de Sanabria^{RM}.

Madrid: El Escorial⁴³⁷; El Pualar, Puerto de la Morcuera¹³⁶; Montejo de la Sierra³¹⁰; Puerto de Los Cotos³¹⁰; Rascafría³¹⁰.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}; Mochales^{RM}.

Extremadura: CÁCERES: Baños de Montemayo¹⁰⁷; Cabezabellosa¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês³⁰; Guimarães²⁰⁰. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰; Vinhais^{ZZ}. BEIRA ALTA: Vouzela²⁰⁰.

121. *Paracorymbia hybrida* (Rey, 1885)

Especie propia de los grandes macizos centroeuropeos (Vosgos, Alpes, Pirineos y Macizo Central). En la Península Ibérica su área de distribución incluye los Pirineos, País Vasco, Navarra, Cornisa Cantábrica, Galicia y Sistema Ibérico (norte y centro). Larva desconocida, podría vivir a expensas de diversos caducifolios y coníferas (Vives 2000b, 2001). Adultos

floricolas sobre diversas compuestas, de junio a finales de agosto (Vives, 2001) (M. 68).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Santa Fé del Montseny⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MB}; Meranges^T; Núria¹⁵⁷; Nevà^{MB}; Puerto de Tosas^{TG}. LLEIDA: Betrén^{VA}; Boi^{TG}; Caldes de Boi^{MZB}; Castellbò, Coll del Roc Picó^{MB}; Espot⁴³⁷; Hospital de Viella⁴³⁷; Isil^{V&V}; Mata de Valencia^{MZB}; Paguera⁴³⁷; Sant Maurici⁴³⁷; Estany Llebret¹⁴²; Font Gallera¹⁴²; Vall d'Aran^{BP}; Beret⁴³⁷; Bordes de Tredòs^{MB}; Isil^{V&V}; Montgarri^{SS}; Pont d'Arròs^{RM}; Port de la Bonaigua⁴³⁷; Salt del Pitx^{CS}.

Aragón: HUESCA: Ansó¹³; Aragüés del Puerto, Lizara¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; Bielsa¹⁶¹; Candanchú^{MZB}; Canfranc^{MZB}; Estós¹⁶¹; Hecho^{SS}; Lagos de Urdiceto¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; La Sarra¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Añiscló¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Guarrinza¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo^{M&M}.

Navarra: Elizondo^{437, 321}; Garde³²¹.

La Rioja: Villoslada de Cameros^{RM}; Lomos de Orio²⁹⁴.

Cantabria: Espinilla, El Henar^{GF}.

Asturias: Monasterio del Coto¹⁴⁴; Villar de Vildas¹⁴⁴.

Galicia: LUGO: Camiño a Tres Obispos²²²; Los Ancares^{MNM}; Vilarello, Cervantes¹²⁹. OURENSE: Macizo de las Trevincas, Supra Teixadal²²².

Castilla y León: LÉON: Boñar⁴⁰⁷; Cofina⁴⁰⁷; Getino⁴⁰⁷; Montes Pardomino⁴⁰⁷; Nocedo de Curueño⁴⁰⁷; Oville^{V&V}; Soto de Valdeón⁴⁰⁷; Villablino⁴³⁷. PALENCIA: Cardaño de Arriba^{ZZ}. SORIA: Vinuesa, Laguna Negra^{VA}.

122. *Paracorymbia maculicornis* (DeGeer, 1775)

Especie de amplia distribución paleártica que alcanza los Pirineos y el Sistema Ibérico. Sus capturas son escasas y localizadas. La larva se desarrolla en diversas coníferas de montaña (*Pinus*, *Abies*) y diversos caducifolios (*Fagus* y *Quercus*) (Švácha & Danilevsky, 1988). Fenología de junio a agosto (Bense, 1995) (M. 69).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Isil⁴⁵³; Salardú^{ZZ}; Vall d'Aran, Montgarri^{ZV}; Pont d'Arròs^{RM}; Salt del Pitx^{SS}; Vall de la Ruda^{V&V}; Varradós⁴⁵³.

Aragón: HUESCA: Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego⁷⁶. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Bosque de Irati²⁹²; Isaba³²¹.

Galicia: LUGO: Vilarello, Cervantes¹²⁹.

Castilla y León: SORIA: Covalada (pone "Povaleda")⁴⁵³; Laguna Negra^{V&V}; Vinuesa^{RM}.

Género *Cribroleptura* Vives, 2000

123. *Cribroleptura otini* (Peyerimhoff, 1945)

Especie descrita de Marruecos que parece sustituir en el sureste peninsular a *C. stragulata* Germar. La larva es desconocida y en Marruecos vive en los bosques de cedros, en Andalucía se conoce del entorno del *Abies pinsapo* y bosques de coníferas del sureste peninsular. Los adultos son de hábitos florícolas. Su fenología abarca de primeros de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 70).

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{LG}; Molinicos^{LG}; Nerpio^{LG}; Paterna del Madera^{LG}; Riópar^{AT}; Villaverde de Guadalimar^{LG}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{LG}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Villena^{LG}. VALENCIA: Enguera^{LG}.

Murcia: Jumilla, Sierra del Carche^{LG}; Moratalla^{LG}; Sierra de Espuña^{GP}; Totana^{LG}; Yecla^{LG}.

Andalucía: ALMERIA: Fiñana, Cerro de los Guardas⁴²⁶. CÁDIZ: Pinsapar de Grazalema⁴¹⁴; San Roque⁴²⁶. JAÉN: Orcera^{LG}; Sierra de Cazorla⁴⁴⁰; Puente de las Herrerías⁴²⁴; Siles^{LG}. GRANADA: Alfacar^{LG}; Alfaguara⁴¹⁹; Baza^{171, LG}; Huéscar^{171, LG}; Huétor-Santillán¹⁷¹; La Sagra^{SA}; Majada de Cobolojar⁴¹⁹; Puebla de Don Fadrique⁴¹⁹; Sierra de Güejar^{V&V}; Sierra de Guillimona^{SA}. MÁLAGA: El Burgo^{NG}; Estepona^{BP}; Sierra Bermeja^{MB}; Sierra de las Nieves^{MB}; Sierra de Ronda^{BP}; Yunquera^{UGr}.

124. *Cribroleptura stragulata* (Germar, 1824)

Especie endémica de la Península Ibérica y que alcanza la vertiente francesa de los Pirineos, ocupa las cadenas montañosas del norte y centro peninsular. La larva, polífaga, se desarrolla en ramas muertas de coníferas (*Pinus* y *Abies*) y diversos caducifolios (*Quercus*, *Betula* y *Fagus*) (Švácha & Danilevsky, 1988; Vives 2001). Su fenología se acota desde primeros de marzo a mediados de agosto (Bense, 1995; Vives, 2001), de hábitos florícolas no es raro encontrar esta especie sobre umbelíferas, rosáceas, *Cistus* y otras compuestas.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Las Pobla de Lillet^{MB}; Santa Fe de Montseny^H; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Coll de Pendis^{YG}; La Molina⁴³⁷; Maçanet de Cabreys^{MB}; Osor^{MB}; Puerto de Tosas^{TG}; Ribes de Freser^{MB}; Riudadura^{MB}; Sant Hilari^H; Setcases⁴³⁷; Toses^{MB}; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Caldes de Boi^{VA}; Coll de Boixols^{YG}; Coll de Nargó^{YG}; Espot^{MB}; Guerri de la Sal^{TG}; Jorba^{GP}; Martinet^{ZZ}; Vall d'Aran: Artiga de Lin⁴³⁷; Montgarri^{SS}; Salt del Pitx^{ZV}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Vall de Varradós^{VA}; Valldarqués^{YG}; Vall Ferrera⁴³⁷; Vilamòs^{TS}. TARRAGONA: Alcover⁴³⁷; Bégues^{YG}; L'Hospitalet de l'Infant^H; Prades^{YG}; Puertos de Tortosa^{MB}; Sierra de la Musarra^{LG}.

Aragón: HUESCA: Aineto¹⁶¹; Ansó¹⁶¹; Aragüés del Puerto, Levati¹⁶¹; Benasque^{M&M}; Bielsa¹⁶¹; Binies^{TS}; Bono^{CS}; Canfranc, Canal de Izás¹⁶¹; Canal Roya¹³; Hecho^{SS}; Gavín¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Añiscló¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹; Zuriza¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Alcalá de la Selva^V; Bronchales¹⁶¹; Moscardón¹⁶¹; Noguera¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Puerto del Cubillo¹⁶¹; Sierra Alta¹⁶¹; Sierra de Gudar^{ZZ}; Sierra de Javalambre^{LG}; Valdelinares¹⁶¹. ZARAGOZA: Ardisa³⁵⁹; Biel¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Monegros¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; San Martín de Moncayo^{VA}; Sierra de Alcubierre^{MB}; Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Artozki^{R&S}; Barañain²⁹⁶; Belagua^{R&S}; Bigüezal^{R&S}; Cemoráin²⁹⁶; Cordobilla^{R&S}; Echauri²⁹⁶; Eslava^{R&S}; Esparza^{CS}; Ezkurra^{R&S}; Garde^{R&S}; Góngora^{R&S}; Igal²⁹⁶; Irati^{R&S}; Isaba⁴³⁷; Iso^{R&S}; Las Coronas^{R&S}; Leranoz²⁹⁶; Monreal^{R&S}; Navascués²⁹⁶; Obanos²⁹⁶; Pamplona^{R&S}; Puerto de Garde^{GF}; Rada^{R&S}; Remendía^{R&S}; San Cristóbal²⁹⁶; Sarries^{R&S}; Sierra de Abodi^{CS};

Sierra de Izko^{R&S}; Sierra de Tajonar^{R&S}; Sierra de Urbasa^{CS}; Urzainqui^{AB}; Uztarroz, barranco de Olarre²⁹⁶; Velate²⁹⁶; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: Aguilar de Codes²⁷; Anguta²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; El Rasillo²⁹⁴; Ezcaray^{GF}; Lugar del Río²⁷; Navarrete; Ortigosa⁴²⁸; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Ribabellosa²⁹⁴; Valle de Roñas²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Valle de Tobía²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Antezana²⁷; Aspuru^{US}; Barazar²⁷; Barria²⁷; Busto³⁵⁰; Castillo^{GF}; Espejo²⁷; Esquivel²⁷; Huetos³⁵⁰; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Monasterioguren³⁵⁰; Nograro^{GF}; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Roitegui^{US}; Tortura²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷; Vitoria^{GF}; Zuazo de Cuartango^{UOV}. GIPUZKOA: Rentería^{CS}; San Prudencio^T; Villafranca de Ordizia²⁷. VIZCAYA: Aizcorri²⁷; Aldeacueva²⁷; Barakaldo²⁷; Bilbao^{GF}; Galdames²⁷; Güeñes²⁷; Itxina²⁷; Lekeitio²⁷; Los Nimbres²⁷; Orozco²⁷; Orozqueta²⁷; Otxandio²⁷; Pagasarri²⁷; Trabakúa²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Urduliz²⁷; Urigoiti²⁷; Zarátamo²⁷.

Cantabria: Cambarco^{MP}; Cosgaya^{MCA}; Esles de Cayón²⁹; Liencres^{BP}; Pedrosa^{ZZ}; Rucandio^{MCA}; Somaniezo^{MP}; Somo^{MP}.

Asturias: Candamo¹⁴⁴; Corias¹⁴⁴; Ibias^{CR}; Puerto de San Isidro¹⁴⁴; San Juan de Prendones^{ZV}.

Galicia: A CORUÑA: Cambás^{PV}; El Ferrol^{LI}; Ponte do Porto^{PV}; Puentedeume^{TG}; Puentes del Arzobispo⁴³⁷; San Miguel de Breame^{PV}. LUGO: Alto do Couto²²²; Cabo Ortegal^{YG}; Lugo¹⁵⁷; Monforte, Vilalpape^{PV}; Monte Páramo^{PV}; Portomarín - Gonzar^{BP}; Sanmil^{PV}. OURENSE: A Ermida²²²; Allariz^T; Cabeza de Manzaneda^{SS}; Nogueira⁴³⁷; Oulega^{MR}; Puerto de Estivados^T; Razamonde^{SS}; Verin, Requeixo^{PV}. PONTEVEDRA: Área de Bon^{ZV}; Bayona^{CRV}; Campo Lameiro^{SS}; Cangas¹⁴⁰; Carballedo^{MR}; Cuntis^{MR}; Illas Cíes, Illa do Norte²⁶⁸; Nantes^{MR}; Panjón¹⁴⁴; Poio, Cancelas^{LC}; Puente Caldelas^{MR}; San Vicente^{MR}; Vigo²²²; Villagarcía, Embalse do Con^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Casavieja^{RM}; Casillas^{RM}; Cebrosos^{TG}; El Hornillo^{RM}; El Tiemblo^{TG}; Guisando^{LG}; Hoyos del Espino^{RM}; Peguerinos^{ZV}; Piedralabes^{SRP}; Puerto del Pico^T. Sotillo de la Adrada^{RM}. BURGOS: Puerto de la Pedraja^{BP}.

LEÓN: Carbonera⁴⁰⁷; Cofñal⁴⁰⁷; Cueto⁴⁰⁷; La Bañeza^{BP}; La Robla⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Matallana de Torío⁴⁰⁷; Pantano de Bárcena⁴⁰⁷; San Feliz de Torío⁴⁰⁷; Villamanín^{TG}; Yeres⁴⁰⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Celadilla del Río^{SRP}; Valcabadillo^{MP}. SALAMANCA: La Fregeneda⁸⁰; Martiago⁸⁰; Monsagro^{LG}; Navasfrías⁴³⁷; Peña de Francia^{TG}; Peñaparda⁸⁰; Puerto de los Lobos^{YG}; Sierra de Candelario^{CS}. SEGOVIA: La Granja^{RM}; El Espinar⁴³⁷; Guadarrama^T; La Granja^{TG}; Picardeñas⁴³⁷. SORIA: Abejar^{GF}; Laguna Negra⁴³⁷; Vinuesa^{RM}. ZAMORA: Alcanices^T; Caleo^{RM}; Legarejos^T.

Madrid: Cercedilla^{437, 310}; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial⁴³⁷; Guadarrama³¹⁰; La Barranca³¹⁰; La Machota³¹⁰; La Pedriza³¹⁰; Miraflores el Sierra³¹⁰; Montejo de la Sierra³¹⁰; Navas, del Rey³¹⁰; Puerto de Canencia³¹⁰; Puerto de la Morcuera³¹⁰; Puerto de Los Cotos³¹⁰; Puerto de Lozoya^{ZV}; Puerto de Navacerrada³¹⁰; Rascafría³¹⁰; Rozas de Puerto Real³¹⁰; Somosierra^{RM}; Tablada³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{RM}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{RM}. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Las Torcas^{TG}; Orea^{LG}; Puerto de Cabrejas^{BP}; Puerto del Cubillo^{GF}; Puerto del Portillo^{LG}; Tragacete¹³³; Valdemeca^{MB}. GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas^{LG}. TOLEDO: El Real de San Vicente^{RM}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Peñagolosa⁴³⁷;

Vistabella del Maestrat^{MG}.

Murcia: Sierra de Espuña⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: El Cabezo⁴³⁷; La Garganta¹⁰⁷; Pinofranqueado¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Valencia de Alcántara, El Pino^{MB}.

Andalucía: GRANADA: Baza¹⁷¹; Granada, Cortijuela del Trevenque⁴²⁶; Huéscar¹⁷¹; Huétor-Santillán¹⁷¹; Trevélez⁴²⁶. JAÉN: Cotorríos⁴¹⁹; Sierra de Cazorla, Nava de San Pedro⁴³⁷; Puente de la Herrerías⁴²⁴; Nava del Espino⁴²⁶. MÁLAGA: Sierra Bermeja⁴³⁷; Estepona⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Braga^{GS}; Caldelas⁴³⁷; Mézio³⁶²; Roriz/Barcelos⁴³⁷; São Miguel/Germil^{ZZ}; Serra d'Arga⁴³⁷; Serra da Cabreira⁴³⁷; Serra da Peneda^{ZZ}; Serra do Gerês³⁰; Serra do Soajo^{ZZ}; Vidoeiro³⁶²; Vila do Conde^{GS}. DOURO LITORAL: Arouca⁴³⁷; Azurara⁴³⁷; Santo Tirso⁴³⁷; Serra do Valongo⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: Boticas^{ZZ, GS}; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real/ Sao Gonzalo³⁰. BEIRA ALTA: Almeida^{ZZ}; Carvalhal/Guarda^{ZZ}; Queira²²³; Sazes do Lorvao^{SA}; São João da Serra⁴³⁷; Varandas de Avô^{ZZ}; Vouzela^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Arestal⁴³⁷; Buçaco³⁰; Caramulo³⁰; Coimbra³⁰; Serra da Lousã³⁶²; São Pedro da Maceda^{ZZ}; Vale de Cambra⁴³⁷. ESTREMADURA: Alenquer/Serra de Montejunto^{ZZ}; Algueirão^{ZZ}; Mata de Leiria³⁰; Praia de Paredes^{ZZ}; São Pedro de Moel^{ZZ}; Vieira de Leiria²⁰⁰. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁹; Fátima^{SA}; Ponte de Sor, Tomar⁴⁶⁹; Villar Maior^{SA}. ALTO ALENTEJO: Marvão⁴⁶⁹; Portalegre^{ZZ}; Serra de São Mamede⁴⁶⁹.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷; Pal^{SA}.

Género *Anastrangalia* Casey, 1924

125. *Anastrangalia dubia* (Scopoli, 1763)

Amplia distribución paleártica, su distribución ibérica abarca las zonas altas de los Pirineos y del norte del Sistema Ibérico. La larva se desarrolla en ramas muertas de diversas coníferas de alta montaña (*Pinus*, *Abies*, *Cedrus*) (Perris, 1877; Demelt, 1966). Fenología de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 71).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Núria^{V&V}. LLEIDA: Aubert^{LG}; Betrén^{VA}; Boi⁴³⁷; Bossost⁴³⁷; Caldes de Boi^{MB}; Llac de Sant Maurici^{LG}; Lés^{RM}; Salardú^{CS}; Vall d'Aneu¹⁵⁷; Salardú^{ZZ}; Vall d'Aran¹⁵⁷; Artiga de Lin⁴³⁷; Bassa d'Oles^H; Montgarri^{CS}; Puerto de la Bonaigua^{LG}; Salt del Pitx^{CS}; Vall de Jocu^{VA}; Varradòs^{TS}; Vall Ferrera⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; Estós¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Hecho^{MB}; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sarvisé^{TG}; Torla¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho, Espata¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta^{SS}. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Bosque de Irati^{BP}; Orbaizeta²⁹⁶; Sierra de Abodi^{CS}.

Casilla y León: SORIA: Laguna Negra^{V&V}.

ANDORRA: Arinsal^{VA}; Coll d'en Gabarra⁴³⁷.

126. *Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1761)

Amplia dispersión paleártica. En la Península Ibérica presente en los bosque húmedos de coníferas de las cadenas montañosas del norte y centro peninsular, sierra

de Cazorla y complejo de las sierras de La Sagra y de Segura; no se conoce de la vertiente atlántica (Galicia y Portugal). Su larva (Schiödte, 1876), polífaga, se desarrolla en ramas muertas de diversas coníferas de alta montaña (*Pinus* y *Abies*). Fenología: de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Pobla de Lillet^{MB}; Montseny⁴³⁸. GIRONA: Guils de Cerdanya^{MB}; La Vall de Bianya^{MB}; Montgrony⁴³⁷; Núria⁴³⁷; Osor, Anglès^{VA}; Ribes de Freser^{MB}; Ripoll^{MB}; Riudadura^{MB}; Sant Joan de les Abadesses^{MB}; Setcases^{MB}; Toses^{MB}. LLEIDA: Bellver de Cerdanya^T; Boí⁴³⁷; Bossost^{SS}; Espot¹⁵⁷; Estana^{ZZ}; Isil^{GF}; Josa de Cadí^{MB}; Lés^{RM}; Monludé⁴³⁷; Sant Maurici⁴³⁷; Estany Llong¹⁴²; Sant Joan de l'Erm^{GP}; Sant Joan de Toran^{TG}; Sierra de Boumort, Coll de Faidella^{LG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran¹⁵⁷; Bassa d'Oles^H; La Bordeta^{TG}; Las Bordes^{TG}; Pont d'Arrós^{SS}; Puerto de la Bonaiqua^{LG}; Vall de Varradós^H; Vall Ferrera⁴³⁷. TARRAGONA: Els Ports de Tortosa^{MB}.

Aragón: HUESCA: Aineto¹⁶¹; Ansó¹⁶¹; Aragüés del Puerto, Levatí¹⁶¹; Atarés¹⁶¹; Benasque, Forau de Aiguallut^{MG}; Valle de Estós¹⁶¹; Bono^{CS}; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Sos¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jaca^{LM}; Laguarda, Puerto del Serrablo¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Parzán¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; La Sarra¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Santa Cruz de la Serós^{GF}; Seria^{LM}; Torla¹⁶¹; Valle de Gistain¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Fajas de Pelay¹³; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹; Yésero¹⁶¹; Zuriza¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Alcalá de la Selva, Monte Peñarroya^V; Bronchales²⁴¹; Camarena de la Sierra^{LG}; Losilla^T; Moscardón¹⁶¹; Noguera^{RM}; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Palomar de Arroyos^{LM}; Sierra Alta^{LG}; Sierra de Gudar^{VA}; Sierra de Noguera³⁴¹; Valdelinares¹⁶¹. ZARAGOZA: Litago^{BV}; Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Aibar^{R&S}; Aristu^{R&S}; Belagua^{R&S}; Bigüezal^{R&S}; Ezcarroz^{R&S}; Igal^{R&S}; Irati^{R&S}; Isaba²⁹⁶; Góngora^{R&S}; Lebaso, Atez^{R&S}; Mintxate^{R&S}; Monreal^{R&S}; Navascues^{CS}; Puerto de Garde^{GF}; Puerto de Velate²⁷; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; Sarriés^{R&S}; Sierra de Tajonar^{R&S}; Valle de Salazar, Unzué^T; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: El Rasillo²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Villoslada de Cameros^{BP}.

País Vasco: ÁLAVA: Aletxa³⁵⁰; Apellaniz²⁷; Barrio²⁷; Gopegui³⁵⁰; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Mendibil²⁷; Monasterioguren³⁵⁰; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Opakua³⁵⁰; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Tortura³⁵⁰. GIPUZKOA: Hernani, Agirreberri⁸¹. VIZCAYA: Vizcaya²⁷.

Asturias: Corias¹⁴⁴; La Peral¹⁴⁴; Nieder¹⁵⁷; Ovidaña¹⁴⁴; San Dimas¹⁴⁴; Villaviciosa^{CR}.

Castilla y León: LEÓN: Cofiñal⁴⁰⁷; Peredilla¹⁴⁴; Pola de Gordón⁴⁰⁷. SEGOVIA: El Espinar^{ZV}; Picardeñas⁴³⁷. SORIA: Puerto de Piqueras^{ZV}.

Madrid: Cercedilla³¹⁰; El Paular⁴³⁷; Guadarrama^{ZV}; La Barranca³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Puerto de Canencia^{ZV}; Puerto de Los Cotos^{SS}; Puerto de Navacerrada³¹⁰; Puerto de Navafria³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Bogarra, Pico Almenara^{LG}; Nerpio^{LG}; Riópar^{AT}; Vianos^{LG}; Yeste²⁰⁸. CUENCA: Beteta^{LG}; Huélamo, Puerto del Cubillo^{LG}; Puerto del Portillo^{LG}; Tragacete¹³³; Valdemeca^{MB}. GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas^{LG}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Sierra del Toro³⁹⁶.

Andalucía: GRANADA: Huéscar, Barranco de Tobilla⁴²⁶; Puebla de Don Fadrique, Sierra Guillimoná^{LG}. JAÉN: Nava de San Pedro^{MNM}; Sierra de Segura, Orcera^{LG}.

ANDORRA: Arinsal^{VA}; La Massana⁴³⁷; Anyós^{RV}; El Serrat⁴³⁷.

Género *Alosterna* Mulsant, 1863

127. *Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775)

Especie paleártica. En la Península Ibérica se distribuye en los bosques montanos de las cordilleras del norte peninsular y Sistema Ibérico. Larva (Henriksen, 1914) muy polífaga en diversas frondosas y coníferas (*Quercus*, *Fagus*, *Acer*, *Betula*, *Salix*, *Pinus*, *Picea*, etc.). Hábitos florícolas de mayo a julio (Vives, 2001)(M. 72).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Osor, Anglès^{VA}. LLEIDA: Aigüestortes¹⁴²; Betrán^{VA}; Boí⁴³⁷; Caldes de Boí⁴³⁷; Caneján^{TS}; Escunyau⁴³⁷; Espot⁴³⁷; Les^{VA}; Senet^{GF}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran⁴³⁷; Bericauba⁴³⁷; Arties^{VA}; La Bordeta^{TG}; Montgarri^{CS}; Pont d'Arrós^{RM}; Salt del Pitx^{CS}; Varradòs^{SS}; Vall del Cardós^{LG}; Vall Ferrera⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benasque²²⁸; Bielsa¹⁶¹; Bono^{TS}; Gavín¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; La Sarra¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Anisclo¹⁶¹; Valle de Estós¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹. TERUEL: Albarracín^{MG}. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea^{R&S}; Abodi^{R&S}; Arangoiti^{BP}; Aristu^{R&S}; Artozki^{R&S}; Belagua^{R&S}; Bosque de Irati⁴³⁷; Esnotz^{R&S}; Orbaitzeta²⁹⁶; Quinto Real^{R&S}; San Donato²⁹⁶; Sierra de Leire^{CS}; Valle de Salazar²⁹⁶.

La Rioja: Cabi-Monteros²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Lumbreras^{TG}; Nieva de Cameros²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Valle de Roñas²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Valle de Tobía²⁹⁴; Villanueva de Cameros²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{RM}.

País Vasco: ÁLAVA: Barria²⁷; Elosu^{US}; Guereñu^{US}; Puerto de Herrera²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷. GIPUZKOA: Errenteria, Monte Aldura⁸¹.

Cantabria: Cambarco^{MP}; Fuente De²³²; Reinosa^{MP}; Santa Eulalia^{BP}; Somaniezo²³².

Asturias: Gedrés⁴³⁷; Torano^{BP}; Tielve^{LG}.

Galicia: LUGO: Lugo⁴³⁷; Sierra dos Ancares, RíoOrtega²²².

Castilla y León: LEÓN: Inicio⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Manzaneda de Toro^{V&V}; Puebla de Lillo⁴⁰⁷; Riaño⁴⁰⁷; Soto de Sajambre⁴⁰⁷. PALENCIA: Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹.

Género *Judolia* Mulsant, 1863

128. *Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)

Especie borealpina típica de los macizos montañosos europeos y que sólo se conoce una cita ibérica: Andorra (Vives, 1984). Ascaso-Tarrén *et al.* (1983) citan esta especie de varias localidades de las sierras exteriores pirenaicas en la provincia de Huesca: Atarés, Jaca, Peña Oroel y San Juan de la Peña. No hemos podido estudiar los ejemplares a los que se refieren estas citas y por lo tanto verificar su determinación. Consideramos que se debería confirmar la presencia de esta especie en las sierras exteriores del Pirineo central. La larva se desa-

rolla sobre diversas coníferas (*Picea*, *Pinus*, *Abies*, *Larix*, etc.) y también se ha citado de *Tilia* y *Populus* (Vives, 2001). Fenología de mayo a agosto (Bense, 1995; Vives, 2001) (M. 73).

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

Género *Pachytodes* Pic, 1891

129. *Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781)

Especie de amplia distribución europea. En la Península Ibérica ocupa los bosques de las cadenas montañosas del centro y norte peninsular. Larva (Duffy, 1953) muy polífaga, parece preferir las raíces de diversos caducifolios y coníferas (*Betula*, *Fagus*, *Quercus*, *Pinus*, *Picea* y *Carpinus*) (Švácha & Danilevsky, 1988). Especie florícola que aparece a primeros de junio hasta mediados de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Salud^{MZB}; Santa Fé del Montseny⁴³⁷; Sant Sadurn d'Osormort⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MB}, Arbúcies^{MB}; Canyelles⁴³⁷; Espinarell^{MZB}; Llíria^{MZB}; Olot^{ZZ}; Osor, Anglès^{VA}; Pardines⁴³⁷; San Privat de Bas^{TG}; Sant Hilari^H; Villalonga de Ter^{MB}. LLEIDA: Alos d'Isil^{MB}; Bausén^{SS}; Betrán^{VA}; Boi^{TG}; Bossòs^{LG}; Caldes de Boi^{MZB}; Cervera⁴³⁷; Espot⁴³⁷; Hospital de Viella⁴³⁷; Isil^{GF}; La Torre de Capdella^{MB}; Lés^{RM}; Martinet⁴³⁷; Mata de Valencia⁴³⁷; Peguera^{GF}; Salardú; Montellá de Cadri^{CS}; San Juan de Torán^{TG}; Sierra de Puig Adrall, Soriguera^{MZB}; Tunel de Viella⁴³⁷; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran¹⁵⁷; Artiga de Lin⁴³⁷; Bassa d'Oles^H; La Bordeta^{TG}; Puerto de la Bonaigua^{LG}; Salt del Pitx^{CS}; Varradòs^{TS}; Valle del Cardós^{ZV}; Vall de Sant Nicolau¹⁴²; Vall Ferrera⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benasque, Estós¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Hecho^{SS}; La Peña¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Balneario¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. TERUEL: Albarracín^{GP}; Puerto San Just^{LM}. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Irati^{RM}; Isaba²⁹⁶; Orbaizeta²⁹⁶; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; Salazar^{R&S}; Urbasa^{R&S}; Valle de Uztarroz^{BP}; Velate^{R&S}; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: Alamarza de Cameros²⁹⁴; Canales de la Sierra²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Cubi-Monteros²⁹⁴; El Rasillo²⁹⁴; Ezcaray²⁹⁴; Monte Rea²⁹⁴; Nieva de Cameros²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; San Andrés²⁹⁴; Santo Domingo de la Calzada²⁹⁴; Valle de Roñas²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Valle de Tobía²⁹⁴; Valgañón²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aspuru^{US}; Barazar²⁷; Guereñu^{US}; Monasterioguren²⁷; Murgía²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Sarria²⁷. GIPUZKOA: Basain, Monte Murumendi⁸¹. VIZCAYA: Agüera²⁷; Orozqueta²⁷; Otxandio²⁷.

Cantabria: Cosgaya^{MCA}; Camaleño^{VO}; Cambarco^{MP}; El Henar^{GF}; Fuente De^{BP}; Potes, Espinama^{BP}; Pombes^{MP}; Santa Eulalia^{MP}; Somaniezo^{MP}; Villasuso de Cieza^{MP}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Covadonga¹⁴⁴; Gedrez⁴³⁷; La Foz^{UOV}; Monasterio del Coto¹⁴⁴; Monasterio del Hermo⁴³⁷; Puente de los Fierros⁴³⁷; Teverga⁴³⁷; Tielve^{LG}; Trescares^{MCA}.

Galicia: LUGO: Ferrería de Inicio^{PV}; Monforte^{PV}; Os Ancares^{437, 222}; Renche^{MR}; Samos^{PV}; Sierra do Caurel^{CRV}. OURENSE: Os Peares²²². PONTEVEDRA: Ameixedo²²².

Castilla y León: LEÓN: Caldevilla⁴⁰⁷; Cofiñal⁴⁰⁷; Fabero⁴⁰⁷; Inicio⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Montes Pardominos⁴⁰⁷; Ponferrada⁴³⁷; Posada de Valdeón⁴⁰⁷; Puebla de Lillo⁴⁰⁷; Puerto del Pontón¹⁴⁴; Puerto de Panderrueda^{PV}; Riaño⁴³⁷; Valdesamario⁴⁰⁷; Vegabañó⁴⁰⁷; Villablino⁴³⁷; Villafañe⁴⁰⁷; Villarino⁴⁰⁷. PALENCIA: Brañosera^{RM}; Lebanza¹⁰⁸; Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SEGOVIA: La Granja⁴³⁷; Riofrío de Rianza^{RM}; Valsain^{ZV}. SORIA: Montenegro de Cameros⁴³⁷; Vinuesa^{RM}.

Madrid: Puerto de Canencia^{SS}; Rascafría³¹⁰; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}.

Comunidad Valenciana: Alicante: Pego²⁸⁶.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷.

130. *Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817)

Especie de amplia distribución (Europa, Asia Menor, Cáucaso, Transcaucasia, Irán y oeste de Siberia). En la Península Ibérica se ha capturado esporádicamente, conocida de los Pirineos y Sistema Central. Larvas en diversos caducifolios (*Castanea*, *Quercus*, *Betula*) (Cherepanov, 1979; Švácha & Danilevsky, 1989). Fenología de mayo a agosto (Bense, 1995) (M. 74).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Bausén^{SS}; Pontaut^{TS}; Sant Joan de Toran^{SS}.

Aragón: HUESCA: La Peña¹⁶¹.

Navarra: Bigüezal^{CS}; Iso³²¹; Sierra de Leire³²¹; Sierra de Tajonar^{453, 277}.

Madrid: El Escorial⁴³⁷.

Género *Strangalia* Serville, 1835.

131. *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que en la Península Ibérica ha sido capturada esporádicamente en las cadenas montañosas del tercio norte incluido el norte del Sistema Ibérico. "La colección Champion, depositada en el Natural History Museum de Londres contiene cinco especímenes españoles de esta especie; cuatro hembras con la etiqueta "Moncayo 4-5000 ft., Spain, G. C. C." y un quinto ejemplar "Puerto de Pajares, Spain, G. C. C." (López-Vaamonde *et al.*, 2000.). La larva es polífaga y se desarrolla sobre diversos caducifolios y coníferas (*Quercus*, *Castanea*, *Tilia*, *Betula*, *Corylus* y *Pinus*) (Cherepanov, 1979; Švácha & Danilevsky, 1989). Especie florícola, capturada preferentemente sobre rosáceas. Fenología de Junio a septiembre (Bense, 1995) (M. 75).

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Sierra del Moncayo^{BMCH}

La Rioja: Santa Coloma²⁹⁸.

País Vasco: ÁLAVA: Ziorraga²⁸.

Cantabria: Ruente, Monte Aá¹⁰⁸.

Castilla y León: SORIA: Cueva de Ágreda²⁹⁸; Puerto de Pajares^{BMCH}.

Galicia: PONTEVEDRA: Vigo²²².

Género *Pedostrangalia* Sokolow, 1896

Subgénero *Pedostrangalia* Sokolow, 1896

132. *Pedostrangalia (Pedostrangalia) revestita* (Linnaeus, 1767)

Especie de distribución europea, parece ocupar áreas de ambiente templado ya que la especie es bastante termófila. En la Península Ibérica se localiza en la mitad septentrional, siempre ocasional y localizada en robledales. La larva se desarrolla principalmente sobre *Quercus* aunque también se ha observado sobre *Populus* y *Ulmus* (Sama, 2002). Fenología de abril a junio, no son florícolas (Mendizabal, 1942) (M. 76).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Collsuspina^{V&V}, Pierola⁴³⁷; Santa Coloma de Gramanet⁴³⁷; Sant Cugat del Vallés^{MB}; Terrassa¹⁵⁷. GIRONA: Palafrugell^{TR}. LLEIDA: Bellver de Cerdaña^{V&V}, Lleida^{TS}; Lés⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Embún¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sallent de Gállego^{PV}. TERUEL: Teruel⁴³⁷. ZARAGOZA: Moncayo¹⁶¹; Tarazona¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹, La Alfranca²⁴⁹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Artieda¹⁶¹; Barañain²⁹⁶; Garciriáin²⁹⁶; Pamplona²⁹⁶; Puerto de Egozkue^{R&S}.

La Rioja: Logroño²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Barria²⁷; Sarria²⁷.

Cantabria: Cambarco²³².

Galicia: OURENSE: Razamonde²²².

Castilla y León: LEÓN: Armunia⁴⁰⁷; León⁴³⁷; Matallana de Torío⁴⁰⁷; Otero de Curueño⁴⁰⁷; San Andrés⁴³⁷; Vegas del Condado^{BP}; Villarrodrigo^{TD}. SEGOVIA: El Espinar^{CS}. SORIA: Borobia^{RV}; Cueva de Ágreda^{ZV}; Ólvega^{TS}.

Madrid: Collado Mediano³¹⁰; El Escorial⁴³⁷; Madrid³¹⁰; Miraflores de la Sierra^{SS}; Puerto de la Morcuera^{SS}; Rascacfría^{ZV}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Almodovar del Pinar³⁴¹.

Extremadura: CÁCERES: Guadalupe⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰.

Subgénero *Etorofus* Matsushita, 1933

133. *Pedostrangalia (Etorofus) pubescens* (Fabricius, 1787)

Especie de amplia distribución en Europa, Cáucaso y Asia Menor. En la Península Ibérica se localiza en los Pirineos, cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y conjunto de sierras de la Sagra y Espuña en la prov. de Murcia. La larva es polífaga y se desarrolla en ramas muertas de *Pinus*, Allenspach (1973) y Vives (2001) citan esta especie de diversos caducifolios: *Quercus*, *Fagus*, *Populus*, etc., Sama (2002) lo considera incorrecto. En Vives (2001) se acota la fenología de esta especie florícola de primeros de marzo a finales de julio.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁸. GIRONA: Sant Martí del Clot^{MB}. LLEIDA: Castellbó, Coll del Roc Pico^{MB}; Sant Maurici^{V&V}; Sierra de Puig Adrall, Soriguera^{MZB},

Tor^{SRP}; Túnel de Viella⁴³⁷; Val d'Arán, Varradós^{V&V}. TARRAGONA: Puertos de Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aisa, Puerto de la Magdalena^{M&M}; Ansó¹⁶¹; Aragüés del Puerto¹⁶¹; Atarés^{TS}; Benasque^{MG}; Bono^{TS}; Broto¹⁶¹; Canfranc^{MB}; Castejón de Sos¹⁶¹; Hecho^{ZV}; Jaca^{SSch}; Peña Oroel¹⁶¹; Laguarda, Puerto del Serrablo¹⁶¹; Levati¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Balneario¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Plan¹⁶¹; Sallent de Gállego, Iboncieto¹⁶¹, La Sarra¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Santa Cruz de la Serós^{GF}; Sarvisé^{TG}; Seravillo¹⁶¹; Torla^{ZZ}; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Boca del Infierno¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹; Villanúa¹⁶¹; Yésero^{TS}. TERUEL: Bronchales⁸⁶; Moscardón¹⁶¹; Puerto San Just^{LM}; Sierra de Javalambre^{LG}; Tejadillos^{SSch}. ZARAGOZA: Biel, Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea^{R&S}; Bigüezal^{R&S}; Ekiza^{R&S}; Irati^{R&S}; Isaba⁴³⁷; Las Coronas^{R&S}; Mintxate²⁹⁶; Navascués^{R&S}; Puerto de Garde^{GF}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: Villoslada de Cameros^{RM}; Viniegra de Arriba^{MB}.

Castilla y León: LEÓN: Cisterna⁴⁰⁷. SORIA: Vinuesa⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Huélamo, Puerto del Cubillo^{LG}; Nacimiento del Río Cuervo^{LG}; Tejadillos^{SA}; Tragacete⁴³⁷. GUADALAJARA: Orea^{LG}; Peralejos de las Truchas^{LG}.

Murcia: Sierra de Espuña^{TR}.

ANDORRA: Coll d'en Gabarra⁴³⁷.

Género *Leptura* Linnaeus, 1758

134. *Leptura aurulenta* Fabricius, 1792

Especie que coloniza el centro y sur de Europa, también conocida de Argelia, en la Península Ibérica ocupa los bosques húmedos de la mitad septentrional. La larva (Perris, 1840) se desarrolla en viejos troncos de caducifolios (*Fagus*, *Alnus*, *Quercus*, *Betula*, *Ulmus*, etc.). Bahillo & Itorrondobeitia (1996) obtienen eclosiones de *Corylus avellana* y *Castanea sativa*, Schurmann obtiene ejemplares de ramas de *Corylus* sp. (Sama, com. pers.); en Argelia se localiza sobre *Alnus glutinosa* (Sama, 2002). Los adultos, florícolas se localizan de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castellví de la Marca^{MB}; Santa Fé del Montseny⁴³⁷. LLEIDA: Aigüestortes¹⁴²; Bausén^{VA}; Bossost⁴³⁷; Caneján^{ZZ}; Lés⁴³⁷; Llesuy^{TG}; San Juan de Torán^{TG}; Vall d'Arán, Las Bordas^{TG}; Salt del Pitx^{CS}; Vall de Torán^{VA}; Viella^{TS}.

Aragón: HUESCA: Ansó, Zuriza¹⁶¹; Aragüés el Puerto¹⁶¹; Hecho^{ZV}; Panticosa¹⁶¹; Peña Forca^{MZB}; Petrechema¹⁶¹; Valle de Benasque^{LM}; Cerler^{LM}; Valle de Hecho, Guarrinza^{V&V}; Espata¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea^{R&S}; Alkotz^{R&S}; Ezkaurre²⁹⁶; Goñi^{R&S}; Irati⁴³⁷; Jauntsaras^{R&S}; Larra^{V&V}; Lezaun^{R&S}; Ochagavía^{R&S}; Orbaizeta²⁹⁶; Oronz^{R&S}; Oroquieta^{R&S}; Puerto de Arteta^{AB}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; San Donato²⁹⁶; Serogain^{R&S}; Sierra de Aralar⁴³⁷; Sierra de Abodi^{CS}; Sierra de Urbasa^{CS}; Sumbilla^{R&S}; Ulibarri, Lana^{R&S}; Zudaire^{AB}.

La Rioja: Castroviejo²⁹⁴; Nieva de Cameros⁴³⁷; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Valdezvaray^{VA}.

País Vasco: ÁLAVA: Araya^{US}; Barazar²⁷; Foronda²⁷; Monasterioguren^{GF}; Puerto de Opakua³⁵⁰; Sierra de Entzia^{US}. GIPUZKOA: Aia²⁷; Rentería^{CS}; San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Cobarón²⁷; El Regato²⁷; Pagasarri²⁷; Pules²⁷; Urigoiti²⁷; Usánsolo²⁷.

Cantabria: Avión^{MP}; Cambarco^{MP}; Castro Urdiales^{MP}; Cosgaya^{MCA}; Esles de Cayón^{MP}; Puente Viesgo^{UOV}; Rucandio^{MCA}; Ruento^{MP}.

Asturias: Gedrez^{V&V}; Pancar^{UOV}; San Esteban de Pravia^{UOV}; Trescares^{MCA}.

Galicia: A CORUÑA: Abegondo⁴³⁷; As Encrobas²²²; Caaveiro^{PV}. LUGO: Begonte^{PV}; Chantada⁴³⁷; Mondoñedo^{MR}; Sierra de Ancares⁴³⁷; Vilarello^{SSch}. OURENSE: Casaio¹⁴⁴; Razamonde^{SS}; Vilamartín de Valdeorras²²². PONTEVEDRA: Arcade^{MNM}; Campolameiro^{MR}; Cotobade^{GF}; Puente Caldelas^{MR}; Zobra²²².

Castilla y León: ÁVILA: La Adrada^{SS}. BURGOS: Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Carrocera⁴⁰⁷; Cofiñal⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Ponferrada⁴⁰⁷; Puerto de Panderrueda^{V&V}; Riaño⁴⁰⁷; Santa Marina⁴³⁷; Vegacervera⁴⁰⁷. SALAMANCA: Candelario^{SS}. SORIA: Puerto de Oncala^{TG}.

Madrid: Somosierra¹¹³.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Valle del río Lillas, Cantalojas¹¹³.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Garganta La Olla¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Peneda⁴³⁷; Serra do Gerês³⁰. TRÁS-OS-MONTES: Vila Real³⁰.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

135. *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758

Especie eurosiberiana. En la Península Ibérica sólo conocida de los bosques caducifolios pirenaicos centrales y orientales por encima de los 1500 m de altitud. La larva (Schiödte, 1876; Švácha & Danilevsky, 1989) se desarrolla sobre los viejos troncos de frondosas (*Betula*, *Populus*, *Alnus*, *Salix*, *Quercus*, etc.). Los adultos, florícolas, se pueden localizar sobre umbelíferas y otras compuestas de mediados de junio a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 77).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Alins de Vall Ferrera^{MB}; Àreu^{MB}; Arrós^{RM}; Collado de Monasterio^{V&V}; Espot¹⁵⁷; Mata de Valencia⁴³⁷; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran⁴³⁷; Artiga de Lin⁴³⁷; Las Bordes^{TG}; Salt del Pitx^{TG}; Varradós^{BP}; Vall Ferrera⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Hecho^{ZV}; Sierra de Bonés^{M&M}; Valle de Hecho, Guarrinza¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹. Valle de Tena¹⁶¹.

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷.

136. *Leptura annularis* Fabricius, 1801

Especie eurosiberiana que alcanza el Japón. En la península Ibérica solo es conocida de los Pirineos centrales, concretamente de los valles de Ordino y del Serrat en Andorra, aunque podría vivir en otros puntos de la cordillera siempre en bosques húmedos montanos por encima de los 1500-1800m. de altitud. La larva fue estudiada por Cherepanov (1979), vive preferentemente sobre *Ulmus* aunque puede desarrollarse sobre ramas

muertas de otros caducifolios (*Salix*, *Corylus*, *Populus*, *Sorbus*, etc.), se ha citado de forma ocasional sobre *Fagus* y *Picea* (Vives 2001). Adultos, florícolas, de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 78).

ANDORRA: El Serrat⁴³⁷; Ordino^{RV}.

Género *Rutpela* Nakane & Ohbayashi, 1957

137. *Rutpela maculata* (Poda, 1761)

Especie eurosiberiana. En la Península Ibérica coloniza los bosques húmedos de las cordilleras del norte y centro peninsular. Larva muy polífaga, se desarrolla a expensas de numerosos caducifolios (*Fagus*, *Castanea*, *Quercus*, *Salix*, *Betula*, etc.) (Duffy, 1953; Demelt, 1966); Schurmann los obtiene de ramas de *Corylus avellana* (Sama, com. pers.). Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Caldetes^{MZB}; Castellví^{MZB}; La Salut^{MZB}; Montnegre^{MB}; Montseny⁴³⁷; Santa Fe^{BP}; Nas^{MZB}; San Sadurni d'Osormort¹⁵⁷; Sant Vicenç de Montalt^{BP}; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MB}; Arbúcies^{MB}; Collado de Tosas^{MZB}; Fitor^{MB}; Oix^{MB}; Olot⁴³⁷; Sant Hilari^H; San Privat de Bas^{TG}; Santa Pau^{MB}; Setcases⁴³⁷; Ulldeter⁴³⁷; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Bellver de Cerdanya^{MZB}; Betrén^{VA}; Boi⁴³⁷; Bossòs^{LG}; Espot⁴³⁷; Isil^{TG}; Lés^{RM}; Llesuy^{TG}; San Juan de Torán^{TG}; Salardú^{CS}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Arties⁴³⁷; Baqueira^{GF}; Las Bordes^{TG}; Salt del Pitx^{CS}; Vall de la Ruda^{GF}; Vall de Varradós^H; Vall de Sant Nicolau¹⁴²; Vall Ferrera⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto¹³; Benasque, Valle de Estós¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Valle de Hecho, Espata¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; Sarvisé¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho^{LM}; Selva de Oza²⁸⁴; Valle de Ordesa⁴³⁷; Bujaruelo^{TG}; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹. TERUEL: Puerto Sanjust^{LM}. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea Alta^{R&S}; Alto de Iso²⁹⁶; Anoz^{R&S}; Arangoiti^{R&S}; Arraioz^{R&S}; Baigura²⁹⁶; Bigüezal^{R&S}; Esparza^{CS}; Espinal^{R&S}; Etxauri²⁹⁶; Ezcurra^{R&S}; Igal²⁹⁶; Irabia²⁹⁶; Irati^{R&S}; Iruzu²⁷; Isaba²⁹⁶; Navascués^{R&S}; Orbaitzeta^{R&S}; Puerto de Velate²⁷; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; San Donato^{R&S}; Serogain^{R&S}; Sierra de Abodi^{CS}; Sierra de Leire^{CS}; Valle de Ata²⁹⁶; Valle de Salazar²⁹⁶; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: Almarza de Cameros²⁹⁴; Cabi-Monteros²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; El Rasillo²⁹⁴; Ezcaray^{GF}; Ortigosa⁴²⁸; Posadas²⁹⁴; Santa Coloma²⁹⁴; Valgañón²⁹⁴; Valle de Roñas²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Valle de Tobía²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{RM}.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Apellaniz^{GF}; Araya^{GF}; Aspuru^{US}; Barazar²⁷; Bernedo²⁷; Eguileor^{US}; Elosu²⁷; Huetos²⁷; Izarza^{GF}; Monasterioguren³⁵⁰; Nograro^{GF}; Oquina^{GF}; Puerto de Aldea^{ZV}; Puerto de Opakua²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Sierra de Entzia^{US}; Vicuña^{US}. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Amezueta²⁷; Laurgain²⁷; Oñate²⁷; Rentería^{CS}. VIZCAYA: Apatamonasterio²⁷; Cobarón²⁷; El Suceso²⁷; Galdames²⁷; Güeñes²⁷; Irazola²⁷; La Antigua^{GF}; Las Arenas²⁷; Lejona²⁷; Lekeitio²⁷; Paulés²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Urigoiti²⁷; Valmaseda²⁷; Zarátamo²⁷.

Cantabria: Cambarco^{MP}; Cosgaya^{MCA}; Esles de Cayón^{MP};

Espinama²⁹; Fuente Dé^{GF}; Helgueras^{MP}; Liencres^{BP}; Mazcueras^{MNM}; Oruña^{MP}; Pechón^{VA}; Pombes^{MP}; Peña Cabrga²⁹; Picos de Europa, Camaleón^{TG}, Valle de Valdeón^{ZZ}; Potes, Espinama^{BP}; Puente Viesgo^{BP}; Puerto de Piedrasluengas²⁹; Reinosa^{MP}; Rucandío^{MCA}; Saja^{ZV}; Santa Eulalia^{MP}; San Martín de Toranzo^{MP}; San Martín de Toranzo²⁹; San Miguel de Aguayo^{MP}; Santa Eulalia²⁹; Santiago de Cudeyo^{MP}; Suances^{ZV}; Turieno^{LG}; Ucieda^{MP}; Villayuso de Cieza²⁹.

Asturias: Aguasmestas¹⁴⁴; Alvariza¹⁴⁴; Arnau^{ZV}; Artedo^{ZV}; Avilés^{UOV}; Belmonte⁴³⁷; Carcarosa¹⁴⁴; Coaña^{ZV}; Corias¹⁴⁴; Covadonga¹⁴⁴; Fuensanta^{UOV}; Fuso de la Reina¹⁴⁴; Gozón^{CR}; La Pereda⁴³⁷; Las Xanas¹⁴⁴; Mestas de Con⁴³⁷; Mieres^{ZV}; Monasterio del Hermo⁴³⁷; Oviedo¹⁴⁴; Peón^{UOV}; Prendes¹⁴⁴; Ribadesella^{BP}; San Juan de Prendones^{ZV}; Santa Cristina de Lena^{ZV}; Soto de Luña^{CR}; Tielve^{LG}; Tineo⁴³⁷; Trecare^{BP}; Villar de Viladas¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: A Fervenza²²²; Caaveiro^{PV}; Couto de Verdes^{PV}; El Ferrol^{LI}; Encoro do Eume^{PV}; Isalonga³⁹; Lameira³⁹; Pontedeume^{PV}; Ponte do Porco^{PV}; Santa María de Val Xestoso^{PV}; Santiago de Compostela^{BR}. LUGO: Chantada⁴³⁷; Ferrería de Inicio^{PV}; Monforte^{PV}; Ponte de Vales²²²; Sierra do Caurel^{CRV}; Vilarello^{SSch}. OURENSE: Campos de Casaió²²²; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷; Budiño²²²; Bueu^{ZV}; Campolameiro^{SS}; Cangas del Morrazo^{LI}; Carballedo^{MR}; Nantes^{MR}; Portonovo^{MR}; Sanvicente do Grove^{MR}; Vigo^{LI}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{TG}. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Boñar⁴⁰⁷; Igüeña⁴⁰⁷; Inicio⁴⁰⁷; Caboalles de Abajo⁴⁰⁷; Caín⁴⁰⁷; Cofiñal⁴⁰⁷; León⁴⁰⁷; Matarrosa del Sil⁴⁰⁷; Montes Pardominos⁴⁰⁷; Posada de Valdeón⁴⁰⁷; Puerto del Pontón^{LG}; Riaño⁴⁰⁷; San Emiliano⁴⁰⁷; Santa Marina⁴³⁷; Soto de Valdeón⁴⁰⁷; Valporquero de Torío⁴⁰⁷; Vegabaño^{Ve}; Verdiago⁴⁰⁷; Villablino⁴⁰⁷. PALENCIA: Brañosa^{RM}; Puerto de Piedrasluengas^{MP}; Yañes^{LI}. SALAMANCA: Béjar⁸⁰; Candelario^{SS}; Peña de Francia^{TG}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Cueva de Ágreda^{CS}; Montenegro de Cameros⁴³⁷; Vinuesa^{RM}.

Madrid: Puerto Los Leones³¹⁰; Rozas de Puerto Real³¹⁰; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Villar del Pedroso^{RM}.

PORTUGAL

MINHO: Braga^{GS}; Gerês/Vidoeiro³⁶²; Serra da Cabreira⁴³⁷; Serra do Gerês³⁰. BEIRA BAIXA: Fundão²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra²⁰⁰; Serra do Buçaco³⁰. ESTREMADURA: Cascais/Arcia³.

ANDORRA: Coll d'en Gabarra⁴³⁷.

Género *Nustera* Villiers, 1974

138. *Nustera distigma* (Charpentier, 1825)

Especie bético-rifeña. Se distribuye por toda la Península Ibérica, en zonas de baja y media altitud, mas abundante en la mitad meridional. en Vives (1985) se cita de la localidad Llano Amarillo (prov. de Almería), en realidad esta localidad pertenece a Marruecos. Larva descrita por Švácha & Danilevsky (1989) se desarrolla preferente sobre ramas muertas de *Pinus*; en Verdugo (2004) también se cita sobre *Quercus*. Los adultos, florícolas, suelen capturarse sobre umbelíferas y otras compuestas de mediados de abril a finales de septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: TARRAGONA: Valls^{MZB}.

Aragón: TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Frías de Albarracín¹⁶¹; Javalambre¹⁶¹; Losilla^T; Moscardón¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Palomar de Arroyos^{LM}; Puerto San Just^{LM}; Sierra Alta^{LG}; Sierra de Javalambre^{LG}; Valbona¹⁶¹. ZARAGOZA: Valareña¹⁶¹; Pina de Ebro, Retuerta^{MB}.

Navarra: Bardena Negra³²¹.

La Rioja: Santa Coloma^{V&V}.

Galicia: OURENSE: El Barco^{CRV}; Guadalupe⁴³⁷; Nogueira⁴³⁷; Subida a Fonte da Cova²²²; Valencia de Alcántara⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda⁴³⁷; El Tiemblo^{VO}; Navalperal⁴³⁷; Puerto del Pico⁴³⁷. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Boñar⁴⁰⁷; Crémenes⁴⁰⁷; Foncebadón⁴⁰⁷; Villarino⁴⁰⁷. SALAMANCA: Ciudad Rodrigo⁴³⁷; La Fregeneda⁸⁰; Monsagro^{YG, MZB}; Salamanca⁸⁰. SEGOVIA: El Espinar^{RM}. SORIA: Abejar^{LG}. ZAMORA: Santa Eulalia del Río Negro^{RM}.

Madrid: Alcobendas³¹⁰; Aldea del Fresno^{VO}; Batres³¹⁰; Cabanillas de la Sierra³¹⁰; Cerceda³¹⁰; Cercedilla³¹⁰; Collado-Villalba³¹⁰; Colmenar Viejo^{TG}; El Escorial⁴³⁷; El Goloso³¹⁰; El Pardo³¹⁰; La Pedriza³¹⁰; La Rozas^{MNM}; Madrid⁴³⁷; Navas del Rey³¹⁰; Olaza^{SSch}; Pantano de San Juan³¹⁰; Pelayos de la Presa^{BP}; Robledo de Chavela^{SS}; San Sebastián de los Reyes⁴³⁷; Somontes³¹⁰; Torreledones³¹⁰; Tres Cantos^{TG}; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaráz^{LG}; Nerpío^{LG}; Riópar^{LG}; Villapalacios^{LG}. CUENCA: Huélamo, Puerto del Cubillo^{LG}; Valdecabras⁴³⁷. CIUDAD REAL: Almadén⁴³⁷; Fuencaliente^{RM}; Navas de Estrena^{LG}; Parque Natural de Cabañeros, Retuerta de Bullaque^{LG}; Sierra de Casalobos^{ZV}; Venta de Cárdenas^{BP}. GUADALAJARA: Guadalupe^{MNM}; Peralejos de las Truchas^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}; Espinoso del Rey, río Sangrera^T; Las Huenfrías^{SS}; Navahermosa^{TG}.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Arroyo Cerezo - Castielfabib^{MG}.

Murcia: Moratalla, Sierra de Revolcadores^{LG}.

Extremadura: BADAJOZ: Alconchel^{LC}; Badajoz^{MB}; La Nava de Santiago^{MB}; Malpartida de Cáceres^{MZB}; Usagre^{RM}. CÁCERES: Alcántara^{RuM}; Arroyomolinos de la Vera^{SMB}; Barrado¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Guadalupe^{SSch}; Hervás¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Logrosán^{ZZ}; Monfragüe¹⁷⁰; Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Nueva de la Vera^T; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Trujillo¹⁰⁷; Valencia de Alcántara^{MNM}; Vegas Altas^{LC}; Zorita^{ZZ}.

Andalucía: CÁDIZ: Arcos de la Frontera³⁶; San Roque^{V&V}; Ubrique^{GP}. CÓRDOBA: Córdoba⁴³⁷. GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona^{LG}. HUELVA: Aljaraque⁴¹³; Almonte¹⁷⁰; Aracena⁴¹³; Cabezas Rubias^{NG}; Cartaya⁴¹⁹; Corteconcepción^{NG}; El Portil¹⁵¹; El Rocío⁴¹⁹; La Palma del Condado⁴¹³; La Rocina-El Rocío¹⁵¹; Lepe^{BP}; Matalascañas⁴¹³. JAÉN: Despeñaperros⁴³⁷; Génave^{LG}; Santa Elena^{GP}. GRANADA: Castril¹⁷¹; Huéscar¹⁷¹; La Sagra⁴³⁷. SEVILLA: Aznalcázar³⁵; Cantillana³⁵; Castilblanco de los Arroyos^{NG}; El Pedroso^{NG}; El Ronquillo⁴³⁷; San Nicolás del Puerto³⁵; Villanueva del Río y Minas³⁵; Villaverde del Río³⁵.

PORTUGAL

MINHO: Póvoa de Lanhoso³⁰; Serra do Gerês²⁰⁰. DOURO LITORAL: Felgueira³⁰. BEIRA ALTA: Carvalhal/Guarda⁴³⁷; Gouveia^{ZZ}; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰; Cardigos²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Cascais³; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Arraiolos⁴⁶⁹; Arronches⁴⁶⁹; Avis⁴³⁷; Elvas⁴⁶⁹; Évora³⁰; Estremoz⁴³⁷; Fronteira⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ};

Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos/Elvas³⁶¹; Montoito⁴⁶⁹; Mora⁴³⁷; Nisa^{ZZ}; Portalegre⁴⁶⁹; Reguengos de Monsaraz⁴⁶⁹; Rosário, Elvas³⁶¹; Santa Eulália⁴⁶⁹; Santo Amaro, Soussel⁴³⁷; Serra de São Mamede⁴⁶⁹; Soussel⁴⁶⁹; Veiros⁴³⁷; Vimieiro⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Alvito/Beja^T; Beja⁴³⁷; Aldeia Nova de São Bento³⁰; Mértola⁴⁶⁹; Ourique^T. ALGARVE: Monchique³⁰; Odelouca¹⁸⁷; Praia Verde¹⁸⁷; Silves^{ZZ}.

Género *Stenurella* Villiers, 1974

139. *Stenurella bifasciata* (Müller, 1776)

Especie centroeuropea que alcanza el Mediterráneo. Distribuida por toda la Península Ibérica aunque es más frecuente en su mitad septentrional. Larvas muy polífagas (*Pinus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Salix*, *Rosa*, *Spartium*, etc.) (Cherepanov, 1979; Švácha & Danilevsky, 1989). Especie florícola que se puede encontrar tanto en altitudes bajas como altas, en dependencia de éstas puede aparecer de mayo a octubre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Gelida^{MB}, Mojà^{MZB}, Montseny^{MZB}, Montserrat⁴³⁷, Sant Pere de Riudebitlles^{MZB}, Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}, Cadaquès, El Peni^H, Calonge⁴³⁷, Meranges^T, Susqueda^{MZB}. LLEIDA: Arrós^{RM}, Aubert^{VA}, Bellver de Cerdanya^T, Betrán^{VA}, Boi^{TG}, Caneján^{GF}, Cervera⁴³⁷, Espot⁴³⁷, Lés^{MB}, Peramola^{YG}, Sort^{SSch}, Vall d'Aran, Montgarri^{CS}, Portillo⁴³⁷, Ribera de Cardós⁴³⁷, Varradós^{ZZ}; Vilamós^{VA}.

Aragón: HUESCA: Ansó¹³; Aragües del Puerto¹³; Benasque, Estós¹⁶¹; Castiello de Jaca¹³; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; San Ramón de Basa^{MZB}; Santa Cruz de la Serós^{MZB}; Valle de Ordesa¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹, Albetosa^{LG}, Bronchales²⁴¹; Frías de Albarracín^{V&V}; Maicas¹⁶¹; Noguera¹⁶¹; Río Afambra^{RuM}, Villar del Saz^{MB}. ZARAGOZA: Ardisa³⁵⁹, Belchite¹⁶¹, Biel¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Cosuenda¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; Luesma¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Puerto de Sos¹⁶¹; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Veruela^{SA}; Villanueva de Huerva¹⁶¹; Undué de Lerda¹⁶¹.

Navarra: Azanza^{R&S}; Barañáin²⁹⁶; Bigüezal^{R&S}; Leránoz²⁹⁶; Lodosa^{R&S}; Mendivil¹⁴⁴; Monreal^{R&S}; Navascues^{CS}; Pamplona²⁹⁶; Quinto Real^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Sierra de Tajonar^{R&S}.

La Rioja: Alberite²⁹⁴; Almarza de Cameros²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Corera²⁹⁴; Lugar del Río²⁷; El Rasillo²⁹⁴; Logroño²⁹⁴; Lumberras^{TG}; Manjarrés²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Nieva de Cameros²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; San Andrés²⁹⁴; Santa Coloma^{V&V}; Sierra de Yerga²⁹⁴; Sotés²⁹⁴; Valgañón²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Garraleta^{US}; Guereñu^{US}; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Monasterioguren³⁵⁰; Nanclares⁴³⁷; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Ormijana²⁷; Oyón²⁷; Pobes²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷; Tortura²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷. GIPUZKOA: Beasain⁸¹; Larraul, Murgil⁸¹.

Cantabria: Cambarco^{BP}; Congarna^{MP}; Cosgaya^{MP}; Fuente Dé^{MP}; Potes, Espinama^{BP}; Puertos de Áliba^{LG}; Tama^{MP}; Valle de Valdeón^{ZZ}; Vieda^{MP}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Puerto de San Isidro¹⁴⁴; Santa Cristina de Lena^{ZV}; Tielve^{LG}.

Galicia: LUGO: Atán²²²; Mondoñedo^{V&V}. OURENSE: Cabeza de Manzaneda²²².

Castilla y León: ÁVILA: La Serrada⁴³⁷; Sierra de Gredos^{CR}. BURGOS: La Cerca²⁷. LEÓN: Ambasaguas⁴³⁷; Armunia⁴⁰⁷; Carrizo de la Ribera⁴⁰⁷; Coladilla⁴⁰⁷; Garrafe de Torío⁴⁰⁷;

Geras⁴⁰⁷; La Bañeza⁴⁰⁷; Matallana de Torío⁴⁰⁷; Pola de Gordón⁴⁰⁷; Posada de Valdeón⁴⁰⁷; Puebla de Lillo⁴⁰⁷; Riaño⁴³⁷; Ruiforco de Torío⁴⁰⁷; San Andrés de Rabanedo¹⁴⁴; Soto de Sajambre⁴⁰⁷; Soto de Valdeón⁴⁰⁷; Valderas⁴⁰⁷; Vegacervera⁴⁰⁷; Vegas del Condado⁴⁰⁷; Verdiago⁴⁰⁷; Villalobar⁴⁰⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Puerto de Piedrasluengas^{LG}. SALAMANCA: Fuenteguinaldo⁸⁰; La Alberca^{V&V}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Cidones^{LG}; Puerto de Santa Inés^{TG}; Ucero⁴³⁷. ZAMORA: Cunqueilla de Vidriales^{BP}; Fuente Encalada^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Ribadelago^{V&V}.

Madrid: Batres³¹⁰; Cerceda³¹⁰; Cercedilla³¹⁰; Collado-Villalba³¹⁰; Colmenar³¹⁰; El Escorial³¹⁰; El Pardo³¹⁰; Fuencarral³¹⁰; Fuentelobera⁴³⁷; Guadarrama^{ZV}; Hoyo de Manzanares³¹⁰; La Barranca³¹⁰; La Pedriza³¹⁰; Los Molinos³¹⁰; Lozoya³¹⁰; Madrid³¹⁰; Manzanares el Real³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Navas del Rey³¹⁰; Pantano de Valmayor^{ZV}; Puerto de Canencia^{ZV}; Puerto de Lozoya^{ZV}; Puerto de Navacerrada³¹⁰; Puerto de Navafria³¹⁰; Rascafría³¹⁰; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{LG}; Nerpio^{LG}; Riópar³⁷; Tus^{RuM}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Onteniente²⁸⁶. VALENCIA: Arroyo Cerezo - Castielfabib^{MG}; Fuente La Higuera^{LG}; La Canaleja - Alpuente^{MG}; Mogente^{LG}.

Murcia: Moratalla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Baños de Montemayor¹⁰⁷; Barrado¹⁰⁷; Casas del Monte¹⁰⁷; Garganta La Olla¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Monfragüe, Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Pinofranqueado¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Puerto Viejo^{V&V}; Tornavacas¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Fiñana⁴¹⁹; Paterna del Río²⁶⁰. GRANADA: Baza¹⁷¹; Huéscar¹⁷¹; Jubiles⁴¹⁹; La Sagra⁴¹⁹; Trevélez⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Segura^{LG}.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês²⁰⁰. DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Felgueira³⁰; São Cipriano⁴³⁷; Serra do Marão⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰; Miranda do Douro³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vinhais^{ZZ}; Mogadouro^{ZZ}. BEIRA ALTA: Almeida^{ZZ}; Guarda³⁰; Sabugal^{ZZ}; Serra da Estrela²⁰⁰; Vale de Azores³⁰; Vela²⁰⁰; Vilar Formoso^{ZZ}; Viseu⁴³⁷. BEIRA BAIXA: Fundação²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Serra do Caramulo³⁰.

140. *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana común en Europa meridional. Presente por toda la Península Ibérica siendo menos frecuente en el cuadrante sur oriental. Larva muy polífaga, se desarrolla sobre numerosas frondosas (*Fagus*, *Quercus*, *Salix*, *Acer*, *Sanbucus*) y más raramente en coníferas (*Pinus*, *Juniperus*, *Abies*) (Perris, 1840; Duffy, 1953). Los adultos son florícolas y se pueden encontrar de abril a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Arboçar^{ZZ}; El Brull^{MB}; Fogars de Monclús^{MB}; La Panadella^{AB}; Masnou⁴³⁷; Matadepera^{V&V}; Molins de Rei^{VA}; Montseny⁴³⁸; Sant Bernat⁴³⁷; Montserrat⁴³⁷; Sant Llorenç del Munt^{MB}; Sant Vicenç de Montalt^{BP}; Terrassa⁴³⁷; Vallvidrera^{ZZ}. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Camprodón^{MB}; La Molina³⁹⁶; Meranges^T; Olot⁴³⁷; Planoles^{MB}; Porqueres^{MB}; Puerto de Tosas^{TG}; Ripoll^{MB}; Sales de Llierca^{MB}; Sant Privat d'en Bas^{TG}; Sant Martí de Llèmena^{MB}; Santa Pau^{MB}; Viladrau^{MB}. LLEIDA: Aigüestortes¹⁴²; Cambrils dels Pirineus^{YG}; Lés⁴³⁷; Odén^{MB}; Peguera^{GF}; Sant Maurici^{GF}; Sort^{SSch};

Tuixent^{LG}; Vall d'Aran, Varradós^{LG}, Vilamòs^{LG}; Vall Ferrera⁴³⁷. TARRAGONA: Bellmunt⁴³⁷; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}, Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragüés del Puerto, Lavati¹⁶¹; Atarés¹⁶¹; Bércabo¹⁶¹; Bailo^V; Benabarre^V; Benasque¹⁶¹; Bisaurri^V; Broto¹⁶¹; Candasnos, Barranco de Valcuerna^{VA}; Castiello de Jaca¹³; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Estós¹⁶¹; Gavín¹⁶¹; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sata Cruz de la Serós^{GF}; Sarvisé¹⁶¹; Sierra de Barbaruens¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho, Espata¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Yésero¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Bronchales²⁴¹; Gúdar¹⁶¹; Linares de Mora¹⁶¹; Moscardón²⁴¹; Noguera¹⁶¹; Noguera^{VA}; Tornos^V. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Calatayud^{CI}; Montes de Castejón¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea Alta^{R&S}; Alsasua²⁹⁶; Alto de Iso²⁹⁶; Alto de Madoz²⁹⁶; Arangoiti^{R&S}; Azanza^{R&S}; Bigüezal^{R&S}; Cemboráin²⁹⁶; Codés²⁹⁶; Donamaria^{R&S}; Echauri²⁹⁶; Espinal^{R&S}; Etxauri^{R&S}; Irati²⁹⁶; Iribas²⁹⁶; Isaba^{R&S}; Leránoz²⁹⁶; Madoz^{R&S}; Meano²⁷; Milagro¹⁶⁵; Monreal^{R&S}; Navascues^{CS}; Orbaizeta²⁹⁶; Oronz²⁹⁶; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁶; San Donato^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Tajonar^{R&S}; Usún²⁹⁶; Valle de Salazar²⁹⁶; Yesa^{R&S}; Zatoya^{R&S}.

La Rioja: Almarza de Cameros²⁹⁴; Cabi-Monteros²⁹⁴; Canales de la Sierra²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; El Rasillo²⁹⁴; Ezcaray^{GF}; Lugar del Río²⁷; Monte Real²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Ribabellosa²⁹⁴; San Andrés²⁹⁴; Santa Coloma^{V&V}; Sierra de Yerga²⁹⁴; Valgañón²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{RM}.

País Vasco: ÁLAVA: Aguillo²⁷; Alaiza^{US}; Altube²⁷; Barria²⁷; Bernedo²⁷; Espejo²⁷; Heredia^{US}; Garayo³⁵⁰; Gujuli²⁷; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Mendiola²⁷; Monasterioguren³⁵⁰; Nuestra Señora de Angosto²⁷; Ocio²⁷; Pobes²⁷; Puerto de Aldea^{ZV}; Puerto de Azaeta^{SS}; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de Opakua^{ZV}; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Tortura³⁵⁰. GIPUZKOA: Larraitz²⁷. VIZCAYA: Galdames²⁷; Ordunte²⁷; Orduña²⁷; Orobio²⁷; Otxandio²⁷; Urigoiti²⁷.

Cantabria: Cambarco²³²; Congarna²³²; Cosgaya^{MCA}; El Henar^{GF}; Fuente De^{BP}; Navamuel^{MP}; Pido²³²; Potes, Espinama^{BP}; Somaniezo^{MP}; Villasevil de Toranzo²³².

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos^{270,144}; Ibias¹⁴⁴; La Eral¹⁴⁴; La Parraya^{RM}; Llandeloso¹⁴⁴; Mestas de Con⁴³⁷; Monasterio del Coto¹⁴⁴; Puerto de San Isidro¹⁴⁴; Trescares^{MCA}; Valdecuna¹⁴⁴; Valgrande¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Cornanda²²²; Lamela³⁹. LUGO: Formigueiros²²²; Mallada del Castellar^{LG}; Seoane do Caurel^{BR}; Sierra do Caurel^{CRv}; Triacastela⁴³⁷. OURENSE: Cabeza de Manzaneda⁴³⁷; Casaio²²²; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Carballal²²²; Nantes^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Casillas^{RM}; El Tiemblo^{RM}; La Adrada^{SS}; Sierra de Gredos^{V&V}; Puerto de Villatoro^{ZZ}. LEÓN: Bembibre⁴⁰⁷; Cisterna⁴⁰⁷; Cofñal⁴⁰⁷; Garrafe de Torío⁴⁰⁷; Liegos^{LG}; Lorenzana⁴⁰⁷; Matallana de Torío⁴⁰⁷; Nocedo de Curueño⁴⁰⁷; Posada de valdeón⁴⁰⁷; Ruiforco de Torío⁴⁰⁷; Soto de Valdeón⁴⁰⁷; Torre de Babia⁴⁰⁷; Vegacervera⁴⁰⁷; Vegas del Condado⁴⁰⁷; Villaceid⁴⁰⁷; Villalfeide⁴⁰⁷. PALENCIA: Cerdaño de Arriba^{ZZ}; Palencia^{GP}; Puerto de Piedrasluengas^{BP}; Valcabadillo^{MP}. SALAMANCA: Arribes de Duero⁸⁰; Béjar⁸⁰; La Fregueda⁸⁰; Linares de Riofrío⁸⁰; Lumbrales⁸⁰; Peñaparda⁸⁰; Puerto de las Batecas^{YG}; RíoÁgueda⁸⁰; Sierra de Candelario^{CS}. SEGOVIA: El Espinar^{RM}; Riofrío de Riaza^{RM}. SORIA: Cueva de Ágreda^{CS}; Montenegro de Cameros⁴³⁷; Puerto del Madero.

Madrid: Batres³¹⁰; Cerceda³¹⁰; Cercedilla³¹⁰; Collado-Villalba³¹⁰; Galapagar³¹⁰; El Escorial⁴³⁷; El Pardo³¹⁰; El Pinar de las Rozas³¹⁰; La Cabrera³¹⁰; Los Molinos³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Montejo de la Sierra³¹⁰; Puerto de Canencia³¹⁰; Puerto de Navacerrada³¹⁰; Rascacfría³¹⁰; Somontes³¹⁰; Somo Sierra^{RM}; Tres Cantos^{TG}; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riopar^{LG}. CIUDAD REAL: Navas de Entrena^{LG}; Parque Natural de Cabañeros, Horcajo de los Montes^{LG}. CUENCA: Cuenca^{BP}; Las Torcas^{TG}. GUADALAJARA: Cantalojas^{RM}; Ciruelos del Pinar^{ZV}; Peralejos de las Truchas^{LG}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcoleja, Sierra de Aitana^{LG}; Alcoy^{LG}. CASTELLÓN: San Juan de Peñagolosa⁴³⁷; Vistabella del Maestrat^{MG}. VALENCIA: Alcira³⁹⁶; La Canaleja Alpuente^{MG}; La Yesa^{MG}.

Murcia: Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Baños de Montemayor¹⁰⁷; Barrado¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Monfragüe¹⁷⁰; Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Villar de Pedroso^{RM}.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andaraz²⁶⁰. CÁDIZ: Gibraltar^{BMCH}; Sierra del Aljibe^{V&V}. CÓRDOBA: Hornachuelos⁴¹⁹; Villaviciosa⁴¹⁹. GRANADA: Güejar Sierra⁴¹⁹; Sierra Nevada, Soportújar⁴¹⁹; Trevélez⁴¹⁹. SEVILLA: Constantina. VERDUGO (2004) aporta esta cita referenciada por MEDINA (1895); dado que no conocemos citas modernas, la presencia de esta especie en la provincia de Sevilla debería confirmarse.

PORTUGAL

MINHO: Braga^{GS}; Serra da Cabreira⁴³⁷; Serra da Peneda^{ZZ}; Serra do Carvalho^{ZZ}; Serra do Gerês³⁰; Serra do Soajo⁴³⁷. DOURO LITORAL: Arouca^{ZZ}. TRÁS-OS-MONTES: Boticas^{ZZ}; Mantelinha³⁰; Montalegre³⁶⁵; São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA ALTA: Alcafache²⁰⁰; Sabugal^{ZZ}; Serra da Estrela²⁰⁰; Serra do Caramulo²⁰⁰. ESTREMADURA: Areia³⁵; Cascais/Arneiro Sul³. ALTO ALENTEJO: Gavião^{ZZ}. ALGARVE: Porto de Lagos¹⁸⁷; Serra do Monchique²⁰⁰.

141. *Stenurella sennii*, Sama 2002

Especie descrita por Sama (2002) sobre ejemplares de la región del Ariège (Francia), las principales diferencias con *S. melanura* el color de los pelos que recubren los élitros, que en el caso de *S. melanura* son negros y en *S. sennii* son pajizos, y el color del ápice y sutura de los élitros del ♂ que en *S. melanura* son oscuros mientras que en *S. sennii* no destacan del resto del élitro. El propio Sama reporta el dato de ejemplares de esta especie estudiados por él: Murcia, ex coll. Breit (coll. Frey, Nat. Hist. Mus. Basel). Habrá que estudiar las series de *S. melanura* presentes en las colecciones ibéricas y muy probablemente aparecerán ejemplares de esta especie de otras localidades. Datos biológicos desconocidos (M. 79).

ESPAÑA

Murcia: Murcia^{SA}.

142. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758)

Especie europea que alcanza Transcaucasia e Irán. Ocupa un área de distribución peninsular similar a la *S.*

melanura. Larva muy polífaga se desarrolla sobre frondosas (*Fagus*, *Quercus*, *Corylus*, *Betula*, *Rosa*) (Švácha & Danilevsky, 1989). Adultos florícolas, de abril a finales de julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Caldetes^{MZB}; Les Planes^{MZB}; Matadepera^{V&V}; Montseny⁴³⁸; Sant Marçal⁴³⁷; Sant Quirze Safaja^{V&V}; Sant Vicenç de Montalt^{BP}; Terrassa⁴³⁷; Sabadell⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Calonge⁴³⁷; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Maçanet de la Selva^{VA}; Santa Cristina d'Aro^{MB}; Sant Hilari Sacalm^{MB}; Sant Pol - La Bisbal^{GP}; Susqueda^{YG}. LLEIDA: Àger^{SS}; Aristot^{TG}; Bellver de Carda^{MB}; Peramola^{YG}; Sant Maurici⁴³⁷. TARRAGONA: Cornudella^{VA}; Poblet^{MZB}; Riudabella^{MB}.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto^{LM}; Benasque, Valle de Estós¹⁶¹; San Julián¹⁶¹; La Peña¹⁶¹. TERUEL: Bronchales²⁴¹; Noguera¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹. ZARAGOZA: Añón de Moncayo¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Codos¹⁶¹; Cosuenda¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹.

Navarra: Arbayún²⁹⁶; Arangoiti²⁶³⁷⁴; Artozki^{R&S}; Bigüezal^{R&S}; Ibiricu de Yerri^{R&S}; Orbaizeta^{R&S}; Oroz Betelu^{R&S}; San Matín de Unx^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Sumbilla^{R&S}; Uscarrés^{R&S}; Vidángoz^{R&S}; Yesa^{R&S}.

La Rioja: Cabi-Monteros²⁹⁴; Castañares de las Cuevas²⁹⁴; Castroviejo²⁹⁴; Ledesma de la Cogolla²⁹⁴; Manjarrés²⁹⁴; Monte Real²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Nieva de Cameros²⁹⁴; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Sierra de Yerga²⁹⁴; Valgañón²⁹⁴; Valle de Roñas²⁹⁴; Valle de San Millán²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguillo²⁷; Aspuru^{US}; Antezana²⁷; Ezquerecocha^{US}; Huetos²⁷; Izarza²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Monasterioguren³⁵⁰. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Orozqueta²⁷.

Cantabria: Cambarco^{BP}; Cosgaya^{MP}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Villar de Vildas¹⁴⁴.

Galicia: LUGO: Ferreira de Inicio^{PV}; Ribas Altas^{PV}; Zanfoga²²². OURENSE: RíoRibeiro-Humoso²²². PONTEVEDRA: Ameixedo²²²; Chancelas^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{SS}. BURGOS: San Juan de Ortega^{BP}. LEÓN: Getino⁴⁰⁷; Necedo de Curueño⁴⁰⁷; Matallana de Torío⁴⁰⁷; Pedrún de Torío⁴⁰⁷; Vegacervera⁴⁰⁷; Villalfeide⁴⁰⁷. PALENCIA: Cerdaño de Arriba^{ZZ}. SALAMANCA: Béjar⁸⁰; La Fregeneda⁸⁰; Puerto de los Lobos^{YG}. SEGOVIA: La Granja^{MNM}; Riofrío de Rianza^{RM}; San Rafael^{MNM}. SORIA: Beratón^{CS}; Cueva de ágrede^{ZV}; Montenegro de Cameros⁴³⁷; Puerto del Madero^{YG}. ZAMORA: Galende^{RM}.

Madrid: Aranjuez³¹⁰; Cerceda³¹⁰; Collado-Villalba³¹⁰; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial¹³⁴; El Paular⁴³⁷; El Pardo^{SS}; La Pedriza^{ZV}; Madrid³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Montejo de la Sierra³¹⁰; Navas del Rey³¹⁰; Rascafría³¹⁰; Rozas del Puerto³¹⁰; Somosierra^{RM}; Villaviciosa de Odón³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz^{LG}; Riópar^{LG}; Villapalacios^{LG}. CIUDAD REAL: Alcoba de los Montes^{LG}; Fuencaliente^{LG}; Navas de Entrena^{LG}; Parque Natural de Cabañeros, Retuerta de Bullaque^{LG}. CUENCA: Cañizares^{MNM}. GUADALAJARA: Ciruelos del Pinar^{ZV}; Peralejos de las Truchas^{LG}; Portillo del Lobo^{MNM}; Taravilla^{LG}.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Porta-Coeli^{VA}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Cadalso¹⁰⁷; Garganta La Olla¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Hernán Pérez¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Monfragüe; Torrejón de Rubio¹⁰⁷.

Andalucía: JAÉN: Andujar³³⁵; Génave²⁰⁸; Villarrodrigo^{LG}. SEVILLA: Cantillana³⁵.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês³⁰; Serra da Peneda⁴³⁷; São João do Campo/Braga^{RS}; São Miguel/Germil^{ZZ}; Serra Amarela^{ZZ}; Serra da Cabreira^{ZZ}. BEIRA ALTA: Manteigas/Carvalho¹⁶⁷; Manteigas/Vale do Zêzere¹⁶⁷. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰; Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Sesimbra^{ZZ}. ALGARVE: Arao³⁴⁵; Bensafrim¹⁸⁷; Silves^{ZZ}.

143. *Stenurella hybridula* (Reitter, 1901)

Endemismo ibérico que ocupa el noroeste peninsular, área vasco-navarra y La Rioja. En Vives (1979) se cita esta especie de Albás (Oviedo) von Heyden coll., esta localidad es desconocida, si existe "Sierras Albas" en el límite entre Cantabria y la prov. de León. Larva y biología desconocidas. Los adultos, florícolas pueden encontrarse de marzo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 80).

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Sierra del Moncayo²⁶⁵, esta cita aragonesa de NAVÁS (1904) debería ser confirmada.

La Rioja: Valle de Tobía, El Rajao²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Laguardia²⁷.

Cantabria: Sierras Albas⁴³⁵.

Galicia: LUGO: Ancares^{TR}; Cervantes^{V&V}; Chantada⁴³⁷; Gobantes^{BP}; Mustallar²²². OURENSE: Alto do Rodicio⁴³⁷; Alto do Vieiro²²²; Oulengo^{MR}. PONTEVEDRA: Ameixedo²²².

Castilla y León: LEÓN: Boñar^{TD}; Jiménez de Jamuz^{BP}; Matallana⁴³⁷; Oville^{V&V}; Pedrún de Torío⁴⁰⁷; Santa Lucía⁴³⁷. PALENCIA: Cerdaño de Arriba^{ZZ}; Puerto de Piedrasluengas^{BP}. SALAMANCA: Fuenteguinaldo^{CS}; Las Batuecas⁴³⁷. ZAMORA: Sierra de Cabrera^{SSch}.

Extremadura: CÁCERES: Las Hurdes⁴³⁷; Tornavacas¹⁰⁷; Valencia de Alcántara, El Pino^{MB}.

PORTUGAL

MINHO: São Miguel/Germil^{ZZ}; Serra da Cabreira^{ZZ}; Serra do Gerês (HOLOTIPO)⁴³⁷. TRÁS-OS-MONTES: Mantelinhã³⁰; São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA ALTA: Guarda, Quinta do Fragusto¹⁶⁷; Manteigas^{ZZ}; Carvalho¹⁶⁷; Vale do Zêzere¹⁶⁷; Serra da Estrela, Bellò^{SSch}. BEIRA LITORAL: Santa Clara³⁰. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Romeiras^{TG}. ALTO ALENTEJO: Serra de São Mamede⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Santa Clara⁴³⁷. ALGARVE: Silves^{SA}.

144. *Stenurella approximans* (Rosenhauer, 1856)

Especie bético-rifeña que en la Península Ibérica parece ocupar la mitad meridional y probablemente colonice también el norte del Sistema Ibérico. Su biología es desconocida pero parece ser que la larva podría desarrollarse sobre especies arbóreas del género *Quercus*; Verdugo (2004) aporta el dato de una eclosión de esta especie de ramas *Pinus pinea*. Los adultos de hábitos florícolas pueden encontrarse de finales de abril a mediados de julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

La Rioja: Villarroya²⁹⁹.

Castilla y León: SEGOVIA: Riofrío de Rianza, Puerto de la Quesera¹¹³.

Madrid: Batres³¹⁰; Cerceda³¹⁰; Cercedilla^{SA}; Collado-Villalba^{BP, TG}; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial⁴³⁷; El Pardo³¹⁰; Guadarrama^{ZV}; Hoyo de Manzanares³¹⁰; La Cabrera^{SS}; La Navata³¹⁰; Las Rozas^{TR}; Madrid⁴³⁷; Majadahonda³¹⁰; Miraflores de la Sierra³¹⁰; Puerto de Navacerrada³¹⁰; Puerto de Lozoya^{ZV}; Villaviciosa de Odón^{RM}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz^{LG}; Nerpio²⁰⁸; Riópar^{AT}; Yeste^{LG}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{RM}.

Murcia: Sierra de Espuña^{V&V}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz⁴⁰¹. CÁCERES: Arromolinos de la Vera^{SA}; Barrado¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Grimaldo^{SMB}; Malpartida de Cáceres^{MB}; Valencia de Alcántara^{ZZ}.

Andalucía: ALMERÍA: Paterna del Río²⁶⁰; Sierra de los Filabres^{LG}; Sierra de María^{LG}. CÁDIZ: Alcalá de los Gazules^{BR}; Algeciras⁴¹⁴; Arcos de la Frontera^{NG}; Benalup de Sidonia⁴¹⁹; Grazalema, Pinsapar²³³; La Línea de la Concepción^{BP}; Los Barrios⁴¹⁴; San Fernando^{SSch}; San Roque⁴³⁷; Tarifa⁴³⁷; Puerto del Cabrito^{LG}; Ubrique^{GP}. GRANADA: Güejar Sierra⁴¹⁹; Montefrío²⁸⁸; Sierra Nevada, Calvario⁴¹⁹. HUELVA: Alaurín El Grande⁴¹⁹; Aljaraque¹⁵¹; El Portil¹⁵¹; Matalascañas^{TR}; Moguer⁴¹⁹; Villanueva⁴¹⁹. JAÉN: Despeñaperros, Santa Elena⁴¹⁹; Villarrodrigo^{LG}. MÁLAGA: Málaga⁴³⁷; Ronda^{GP}; Sierra Bermeja^{V&V}; Sierra de las Nieves^{MB}; Yunquera^{NG}. SEVILLA: Aznalcázar³⁵; Cantillana³⁵; Cazalla de la Sierra³⁵; El Ronquillo⁴³⁷; Gerena³⁵; Villaverde del Río³⁵.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Miranda do Douro^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Alenquer/Serra de Montejunto^{ZZ}; Rio de Mouro⁴⁶⁹. RIBATEJO: Azambuja³⁰; Benavente⁴⁶⁹; Coruche⁴³⁷; Couço⁴⁶⁹; Ponte de Sor⁴⁶⁹. ALTO ALENTEJO: Alter do Chão⁴⁶⁹; Arraiolos⁴⁶⁹; Avis⁴⁶⁹; Marvão^{ZZ}; Monforte⁴⁶⁹; Montoito⁴⁶⁹; Nisa^{ZZ}; Reguengos de Monsaraz⁴⁶⁹; Santa Eulália⁴⁶⁹; Serra de São Mamede⁴⁶⁹; Terrugem⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Odemira¹⁸⁷; Santa Susana¹⁸⁷. ALGARVE: Castro Marim^{ZZ}; Tavira^T; Silves^{ZZ}.

145. *Stenurella vaucheri* (Bedel, 1900)

Endemismo bético-rifeño descrito de Tanger (Marruecos) y que solo se conoce de esta localidad y por una serie capturada en Benalup de Sidonia (Cádiz) sobre umbelíferas durante el mes de junio. Biología desconocida. (M. 81).

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Benalup de Sidonia⁴³⁷.

Subfamilia **Vesperinae** Mulsant, 1839

Tribu **Vesperini** Mulsant, 1839

Género *Vesperus* Dejean, 1821

De las diez y seis especies con las que cuenta este género en Europa mediterránea, once están presentes en la Península Ibérica y el archipiélago de las Baleares. Su biología es muy similar, las larvas son rizófagas y entran en ninfosis en el interior de una cámara pupal que la larva realiza en el suelo, este estado puede prolongarse hasta los tres años (Vives, 2004). Se alimentan de las raíces de numerosas plantas llegando a causar daños en la agricultura especialmente en el viñedo y el olivar, Mendizabal (1937) cita como plantas huéspedes:

Quercus, *Citrus*, *Solanum*, *Lycopersicum*, *Medicago*, etc.; López-Colón (1994) cita la larva de *V. fuentei* en raíces de *Salsola vermiculata*; nosotros hemos encontrado larvas de *V. xatarti* en raíces de gramíneas (*Poa*, *Avena*, *Stipa*, etc.).

Las especies de montaña aparecen en el periodo estival, las del litoral a principios de invierno. Son de costumbre crepusculares, tanto los machos como las hembras son atraídos por la luz ultravioleta, las hembras no vuelan aunque poseen alas membranosas muy reducidas de tipo micróptero.

146. *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964

Especie que coloniza el Pirineo central y oriental (provincias de Girona, Barcelona, Lleida, Huesca, Zaragoza y Navarra) alcanzando el Roussillon francés (Colmelade, 2000); Veiga & Salgado (1985) reportan la presencia de esta especie en los contrafuertes de la vertiente sur de a cordillera Cantábrica (1293m.), pensamos que deberían intensificarse las prospecciones para encontrar, si los hay, los nexos de unión con las colonias pirenaicas; no hemos podido revisar este material. Se localiza en cotas de media montaña, hasta los 1500m., aunque en la provincia de Girona puede encontrarse a nivel del mar. Fenología de mediados de julio a mediados de agosto en las zonas de alta montaña (Vives, 2001) (M. 82).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Berga⁴³⁷; Borredá^{TR}; Coll de Pendis^{V&V}; Guillerics (ALOTIPO)⁴³⁷; La Baells⁴³⁷; Moia^{MZB}; Monjas¹⁵⁷; Olost⁴³⁷; Pruii⁴³⁷; Santa Maria de l'Estany⁴³⁷; Sant Jaume de Frontanyà⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MZB}; Bergueda^{MZB}; Bescanó^{MB}; Els Hostalets d'en Bas⁴³⁷; La Plana^{ZZ}; Olot^{VA}; Ribas de Freser^T; Ripoll^{LG}; Sant Feliu de Guixols^{V&V}; Sant Jaume de Fontella^{MZB}; Sant Privat d'en Bas^{TG}; Vidrà^{MB}. LLEIDA: Josa de Cadi^{MB}; Tossa Pelada, La Vansa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anso^{RM}; Biescas¹⁶¹; Bohalar¹⁶¹; Bonansa¹⁶¹; Broto¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Chía¹⁶¹; El Pueyo de Araguás, Monasterio de San Victorián¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jarlata¹⁶¹; Laspuña^{MB}; Las Vilas del Turbón^{MB}; Linás de Broto (PARATIPOS)^{MZB, V&V}; Loarre¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; Santa Cruz de la Serós^{GF}; Sierra de Guara^{ZZ}; Siresa¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Urdués¹³; Valle de Hecho¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹.

Navarra: Garde³²¹; Roncal³²¹; Yesa²⁹⁶.

Castilla y León: León: Quintanilla de Babia⁴⁰⁷ (?).

147. *Vesperus bolivari* Paulino, 1893

Endemismo ibérico descrito de la región de El Algarve, en Portugal. Su área de distribución se limita al suroeste peninsular. Vives (2004) designa un Neotipo para esta especie, un ejemplar macho proveniente de la localidad de Tavira (Algarve) que se deposita en la colección del Departamento de Zoología y Antropología de la Facultad de Ciencias de Lisboa. Fenología de mediados de junio a julio (Vives, 2001) (M. 83).

ESPAÑA

Extremadura: CÁCERES: Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: HUELVA: Huelva⁴²⁶. SEVILLA: Archidona³²; El Castillo de las Guardas³².

PORTUGAL

RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Monforte^{ZZ,BP}. BAIXO ALENTEJO: Ourique^{ZZ}. ALGARVE: Aljezur^{RS}; Barranco do Velho^{RS}; Faro²⁰⁰; Lagos^{V&V}; Loulé^{SA}; Monchique (HOLOTIPO)²⁷¹; Sagres^{SMG}; Santa Bárbara de Nexe^{SA}; São Romão³⁶⁵; Tavira^{RS}; Villa Real de San Antonio⁴³⁷.

148. *Vesperus fuentei* Pic, 1905

Endemismo ibérico descrito de "Ribas (Espagne) col. Pic", depositado en el Museo Nacional de Historia Natural de Paris. Especie muy termófila, propia del litoral levantino que penetra hacia el centro y noroeste peninsular siguiendo el Sistema Ibérico y sus somontanos; también presente en el archipiélago Balear. Larva citada por López-Colón (1994) de raíces de *Salsola vermiculata*. Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001) (M. 84).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Teruel¹⁶¹; Albarracín¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹.

Navarra: Cascante^{GP}; Tudela³²¹.

La Rioja: Logroño²⁹⁹.

Castilla y León: ÁVILA: San Martín del Pimpollar^{MB}. ZAMORA: Puerto de la Portilla del Pardoneño^{SMB}; Puebla de Sanabria^{TG}.

Madrid: Aranjuez⁴³⁷; Belmonte del Tajo³¹⁰; Carabaña^{MNM}; Madrid⁴³⁷; Montarco⁴³⁷; Ribas de Jarama⁴³⁷; Torres de la Alameda^{GP}; Valdaracete^{BP}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alamansa^{LG}; Alpera^{V&V}; Ayna^{LG}; Ermita de Belén^{RuM}; Castillo de Meca^{RuM}; Lieten^{LG}; Nerpío^{LG}; Ossa de Montiel^{ZZ}; Riopar^{Vc}; Villaverde de Guadalupe^{LG}. CIUDAD REAL: Argamasilla de Alba^{TG}; Daimiel, Las Tablas de Daimiel^{MB}; Pantano de Peñarroya^{ZZ}; Pozuelo de Calatrava⁴³⁷; Ruidera^{TG}. CUENCA: Úcles⁴³⁷. TOLEDO: Toledo^{V&V}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Altea la Vieja^{TG}; Denia⁴³⁷; Elche^{LG}; Pego⁴³⁷. CASTELLÓN: Sacañet^{MG}. VALENCIA: Ayora^{LC}; Valencia^{MG}.

Murcia: Aguilas^T; Cartagena⁴³⁷; Jumilla^{LG}; Moratalla^{LG}; San Pedro del Pinatar⁴³⁷; Sierra de Espuña^T.

Extremadura: CÁCERES: Piornal¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Sierra de Grazalema⁴¹⁹; Pinsapar²³³. GRANADA: Huétor-Santillan⁴³⁷; Illora¹⁷¹; La Zubia¹⁷¹; Monachil¹⁷¹; Sierra de Alfacar⁴³⁷. JAÉN: Orcera^{LG}.

Islas Baleares: IBIZA: C'an Planas - San Miguel^{BP}. MALLORCA: Pollensa^{MZB}; Puerto Andrait^{MZB}.

149. *Vesperus brevicollis* Graells, 1858

Endemismo ibérico propio del Sistema Central Ibérico (Sierras de Guadarrama, Gredos y Bejar), y sus estribaciones portuguesas (Serras da Estrela y do Mogadouro). Larva desconocida. Fenología julio y Agosto (Vives, 2001) (M. 85).

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro⁴³⁷; Hoyos del Espino^T; Navalperal (Neoholotipo H)⁴³⁷; Piedralaves^{MNM}; San Martín del Pimpollar^{TG}; Santa Cruz del Valle (NEOHOLOTIPO

H)⁴³⁷. SALAMANCA: Sierra de Francia, Mongarráz^{V&V}. SEGOVIA: El Espinar⁴³⁷; La Granja⁴³⁷; Riaza^T; San Rafael^{TG}.

Madrid: Alpedrete³¹⁰; Becerril de la Sierra^{TG}; Cercedilla (NEOTIPO)⁴³⁷; El Escorial⁴³⁷; El Ventorrillo³¹⁰; Hoyo de Manzanares³¹⁰; La Cabrera^{SS}; La Navata³¹⁰; Madrid⁴³⁷; Manzanares el Real³¹⁰; Mataalpino³¹⁰; Navacerrada³¹⁰; Navafria^{RM}; Puerto de la Morcuera³¹⁰; Puerto de Los Leones^{ZV}; Prado del Rey^{MB}; Rascafría³¹⁰; Soto del Real³¹⁰.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^T; Embalse de Valverde^T. CÁCERES: El Cabrero¹⁰⁷; Jarandilla¹⁰⁷; Sierra de Santa Bárbara^T.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Freixo da Serra^{V&V}; Serra da Estrela^{V&V}. ALTO ALENTEJO: Marvão^{ZZ}.

150. *Vesperus sanzi* Reitter, 1895

Endemismo ibérico que se distribuye por el nordeste peninsular. Biología desconocida, los machos son atraídos por la luz ultravioleta. Fenología de julio a agosto (Vives, 2001) (M. 86).

ESPAÑA

Castilla y León: LEÓN: Ponferrada⁴⁰⁷; Puerto de Manzana^{BP}; San Cristóbal de Valdeusa⁴⁰⁷; Villafranca del Bierzo⁴⁰⁷. SALAMANCA: Béjar⁸⁰; Buenamadre⁴³⁷; Ciudad Rodrigo⁴³⁷; Lumbrales⁸⁰; Navarredonda de la Rinconada⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; San Martín del Castañar⁸⁰; Villasrubias⁸⁰. ZAMORA: Andavías⁴³⁷; Brime de Urz^{Vc}; Lubian⁴³⁷; Puebla de Sanabria^{BP}; Santibáñez de Vidriales^{BP}.

Extremadura: CÁCERES: Plasencia^T.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Chaves³⁶⁵. BEIRA ALTA: Figueira de Castelo Rodrigo/Castelo Rodrigo¹⁶⁷; Vila Nova de Foz Côa/Almendra¹⁶⁷. BEIRA LITORAL: Arestal⁴⁶⁶.

151. *Vesperus nigellus* Compte, 1963

Especie endémica del archipiélago de las Baleares. Larva desconocida. Los machos son atraídos por la luz ultravioleta. Fenología de primeros de julio a finales de septiembre (Vives, 2001) (M. 87).

ESPAÑA

Islas Baleares: IBIZA: Cap Martinet⁴³⁷; Santa Eulalia^{V&V}. MALLORCA: Andratx, Camp de Mar^{MB}; Artá^{V&V}; Esporles^P; Palma, Campus Universidad^P; Pollensa^{V&V}; Portocristo^{V&V}. MENORCA: Es Mercadal, El Toro⁴⁴⁶. FORMENTERA: Formentor^{V&V}.

152. *Vesperus conicollis* Fairmaire et Coquerel, 1866

Especie propia del mediterráneo occidental, su área de distribución comprende Cerdeña, sur de la Península Ibérica y norte de Marruecos. En la Península Ibérica se localiza en el cuadrante sur occidental, la ssp. *hispanensis* (De la Fuente, 1901) colonizaría el sur de Portugal y las regiones limítrofes españolas (Extremadura y Andalucía occidental mientras que la ssp. nominal se distribuiría por el resto de Andalucía y las provincia castellano-manchega de Ciudad Real. Fenología de julio a agosto (Vives, 2001) (M. 88).

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava⁴³⁷.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}; Lobón^{AB}; Mérida^{SS}. CÁCERES: Ibahernando^{BP}; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Pedroso de Acim^{SRp}; Plasencia¹⁰⁷; San Gil¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Algeciras⁴¹⁹; Barbate de Franco^{BR}; Cádiz¹⁵⁷; Caños de Meca-Barbate^{BP}; Castellar de la Frontera^{RM}; Chiclana de la Frontera^{BP}; Conil de la Frontera^{LI}; Gibraltar⁴³⁷; Jimena de la Frontera^{BP}; El Palmar^{ZV}; Los Barrios^{BP}; Paterna de la Ribera⁴¹⁴; Puerto Real⁴¹⁴; Rota⁴³⁷; San Fernando⁴³⁷; San Roque⁴³⁷; Vejer de la Frontera⁴¹⁹; Tarifa, Bolonia^{MB}. GRANADA: Venta Santa Bárbara⁴³⁷. JAÉN: Andújar^{RM}; Linares⁴³⁷; Vilches^{VA}. MÁLAGA: Casares^{TG}; El Palo^{NG}; Estepona^{TG}; Málaga⁹⁵; Manilva^{GP}.

PORTUGAL

ESTREMADURA: Serra da Arrábida³⁶¹. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Borba⁴³⁷; Campo Maior^{ZZ}; Elvas^{ZZ}; Évora⁴³⁷; Monforte^{ZZ}; Pavia⁴³⁷; Portel^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Vendas Novas^{ZZ}. BEIRA ALTA: Serra de Estrela^{SA}.

ssp. hispalensis Fuente, 1901 (M. 89)

= *Vesperus baesuriensis* Zuzarte, 1985

ESPAÑA

Andalucía: CÓRDOBA: Cañada del Rabadán⁴⁴⁶; Montoro⁴¹⁹; Sierra Morena⁴¹⁹. HUELVA: El Portil⁴¹⁹; El Rompido⁴⁴⁶; Matalascañas⁴¹⁹; Moguer, Laguna de las Madres⁴¹⁹; Palos⁴¹⁹. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; Archidona^{NG}; Arroyo de la Plata³⁵; Aznalcázar³⁵; Canal Sua^{BP}; Dos Hermanas^{BP}; Écija⁴³⁷; El Castillo de las Guardas³⁵; El Garrobo^{NG}; Espartinas³⁵; Puebla del Río^{NG}; Sanlúcar la Mayor³⁵; Sevilla^{BP}; Torreblanca^{BP}; Tomares³⁵.

PORTUGAL

ALGARVE: Castro Marim⁴⁶⁸; Monte Gordo⁴⁶⁸.

153. *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999

Especie descrita por Bercedo & Bahillo en 1999, de los alrededores de la localidad cacereña de Plasencia en base a una serie de 144 ejemplares macho, la hembra es desconocida. Los machos son atraídos por la luz ultravioleta Biología desconocida. Los ejemplares estudiados por los autores de la descripción fueron capturados en agosto y septiembre (M. 90).

ESPAÑA

Extremadura: CÁCERES: Plasencia (HOLOTIPO)⁴⁷; Zarza de Granadilla, embalse de Gabriel y Galán²⁰⁸.

154. *Vesperus xatarti* Dufour, 1839

Especie ibérica que alcanza la región francesa de los Pirineos Orientales. Larva descrita por Lichtentein & Mayet (1873) y estudiada más modernamente por Švácha & Danilevsky (1987), es rizófaga como todas las del género. Es la más común de las especies del género y coloniza prácticamente toda la Península Ibérica, parece faltar en la Cornisa Cantábrica, Galicia, Extremadura y Portugal; presente en las islas de Ibiza y Formentera (Baleares). Especie invernal cuya fenología abarca de noviembre a marzo (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Begues⁴³⁷; Bellaterra^{MB}; Clot¹⁵⁷; Guilleries⁴³⁷; Les Fonts⁴³⁷; Moia⁴³⁷; Pedralabes⁴³⁷; Sant Bertomeu del Grau⁴³⁷; Sant Sadurn d'Osormort^{VA}; Tardell⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Torrellas de Foix⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Biure d'Anpordà^{YG}; Calonge⁴³⁷; Gombrèn^{MB}; Llagostera^{MB}; Port Bou^{SSch}. LLEIDA: Ager^{V&V}; Anglesola⁴³⁷; Aspa^{MB}; Castell-dans^{MB}; Coll de Nargó^{YG}; Lleida⁴³⁷; Lles^{MB}; Maials^{YG}; Presa de Canelles⁴³⁷; Talam^{SS}; Tarrega⁴³⁷; Vimbodí^{MB}. TARRAGONA: Flix⁴³⁷; L'Hospitalet del Infant^{MZB}; Margalef⁴³⁷; Reus^{MNM}; Tivisa⁴³⁷; Tortosa¹⁵⁷; Vilaseca⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Castejón de Monegros¹⁶¹; Jarlata^{PV}; Peñalba⁵; Riglos¹⁶¹. TERUEL: Albarracín^T; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Borja, Santuario de Misericordia¹⁶¹; Botorrta¹⁶¹; Bujaraloz¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Cariñena¹⁶⁵; Caspe^{LM}; El Burgo de Ebro¹⁶¹; Figueruelas¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; Luna¹⁶¹; María de Huerva¹⁶¹; Peñaflo¹⁶¹; Perdiguera¹⁶¹; Pina de Ebro^{GP}; La Retuerta^{MB}; Vera de Moncayo^{M&M}; Veruela¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Antxoriz³²¹; Bardenas Reales^{ZV}; Cascante¹⁵⁷; Rada³²¹; Sierra del Yugo²⁹⁶; Tudela^{AB}; Unzué²⁹⁶; Zubiri³²¹; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Haro²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Tobía^{SRp}.

País Vasco: ÁLAVA: Aguillo³⁵⁰; Huetos³⁵⁰; Igay²⁷; Naclares de la Oca⁴³⁷; Orviso^{GF}.

Castilla y León: BURGOS: Buggedo⁴³⁷; La Cerca²⁷; Olmillos de Sasamón^{BP}; Retortillo^{BP}; Treviño²⁷. LEÓN: León⁴⁰⁷; Nocedo de Curueño⁴⁰⁷. PALENCIA: Dueñas^{BP}. SEGOVIA: Montejo de la Vega de la Serrezuela^{RM}. SORIA: Borobia^{SS}; Castillo de Robledo⁴³⁷; Ciria^{ZV}; Cueva de Ágreda^{GF}. VALLADOLID: Fuente el Sol^{GF}.

Madrid: Belmonte del Tajo³¹⁰; Cenicientos³¹⁰; Cerro de Almodovar³¹⁰; El Escorial⁴³⁷; Torres de la Alameda^{BP}; Tres Cantos³¹⁰; Villanueva de la Cañada³¹⁰; Villar del Olmo³¹⁰.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{TG}; Ayna^{LG}; Bienservida^{RuM}; Bogarra^{LG}; Hellín⁴³⁷; Los Escribanos^{RuM}; Masegoso^{MNM}; Mesones^{ZV}; Molinicos⁴³⁷; Peñascosa^{LG}; Puerto de las Crucetillas^{SSch}; Riópar^{AT}; Sierra de Alcaraz^{ZV}. CIUDAD REAL: Parque Natural de Cabañeros, Retuerta de Bullaque^{LG}. CUENCA: Ciudad Encantada⁴³⁷; Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}; Cuevas de Velasco^{ZV}; Huéllamo^{LG}; Priego^{ZV}; Úcles⁴³⁷; Valdecabras⁴³⁷; Villalba de la Sierra^{ZV}. GUADALAJARA: Adobes^{RM}; Albalate de Zorita^{BP}. TOLEDO: Villatobas^{MNM}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcira²⁸⁶; Alcoy⁴³⁷; Alicante^{V&V}; Altea la Vieja^{TG}; Carrasqueta⁴³⁷; Denia²⁸⁶; Ibi^{Ve}; La Vallesa^{SRp}; Onteniente²⁸⁶; Pego³⁹⁶; Pinoso^{LG}; Torrevieja⁴³⁷; Villajoyosa^{TG}. CASTELLÓN: Altura³⁹⁶; Morella^{RM}. VALENCIA: Ademuz^{MG}; Bugarra^{MG}; Chentes^{BP}; La Cañada^{BP}; La Vallesa^{BP}; Onteniente⁴³⁷; Paterna^{MG}; Simat³⁹⁶; Valencia³⁹⁶.

Murcia: Abarán^{V&V}; Cartagena⁴³⁷; Escombreras⁴³⁷; Jumilla^{LG}; Moratalla^{LG}; Sierra de la Pila^{V&V}; Salinas de la Rosa^{ZZ}; Sierra de las Cabras⁴³⁷; La Muela⁴³⁷; Yecla^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Abruca⁴¹⁹; Alhama de Almería^{SA}; Almería⁴¹⁹; Barranco de la Molineta⁴³⁷; El Ejido^{SA}; Enix^{MB}; Huerca Overa⁴³⁷; Laujar de Andarax²⁶⁰; Llanos de la Cañada^{V&V}; Lúcar⁴¹⁹; Paterna del Río²⁶⁰; Tíjola²⁶⁰. GRANADA: Agrón¹⁷¹; Baza⁴¹⁹; Granada¹⁷¹; La Peza⁴¹⁹; Motril⁴¹⁹. JAÉN: El Brezal⁴³⁷; Santiago de la Espada^{LG}; Sierra de Segura⁴³⁷.

Islas Baleares: FORMENTERA: Formentera⁴⁴⁹. IBIZA: Puerto de Corona^{V&V}; Sant Joan Baptista⁴³⁷.

155. *Vesperus joanivivesi* Vives, 1998

Especie descrita en base a ejemplares provenientes de

O Cebreiro en la provincia de Lugo y que parece ocupar los Montes de León, La Sanabria y las sierras sud-occidentales de Galicia aunque podría colonizar el norte de Portugal (Vives, 1998b). Fenología de mediados de julio a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 91).

ESPAÑA

Galicia: LUGO: O Cebreiro (Holotipo y Alotipo)⁴⁴⁵; Folgoso de la Ribera⁴⁴⁵. OURENSE: A Pouza²²²; Pico de Manzaneda^{BP}; Verín^{GF}; Vilar de Silva-Rubia⁴⁴⁵.

Castilla y León: LEÓN: Puerto de Leitariegos^{SSo}; Puerto del Cebreiro^{BP}; Puerto de Manzanal^{BP}. ZAMORA: Andavías⁴⁴⁵; Granucillo de Vidriales^{BP}; Lubián⁴⁴⁵; Puebla de Sanabria^{BP}; Puerto de la Canda^{SS}.

156. *Vesperus serranoi* Zuzarte, 1985

Endemismo ibérico descrito de la región de El Algarve en el sur de Portugal y que recientemente ha sido citada de la provincia de Huelva (Verdugo, 2004). Fenología de agosto a septiembre (Vives, 2001) (M. 92).

ESPAÑA

Andalucía: HUELVA: Moguer, Laguna de las Madres⁴²⁶.

PORTUGAL

ALGARVE: Alte⁴⁶⁸; Carvoeiro⁴⁶⁸; Lagos/Meia Praia (Holotipo y Alotipo)⁴⁶⁸; Lagos⁴⁶⁸; Santa Bárbara de Nexe^{SA}; Serra de Monchique⁴⁶⁸.

Vesperus gomezi Verdugo, 2004

Especie descrita en base a un único ejemplar hembra. No se hace una diagnosis con hembras de otras especies próximas como *V. bolivari* Oliveira, 1893. Hasta la descripción de ejemplares macho y una diagnosis comparativa completa esta especie debe considerarse como dudosa.

ESPAÑA

Andalucía: GRANADA: Sierra Almijarra, Otívar (Holotipo)⁴¹⁹.

Subfamilia **Lamiinae** Latreille, 1825

Tribu **Dorcadiini** Thomson, 1860

Género *Iberodorcadion* Breuning, 1943

Desde que Vives (1983) hiciese una revisión del género, ha habido numerosas aportaciones por parte de distintos autores no sólo a nivel de distribución sino a nivel nomenclatural, aspectos que hemos tratado de incluir en los datos que aportamos sobre este grupo. Tomé (2002) propone la sinonimia de los subgéneros de *Iberodorcadion* sin embargo Danilevsky *et al.* (2004) en base al estudio de la estructura del saco interno del copulador mantiene esta subdivisión genérica.

La biología y los hábitos de la larva y otros aspectos clarificadores sobre la genitalia femenina en este género han sido objeto de diferentes estudios (Hernández, 1990, 1991a, 1994, 1996a; Hernández & Ortuño, 1992, 1994; Fabri & Hernández, 1996; Del Saz, 2003). Los hábitos de la larva son muy similares para todas las especies, son rizófagas y viven a expensas de diversas gramíneas (*Poa*, *Festuca*, *Bromus*, *Koeleria*, *Agropy-*

ron, etc.), Del Saz (2003) expone la diversidad hábitos nutricionales para 26 taxones estudiados indicando que en el 65% se ha registrado mas de una planta nutricia; estudia los ciclos vitales de estos 26 taxones aportando datos clarificadores de la biología del grupo (duración de la vida larvaria, pupación, proporción de sexos, etc.)

En cuanto a la fenología de las especies del grupo, en general, se trata de especies de aparición muy temprana sobre todo en zonas de baja altitud e incluso en invierno en el sur peninsular.

Subgénero *Iberodorcadion* Breuning, 1943

157. *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator* (Linnaeus, 1758)

Especie propia de la cordillera pirenaica que alcanza Europa central y occidental. Larva descrita por Bringmann (1991). Se han descrito varias subespecies que colonizan los Pirineos, su sistema de sierras exteriores y el área vasco-navarra. La fenología de la especie abarca de mayo a junio aunque pueden encontrarse ejemplares aislados hasta bien entrado el verano.

ssp. fuliginator s. str. (M. 93)

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castellar de n'Hug⁴³⁷. GIRONA: Montgrony⁴³⁷; Set Fonts^{MB}; Vallter^{SS}. LLEIDA: Aigües Tortes i Sant Maurici^{SF}; Estany Llebre¹⁴²; Estany Llong¹⁴⁸; Font Gallera¹⁴²; Portarró d'Espot¹⁴²; Arrós^{RM}; Boi-Taull^{SSo}; Bossòts^{RM}; Gòsol, Les Set Fonts^{MB}; Josa de Cadí^{MB}; Lés⁴³⁷; Llesui^{SF}; Salardú⁴³⁷; Vall d'Aran⁴³⁷; Artiga de Lin^{VA}; Pla de Beret^{SSo}; Port de la Bonaigua⁴³⁷; Ribera de La Ruda^{GP}; Salt del Pitx^{SS}; Varradós^{BP}; Viella⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Bono^{BP}; Benasque, Ampriu^{SRp}, Hospital de Benasque^{MB}; Linza^{SRp}; Ordesa¹⁵⁷; Zuriza²⁹⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Agurain²⁷; Amurrio²⁹⁷; Barria²⁷; Foronda²⁷; Garayo²⁷; Garraleta^{US}; Guevara²⁷; Legaire^{SSo}; Musitu²⁷; Nanclares de Oca²⁷; Ozaeta²⁷; Puerto de Opakua³⁵⁰; Roitegui^{US}; Sierra de Entzia^{US}; Vicuña^{US}. GIPUZKOA: Aránzazu⁴³⁷; Beasain^{CS}; Deba²⁷; Izaskun^{Uov}; Oiarzun²⁷; Monte Ernio^{CS}; Monte Igueldo^{CS}; Monte Gaztelu^{CS}; Txindoki²⁷; Ulía⁴³⁷; Urnieta²⁷. VIZCAYA: Malax²⁷; Urquiola²⁷.

Navarra: Alcoroches²⁹⁷; Alquerreta²⁹⁷; Anchoriz²⁹⁷; Aoiz²⁹⁷; Aralar²⁷; Ardanaz²⁹⁷; Aranguren²⁹⁷; Arazuri²⁹⁷; Arbayún²⁹⁷; Arive²⁹⁷; Aróstegui²⁹⁷; Arteta²⁹⁷; Artica^{R&S}; Artze^{AB}; Asiaín²⁹⁷; Aspuz²⁹⁷; Astiz²⁹⁷; Barañain²⁹⁷; Bedostain²⁹⁷; Belabarce²⁹⁷; Beorburu²⁹⁷; Beriain²⁹⁷; Bigüezal^{R&S}; Cizur²⁹⁷; Cizur Mayor^{R&S}; Domeño²⁹⁷; Echeverri²⁹⁷; El Perdón^{R&S}; Elzaburu²⁹⁷; Esnotz^{R&S}; Estella^{SSo}; Etxalar²⁹⁷; Etxauri²⁹⁷; Eugui-Eusa²⁹⁷; Ezcaba²⁹⁷; Garcirriain²⁹⁷; Goñi^{R&S}; Huarte²⁹⁷; Ibiricu^{AB}; Idocin²⁹⁷; Itxaso²⁹⁷; Irurzun²⁹⁷; Izaga^{R&S}; Lebaso, Artez^{R&S}; Latasa^{R&S}; Leiza²⁹⁷; Lete²⁹⁷; Lumbier^{R&S}; Malloas²⁹⁷; Mendilluren²⁹⁷; Monreal^{R&S}; Muez²⁹⁷; Munariz^{GP}; Noain²⁹⁷; Obanos²⁹⁷; Olazagutia²¹; Orbaizeta^{R&S}; Oroquieta²⁹⁷; Osinaga²⁹⁷; Ostiz²⁹⁷; Pamplona^{R&S}; Puerto de Ibañeta^{YG}; Puerto de Abodi^{AB}; Puerto de Lizarraga²⁹⁷; Puerto del Perdón^{SSo}; Puerto de Velate²⁷; Quinto Real²⁹⁷; Roncal²⁹⁷; Roncesvalles²⁹⁷; Salazar^{R&S}; San Cristóbal^{R&S}; San Donato²⁹⁷; San Miguel²⁹⁷; Sierra de Tajonar^{R&S}; Sorauren²⁹⁷; Subiza²⁹⁷; Ultzama²⁹⁷; Urbasa²⁹⁷; Urkulu^{R&S}; Urzainqui^{Ve}; Usún-Zandio²⁹⁷; Venta de Zumbeltz^{SSo}; Ziuráin-Esteribar²¹.

ssp. *urgulli* (Breuning, 1976) (M. 94)

ESPAÑA

País Vasco: VIZCAYA: Igueldo²⁷; Monte Jaizkibel²⁷; Mendizorrotz²⁷; Orío-Talay²⁷; Pasajes de San Juan²⁷; San Sebastián²⁷.**ssp. *meridionale* (Mulsant, 1839) (M. 95)**

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Saldes^{MZB}. GIRONA: Port de la Creueta^{GP}. LLEIDA: Las Picardes^{GP}.**Aragón:** HUESCA: Aniés¹⁶¹; Anzánigo¹⁶¹; Aragüés del Puerto¹⁶¹; Barranco de Espierre¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; Bono^{VA, 161}; Buerba^{SF}; Cerler¹⁶¹; Col de Lampriu¹⁶¹; La Renclusa¹⁶¹; Bielsa: Iago Cao¹⁶¹; Biescas¹⁶¹; Canal Roya¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Castejón de Sos¹⁶¹; Chía¹⁶¹; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; Escuaín¹⁶¹; Fajas de Pelay¹⁶¹; Fanlo^{MB}; Ibón de Acherito¹⁶¹; Ibón de Ip¹³; Ipas¹³; Jaca, Peña Oroel¹⁶¹; Parzán¹⁶¹; Pico Bisaurín¹⁶¹; Puerto de Cotefablo¹⁶¹; Puerto de Somport¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Sayerri-Las Blancas¹³; Sierra de Guara¹⁶¹; Sierra de Llauset¹⁶¹; Tramacastilla de Tena¹⁶¹; Turbón¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹; Linza¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Gistaín¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Puerto de Bujaruelo^{SSo}; Valle de Pineta¹⁶¹. ZARAGOZA: Puerto de Sos²⁸³; Undues de Lerda^{BV}.**ssp. *pyrenaicum* (Germar, 1839) (M. 96)**

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Alp, Collado de Toses^{MB}, La Molina⁴³⁷; Núria¹⁵⁷; Prats de Cerdá^{GP}; Queralbs, Puigmal^{MB}; Ribes de Freser, Bruguera^{MB}; Setcases^{400, TG}; Ull de Ter⁴³⁷; Valter^{BP}; Villalonga de Ter, El Meianell^{MB}. LLEIDA: Espot, Pic de Paguera⁴³⁷; Llesui^{SS}; Perbes^{SS}; Port del Comte⁴³⁷; Taul^{BP}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vilaller^{SS}.**ssp. *loarrense* (Berger, 1997) (M. 97)**

Hay autores que siguen el criterio taxonómico de Berger (Romero, 2002) sin embargo, nuestro criterio es que debe considerarse *I. loarrense* como subespecie de *I. (I.) fuliginator* encuadrándose en un grupo de subespecies de pequeño tamaño y con el tórax con tomento, juntamente con *I. (I.) fuliginator andianum* (Pic, 1917), subespecies propias de las sierras exteriores pirenaicas. Es cierto que los ejemplares de la sierra de Loarre son fenotípicamente más estables, no obstante analizando el material estudiado de la serie típica y que posteriormente hemos podido constatar en el análisis de otras poblaciones, esta manifestación fenotípica aparece a lo largo de poblaciones de las sierras exteriores del Pirineo Central.

ESPAÑA

Aragón: HUESCA: Aineto²⁴⁹; Biescas¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Loarre (Holotipo)¹⁶¹; Jaca, ribera del río Aragón¹⁶¹; Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Riglos²⁵⁸; Sallent de Gállego¹⁶¹. ZARAGOZA: Tiermas¹⁶¹.**ssp. *andianum* (Pic, 1917) (M. 98)**

ESPAÑA

Navarra: Cizur Mayor^{R&S}; Monte El Perdón^{SS}; Puerto de Lizarraga^{GP}. Sierra de Andía⁴³⁷; Urbasa²⁷.**158. *Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae* (Dalman, 1817)**

= *Dorcadion basigranosum* Breuning, 1943 (Del Saz, 2004). Endemismo ibérico propio de los contrafuertes cantábricos, País Vasco y el oeste de la comunidad de Castilla

y León alcanzando el norte de la provincia extremeña de Cáceres. La ssp. *caunense* (Lauffer, 1910) ocuparía el norte del Sistema Ibérico.

ssp. *spinolae* s. str. (M. 99)

ESPAÑA

Cantabria: Enmedio^{TG}; Fonbellida^{BP}; Puerto de Pozazal^{GP}; Reinosa¹⁵⁷.

Castilla y León: BURGOS: Amaya^{SF}; Basconcillos del Tozo^{GP}; Masa^{GP}; Olmillos de Sasamón^{BP}; Portillo del Fresno^{SF}; Renedo de la Escalera^{BP}; Sergentes de La Lora^{SF}; Silos⁴³⁷; Talamillo del Tozo^{SF}; Valdeajos^{GP}; Valle del Arlanzón⁴³⁷; Villasar de Herreros^{SF}. LEÓN: Aralla⁴⁰⁹; Barrios de Luna^{UOV}; Boñar^{UOV}; Busdongo^{SS}; Canseco^{SS}; Carbonera⁴⁰⁹; Las Médulas⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Matarrosa del Sil⁴⁰⁹; Monte Catoute^{Ve}; Monte Pardomino⁴⁰⁹; Prioro^{TD}; Puerto de Aralla^{SS}; Santa Olaja de la Varga⁴⁰⁹; Sierra del Gato^{LC}; Sierra de Riaño^{SS}; Valdezares⁴³⁷; Valporquero de Torío⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹; Villeza^{BP}. PALENCIA: Aguilar de Campoo⁴³⁷; Bárcena de Campos^{BP}; Brañosera^{GP}; Calahorra de Boedo^{BP}; Carrión de los Condes⁴³⁷; Matamorisca^{GP}; Muda^{GP}; Saldaña^{BP, SS}; Salinas de Pisuerga⁴³⁷; San Salvador de Catamuda^{RM, SS}; Sierra del Brezo^{TD}; Villafría, Valle del Brezo^{BP}; Verbios^{GP}. SALAMANCA: Alba de Tormes⁸⁰; Buenamadre¹⁵⁷; Florida de Liébana⁸⁰; La Armuña⁸⁰; La Flecha⁸⁰; Ledesma⁸⁰; Negrilla de Palencia¹⁵⁷; Palencia de Negrilla^{MB}; Salamanca⁸⁰; Tejares⁸⁰. VALLADOLID: Castrillos⁴³⁷; Torrelobatón^{SS}.

Extremadura: CÁCERES: Las Hurdes⁴³⁷.**ssp. *caunense* (Lauffer, 1910) (M. 100)**

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Sierra del Moncayo y su somontano, diversos legatarios. Añón de Moncayo¹⁶¹.**Castilla y León:** SORIA: Las Aldehuelas^{BP}; La Poveda^{BP}; Puerto de Oncala^{GP}; Puerto de Piqueras^{GP}.**ssp. *soricinum* (Chevrolat, 1862) (M. 101)**

ESPAÑA

Castilla y León: LEÓN: San Román de los Oteros^{GP}. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Gozón de Ucieza^{BP}. VALLADOLID: Torrelobatón^{BP}; Valladolid, Parque Sol^{GP}.**159. *Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei* (Graells, 1858)**

= *Iberodorcadion (Iberodorcadion) lainzgalloi* Rodríguez, 1996

Endemismo ibérico que coloniza Galicia, suroeste de Asturias y el oeste de las provincias de León Zamora y Salamanca; en Portugal las regiones de Minho, Trás-os-Montes y Beira Litoral. Veiga (1986) cita esta especie de la provincia de León como *I. seoanei laevecostatum* Breuning, 1956, estas citas nosotros las hemos adjudicado a la subespecie nominal dado que *laevecostatum* se consideró en su momento (Vives, 1983) como morfa de ésta. Así mismo este autor cita *I. seoanei cabrense* Breuning, 1956, posteriormente Bahillo (1997), revisado este material considera que estas citas deben atribuirse a la ssp. *laurae* Bahillo, 1993. Rodríguez (1996) describe *Iberodorcadion (Iberodorcadion) lainzgalloi* que creemos se trata de sinonimia de *I. seoanei*, criterio ya manifestado por Vives (2000).

ssp. *seoanei* s. str. (M. 102)

ESPAÑA

Asturias: Puerto de Pajares⁴³⁷.**Galicia:** A CORUÑA: Cambás^{PV}; Eiravella³⁹; Isalonga³⁹; Serra da Coba da Serpe^{PV}; Serra da Loba^{PV}; Val Xestoso²²². LUGO: Piedrafita do Cebreiro^{PV}; Samos⁴³⁷; Seoane do Caurel²²². OURENSE: Cabeza de Manzaneda⁴³⁷; Carballeda de Valdeorras³²⁹; Fonte da Coba²²²; Vall das Sombras²²²; Veiga do Pozo³²⁹. PONTEVEDRA: Serra Candán, Bustelos²²², Forcarey^{MR}.**Castilla y León:** LEÓN: Acebedo^{TD}; Ardoncino⁴⁰⁹, Aralla⁴⁰⁹, Aviados^{TD}, Boñar^{TD}, Busdongo^{BP}, Canseco^{BP}, Carrocera⁴⁰⁹, Carbajal de la Legua⁴⁰⁹, Casares^{SF}, Castrillo de los Polvazares⁴⁰⁹, Ciñera^{BP}, Collado de Cármenes^{BP}, Cubillas de Arbás^{SF}, Ferreras del Puerto^{SSo}, Foloso^{GP}, Foncebadón⁴³⁷, Geras⁴⁰⁹, Horcadas^{BP}, Leitariegos³²⁹, León⁴⁰⁹, Los Barrios de Luna⁴⁰⁹, Luyego de Somoza^{SF}, Mirantes de Luna⁴⁰⁹, Monte Pardomino^{BP}, Mora de Luna⁴⁰⁹, Morredero^{GP}, Orzonaga⁴⁰⁹, Palanquinos⁴⁰⁹, Piedrafita de Babia⁴⁰⁹, Ponferrada, M. Güiana^{SF}, Puebla de Lillo^{TD}, Puente del Castro^{SSo}, Puerto Cerreros^{TD}, Puerto de Aralla^{SRp}, Puerto de la Magdalena^{TD}, Puerto de Leitariegos^{GP}, Puerto de Manzanal⁴³⁷, Puerto de Piedrafita^{BP}, Redipollos^{BP}, Riaño⁴³⁷, Riologo^{SSo}, Rodiezmo¹⁵⁷, Rodrigatos^{GP}, Rosales^{BP}, Sotillos^{TD}, Trobajo del Camino⁴⁰⁹, Valporquero de Torío⁴⁰⁹, Vegacervera^{TD}, Vegas del Condado^{TD}, Villaceid⁴⁰⁹, Villademor de la Vega⁴⁰⁹, Villafranca del Bierzo⁴³⁷, Villalfeide⁴⁰⁹, Villamanín⁴⁰⁹, Villaseca de Lanciana⁴⁰⁹, Villasilimpliz⁴⁰⁹, Villavente⁴⁰⁹, Víaño⁴⁰⁹, Vivero^{SF}, Vozmediano^{BP}. ZAMORA: Lubián⁴³⁷.**ssp. *kricheldorfii* Pic, 1910** (M. 103)

ESPAÑA

Asturias: Puerto de Leitariegos⁴³⁷; Puerto de Somiedo^{MB}.**Castilla y León:** LEÓN: Alto del Peñón¹²⁰; Aralla⁴⁰⁹; Busdongo⁴⁰⁹; Carbajosa⁴⁰⁹; Cisterna⁴⁰⁹; Collado de Cármenes^{SF}; Monte El Teleno⁴³⁷; La Barreira⁴³⁷; Lago de la Baña⁴³⁷; León⁴⁰⁹; Matallana de Torío⁴⁰⁹; Montes Aquilanos⁴³⁷; Peña Trevinca⁴⁰⁹; Puerto de la Magdalena^{SF}; Puerto de Leitariegos^{BP}; Requejo⁴⁰⁹; Riaño⁴⁰⁹; San Emiliano⁴⁰⁹; Valporquero de Torío⁴⁰⁹; Truchillas⁴⁰⁹; Valdelugueros⁴⁰⁹; Villalfeide⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹; Vivero^{SF}. SALAMANCA: Salamanca⁸⁰. ZAMORA: Alto del Peñón¹¹⁸; Cervantes^{TG}; Laguna Peces⁴³⁷; Moncalvo⁴³⁷; Puebla de Sanabria^{GP}; Puerto de la Portilla del Padomelo^{BP, SF}; Porto^{SF}; San Martín de Castañeda^{SF}; Vigo de Sanabria^{SF}.**Galicia:** LUGO: Puerto El Poyo^{SRp}; Sierra de Ancares⁴³⁷. ORENSE: Manzanera^{BP}; Peña Trevinca⁴³⁷; Serra de Queixa^{BP}.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Peneda⁴³⁷; Serra do Gerês³⁰; Serra do Soajo^{ZZ}. TRÁS-OS-MONTES: Serra de Montezinho²⁷¹; Serra do Marão²⁰⁹; Tourém^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Arestal⁴³⁷; Buçaco³⁰.**ssp. *laurae* Bahillo, 1993** (M. 104)

ESPAÑA

Castilla y León: LEÓN: León⁴⁰⁹; Matallana de Torío⁴⁰⁹; Manzanal del Puerto^{SS}; Matadeón de los Oteros^{BP}; Puente del Castro⁴⁰⁹; San Emiliano^{BP}; Santa Cristina de Valmadril^{BP}; Santas Martas^{BP}; Vegacervera⁴⁰⁹; Villamanín⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. ZAMORA: Bercianos de Vidriales^{BP}; Brime de Urz¹⁸; Granucillo de Vidriales¹⁸; Manganeses de la Polvorosa²⁰; Quiruelas de Vidriales¹⁸.**160. *Iberodorcadion (Iberodorcadion) castilianum***
(Chevrolat, 1862)

Endemismo ibérico propio de los prados alpinos de la Sierra de Gredos (M. 105).

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves¹⁵⁷ [citado como v. *ardoisi* (Schramm, 1909), *leg.* del propio J. Ardois]; Puerto de Casillas^{TD}; Puerto del Pico⁴³⁷; Puerto de Mijares^{GP}; Puerto de Serranillos^{SF}; Villarejo⁴³⁷.**161. *Iberodorcadion (Iberodorcadion) brannani***
(Schaufus, 1870)

Endemismo portugués propio de Serras da Estrela, do Gêres y do Bussaco (M. 106).

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês²⁰⁰. BEIRA ALTA: Covilhã^{MB}; Guarda/Manteigas^{TG}; Penhas da Saúde^{ZZ}; Queirã²²³; Serra de Estrela⁴³⁷.Subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976**162. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii***
(Marseuil, 1856)

Endemismo ibérico propio de la región castellano-manchega y del conjunto de sierras: Alcaráz, Segura y Baza. Ciclo anual.

ssp. *amorii* s. str. (M. 107)

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: El Pardo⁴³⁷; Hoya del Toro^{BP}; La Ballestera^{SF}; Los Pozuelos⁴³⁷; Masegoso⁴³⁷; Peñascosa⁴³⁷; Sierra de Alcaráz⁴³⁷. CIUDAD REAL: Almagro^{SS}; Almodovar del Campo^{TG}; Calzada de Calatrava^{BP}; Ciudad Real¹⁵⁷; Río Jabalón^{MB}; Pozuelo de Calatrava¹⁵⁷; Ruidera⁴³⁷; Saceruela⁴³⁷; Santa Cruz de Mudela⁴³⁷; Torrecilla^{GP}. CUENCA: Huete⁴³⁷. TOLEDO: Menasalbas^{RM}; San Pablo de los Montes^{RM}.**Andalucía:** CÓRDOBA: Bélmez⁴³⁷. JAÉN: Almonchón^{NG}; Casas de Carrasco⁴¹⁸; Pontón Alto⁴¹⁸; Pontones⁴¹⁸; Sierra de Segura⁴³⁷; Siles⁴³⁷. GRANADA: Piñar^{MB}; Sierra de Baza⁴¹⁸.**ssp. *segurense* Escalera, 1911** (M. 108)

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Arroyo de la Celada²⁰⁷; Arroyo del Molino, Batán del Puerto^{SF}; Bogarra, Pico Almenara²⁰⁷; Carbonera^{TG}; Chorros del Río Mundo²⁰⁷; El Pardo²⁰⁷; Fuente del Espino²⁰⁷; Masegoso⁴³⁷; Molinicos²⁰⁷; Nerpio²⁰⁷; Peñascosa⁴³⁷; Puerto del Barranco²⁰⁷; Riópar⁴³⁷; Puerto de las Crucetillas^{SF}; Sierra de Alcaráz⁴³⁷; Sierra del Cujón²⁰⁷; Sierra de Segura⁴³⁷; Vianos^{GP}; Cañada de los Mojones²⁰⁷; Yeste²⁰⁷.**Andalucía:** GRANADA: Baza^{LG}; Puerto del Pinar⁴¹⁸. JAÉN: Pontones^{SS}.**163. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) isernii***
(Pérez-Arcas, 1868)= *Dorcadion (Iberodorcadion) ceballosi* Breuning, 1948 (Del Saz, 2004).

Endemismo ibérico propio del Sistema Ibérico turolense que coloniza la serranía de Cuenca y los macizos

serranos de la Ibérica en Guadalajara y sur de Soria. También conocido de la sierra de Somosierra. En Verdugo (2004) se cita esta especie del norte de la provincia de Granada y que ya Escalera citó de Albacete (Castilla - La Mancha) y Lencina (1999) lo vuelve a citar de Murcia; consideramos que debería reestudiarse este material y discernir si se trata efectivamente de *I. (B.) iserni* o de otra forma u subespecie de *I. (B.) amorii*. Especie de ciclo anual (M. 109).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: El Pobo⁴³⁷; Frías de Albarracín¹⁶¹; Gea de Albarracín¹⁶¹; Pico de Javalambre¹⁶¹; Pozondón^{MB}; Puerto de San Just¹⁶¹; Puerto de Cuarto Pelado¹⁶¹; Santa Eulalia¹⁶¹; Sierra de Albarracín¹⁶¹. ZARAGOZA: Laguna de Gallocañta¹⁶¹.

Castilla y León: SORIA: Arbujuelo^{GP}; Layna^{GP}; Medinaceli^{SS}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: La Herrería⁴³⁷; Villahermosa⁴³⁷; Peñas de San Pedro⁴³⁷. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Ciudad Encantada^{LG}; Montalbano⁴³⁷; Osa de la Vega⁴³⁷; Segórbiga¹¹⁸; Uclés⁴³⁷; Valdecabras⁴³⁷; Valparaiso de Abajo⁴³⁷. GUADALAJARA: Luzón^{SSo}; Maranchón^{GP}; Somosierra⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Fredes²⁴⁵.

Murcia: Revolvedores, Sierra Seca²⁰⁷.

Andalucía: GRANADA: Baza, Prados del Rey⁴¹⁹.

164. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) suturale* (Chevrolat, 1862)

Endemismo ibérico propio del litoral levantino español que coloniza el interior a través de los valles del Ebro y del Segura. La fenología de esta especie es escalonada y pueden encontrarse ejemplares desde finales de primavera a principios de otoño (Vives, 2001) (M. 110).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona⁴³⁷; Cubelles⁴³⁷; Delta del Llobregat^{VA}; Farola de Llobregat⁴³⁷; Prat del Llobregat^{YG}; Viladecans^{YG}. TARRAGONA: Bará⁴³⁷; Tortosa, Mola de Catí¹⁵⁷; Vilaseca^{GP}.

Aragón: TERUEL: Royuela¹⁶¹; Fuentes de Rubielos¹⁶¹. ZARAGOZA: Zaragoza¹⁶¹; Botorríta¹⁶¹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Agramón²⁰⁷; Hellín⁴³⁷; Minateda⁴³⁷; Ontur²⁰⁷; Pétrola^{LG}; Tobarra, Saladar de Cordovilla²⁰⁷; Villatoya^{SSo}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Albatera^{GP}; Alicante⁴³⁷; Biar⁴³⁷; Callosa de Segura^{SSo}; Calpe²⁸⁶; Denia³⁹⁶; Lorcha^{BP}; Orihuela⁴³⁷; Pego²⁸⁶; Perdeguer²⁴⁵; Santa Pola⁴³⁷; Vall de Ebo²⁸⁶; Vergel²⁸⁶; Villena²⁴⁵. CASTELLÓN: Ahín⁴³⁷; Barracas²⁴⁵; Benicasin⁴³⁷; Castellón¹⁵⁷; Caudiel^{MG}; Coves de Vinromà⁴³⁷; El Grao⁴³⁷; Matet^{MB}; Montanyós⁴³⁷; Nules⁴³⁷; Peñíscola^{RV}; Segorbe⁴³⁷; Pina de Montalgrao, Sierra de Pina⁴³⁷; Soneja^{MB}; Tales⁴³⁷; Torre d'Endoménech⁴³⁷. VALENCIA: Alzira^{BP}; Bétera³⁹⁶; Buñol³⁹⁶; Burjasot⁴³⁷; Cañada⁴³⁷; Carlet³⁹⁶; Casas de Herrero³⁹⁶; Catarroja³⁹⁶; Cofrentes^{LG}; Dehesa del Saler²⁴⁵; El Puig³⁹⁶; La Albufera⁴³⁷; La Dehesa³⁹⁶; La Vallesa²⁴⁵; Llíria²⁴⁵; Masalavés^{GP}; Moróder¹⁵⁷; Onteniente⁴³⁷; Quart de Poblet^{MG}; Requena⁴³⁷; Ribarroja de Turia²⁴⁵; Rocafort⁴³⁷; Sagunto⁴³⁷; Sollana^{MG}; Torrente³⁹⁶; Valencia³⁹⁶; Venta Minas de Siete Aguas⁴³⁷.

Murcia: Algezares⁴³⁷; Alhama de Murcia^{MB}; Cartagena⁴³⁷; Jumilla^{SS}; La Hoya²⁰⁶; Rambla de la Raja²⁰⁶; Yecla^{LG}.

165. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) marmottani* (Escalera, 1900)

Endemismo ibérico propio del conjunto de sierras del sureste peninsular: provincia de Albacete, oeste de la provincia de Murcia y norte de las provincias de Almería, Córdoba, Granada y Jaén. Ciclo anual y de aparición escalonada de primavera a otoño. Especie montana, en altitudes por encima de los 1600m. (Lencina *et al.*, 2001). Fenología escalonada en dependencia de las condiciones climáticas puede encontrarse ejemplares desde primavera a bien entrado el otoño (M. 111).

ESPAÑA

Murcia: Sierra de las Cabras⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Calar del Mundo⁴³⁷; Calar de la Sima²⁰⁷; Nerpio, Loma de las Yeguas²⁰⁷; Pico Argel²⁰⁷; Sierra de Alcaraz⁴³⁷; Sierra de las Cabras²⁰⁷; Yeste, Calar de la Sima^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Monte Cabezo⁴¹⁸; Sierra María: La Borrica⁴³⁷; Vélez Rubio⁴³⁷. CÓRDOBA: Mojón Alto⁴³⁷. GRANADA: Castril¹⁷¹; Huéscar^{400, 265}; La Puebla de Don Fadrique⁴³⁷; La Sagra⁴³⁷; Puerto del Pinar⁴³⁷; Sierra de Guillimona^{BP}. JAÉN: Casas de Carrasco⁴¹⁸; Nava de Paulo⁴¹⁸; Pontones⁴¹⁸; Pico Almorchón⁴¹⁸; Santiago de la Espada⁴³⁷; Sierra del Pozo⁴¹⁸.

166. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lorquini* (Fairmaire, 1855)

Endemismo andaluz propio de Sierra Nevada (Granada) que coloniza las sierras de Baza y María (ssp. *cobosi* Vives, 1979). De julio a octubre en altitudes superiores a los 2.000m.

ssp. lorquini s. str. (M. 112)

ESPAÑA

Andalucía

GRANADA: Aldeire¹⁷¹; Barranco de San Juan⁴³⁷; Capileira^T; El Bahillo⁴¹⁹; Güejar⁴¹⁸; Horcajo de Trevélez⁴¹⁹; Huéscar-Sierra¹⁷¹; Laguna del Cerro Pelado⁴³⁷; Lanjarón⁴³⁷; Monachi⁴¹⁸; Puerto del Lobo⁴³⁷; Sierra de Baza⁴²⁴; Sierra Nevada¹⁵⁷; Trevélez⁴¹⁵. ALMERÍA: Laguna Seca^{SSo}; Puerto de la Ragua²⁶⁰.

ssp. cobosi Vives, 1979 (M. 113)

ESPAÑA

Andalucía: ALMERÍA: Sierra de María, La Borrica²⁶⁰; Vélez Rubio²⁶⁰.

167. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mus* (Rosenhauer, 1856)

= *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) grisescens* (Escalera, 1900 (Verdugo 2001).

= *Dorcadion (Iberodorcadion) andalusiacum* Breuning, 1962 (Del Saz, 2004).

Endemismo propio de Andalucía donde su distribución es irregular, parece faltar en las provincias de Huelva y Almería. Ciclo bienal, se desarrolla sobre diversos tipos de gramíneas de los géneros *Phalaris* y *Polypogon*. Eclisiones escalonadas desde marzo a octubre (M. 114).

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules⁴¹⁸; Algeciras⁴³⁷;

Arcos de la Frontera⁴¹⁷; Benamahoma⁴¹⁹; Bolonia⁴¹⁸; Charco Redondo⁴¹⁸; Chiclana de la Frontera⁹⁹; Conil⁴¹⁴; El Berrueco⁴¹⁸; Facinas⁴¹⁴; Gibraltar^{BMCH}; Jédula⁴¹⁸; Jerez de la Frontera⁴¹⁴; Laguna de la Janda⁴³⁷; Laguna de la Paja³¹⁰; La Línea^{BP}; La Muela⁴¹⁸; La Nava⁴¹⁸; Los Barrios⁴¹⁸; Medina Sidonia⁹⁹; Paterna de la Ribera⁴¹⁸; San Roque⁴³⁷; Segunda Torre⁴¹⁸; Sierra Carbonera⁴¹⁸; Sierra del Aljibe⁴¹⁸; Sierra del Retín³³⁸; Tarifa, Puerto del Cabrito⁴³⁷; Sierra del Cabrito⁴¹⁸; Vejer de la Frontera^{NG}. CÓRDOBA: Baena⁴¹⁷; Cabra⁴¹⁵; Carcabuey⁴¹⁸; Córdoba, cerro del Montecillo^{NG}; Luque⁴¹⁷; Zuheros⁴¹⁵. GRANADA: Castril⁴³⁷; Sierra Tejeda⁴¹⁷; Veleta^T. JAÉN: Baeza⁴³⁷; Canena^{BP}; Castril^{SSo}; Cazorla^{SSo}; Ibro⁴¹⁸; Los Villares, Sierra de la Pandera^{LG, 208}; Pozo Alcón⁴¹⁸; Puerto de Tiscar⁴¹⁸; Rus⁴¹⁷; Sierra de Cazorla⁴¹⁷; Úbeda⁴¹⁸. MÁLAGA: Ardales⁴¹⁷; Carratraca⁴¹⁷; Sierra de las Nieves⁴³⁷; Sierra de Ronda^{437, YG}; Teba⁴¹⁵; Yunquera⁴³⁷. SEVILLA: Marchena^{GP}.

168. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum* (Dalman, 1817)

Especie endémica de la Península Ibérica que se distribuye por la zona litoral y prelitoral de Levante y Andalucía oriental, desde la provincia de Valencia a Cádiz. Coloniza biotopos con altitudes que van desde el nivel del mar a altitudes de 2000 m. Fenología escalonada en dependencia de las condiciones climáticas y altitud.

ssp. mucidum s. str. (M. 115)

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Albatana²⁰⁷; Embalse de Camarillas²⁰⁷; Férez²⁰⁷; Hellín^{SS}; Madax²⁰⁷; Molinicos⁴³⁷; Ontur²⁰⁷; Pozo Cañada^{SS}; Socovocos²⁰⁷; Tobarra, Saladar de Cordovilla²⁰⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Albatera²⁴⁵; Calpe^{LG}; Hondón de las Nieves^{LG}; Laguna de la Mata⁴³⁷; La Encina¹¹⁸; Puerto de la Carrasqueta⁴³⁷; Sierra de Crevillente²⁴⁵.

Murcia: Abarán, Sierra de la Pila²⁰⁶; Cartagena^{SSo}; Cieza^{LG}; Jumilla, Diapiro de La Rosa²⁰⁶; Santiago de la Rivera^{SSo}; Sierra de Sopalno - Los Cucos²⁰⁶; Los Beatos²⁰⁶; La Celia¹¹⁸; Llanos de Beal¹¹⁸; Mazarrón⁴³⁷; Monte Arabi²⁰⁶; Mula^{LG}; Portman¹¹⁸; Puerto de Jumilla²⁰⁶; Rambla de la Raja²⁰⁶; Rajica de Enmedio²⁰⁶; Sierra de la Magdalena²⁰⁶; Sierra de las Pansas²⁰⁶; Sierra de las Salinas²⁰⁶; Sierra del Carche²⁰⁶; Sierrecica de Enmedio²⁰⁶; Totana⁴³⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Cabo de Gata^T; El Alquíán²⁶⁰; La Cañada²⁶⁰; Lujar de Andarax²⁶⁰; Los Escullos²⁶⁰; María^{GP}; Mojacar⁴⁰⁵; Nijar⁴⁰⁵; Retamar⁴¹⁵; Sierra Alhamilla⁴¹⁹; Sierra de Bacares²⁶⁰; Sierra de Gador⁴¹⁹; Sierra de los Filabres²⁶⁰; Sierra de María⁴¹⁰. CÁDIZ: Grazalema, Pinsapar²³³; Puerto de las Palomas³³⁸; Sierra de Grazalema⁴¹⁴; Monte Coros⁴¹⁴. GRANADA: Albuñuelas^{GP}; Alcázar¹¹⁸; Bubión⁴¹⁵; Capileira⁴¹⁵; Gualchos⁴¹⁹; Haza de Lino⁴¹⁸; Jubiles⁴¹⁹; La Zubia⁴¹⁵; Motril⁴³⁷; Pórtugos⁴¹⁵; Puerto de la Ragua⁴¹⁵; Trevélez⁴¹⁵. JAÉN: Sierra de Cazorla¹¹⁸; Vilches²⁰⁷. MÁLAGA: Ardales⁴¹⁵; Carratraca⁴¹⁵; Estepona, Los Reales^{GP}; Ronda^{NG}; San Cristóbal⁴¹⁸; Sierra de las Nieves³³⁸; Sierra de Mijas⁴¹⁵; Sierra Llana, Torremolinos⁴¹⁸; Torcal de Antequera¹¹⁸.

ssp. annulicorne (Chevrolat, 1862)

En Verdugo (2003) se sinonimiza esta subespecie con la subespecie nominal. No hemos podido estudiar el material típico por lo que por el momento mantenemos esta subespecie (M. 116).

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar, Calar del Mundo^{LG}; Chorros del Río Mundo^{LG}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alicante⁴³⁷.

Murcia: Moratalla, Los Odres^{LG}; Sierra de Revolcadores^{LG}.

Andalucía: GRANADA: Albuñuelas^{GP}; Capileira^{GP}; Güéjar⁴³⁷; Haza del Limo⁴³⁷; Huéscar, Puerto de la Sagra^{LG}; Pórtugos⁴³⁷; Puebla de Don Fadrique⁴³⁷; Sierra de Calcas⁴³⁷. JAÉN: Santiago de la Espada⁴³⁷; Sierra de Cazorla⁴³⁷. MÁLAGA: Carratraca⁴¹⁰; Estepona⁴³⁷; Málaga⁹⁵; Sierra Bermeja⁴³⁷; San Cristóbal⁴³⁷; Sierra Llana⁴¹⁰; Sierra de Mijas⁴¹⁰; Torremolinos^{BP}.

ssp. rondensis Verdugo, 2003

Subespecie propia altitudes entre los 1300 y 1800m. (Verdugo, 2003, 2004) (M. 117).

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Sierra de Grazalema, Monte Coros⁴¹⁸; Puerto de las Palomas⁴¹⁸; Grazalema⁴¹⁸. MÁLAGA: Sierra de las Nieves, Torrecilla⁴¹⁸.

ssp. nigrosparsum Verdugo, 1993

= *Iberodorcadion (baeticodorcadion) nigrosparsum* Verdugo, 1993

Subespecie propia de la región bética que alcanza las provincias de Albacete y Murcia (M. 118).

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Dehesa de Angulo²⁰⁷; Riópar, Los Chorros del Río Mundo²⁰⁷; Puerto de las Crucetillas²⁰⁷.

Murcia: Revolcadores²⁰⁷; Sierra Seca, Los Odres²⁰⁷.

Andalucía: GRANADA: Huéscar⁴¹⁸; Sierra Guillimona⁴¹⁸; Puebla de Don Fadrique⁴¹⁸; Puerto de los Alazores^{SF}; Sierra de la Sagra⁴¹⁰; Sierra de Loja⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla, Puerto de las Palomas⁴¹⁹; Vadillo Castril⁴¹⁹. MÁLAGA: Puerto de los Alazores⁴¹⁰; Sierra Bermeja⁴¹⁰; Estepona⁴¹⁶.

ssp. coelloi Verdugo, 1994

Subespecie propia de la región bética que solo se conoce de la provincia de Cádiz. Ciclo bienal, la larva se desarrolla sobre *Stipa gigantea* y la ciperácea *Schoenus nigricans* en el interior de pinares de *Pinus pinea*, los adultos pueden encontrarse de febrero a junio (Verdugo, 2004) (M. 119).

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴¹²; Conil (HOLOTIPO)⁴¹²; Puerto Real⁹⁹.

169. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lusitanicum* (Chevrolat, 1840)

Endemismo portugués propio del sur de Portugal, la *ssp. evorensis* Breuning, 1943 se ha localizado en la provincia de Cáceres. Ciclo bianual y fenología escalonada ya que pueden encontrarse desde comienzos de invierno en las zonas costeras del Algarve y durante toda la primavera en el resto de localidades.

ssp. lusitanicum s. str. (M. 120)

PORTUGAL

ALGARVE: Lagos⁴³⁷; Portimão⁴³⁷; Sagres⁴¹⁶; Vila do Bispo¹¹⁸.

ssp. evorensis Breuning, 1943 (M. 121)

ESPAÑA

Extremadura: CÁCERES: Sierra de Montánchez⁴³⁷.

PORTUGAL

ALTO ALENTEJO: Évora⁴³⁷.**ssp. mimomucidum Breuning, 1976** (M. 122)

PORTUGAL

ESTREMADURA: Caneças⁴³⁷; Malveira da Serra³⁶⁷.Subgénero *Hispanodorcadion* Vives, 1976**170. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans (Chevrolat, 1862)**= *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) vanhoegaerdeni* (Breuning, 1956)

Endemismo ibérico propio de los contrafuertes del norte de la Meseta Norte que coloniza el norte de las provincias de León y Burgos y el norte del Sistema Ibérico. Esta especie y sus tres subespecies (*palentinum* Escalera, 1911, *demandense* Escalera, 1902 y *marinae* Tomé & Baillo) junto *I. (H.) vanhoegaerdeni* (Breuning, 1956) formarían un conjunto homogéneo con variaciones fenotípicas propias de las colonias ubicuistas por lo que consideramos que debe establecerse la sinonimia de las dos especies y quedar *vanhoegaerdeni* en el rango de subespecie

ssp. albicans s. str. (M. 123)

ESPAÑA

Cantabria: Braña Vieja⁴³⁷; Cañeda²⁹; Celada⁴³⁷; Mataporquera^{MP}; Pico Tres Mares⁴³⁷; Puerto de Palombera^{TG}; Puerto de Pozazal^{BP}; Reinosa⁴³⁷.**Castilla y León:** BURGOS: Amaya^{SF}. PALENCIA: Brañosera^{BP}; Fuentes Carrionas^{CR}.**ssp. palentinum (Escalera, 1911)** (M. 124)

ESPAÑA

Castilla y León: BRUGOS: Sargentos de Lora^{TD}; Valdeajos³⁸⁸. LEÓN: Alto de Picones^{BP}; Berniedo de la Reina³⁸⁸; Boca de Huérgano³⁸⁸; Caminayo³⁸⁸; Caránde³⁸⁸; Horcadas^{BP}; La Espina^{BP}; Pantano de Bárcena⁴⁰⁹; Prioro^{TD}; Riaño^{BP}; Vegas del Condado^{BP}; Villeza⁴⁰⁹. PALENCIA: Aguilar de Campoo⁴³⁷; Bárcena de Campos³⁸⁸; Carrión de los Condes⁴³⁷; Guardo^{TD}; La Lastra³⁸⁸; Salinas de Pisuerga⁴³⁷; Velilla de Tarilonte³⁸⁸; Villafría^{GP}; Villalba de Guardo⁴³⁷; Villaeles de Valdivia^{BP}; Virgen del Brezo^{BP}.

ssp. demandense (Escalera, 1902) (M. 125)

ESPAÑA

La Rioja: Sierra de la Demanda⁴³⁷.**Castilla y León:** BURGOS: Alarcía, Monte de San Millán^{SF}; Barbadillo⁴³⁷; Matarrubia^{BP}; Pineda de la Sierra⁴³⁷; Trigaza^{BP}; Valmala^{GP}.**ssp. marinae Tomé & Bahillo, 1996** (M. 126)

ESPAÑA

Castilla y León: BURGOS: Castrillo de Murcia³⁸⁸; Castrojeriz^{TD}; Olmillos de Sasamón (HOLOTIPO)³⁸⁸; Sasamón³⁸⁸. LEÓN: Gradefes^{SSo}; Rueda del Almirante^{BP}; Sahagún^{BP}. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Carrión de los Condes^{BP}; Dueñas^{BP}; Monzón de Campos^{BP}; Saldaña^{BP}. VALLADOLID: Montes Torozos^{TD}.

ssp. vanhoegaerdeni (Breuning, 1956) (M. 127)

En Tomé (1997) se hace la corrección ortográfica del original de Breuning "Peña Branina" por Peña Brañina topónimo situado entre Poncerrade y Villablino en la provincia de León.

ESPAÑA

Castilla y León: LEÓN: Murias de Paredes, Puerto de la Magdalena³⁹¹; Peña Brañina (HOLOTIPO y PARATIPO)³⁹¹; Vivero³⁹¹; Pico Nevadín³⁹¹; Riologo³⁹¹; Sierra de la Filera³⁹¹.**171. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aries Tomé & Berger, 1999**

Endemismo ibérico propio de noroeste de la provincia de León. Especie de pequeño tamaño, ciclo anual y de aparición primaveral en las praderas subalpinas de la zona (M. 128).

ESPAÑA

Castilla y León: LEÓN: León^{387D}; Luyego de Somoza^{BP}; Quintanilla de Somoza^{BP}; San Martín de Torres^{SS}; Villalibre de Somoza^{TD}.**172. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) heydenii (Kraatz, 1870)**

Endemismo ibérico propio de la cordillera Cantábrica en praderas alpinas por encima de los 1500m. (M. 129).

ESPAÑA

Cantabria: Collado Gustán^{GP}; El Henar^{LG}; Fuente Dé, Refugio de Áliva⁴³⁷; Peña Vieja⁴³⁷; Puerto de San Glorio⁴³⁷; Somaniezo^{UOv}.**Asturias:** Granda^{UOv}; Pico Cellón^{UOv}; Puerto de Pajares⁴³⁷; Puerto de San Isidro^{UOv}; Ubiña, Puerto de la Cubilla^{CR}.**Castilla y León:** LEÓN: Acevedo^{BP}; Adrados^{BP}; Braña Caballo^{Vc}; Boñar^{BP}; Canseco^{SS}; Carbajosa⁴³⁷; Casares de Arbás^{SSo}; Cofina⁴⁰⁹; Collada de Aralla^{SF}; Lago de Isoba^{SF}; Llevanes de la Reina^{SS}; Lillo⁴³⁷; Monte Pardomino^{BP}; Peña Prieta^{Vc}; Peña Ubiña^{TD}; Piedrasecha⁴⁰⁹; Pico Cueto^{SSo}; Puebla de Lillo⁴⁰⁹; Puerto de la Ventana^{TD}; Puerto de las Señales^{GP}; Puerto del Pando⁴⁰⁹; Puerto de Pandetrave^{BP}; Pierto de Piedrafita^{SSo}; Puerto de San Glorio^{GP}; Puerto de San Isidro^{GP}; Puerto de Tarna^{BP}; Redipollos^{SS}; Redipuertas^{BP}; Riaño⁴³⁷; Sotillos^{BP}; Torrestio^{BP}; Vozmediano^{BP}.**173. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii (Graells, 1858)**

Endemismo ibérico propio del Sistema Central y Meseta Norte. Biología estudiada por Hernández (1991a, 1996, 1998). Ciclo anual.

ssp. graellsii s. str. (M. 130)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Bercial de Zapardiel¹¹⁸; El Tiemblo^{RM}. LEÓN: Liegos⁴⁰⁹ (no hemos podido comprobar este material). SEGOVIA: Arcones¹⁷³; Cerezo de Arriba¹¹⁸; El Espinar¹⁵⁷; Fresno de Cantespino¹⁷³; Grado del Pico^{105, 158}; La Granja⁴³⁷; La Salceda¹⁸⁰; Maderuelo^{BP}; Navafría⁴³⁷; Prádena¹⁷³; Puerto de la Quesera¹⁸⁰; Puerto de Navacerrada⁴³⁷; Riaza¹⁷³; Segovia¹⁷³; Valsain¹⁷³. SORIA: Deza^{LM}; Liceras¹¹⁸; Ruinas de Tiermancia¹¹⁸. VALLADOLID: Valladolid¹¹⁸.

Madrid: Buitrago¹⁷³; Cercedilla⁴³⁷; El Escorial⁴³⁷; Gallegos de

la Sierra¹⁷³; Guadarrama¹⁵⁷; Lozoya¹⁷³; Manzanares el Real¹⁷³; Montejo de la Sierra¹⁸⁰; Navacerrada¹⁵⁷; Pantano de la Pinilla¹⁷³; Peñalara⁴³⁷; Puerto de Los Cotos¹⁸⁰; Puerto de El Cardoso^{SF}; Puerto de Malagón¹⁷³; Puerto de Navacerrada¹⁷³; Puerto de Navafría¹⁷³; Puerto de Somosierra¹⁸⁰; Rascafría¹⁷³; Robregordo^{Ve}; Valdesqui^{SSo}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Arroyo de las Fraguas^{TD}; Campisábalos^{TD}; Cantalojas^{RM}; Tejera Negra^{158, BP}; Galve de Sorbe^{TD}; Guadalajara^{V&V}; Villacadima¹¹⁸.

spp. *incallosum* (Escalera, 1908) (M. 131)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Muñosancho^{SS}. BURGOS: Haza^{SS}. LEÓN: Ambasaguas de Curueño⁴⁰⁹; Azadón⁴⁰⁹; Bembibre⁴⁰⁹; Boñar⁴⁰⁹; Canseco⁴⁰⁹; Cofiñal⁴⁰⁹; Cordiñares⁴⁰⁹; Cubillas de Rueda⁴⁰⁹; Isoba⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Montes Pardominos⁴⁰⁹; Murias de Paredes⁴⁰⁹; Nocedo de Curueño⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹; Pradera de Navalhondo^{SSo}; Puerto de San Glorio⁴⁰⁹; Roderos⁴⁰⁹; Santa Lucía⁴⁰⁹; Soto de Sajambre⁴⁰⁹; Tolibia de Abajo⁴⁰⁹; Valdelugeros⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹; Villafranca del Bierzo⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. SALAMANCA: Aldealengua⁸⁰; Buenamadre⁴³⁷; Cabrerizos⁸⁰; Carbajosa de la Sagrada⁸⁰; La Flecha⁸⁰; Miranda de Azán⁸⁰; Salamanca⁸⁰; Saucelle⁸⁰. SEGOVIA: Riaza⁴³⁷. VALLADOLID: Iscar⁴³⁷; Peñafiel⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Sigüenza⁴³⁷.

spp. *cinereum* Lauffer, 1901 (M. 132)

ESPAÑA

Castilla y León: SEGOVIA: Ayllón⁴³⁷; Cerezo de Arriba^{SS}; Grado del Pico⁴³⁷; Turégano^{SS}. SORIA: Liceras^{SF}.

Madrid: Roblegordo⁴³⁷; Puerto de Somosierra⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Atienza⁴³⁷; Cogolludo^{SS}; Jadraque^{SS}; Miedes de Atienza^{SF}; Naharros^{BP}; Sierra de Alto Rey^{GP}; Veguillas^{SS}.

spp. *longipenne* Chevrolat, 1862 (M. 133)

ESPAÑA

Castilla y León: SEGOVIA: La Pinilla^{SS}; Puerto de la Quesera^{BP}; Riofrío de Riaza⁴³⁷.

Madrid: El Escorial⁴³⁷; Puerto de Los Cotos^{BP}; Rascafría^{SS}; Sierra de Guadarrama⁴³⁷; Soto del Real^{BP}.

174. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezii* (Graells, 1849)

Endemismo ibérico propio del Sistema Central y sus contrafuertes. La larva y el conjunto de los estadios preimaginales han sido ampliamente estudiados por Hernández (1990, 1991, 1997), este mismo autor (Hernández, 2000) sinonimiza y pasa al *status* de subespecie los diferentes taxones del grupo (*perezii*, *hispanicum* (Mulsant, 1851), *ghilianii* (Chevrolat, 1862) y *ortunoi* Hernández, 1991), son de ciclo anual y los adultos aparecen a finales de febrero y pueden localizarse hasta finales de junio en dependencia de la climatología y de altitud.

spp. *perezii* s. str. (M. 134)

ESPAÑA

Madrid: El Escorial⁴³⁷; La Hoya^{SS}; Pico Abantos¹⁷³; Puerto de la Cruz Verde^{SF}; Puerto de Malagón⁴³⁷.

spp. *hispanicum* (Mulsant, 1851) (M. 135)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Peguerinos¹⁷⁸. SEGOVIA: Fresno de Cantespino^{437, 173}; La Granja⁴³⁷; La Pinilla^{TD}; Peña Quemada³⁸⁷; Puerto de Somosierra¹⁷³; Riaza¹⁷³; Riofrío de Riaza^{SSo}; Segovia¹⁷³; Valsain⁴³⁷.

Madrid: Alto de Guarramillas^{SF}; Becerril de la Sierra¹⁷³; Canencia¹⁸⁰; Cercedilla⁴³⁷; Collado-Villalba⁴³⁷; Collado de Valdemartín¹⁷³; El Escorial¹⁷³; El Ventorrillo⁴³⁷; Ladera Majalasma¹⁷³; Laguna de Peñalara⁴³⁷; La Maliciosa³⁸⁷; La Pedriza¹⁷³; Los Peñascales¹⁷³; Lozoya⁴³⁷; Mataelpino¹⁷³; Miraflores de la Sierra¹⁷³; Navacerrada⁴³⁷; Pedriza de Manzanares⁴³⁷; Peñalara¹⁸⁰; Puerto de Canencia¹⁸⁰; Puerto de la Morcuera³⁸⁷; Puerto de Somosierra^{SF}; Puerto de El Cardoso^{SF}; Puerto de la Hiruela^{SF}; Puerto de la Morcuera¹⁸⁰; Puerto de la Puebla^{SF}; Puerto de Los Cotos¹⁸⁰; Puerto de Navafría¹⁸⁰; Puerto de la Quesera¹⁷³; Rascafría¹⁸⁰; Siete Picos³⁸⁷; Sierra de Guadarrama, Bola del Mundo¹⁸⁰; Valle de Cotos¹⁷³.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas, Tejera Negra¹⁷³; Majacltrayo³⁸⁷; Portillo del Lobo⁴³⁷.

spp. *nudipenne* Escalera, 1908 (M. 136)

Tomé (2004) hace una propuesta de rehabilitación de *Dorcadion (Iberodorcadion) nudipenne* (Escalera, 1908) como especie independiente. Nosotros no compartimos esta propuesta y mantenemos el *status* de subespecie.

ESPAÑA

Castilla y León: SEGOVIA: Cerezo de Arriba^{SS}; Fresno de Cantespino⁴³⁷; Puerto de la Quesera^{GP}; Riaza³⁸⁷.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Cantalojas³⁸⁷.

spp. *ghilianii* (Chevrolat, 1862) (M. 137)

La variabilidad fenotípica de esta subespecie fue estudiada por Hernández (1996b).

ESPAÑA

Madrid: Cabeza Lijar¹⁸⁰; Camorritos^{SS}; Cercedilla⁴³⁷; ollado Marichiva³⁸⁷; Collado Ventoso^{TD}; Cuelgamuros^{SS}; El Escorial¹⁷³; El Ventorrillo⁴³⁷; La Fuenfría¹⁷³; La Pedriza¹⁷³; Mujer Muerta¹⁷³; Navacerrada¹⁷³; Pico Majalasma¹⁷³; Puerto de Guadarrama¹⁸⁰; Puerto de Los Cotos¹⁷³; Puerto de Los Leones^{SS}; Tablada¹⁷³.

Castilla y León: ÁVILA: Alto de Valdelavia^{SSo}; Cueva Caliente¹⁷³; Hoyo de la Guía^{SSo}; Las Navas del Marqués³⁸⁷; Navalperal¹⁷³; Peguerinos¹⁷⁸; Puerto de la Cruz del Hierro^{SF}; Puerto de la Lancha^{SF}; Puerto de la Paramera^{SS}; Puerto de las Pilas^{SSo}; Puerto de Navalmoral^{SS}. SEGOVIA: Collado Hornillo¹⁸⁰; El Espinar⁴³⁷; Gudillos¹⁷³; La Losa⁴³⁷; San Rafael⁴³⁷; Sierra de Malagón^{SS}.

spp. *cercedillanum* Pic, 1900 (M. 138)

ESPAÑA

Madrid: Cabeza Lijar^{SF}; Cercedilla⁴³⁷; Collado-Villalba⁴³⁷; El Ventorrillo⁴³⁷; Puerto de Los Leones^{BP}.

spp. *ortunoi* Hernández, 1991 (M. 139)

ESPAÑA

Madrid: Cerro San Pedro^{GP}; Colmenar Viejo¹¹⁸; Soto del Real^{GP}.

175. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) abulense* (Lauffer, 1902)

= *Dorcadion (Iberodorcadion) puncticolle* Breuning, 1944 (Del Salz, 2004).

Endemismo ibérico propio del Sistema Central, provin-

cias de Ávila y Salamanca, la ssp. *granulipenne* Escalera, 1908 propia de la cuenca del río Zapardiel. Especie retronívica propia de las praderas alpinas, adultos activos de principios de abril a finales de julio en dependencia de la altitud y la climatología.

ssp. *abulense* s. str. (M. 140)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Cepeda de la Mora^{SSo}; Cerroalto de Piedrahita⁴³⁷; Hoyos del Espino^{RM}; La Serrota⁴³⁷; Menga⁴³⁷; Parameras⁴³⁷; Puerto de Chía^{TD}; Puerto del Arenal¹⁴³⁷; Puerto del Boquerón^{SF}; Puerto del Pico⁴³⁷; Puerto de la Paramera^{SF}; Puerto de las Fuentes^{SF}; Puerto de Menga^{GP}; Puerto de Navalmoral^{SF}; Puerto de Villatoro⁴³⁷; Sierra de Gredos, Pradera de las Pozas⁴³⁷; Vadillo de la Sierra^{SSo}.

ssp. *granulipenne* Escalera, 1908 (M. 141)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Barranco del Cerro Arévalo⁴³⁷; Cantiveros^{GP}; Fuente el Sauz^{GP}. SALAMANCA: La Flecha⁸⁰; Salamanca⁴³⁷; Villamayor⁸⁰.

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

Endemismo ibérico propio de las Sierras de Gredos y Bejar en el Sistema Central que alcanza las estepas del norte de la provincia de Cáceres. Adultos activos de marzo a julio en dependencia de la altitud y climatología.

ssp. *segovianum* s. str. (M. 142)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Barajas^{LG}; Cerro del Castañar⁴³⁷; Hoyos del Espino⁴³⁷; Laguna de Gredos^{SF}; La Solana^{SS}; Navalsanz⁴³⁷; Navarredonda⁴³⁷; Pico de La Mira^{SF}; Puerto de Casillas^{SF}; Puerto de Chía^{SF}; Puerto de El Arenal^{SF}; Puerto del Pico^{SF}; Puerto de la Peña Negra^{CS}; Puerto de Serranillos^{SF}; Puerto de Villafranca⁴³⁷; San Martín de la Vega⁴³⁷; Sierra de Gilgarcía⁴³⁷; Sierra de Gredos⁴³⁷; Tremedal⁴³⁷. SALAMANCA: Béjar, Peña Carbonera⁸⁰; Candelario, El Calvitero⁸⁰; Sierra de Bejar⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: Jerte¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Puerto de Tornavacas⁴³⁷.

ssp. *dejeani* Chevrolat, 1862 (M. 143)

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Puerto del Pico^{YG}; Puerto de la Peña Negra^{BP}; Puerto de Tremedal^{SF}; Puerto de Villafranca^{TG}. SALAMANCA: Candelario⁴³⁷; La Cobatilla^{GP}; Paso del Lobo^{SF}; Sierra de Bejar⁴³⁷; Sierra de la Malvana, Jalama^{CS}; Sierra de la Peña de Francia^{SF, 437}.

Extremadura: CÁCERES: Puerto de Tornavacas⁴³⁷.

177. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) fuentei* (Pic, 1899)

Endemismo del sureste ibérico, especie propia de la meseta sur y de las cadenas montañosas sur-orientales de la Península Ibérica, alcanzando el litoral por la zona levantina, provincias de Alicante y Murcia. Penetra hacia el norte por la sierra de Martés en la provincia de Valencia. Especie que ha sido citada en la bibliografía

bajo diferentes nomenclaturas, en muchos casos, en base a las determinaciones de los ejemplares de las colecciones del Museo Nacional de Ciencias naturales de Madrid revisados por Zapata (2000). Ciclo bial, adultos activos desde finales de marzo a finales de mayo; en Vives (2001) se señala otro pico de eclosión de finales de agosto a octubre (M. 144).

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{LG}; Batán del Puerto^{BP}; Bogarra²⁰⁷; Monte Almenara^{GP}; Cañada de los Mojones²⁰⁷; El Jardín²⁰⁷; El Pardal¹¹⁸; La Encina³⁹⁶; Lugar Nuevo¹¹⁸; Molinicos de la Sierra⁴³⁷; Peñascosa²⁰⁷; Riópar⁴³⁷; Los Chorros del Río Mundo²⁰⁷; Sierra de Alcaraz⁴³⁷; Sierra del Agua^{GP}; Sierra de Segura, El Pardal⁴³⁷; Vianos²⁰⁷; Villaverde de Guadalimar²⁰⁷. CIUDAD REAL: Pantano de Peñarroya^{ZV}; Pozuelo de Calatrava⁴³⁷. CUENCA: Chillarón de Cuenca^{MZB}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcoleja, Sierra de Aitana¹¹⁸; Benesana⁴³⁷; La Encina⁴³⁷; Puerto de Benifallín¹¹⁸; Puerto de la Carrasqueta²⁴⁵; Puerto de Tudons¹¹⁸.

VALENCIA: Alcira³⁹⁶; Barx, Monte Mondúber¹¹⁸; Cofrentes, Sierra de Martés^{LG}; El Plá³⁹⁶; Fontaneres^{SF}; Millares³⁹⁶; Quesa²⁴⁵; Simat³⁹⁶.

Murcia: Cartagena⁴⁶⁴; Jumilla^{SS}; Sierra del Carche²⁰⁶; Moratalla, Sierra de Revolcadores^{LG}; Sierra de las Pansas²⁰⁶; Yecla, Sierra de Salinas²⁰⁶.

Andalucía: GRANADA: Baza^{LG}; Galera⁴³⁷; Puebla de Don Fadrique⁴³⁷; Puerto de la Ragua⁴¹⁹; Sierra de Baza⁴¹⁵. JAÉN: Martos⁴¹⁸.

178. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete* Anichtchenko & Verdugo, 2004

Endemismo ibérico. Especie recientemente descrita del puerto de La Ragua en el extremo oriental de Sierra Nevada, entre las provincias de Granada y Almería. La serie típica procede de la vertiente sur del puerto ya en la provincia de Almería (M. 145).

ESPAÑA

Andalucía: ALMERÍA: Bayárcal (HOLOTIPO y PARATYPOS)¹¹.

179. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) martinezi* (Pérez, 1874)

= *Iberodorcadion espanoli* Breuning, 1956 (Del Saz, 2005)

Endemismo ibérico propio del centro y sur de la Comunidad de Madrid que también penetra en el oeste de la provincia de Gadalajara; localizable en zonas con altitudes no superiores a los 1100 m. La variabilidad de esta especie ha sido estudiada por Hernández (1991b). Fenología de abril a mayo. Estudiado el ejemplar tipo y único de *Iberodorcadion espanoli* Breuning, 1956, Del Saz (2005) concluye que se trata de una sinonimia de *I. (H.) martinezi* (Pérez, 1874) (M. 146).

ESPAÑA

Madrid: Alcobendas^{TG}; Alcorcón¹¹⁸; Barajas¹¹⁸; Cerro Almodovar^{BP}; Colmenar Viejo¹¹⁸; Leganés^{SF}; Madrid¹⁵⁷; Meco⁴³⁷; Soto del Real^{TG}; Tres Cantos^{TG}; Torres de la Alameda^{BP}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Torija^{SS}.

180. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) bolivari*
(Lauffer, 1898)

Especie bastante localizada y xerófila, que ocupa los saladares de La Mancha en el sureste de la provincia de Toledo y que alcanza las provincias de Alicante y Murcia. Hernández & Ortuño (1994) estudian su biología. Fenología de marzo a mayo (M. 147).

ESPAÑA

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Tobarra, Saladar de Cordovilla²⁰⁶. CIUDAD REAL: Alcázar de San Juan^{SF}. TOLEDO: Quero¹⁵⁷; Villacañas^{TG}; Villafranca de los Caballeros^{SSo}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Pinoso²⁰⁶.

Murcia: Jumilla, Diapiro de la Rosa²⁰⁶; Yecla, Cabezo Quiñones^{LG}.

181. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) seguntianum*
(Daniel & Daniel, 1899)

Endemismo ibérico propio de los macizos serranos de la Meseta Norte y de la Sierra del Moncayo. El *estatus* de esta especie y de *I. (H.) becerrae* (Lauffer, 1901) ha sido estudiado por Tomé (1998). Es de aparición temprana y suele convivir con *I. (H.) becerrae* (Lauffer, 1901), fenología de finales de febrero a finales de marzo (M. 148).

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Alcalá de Moncayo¹⁶¹; Añón de Moncayo¹⁶¹; Calatayud^{TD}; Malanquilla¹⁶¹; Pomer¹⁶¹. Sierra de la Virgen¹⁶¹; Sierra del Moncayo³⁸⁵.

Castilla y León: BURGOS: Haza^{SS}. SORIA: Arbujuelo^{GP}; Beratón^{SS}; Borobia^{GP}; Ciria^{TD}; Cueva de Ágreda^{GP}; Las Aldehuelas³⁸⁵; Layna³⁸⁵; Medinaceli³⁸⁵; Pobar⁵⁰; Puerto de Oncala¹⁵⁷; Salinas de Medinaceli^{GP}; Reznos^{SS}; Torralba del Moral¹¹⁸; Urés³⁸⁵; Villaciervos³⁸⁵.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Baides³⁸⁵; Barbatona³⁸⁵; Campisábalos³⁸⁵; Ciruelos del Pinar^{SF}; Cueva de Olmedillas¹¹⁸; Galve de Sorbe³⁸⁵; Horna¹¹⁸; Luzón³⁸⁵; Matillas³⁸⁵; Maranchón³⁸⁵; Sauca^{GP}; Sigüenza (TIPO)³⁸⁵

182. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aguadoi*
(Aguado & Tomé, 2000)

Especie muy próxima a *I. (H.) seguntianum* y que con el estudio de series mas amplias de individuos se podría llegar a la conclusión de que se trata de una sinonimia. Su biología ha sido ampliamente estudiada por Del Saz (2005). Ocupa el Valle del Esgueva y su entorno. Fenología similar a *I. (H.) seguntianum* (M. 149).

ESPAÑA

Castilla y León: PALENCIA: Población de Cerrato⁷. VALLADOLID: Cabezón de Pisuerga¹²¹; La Cistérniga^{SF}; Renedo de Esgueva (HOLOTIPO)⁷; Tudela de Duero⁷.

183. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) becerrae*
(Lauffer, 1901)

Endemismo ibérico de distribución similar a *I. (H.) seguntianum* e *I. (H.) aguadoi*, especies con las que suele convivir; su fenología es un poco mas tardía que la de propio *I. (H.) seguntianum* y se podría acotar de mediados de marzo a primeros de mayo (M. 150).

ESPAÑA

Aragón: ZARAGOZA: Embid de Ariza^{LM}; Malanquilla¹⁶¹; Purujosa^{RM}; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Veruela¹⁶¹; Villarroya de la Sierra¹⁶¹.

La Rioja: Ortigosa de Cameros³⁸⁵.

Castilla y León: BURGOS: Covarrubias^{GF}; Silos³⁸⁵. LEÓN: Valle de Mansilla^{BP}. PALENCIA: Población de Cerrato^{TD}. SORIA: Almarza^{TD}; Cueva de Ágreda³⁸⁵; Gallinero^{SS}; Hinojosa de la Sierra³⁸⁵; La Quiñonería^{SS}; Las Aldehuelas³⁸⁵; Los Campos³⁸⁵; Numancia³⁸⁵; Pobar^T; Puerto de Oncala³⁸⁵; Soria (LECTOTIPO y PARALECTOTIPO)³⁸⁵; San Andrés³⁸⁵. VALLADOLID: Castillo de Esgueva^{BP}; Castrillo de Duero^{BP}; Cisterniga^{BP}; Renedo de Esgueva^{BP}; Tudela de Duero^{BP}; Valladolid^{SS}.

Castilla - La Mancha: GUADALAJARA: Alcunaza³⁸⁵; Barbatona¹¹⁸; Cogolludo¹¹⁸; Estriégana¹¹⁸; Horna¹¹⁸; Matillas¹¹⁸; Mojares¹¹⁸; Olmedillas¹¹⁸; Riba de Santiuste¹¹⁸; Sigüenza³⁸⁵; Taracena¹¹⁸; Tórtola¹¹⁸; Vilaseca de Henares¹¹⁸.

184. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) korbi*
(Ganglbauer, 1883)

Endemismo ibérico propio de la sierra de Javalambre en el sur del Sistema Ibérico, y sus estribaciones donde coloniza los prados alpinos de de altitudes superiores a las 1500m. Fenología de primeros de mayo a mediados de junio (M. 151).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Sierra de Javalambre^{161,437}; Camarena de la Sierra^{161,437}; Ermita de San Pablo^{GP}; Torrijas¹⁶¹; Valacloche¹⁶¹.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Alcotas²⁴⁵; Alpuente⁴³⁷; La Yesa²⁴⁵.

185. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor*
(Fabricius, 1775)

Especie propia del nordeste ibérico, Cuenca del Ebro y Cataluña, y que alcanza la cuenca del Ródano en Francia. Ocupa las zonas bajas y medias hasta altitudes no superiores a los 1100m. La ssp. *navasi* (Escalera, 1910) es propia de las zonas esteparias del Valle medio del Ebro. Fenología de mediados de febrero, en las zonas esteparias, a finales de mayo en dependencia de la altitud y climatología.

ssp. molitor s. str. (M. 152)

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyá⁴³⁷; Barcelona⁴³⁷; Castelldefels⁴³⁷; Centelles^{MB}; Collsuspina⁴³⁷; El Brull^{MB}; El Farell⁴³⁷; Garrat⁴³⁷; Gavà^{MB}; Granollers^{MB}; Guillerics⁴³⁷; Guinardó⁴³⁷; La Llacuna^{MB}; Montserrat⁴³⁷; Nostra Senyora del Coll⁴³⁷; Olesa de Bonesvalls^{YG}; Sabadell^{MB}; San Llorenç de Munt⁴³⁷; Santa Fe del Montseny⁴³⁷; Sarria⁴³⁷; Vallvidera⁴³⁷. GIRONA: Camprodón⁴³⁷; Ripoll, Castell de Llaés^{437, MB}; Montgrony⁴³⁷. LLEIDA: Ager⁴³⁷; Cabó^{MB}; Cambrills^{YG}; Navés⁴³⁷; Odén⁴³⁷; Os de Balaguer^{SS}; Serra de la Llena⁴³⁷. TARRAGONA: Alfará de Carles^{MB}; Capçanes⁴³⁷; La Ampolla^{YG}; La Figuera de Montsant^{V&V}; L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷; Mola de Colldejou⁴³⁷; Montsant⁴³⁷; Plà de Cabra⁴³⁷; Ports de Tortosa⁴³⁷; Les Foies^{VA}; Serra de Llavería⁴³⁷; Tivisa⁴³⁷; Valls⁴³⁷; Villanova de Prades^{MB}.

Aragón: ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Borja¹⁶¹; Juslibol, Galacho¹⁶¹; Luesia¹⁶¹; Luna¹⁶¹; Monasterio de Misericordia¹⁶¹; Peñaflo¹⁶¹; Sierra de Sto. Domingo¹⁶¹; Utebo¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Estella^{GP}; Meano^{GP}; Milagro¹⁶⁵; Muez²⁹⁷; Peralta³²¹; Rada³²¹; San Adrián²⁹⁷; Sierra de Santiago de Lóquiz³²¹; Tafalla³²¹; Tudela³²¹; Viana³²¹; Villamayor de Mojadín²⁷.

La Rioja: Ábalos²⁹⁴; Alberite⁴³⁷; Calahorra⁴³⁷; Fuenmayor⁴³⁷; Lardero²⁹⁴; Logroño⁴³⁷; Ortigosa²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Ermita de Arquijas²⁷; Laguardia²⁷.

ssp. navasi (Escalera, 1910) (M. 153)

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Almatret⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Candasnos, Serreta Negra¹⁶¹. ZARAGOZA: Bujaraloz¹⁶¹; Caspe^{LM}; Cuarte de Huerva¹⁶¹; Juslibol, Castillo Miranda¹⁶¹; La Muela¹⁶¹; Monegrillo¹⁶¹; Montes de Torrero¹⁶¹; Osera¹⁶¹; Peñaflor, Vedado²⁴⁹; Pina de Ebro¹⁶¹.

186. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) circumcinctum (Chevrolat, 1862)

Endemismo ibérico propio del País Vasco y zonas limítrofes, norte y este de la provincia de Burgos, nordeste de La Rioja y este de Cantabria, donde ocupa sus sistemas serranos y sus somontanos. Fenología de finales de marzo a finales de mayo.

ssp. circumcinctum s. str. (M. 154)

ESPAÑA

País Vasco: ÁLAVA: Araia²⁷; Armentia³⁵⁰; Durana²⁷; Eguino²⁷; Gujuli²⁷; Huetos³⁵⁰; Nanclares de la Oca⁴³⁷; Ollavarre^{GP}; Peñacerrada²⁷; Pobes²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de la Barrerilla^{GP}; Puerto de Opakua²⁷; Sierra de Badaya^{SSo}; Ullibarri³⁵⁰; Villarreal³⁵⁰; Uzquiano^{GF}; Vitoria³⁵⁰; Zuazo de Cuartango^{UOV}.

La Rioja: Almarza de Cameros^{SSo}; Anguta²⁹⁴; Ezcaray¹⁵⁷; Foncea⁴³⁷; Logroño²⁹⁴; Navarrete⁴³⁷; Ortigosa²⁹⁴; Pradillo^{BP}; San Felices⁴³⁷; Sierra de Cameros⁴³⁷; Valgañón^{SSo}.

Castilla y León: BURGOS: Alto de Pradilla^{SF}; Arlanzón de la Vega⁴³⁷; Buggedo⁴³⁷; Etrera⁴³⁷; Fresneda de la Sierra^{GP}; Masa^{GP}; Miranda de Ebro⁴³⁷; Monasterio de Rodilla^{GP}; Olmos^{TD}; Oña⁴³⁷; Pancorbo^{BP, SSo}; Poza de la Sal^{GP}; Pradilla de Belorado^{MB}; Puerto de la Pedraja^{BP}; Quintanapalla⁴³⁷; Rubena⁴³⁷; San Pantaleón de Losa²⁷; Valdegados, Arlanzón^{GF}; Valmala^{GP}; Villasar de Herreros^{SF}.

ssp. ariasi (Chevrolat, 1862) (M. 155)

ESPAÑA

País Vasco: ÁLAVA: Gujuli²⁷; Puerto de Orduña^{SSo}; Uzquiano²⁷. GUIPUZKOA: Aizkorri²⁷. VIZCAYA: Archanda²⁷; Bakio²⁷; Bilbao⁴³⁷; Cobarón²⁷; El Regato²⁷; Lendoño²⁷; Monte Serantes²⁷; Portugaleta⁴³⁷; Punta Galea^{SSo}; Umbe²⁷.

Cantabria: Santander⁴³⁷; Soba^{MP}.

Castilla y León: BURGOS: Puerto de Orduña²⁷.

187. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) grustani González, 1992

Endemismo ibérico, descrito por nosotros (González, 1992), propio del conjunto de sierras del sur del Sistema Ibérico y sus somontanos, conocido de las provincias de Teruel (sierras de San Just y Cucalón) y del entorno de la laguna de Gallocanta en el suroeste de la provincia de Zaragoza. Fenología de primeros de marzo a finales de abril. Tanto *I. (H.) grustani* como *I. (H.) mosqueruelense* (Escalera, 1902), *I. (H.) pseudomolitor* (Escalera,

1902), *I. (H.) terolense* (Escalera, 1902) e *I. (H.) zarcoi* (Schramm, 1910) formarían un conjunto de especies relacionadas con un mismo origen filogenético y que ocuparía los macizos serranos del sur del Sistema Ibérico y sus somontanos (M. 156).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Barrachina (HOLOTIPO)^{GP}; Ejulve^{GP}; Palomar de Arroyos¹⁶¹; Puerto de Fonfría¹¹⁸; Puerto de Majalinos¹⁶¹; Puerto San Just¹⁶¹; Torrecilla del Rebollar¹⁶¹; Rudilla¹⁶¹; Valdeconejos¹⁶¹. ZARAGOZA: Santed¹⁶¹.

188. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) mosqueruelense (Escalera, 1902)

Endemismo ibérico de la sierra de Gúdar en el Maestrazgo, provincia de Teruel. Coloniza las zonas de pradera alpina de esta sierra. Las citas de Vives (1984) de la provincia de Castellón deberán ser adjudicadas a *I. (H.) pseudomolitor* (Escalera, 1902). Fenología de mediados de abril a finales de mayo en dependencia de la climatología (M. 157).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Mosqueruela^{161, 437}; Pitarque^{SSo}; Puerto de Cuarto Pelado^{161, 437}; Valdelinares¹⁶¹; Noguera¹⁶¹; Puerto de Linares¹⁶¹.

189. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) pseudomolitor (Escalera, 1902)

Endemismo ibérico que coloniza el Maestrazgo turolense y de Castellón, considerado como especie independiente de *I. (H.) mosqueruelense* (González, 2001). No parece ser tan montana como *I. (H.) mosqueruelense*, su fenología es similar (M. 158).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Cañada de Benatanduz¹⁶¹; Cantavieja¹⁶¹; Mosqueruela¹⁶²; Puerto de Cuarto Pelado¹⁶¹; Puertomingalvo^{SSo}; Villarluengo¹⁶¹.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Fredes²⁴⁵; Peñagolosa¹⁶²; San Mateo⁴³⁷; Vistabella⁴³⁷.

190. Iberodorcadion (Hispanodorcadion) terolense (Escalera, 1902)

Endemismo ibérico propio de la sierra de Gúdar que coloniza las praderas alpinas de esta sierra. Existe una serie de ejemplares en la colección del IEE, Escalera leg., etiquetados con procedencia de la localidad de Cucalón y determinados como *terolense* v. *albarium* Escalera (no hay etiqueta con fecha de captura), nosotros no hemos podido constatar esta cita y desconocemos que esta cita se haya ratificado posteriormente (M. 159).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Alcalá de la Selva¹⁶¹; Alfambra, Alto de Lustal¹⁶¹; Cedrillas¹⁶¹; El Pobo^{SF}; Escriche^{SSo}; Gudar^{SF}; Igesuela del Cid^{SSo}; Monteagudo del Castillo¹⁶¹; Monte El Hornillo^{GP}; Puerto de Cavigordo^{SF}; Puerto de Sollavientos¹⁶¹; Puerto de Valdelinares¹⁶¹; Puerto de Villarroya^{SSo}; Sierra de Gúdar¹⁶¹; Sollavientos^{GP}; Valdelinares¹⁶¹.

191. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zarcoi*
(Schramm, 1910)

Endemismo ibérico que se distribuye por la provincia de Teruel y el sur de la provincia de Zaragoza. Dos subespecies: *zarcoi* s. str. y *turdetanum* (Lauffer, 1911). Torrès-Sala (1962) cita *Dorcadion ignotum* Escalera (1911) de la localidad turolense de Santa Eulalia, cita que debe referirse a *I. (H.) zarcoi turdetanum*; La cita de Mosqueruela Vives (1984) es incorrecta. Las citas de las localidades de la provincia de Tarragona: Tortosa y Torredembarra en Vives (1984) deben adjudicarse a *I. (H.) molitor*.

ssp. zarcoi s. str. (M. 160)

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Cobatillas¹⁶¹; Rudilla²⁵¹; Santa Eulalia¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Aguaron¹⁶¹; Calatayud¹⁶¹; Calatorao¹¹⁸; Cariñena¹⁶¹; Daroca¹⁶¹; Épila⁴³⁷; Jarque de Moncayo¹¹⁸; Jaulín¹⁶¹; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; Malanquilla¹¹⁸; Monderde¹⁶¹; Pomer¹¹⁸; Puerto del Cavero¹⁶¹; Sierra de la Virgen¹⁶¹; Saviñán¹¹⁸; Villarroja de la Sierra¹¹⁸.

ssp. turdetanum (Lauffer, 1911) (M. 161)

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Gea de Albarracín¹⁶¹; La Cañadilla^{SS}; Montoro de Mezquita^{SS}; Pitarque¹⁶¹; Puerto de Cuarto Pelado¹⁶¹; Puerto de Villarlengu^{SS}; Santa Eulalia³⁹⁶; Teruel^{MNM}; Valle de Valdevecar¹⁶¹.

192. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) uhagoni*
(Pérez-Arcas, 1868)

Endemismo ibérico propio de la sierra de Albarracín y Montes Universales en el sur del Sistema Ibérico que coloniza los sistemas serranos del sur de la provincia de Soria y el este de la provincia de Guadalajara. Fenología de finales de marzo a primeros de mayo en dependencia de la altitud y climatología (M. 162).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Aliaga^{SF}; Bronchales¹⁶¹; El Pobo¹⁶¹; Gea de Albarracín¹⁶¹; Griegos¹⁶¹; Moscardón¹⁶¹; Guadalaviar, Nacimiento del río Tajo¹⁶¹; Noguera¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Puerto de Cuarto Pelado^{SRp}; Puerto del Cubillo¹⁶¹; Puerto de Linares^{SRp}; Rodenas¹⁶¹; Terriente¹⁶¹; Tramacastilla^{SF}. ZARAGOZA: Abanto^{SF}.

Castilla y León: SORIA: Arbujuelo^{GF}; Beltejar¹¹⁸; Blocona¹¹⁸; Fuencaliente¹¹⁸; Lagunas de Medinaceli^{BP}; Layna^{GP}; Medinaceli^{BP}; Salinas de Medinaceli^{GP}; Torralba del Moral¹¹⁸; Urés^{GP}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Cuenca¹⁵⁷; Honrubia⁴³⁷; Huélamo^{TG}; Laguna de El Hito^{SF}; Montalbanrejo⁴³⁷; Osa de la Vega⁴³⁷; Puebla de Almenara⁴³⁷; Théy³⁹⁶ (citado como *Dorcadion panteli*); Puerto de Cabrejas^{SS}; Saelices¹¹⁸; Segórbriga¹¹⁸; Tragacete⁴³⁷; Ucles^{SS}; Uña¹¹⁸; Valdecabras⁴³⁷; Valdemoro del Rey⁴³⁷; Zafra de Zánacara¹¹⁸. GUADALAJARA: Alcolea del Pinar¹¹⁸; Brihuega¹¹⁸; Buenafuente del Sistol^{SF}; Campisábalos^{RM}; Escalera^{SSo}; Hortezueta de Océn^{SF}; Luzón^{SF}; Maranchón^{VO}; Mazarete¹¹⁸; Mojares¹¹⁸; Molina de Aragón^{GP}; Ocentejo^{RM}; Orea^{SSo}; Padilla del Ducado¹¹⁸; Pinilla de Molina^{SSo}; Riba de Saelices⁴³⁷; Terzaga^{GP}; Torija¹¹⁸; Tórtola¹¹⁸; Yela¹¹⁸.

193. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) neilense*
(Escalera, 1902)

Endemismo ibérico que coloniza los sistemas serranos del norte del Sistema Ibérico. Se distribuye por el sureste de la provincia de Burgos, suroeste de La Rioja y norte de la provincia de Soria. Especie montana con una fenología que se podría acotar desde mediados de abril a primeros de junio en dependencia de la altitud y la climatología (M. 163).

ESPAÑA

La Rioja: Canales de la Sierra⁴³⁷; Collado de Yeña^{SSo}; Ezcaray^{GP}; Logroño²⁹⁴; Monasterio de Valvanera⁴³⁷; Ortigosa de Cameros⁴³⁷; Piqueras, Puerto de la Hincada^{SF}; Puerto de Montenegro^{SF}; San Lorenzo^{GP}; Sierra de Cameros⁴³⁷; Sierra de Cebollera⁴³⁷; Urdanta^{GP}; Valdezcaray^{GP}; Villoslada de Cameros^{SF}; Viniegra de Arriba^{GP}.

Castilla y León: BURGOS: Barbadillo del Mercado⁴³⁷; Hoyuelos de la Sierra⁴³⁷; Huerta de Arriba⁴³⁷; Lagunas de Neila⁴³⁷; Miranda de Ebro⁴³⁷; Monterrubio de la Demanda^{TD}; Puerto del Manquillo^{SF}; Puentevedura^{BP}; Riocavado de la Sierra^L. SORIA: Almarza⁴³⁷; Covalada⁴³⁷; Duruelo de la Sierra^{TD}; Laguna Helada^{YG}; Laguna Negra¹⁵⁷; La Póveda de Soria^{RV}; Montenegro de Cameros⁴³⁷; Puerto de Piqueras¹⁵⁷; Puerto de Santa Inés¹⁵⁷; Sierra Cebollera⁴³⁷; Soria⁴³⁷; Sotillo del Rincón⁴³⁷; Vinuesa⁴³⁷.

194. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ferdinandi*
(Chevrolat, 1862)

=*Iberodorcadion (Baerticodorcadion) ferdinandi* (Chevrolat, 1862) (Verdugo, 2004).

Endemismo ibérico que coloniza los sistemas serranos del nordeste de la provincia de Granada y noroeste de la provincia de Almería en cotas no superiores a los 1000 m. Fenología de mediados de abril a finales de mayo. Revisando las especies de los diferentes subgéneros y tomando en cuenta algunas de las consideraciones de Tomé (2002) hemos considerado el incluir la especie *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) ferdinandi* (Chevrolat, 1862) en el subgénero *Hispanodorcadion*, Vives 1976 al participar de caracteres de ambos subgéneros y predominar los caracteres de este último; esta modificación nomenclatural ya ha sido recogida por Verdugo (2004) (M. 164).

ESPAÑA

Andalucía: GRANADA: Galera⁴³⁷; Huéscar^{BP}; Iznalloz¹⁷¹; La Puebla de Don Fadrique⁴³⁷; Orce⁴¹⁵. ALMERÍA: Serón⁴¹⁵; Tíjola⁴¹⁵.

Tribu **Phrissomini** Thomson, 1860

Género *Morimus* Brullé, 1832

195. *Morimus asper* (Schulzer, 1776)

Especie europea que coloniza los hayedos y abetales de Europa central y meridional. En la Península Ibérica sigue la distribución del hayedo, ocupando las cadenas montañosas del norte peninsular; la cita de la provincia de Murcia debería confirmarse. La larva se desarrolla

principalmente en los viejos tocones de las hayas (*Fagus silvática*) que es considerada como fitohuésped primario, no obstante Dajoz (1976) la cita sobre *Abies*, Heyrovky (1955) sobre *Larix*, Mendizabal (1944) sobre nogal (*Junglans regia*) y peral (*Pyrus comunnis*), y Sama (1988) recoge las observaciones sobre *Castanea*, *Tilia*, *Hedera*, *Acer*, *Pinus* y *Cedrus*. Fenología de mayo a mediados de agosto.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Collformic⁴³⁷; Guillerics⁴³⁷; Santa Fé del Montseny⁴³⁷; Sant Sadurní d'Osormort¹⁵⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; La Fajol⁴³⁷; Maçanet de Cabrenys^{MB}; Osor^{MB}; S'Agaró⁴³⁷; Ribes de Fresser⁴³⁷; Sant Hilari¹⁵⁷; Santigosa⁴³⁷; Sant Llorenç de la Muga⁴³⁷; Sant Privat d'n Bas^{MB}; Viladrau⁴³⁷; Vilartoli^{YG}. LLEIDA: Bossòts^{TG}; Caneján^{SS}; Lés^{TS}; Porcingles^{SP}; Prullans⁴³⁷; San Juan de Torán^{TG}; Vall d'Aran⁴³⁷; Pont d'Arrós^{RM}.

Aragón: HUESCA: Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹.

Navarra: Aralar²⁷; Artica^{R&S}; Inza^{CS}; San Miguel^{TG}; Cizur Mayor²⁹⁷; Pamplona^{R&S}; Puerto de Lizarraga²⁷; San Donato²⁹⁷; Urbasa²⁹⁷; Velate^{R&S}.

La Rioja: Logroño²⁹⁴; San Millán de la Cogolla^{LG}; Valgañón²⁹⁴; Valle de Tobía²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Adana^{US}; Altube²⁷; Arechavaleta²⁷; Aspuru²⁷; Barazar²⁷; Contrasta²⁷; Gauna^{GF}; Gereñu^{US}; Marquina³⁵⁰; Monasterioguren²⁷; Nograro²⁷; Ozaeta²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Río Bayas³³⁰; San Vitor³³⁰; Sarria²⁷; Villarreal²⁷; Zuazo de Cuartango^{UOV}. GIPUZKOA: Astigarraga²⁷; Guetaria²⁷; Rentería^{CS}; San Sebastián⁴³⁷; Santa Elena²⁷. VIZCAYA: Barázar³³⁰; Barakaldo²⁷; Bermeo⁴³⁷; Durango³³⁰; Eibar-Markina²⁷; El Regato²⁷; Goiuria²⁷; Guernica²⁷; Ispaster²⁷; Itxina²⁷; Oiz²⁷; Orobio²⁷; Orozco³³⁰; Santimamiñe²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Urduliz²⁷; Urquiola²⁷; Usabel²⁷; Zarátamo²⁷.

Cantabria: Ajo^{MP}; Asón³³⁰; Cubas³³⁰; Extremera³³⁰; Guarnizo³³⁰; Guriezo, El Pontarrón²⁷; Entambasmestas^{TG}; La Calvada³³⁰; La Hermida^{MP}; Loredó³³⁰; Monte Aa²⁹; Rasines^{UOV}; Rucandio³³⁰; Ruente^{MP}; Saja³³⁰; San Martín de Toranzo^{MP}; Suances³³⁰; Treto^{GP}; Ubiarco³³⁰.

Asturias: Llanes³³⁰; Mier³³⁰; Picos de Europa⁴³⁷; San Martín de Anes¹⁴⁴.

Galicia: LUGO: Devesa da Rogueira²²².

Castilla y León: BURGOS: Eterna⁴³⁷; Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Oseja de Sajambre⁴⁰⁹.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riopar, El Laminador - Valle del RíoMundo (cita a confirmar)²⁰⁸.

Tribu *Parmenini* Mulsant, 1839

Género *Parmena* Dejean, 1821

196. *Parmena solieri* Mulsant, 1839

Especie propia del Mediterráneo occidental (Francia meridional, norte de Italia y nordeste peninsular). En la Península Ibérica se circunscribe a las provincias de Girona y Barcelona. Cobos (1949) cita esta especie de los alrededores de la ciudad de Málaga, esta cita debe atribuirse a *Parmena pubescens* (Dalman, 1817). La larva es polífaga desarrollándose sobre *Euphorbia*, *Lavatera*, *Crithmum* y *Malva* (Vives, 2000). Fenología de mediados de abril a finales de agosto (M. 165).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Calella⁴³⁷. GIRONA: Cadaquès, Cap de Creus, Les Illetes Negres⁴³⁷; El Peni^H; Estarrit⁴³⁷; Meda Xica⁴³⁷; Port-Bou⁴⁴⁶; Serra d'Alba, Espolla⁴⁴⁶.

197. *Parmena pubescens* (Dalman, 1817)

= ssp. *algerica* (Castelnau, 1840)

Especie propia del mediterráneo occidental que coloniza la franja costera del Levante y sur de la Península Ibérica avanzando hacia el interior en la Murcia; presente en la isla de Ibiza (Baleares). Hemos examinado el holotipo de *Parmena algerica* Castelnau y es idéntico al de *P. pubescens* (Dalman) por lo que ambos taxones se deben sinonimizar. La biología de la larva ha sido estudiada por diversos autores (Rambur, 1838; Peyerimhoff, 1911; Villiers, 1946; Vives, 1984; Sama, 1988 y Favard, 197) es polífaga y se ha localizado sobre *Euphorbia characias*, *Ferula comunis*, *Nerium oleander*, *Ficus carica*, *Foeniculum vulgare*, *Thapsia*, *Amni* y *Chrysanthemum*. Lencina (com. pers.) obtiene ejemplares de troncos secos de *Ferula comunis* en la Murcia. Fenología de marzo a mediados de junio (Vives, 2001) (M. 166).

ESPAÑA

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Almenara⁴³⁷; Fanzara^{MZB}. ALICANTE: Alcoleja, Sierra de Aitana^{TG}; Benimantell⁴³⁷; Coll de Rates^{TG}; Orihuela⁴³⁷; Pego²⁸⁶; Sierra de Bernia^{TG}.

Murcia: Mazarrón⁴³⁷; Monteagudo⁴³⁷; Murcia^{ZZ}; Puertolumbreras^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Aguadulce²⁶⁰; Almería⁴³⁷; Barranco de la Molineta⁴³⁷; Berja⁴³⁷; Cabo de Gata⁴³⁷; Campo de Dalías⁴³⁷; Camino Camarillos⁴³⁷; El Palmar⁴³⁷; La Cepa²⁶⁰; La Garrofa²⁶⁰; Mojacar⁴³⁷; Sierra de Bacares⁴³⁷; Sorbas⁴³⁷; Sierra de los Filabres, Sierra María, La Borríca⁴³⁷; Tíjola⁴³⁷. CÁDIZ: Sierra de Grazalema³³; Pinsapar²³³; Puerto del Boyar^{NG}; San Roque⁴³⁷. GRANADA: La Alpujarra⁴¹⁵; La Herradura^{NG}; Sierra Nevada, Prados Altos⁴³⁷; Granada⁴³⁷. MÁLAGA: Málaga⁹⁵; Monte Torrecillas^{GF}; Pantano El Boyar^{ZV}; Ronda^{GP}; Sierra Bermeja, Estepona^{BP}; Sierra de las Nieves⁴³⁷; Torrecilla^{BP}.

Islas Baleares: IBIZA: Isla Plana⁴³⁷.

198. *Parmena breuningi* Vives, 1979

Endemismo ibérico que coloniza las provincias orientales de Andalucía en el sur de la Península Ibérica. Especie al parecer lapidícola que se encuentra en zonas de prado alpino en las sierras de María, Los Filabres y Baza de las provincias de Almería y Granada. Biología desconocida. Fenología de marzo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 167).

ESPAÑA

Andalucía: ALMERÍA: Cabo de Gata⁴¹⁹; María (HOLOTIPO)⁴³⁵; Sierra de Becares^{MNM}; Sierra de los Filabres, Collado de la Camarilla⁴³⁵; Prados Altos (PARATIPO)⁴³⁵; Tetica de Bacares (PARATIPO)⁴³⁵; Sierra de María, La Borríca (PARATIPO)⁴³⁵. GRANADA: Sierra de Baza⁴¹⁵.

199. *Parmena cruciata* Pic, 1912

En Vives 2001, se argumenta la rehabilitación de esta especie, separándola de *Parmena pubescens* ssp. *algirica* (Laporte, 1840), taxón con el que se asimiló durante mucho tiempo. Los ejemplares capturados en el sur de la provincia de Teruel se corresponden con la descripción de *P. cruciata*.

Se trata de un endemismo ibérico del Levante español, conociéndose desde el sur de la provincia de Tarragona a la sierra de Segura (Murcia), ocupando las sierras paralelas a la costa. Larva conocida de *Helleborus*, *Euphorbia*, *Thapsia*, etc. La fenología de esta especie suele ser bivoltina con una primera generación en verano y otra en otoño (Vives, 2001) (M. 168).

ESPAÑA

Cataluña: TARRAGONA: Els Ports de Torotsa^{V&V}.

Aragón: TERUEL: Sant Just, Cirujeda^H; Sierra de Javalambre¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcoleja^{V&V}; Puerto de la Carrasqueta^{V&V}. CASTELLÓN: Caratxa^{V&V}; El Boixar^{V&V}.

Murcia: Jumilla, Sierra del Carche^{LG}; Mazarrón^{MB}; Sierra de Espuña^H; Totana^{LG}.

200. *Parmena meregallii* Sama, 1984

Endemismo del sur de Francia y cuadrante nor-oriental de la Península Ibérica. Larva muy polífaga; ha sido citada sobre *Helleborus*, *Euphorbia*, *Hedera*, *Ficus*, *Asphodelus* y *Quercus* (Vives, 1984); *Ulmus*, *Tilia*, *Abies* y *Pinus* (Villiers, 1978); Sama (com. pers.) reporta eclosiones (P. Shurmann leg.) de *Pinus* sp. Su ciclo vital es muy breve, unos cuatro meses, por lo que podría dar lugar a dos generaciones anuales. Los adultos, de costumbres crepusculares y nocturnas, inviernan. Es una especie propia del bosque húmedo mediterráneo. Fenología de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 169).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona^{MB}; Berga^{TR}; Castellar de n'Hug^{TR}; Moia^{MZB}; Matadepera^{V&V}; Montseny, La Castanya⁴³⁷; Montserrat, Santa Cecilia⁴³⁷; Saldes^{V&V}; Sant Julià de Cabrera⁴³⁷; Terrassa^{V&V}. GIRONA: Capsacosta^{MB}; Espolla^{V&V}; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Ribas^{V&V}; Sant Medir⁴³⁷. LLEIDA: Puerto del Cantó⁴⁴⁶; Sierra del Port del Comte³⁴¹.

Aragón: HUESCA: Benabarre^{TS}. TERUEL: Puerto de Linares¹⁶¹.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Coratxa⁴⁴⁶; Tales⁴³⁷.

ANDORRA: Santa Coloma^{VA}.

201. *Parmena balearica* Vives, 1998

Especie endémica del archipiélago de las Baleares y más concretamente de las islas de Mallorca y Menorca. Su planta hospedante es la ranunculácea *Helleborus phoetidus* v. *balearicus* y *H. lividus*; Vives (1998) ha completado el ciclo de esta especie en tallos de *H. phoetidus* procedentes de la isla de Mallorca. La subespecie *minoricensis* parece vivir sobre *Euphorbia characis*. La fenología de esta especie es bivoltina con dos eclosio-

nes, posiblemente condicionadas por la climatología, una de finales de octubre a finales de enero y otra de finales de abril a finales de agosto (Vives, 2001).

ssp. *balearica* s. str. (M. 170)

ESPAÑA

Islas Baleares: MALLORCA: Sóller, Sas Coma de n'Arbona (Holotipo)⁴⁴⁴.

ssp. *minoricensis* Vives, 1998 (M. 171)

ESPAÑA

Islas Baleares: MENORCA: Illa de l'Aire (Holotipo)⁴⁴⁴; Illa des Porros⁴⁴⁴.

Tribu **Pteropliini** Thomson, 1860

Género *Albana* Mulsant, 1846

202. *Albana m-griseum* Mulsant, 1846

Endemismo de la zona mediterránea francesa y del Levante español, parece progresar por el Valle del Ebro ya que es conocida de Aragón, sur de Navarra y Picos de Urbión en la provincia de Soria. La larva, descrita por Perris (1877), vive en el interior de tallos y ramas de diversos arbustos (*Ulex*, *Genista*, *Calicotome*, *Sarothamnus* y *Spartium*.); nosotros la hemos capturado bareando *Ulex europaeus*. Fenología de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 172).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny⁴³⁸; Sabadell⁴³⁷; San Baudilio de Llobregat¹⁵⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana⁴³⁷. Valldoreix⁴³⁷. GIRONA: Agullana⁴³⁷; Figueres^H; Viladrau, La Sala⁴³⁷. LLEIDA: Bellver de Cerdanya^T; Espot¹⁵⁷; Sant Llorenç de Morunys⁴³⁷; Vall d'Aran⁴³⁷. TARRAGONA: Montblanc^{BP}; Valls⁴³⁷; Fonscaldetes⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Bailo^{TS}; Oliván^{SS}; Puente de Montañana¹⁶¹; Sierra de Guara¹⁶¹; Biescas¹⁶¹; Loarre¹⁶¹. TERUEL: Albarra-cín¹⁶¹; Maestrazgo¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Peñaflor, Vedado²⁴⁹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Falces³⁷.

Castilla y León: SORIA: Vinuesa, Laguna Negra^{MB}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcoleja, Sierra de Aitana^{LG}; Jávea^{MG}; Sagra⁴³⁷. CASTELLÓN: Barracas³⁹⁶; Morella⁴³⁷; Seur³⁹⁶. VALENCIA: Alcira³⁹⁶; Casas de Herrero³⁹⁶; La Barraca³⁹⁶.

Andalucía: ALMERÍA: Sierra de María⁴²⁶. GRANADA: La Sagra^{426, 419}.

Género *Niphona* Mulsant, 1839.

203. *Niphona picticornis* Mulsant, 1839

Especie de amplia distribución circummediterránea que alcanza Turquía oriental y Siria. En la Península Ibérica se localiza en toda la vertiente mediterránea de Girona a Cádiz. Larva polífaga, citada sobre *Pistacea lentiscus*, *Ficus carica* y *Ceratonía siliqua*; Mendizabal (1944) la cita como dañina para *Púnica granatum*, *Prunus cerasus* y *Ficus carica*; Verdugo (2004) recoge la comunicación de Zapata quién la captura sobre *Acacia*; Vives la captura sobre *Ulex*. Fenología de mediados de abril a finales de julio (Vives, 2001) (M. 173).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona⁴³⁷; Masnou⁴³⁷; Pierola⁴³⁷; Sant Vincent de Montalt^{V&V}; Tiana¹⁵⁷; Tres Torres⁴³⁷. GIRONA: Cadaqués^{Ve}; Calonge^{MNM}; Llança^{MB}; Rosas^T; Sant Feliu de Guíxols^{MB}; Espolla^{V&V}; Susqueda^{MZB}; Vilartolí^{MB}. LLEIDA: Maials^{TS}. TARRAGONA: Farena⁴³⁷; Fonscaldetes⁴³⁷; Salou^{BP}; Tarragona, Playa Larga^{BP}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}; Valls^{MZB}.

Comunidad Valenciana: CASTELÓN: Cabanes⁴³⁷. VALENCIA: Valencia⁴³⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Campo de Dalías, Punta Sabinar⁴³⁷; El Jaul²⁶⁰; Roquetas de Mar⁴¹⁹. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{NG}; Bornos^{NG}; Cádiz¹⁵⁷; Chiclana de la Frontera⁹⁹; Conil de la Frontera⁴²⁴; Jerez de la Frontera^{LI}; Laguna Medina^{NG}; La Línea^{BP}; Los Barrios^{BR}; Medina Sidonia⁹⁹; San Roque⁴³⁷; Tarifa^T; Puerto del Cabrito^{NG}; Vejer de la Frontera⁴¹⁴; Zahara de los Atunes⁹⁹. MÁLAGA: Manilva⁴¹⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Mallorca⁴³⁷; Pollensa¹⁵⁷. MENORCA: Calar Saga⁴³⁷; Ciutadella, Cala'n Trueta^{MB}.

Tribu *Agapanthiini* Mulsant, 1839Género *Calamobius* Guérin-Méneville, 1846204. *Calamobius filum* (Rossi, 1790)

Especie holomediterránea que alcanza el Cáucaso occidental, Siria y norte de Irán. Distribuida por toda la Península Ibérica aunque no se ha citado de Cantabria, Asturias y de las provincias vascas de Guipuzkoa y Vizcaya. La larva (Perris, 1877) vive en el interior de los tallos de gramíneas de caña larga y fina (*Avena*, *Triticum*, *Hordeum*, *Poa* y *Secale*). Los adultos eclosionan a primeros de abril y pueden localizarse hasta finales de julio (Bense, 1995).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castelldefels⁴³⁷; Matadepera^{V&V}; Sierra de Montnegre, Mataró^{VA}. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Figueras^T; Torroella de Montgrí^{MB}. LLEIDA: Serós^{YG}. TARRAGONA: Flix^{YG}.

Aragón: HUESCA: Bailo¹⁶¹; Biescas¹⁶¹; Caldearenas^{M&M}; Candasnos¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Riglos¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Peñarroya de Tastavins¹⁶¹; Orihuela del Tremedal^{MNM}. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Bujaraloz¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; El Frago¹⁶¹; La Cartuja Baja¹⁶¹; Moncayo¹⁶¹; Morata de Jalón^{M&M}; Paniza¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Sástago^{V&V}; Vera de Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Aguilar de Codes³²¹; Alto de Aibar³²¹; Amunarrizketta³²¹; Arguedas³²¹; Carcastillo³²¹; Garinoain^{R&S}; Rada³²¹; Tafalla³²¹; Viana³²¹; Villamayor de Mojarín³²¹; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Logroño²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro²³.

Galicia: OURENSE: A Derrasa²²².

Castilla y León: ÁVILA: Ávila⁴³⁷; Pedro Bernardo^{ZV}. LEÓN: León⁴⁰⁹; Pedrún de Torío⁴⁰⁹. PALENCIA: Lebanza¹⁰⁸; Lores¹⁰⁸. SALAMANCA: Béjar⁸⁰; Candelario⁴³⁷; La Fregeneda⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}. SEGOVIA: Valsain^{SS}.

Madrid: Batres, Montebatres³⁹²; El Escorial⁴³⁷; El Pardo^{SS}; Galapagar^{Ve}; Getafe^{ZV}; Griñón^{RM}; Guarramillas⁴³⁷; Madrid^{RM}; Miraflores de la Sierra^{SS}; Rivas-Vaciamadrid^{LC}; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Tres Cantos^{TG}; Vicálvaro^{SS}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz^{LG}; Almansa, La Segurana^{RuM}; Ayna^{LG}; Molinicos⁴³⁷; Villapalacios^{LG}. CIUDAD REAL: Ciudad Real¹⁷⁰; Fuencaliente^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}. **Murcia:** Cartagena^{LG}; Jumilla^{LG}; Molina de Segura^{LG}; Moratalla^{LG}; Yecla^{LG}.

Extremadura: BADAJOZ: Olivenza^{MNM}; Valverde de Leganés^{MB}; Vegas Altas^{LC}. CÁCERES: Carcaboso¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Zorita^{ZZ}.

Andalucía: ALMERÍA: Peñas Negras²⁶⁰; Puerto de la Ragua²⁶⁰. CÁDIZ: Arcos de la Frontera^{BR}; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil de la Frontera^{ZV}; Jerez de la Frontera⁴¹⁹; Medina Sidonia⁴¹⁴; San Fernando^{NG}; San Roque⁴³⁷; Tarifa^{MNM}. CÓRDOBA: Córdoba⁴¹⁹. GRANADA: Huéneja¹⁷¹; Jubiles⁴¹⁹; Sierra Nevada^{AT}; Torvizcón¹⁷¹. HUELVA: Aroche^{BR}; Ayamonte⁴³⁷; Bonares^{UGr}. JAÉN: La Puerta de Segura^{LG}; Sierra Morena, cerro de la Sardina⁴¹⁹; Villarrodrigo^{LG}. MÁLAGA: Churriana⁴¹⁹; Málaga⁹⁵; Sierra Bermeja^{V&V}. SEVILLA: Aznalcázar^{LI}; Dos Hermanas³⁵; Espartinas³⁵; La Algaba^{LI}; Sanlúcar la Mayor³⁵; Sevilla³⁵; Utrera³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Esporles^P; La Coma n'Arbona^{V&V}; Manacor⁴³⁷; Palma, Sa Porrassa^P; Son Serra de Marina^P. MENORCA: Cala Forcat^{ZZ}; Cala in Blanes^{MNM}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰; Castedo³⁰; Cedães³⁰; Cheires³⁰; Montalegre³⁶¹; Pinhão³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Serra de Rebordões³⁰; Tua³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA BAIXA: Idanha³⁶¹. ESTREMADURA: Caparide³; Oeiras³⁶¹; Rio de Mouro⁴³⁷; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁷; Porto Alto^{RS}. ALTO ALENTEJO: Campo Maior⁴⁶⁹; Castelo de Vide⁴⁶⁹; Elvas³⁶¹; Évora^{ZZ}. GS; Fronteira⁴⁶⁷; Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos/Elvas³⁶¹; Montoito⁴⁶⁹; Mora⁴⁶⁹; Pavia⁴⁶⁹; Portalegre^{ZZ}; Reguengos de Monsaraz⁴⁶⁹; Santo Amaro, Sousel⁴⁶⁷; Serra de São Mamede⁴⁶⁹; Serra de Sousel³⁶¹; Terrugem⁴⁶⁹; Vaiamonte⁴⁶⁹; Veiros⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Beja³⁶¹; Castro Verde³⁶¹; Cercal³⁶¹; Moura⁴⁶⁹; Odivelas³⁶¹; Torrão⁴⁶⁹. ALGARVE: Barragem da Bravura^{ZZ}; Castro Marim¹⁸⁷; Moncarapacho¹⁸⁷; Odiáxere^{ZZ}; Quarteira^T; Silves³⁶¹.

Género *Agapanthia* Serville, 1835

Pesarini & Sabbadini (2004) han publicado recientemente una revisión de la sistemática supraespecífica de la tribu creando tres nuevos géneros, seis nuevos subgéneros y elevan al status de especie independiente a *Agapanthia cardui* v. *ruficornis* Pic, 1918. Nosotros por el momento no vamos a utilizar estos subgéneros

205. *Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)

Especie europea que alcanza el norte de África, Turquía y el Cáucaso. Común en toda la Península Ibérica La larva se desarrolla especialmente sobre *Asphodelus* (*A. fistulosus* y *A. albus*) y otros fitohuéspedes (*Carduus*, *Thapsia*, *Ferula*) (Perris, 1877; Xamheu, 1902). La fenología de la especie señalada por Picard (1929) entre los meses de abril a mayo, Veiga & Salgado (1984) coinciden con Planet (1924) en acotarla casi en el mes de junio.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Collsuspina⁴³⁷; Montseny^{YG}; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Núria¹⁵⁷. LLEIDA: Lladorre^{MB};

Montagut⁴³⁷. TARRAGONA: Mola de Catí, Tortosa¹⁵⁷, Vic^{YG}. **Aragón:** HUESCA: Castiello de Jaca¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Candanos¹⁶¹; Torla, Bujaruelo¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Moscardón¹⁶¹; Noguera^{MG}; Rudilla¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea^{M&M}; Biel¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Caspe^{LM}; El Frago¹⁶¹; Fuendetodos¹⁶¹; Juslibol^{M&M}; Luesma¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Pina de Ebro, La Retuerta^{MB}; Sierra de Alcubierre^{LM}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Undués de Lerda¹⁶¹; Torrecilla de Valmadrid^{M&M}; Valmadrid¹⁶¹; Zaragoza, Montes de Torrero¹⁶¹. **Navarra:** Azanza^{R&S}; Aralar^{R&S}; Caparros^{R&S}; Carrascal²⁹⁷; Falces²⁹⁷; Lerma¹⁶⁵; Pitillas²⁹⁷; Sierra de Urbasa^{CS}.

La Rioja: Cameros⁴³⁷; Canales de la Sierra^{MB}; Navarrete²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos³⁵⁰; La Puebla de Arganzón²⁷; Letona²⁷; Monasterioguren²⁷; Peñacerrada²⁷; Tortura^{GF}; Zambrana²⁷. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Somorrostro²⁷.

Cantabria: Arroyal de los Carabeos¹⁰⁸; Cambarco^{MP}; Espinama¹³³; Puerto de Pozazal^{GF}; San Miguel de Aguayo²⁹.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Sierra de Aves, Piloña¹⁴⁴; Somiedo, El Peral¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Coitelada²²²; Eiravella³⁹; Redes^{PV}. LUGO: Bernardez⁴³⁷; Fuentemiña²²²; Monforte de Lemos^{PV}. OURENSE: Lobeira²²². PONTEVEDRA: O Facho-Donón²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo¹³³; Navacepeda de Tormes^{MB}; San Esteban del Valle^{SRp}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: Basconillos del Tozo^{MB}. LEÓN: Carbajal de la Legua⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Joarilla de las Matas⁴⁰⁹; Los Barrios de Luna⁴⁰⁹; Litos^T; Montejos del Camino⁴⁰⁹; Palazuelo de Torío⁴⁰⁹; Posada de Valdeón^{PV}; Riaño⁴³⁷; Santovenia del Monte⁴⁰⁹; Valderas⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Bustillo del Páramo^{BP}. SALAMANCA: Arribes de Duero⁸⁰; Candelario⁸⁰; La Fregeneda⁸⁰; Martiago⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; Saucelle⁸⁰; Sierra de Gata⁸⁰. SEGOVIA: La Granja^{TG}; Picardeñas⁴³⁷; San Rafael^{SS}. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹; Puerto de Oncala^{SA}. ZAMORA: Cunquilla de Vidriales^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Arroyomolinos^{TG}; Batres, Montebatres³⁹²; Chinchón^{RM}; Collado-Villalba^{TG}; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial^{GF}; El Goloso^{ZV}; El Pardo⁴³⁷; Griñón^{RM}; Guadarrama^{ZV}; La Marañosa^{VO}; Madrid^{ZV}; Montarco^{SA}; Navalquejigo^{MNM}; Robledo de Chavela^{MNM}; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Valdemorillo^{RM}; Valmadrid⁴³⁷; Villanueva de Perales^{MNM}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Denia²⁸⁶; Pego²⁸⁶. VALENCIA: Albufera¹⁵⁷; Bétera³⁹⁶; Burjasot³⁹⁶; El Puig³⁹⁶; Enguera^{LG}; La Dehesa³⁹⁶; Paterna^{MG}; Porta-Coeli³⁹⁶; Torrente³⁹⁶.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{LG}; Ayna^{LG}; Hellín^{AT}; Puerto El Arenal^{SA}; Sierra de Alcaraz^{SS}; Riópar^{AT}; Vianos^{AT}; Villaverde de Guadalimar^{LG}. CIUDAD REAL: Alcoba, Cabañeros^{MB}; Fuencaliente^{LG}; Granátula de la Cueva^{ZV}; Navas de Estena^{RM}; Pozo de la Serna^{ZV}; Valdepeñas^{ZV}. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Huelves³⁵⁹; Las Torcas^{TG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}; Toledo^{ZZ}.

Murcia: Cieza^{LG}; Jumilla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Jerte¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷; Monfragüe¹⁷⁰; Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Villar de Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁶⁰; Atajuelos⁴³⁷; Aulago²⁶⁰; Barranco de la Molineta²⁶⁰; Berja²⁶⁰; El Alquíán²⁶⁰; El Ejido²⁶⁰; El Palmer²⁶⁰; El Ricaveral²⁶⁰; Gador^{VA}; La Hoya²⁶⁰; María²⁶⁰; Nijar⁴⁰⁵; Punta Entinas²⁶⁰; Punta Sabinar²⁶⁰; Rambla de

Tartala²⁶⁰; Sierra de los Filabres⁴¹⁹. CÁDIZ: Alcalá de los Gazules⁴¹⁴; Chiclana de la Frontera⁴¹⁹; El Bosque^T; Grazalema⁴¹⁹; Pinsapar²³³; Jerez de la Frontera, Laguna Medina^{NG}; Puerto Real²³⁰; San Fernando²³⁰; Sierra de Grazalema⁴¹⁴. CÓRDOBA: Las Jaras^{UGr}; Los Villares⁴¹⁹. GRANADA: Alfacuara⁴¹⁹; Alhama de Granada^{NG}; Baza^{LG}; Castril¹⁷¹; Granada⁴¹⁹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huétor-Santillán¹⁷¹; Jayena¹⁷¹; Moraleda¹⁷¹; Sierra Nevada⁴¹⁹. HUELVA: Aljaraque¹⁵¹; Nerva^{UGr}; Niebla^{UGr}; Peal de Becerro^{SA}. JAÉN: Centillo de la Sierra⁴³⁷; Martos^{LG}; Sierra de la Sagra⁴³⁷; Santiesteban⁴³⁷; Segura de la Sierra^{LG}; Úbeda^{SSch}. MÁLAGA: Frigiliana⁴¹⁹; Málaga⁹⁵; Puerto del León⁴³⁷; Ronda⁴¹⁹; Yunquera^{NG}. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; Aznalcázar³⁵; Cazalla de la Sierra⁴¹⁹; El Gandul^{UGr}; El Ronquillo^{SA}; Las Pajanosas³⁵; Sierra de San Pedro, Montellano³⁵.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Tua^{ZZ}; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Pinzio⁴³⁷. BEIRA BAIXA: Enguias⁴³⁷; Penamacor²⁰⁰. ESTREMADURA: Pedra Furada, Montelavar^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Elvas^{ZZ}; Fronteira⁴³⁷; Lavre^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}; Serra de Sousel^{RS}. ALGARVE: Ameixial¹⁸⁷; Arao^{SSch}; Faro²⁰⁰; Quarteira^T; Monchique^{SSch}; Serra de Monchique²⁰⁰; Vale de Lobo^T.

206. *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767)

Amplia distribución europea, Asia Menor, Siberia, norte de África y Canarias. Común en toda la península. Larvas muy polífagas (Perris, 1877), Veiga & Salgado (1984) capturan esta especie sobre *Dipsacus silvestris*, *Leuanthemum vulgare* y *Sylibum marimum*. En la Península Ibérica, Islas Canarias y Norte de África vive también *Agapanthia suturalis* (Fabricius, 1787), que corresponde al fenotipo mediterráneo separado por Kratochvil (1985). Dada la dificultad para la separación de estas dos especies, será necesario revisar todas las citas españolas y portuguesas para establecer la corología exacta de las dos especies. Fenología: Veiga & Salgado (1984) coinciden con Villiers (1978) en acotarla entre los meses de mayo a julio; Vives (2001) sitúa la aparición de los adultos se a mediados de marzo.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona⁴³⁷; Bellaterra^{MB}; El Prat^{YG}; Fogars de Tordera^{MB}; Granollers⁴³⁷; Mongat¹⁵⁷; Montseny⁴³⁸; Sabadell⁴³⁷; San Sadurn d'Osormort¹⁵⁷; Sant Vicenç de Montalt^{BP}; Terrassa⁴³⁷; Tiana⁴³⁷; Vallvidrera⁴³⁷. GIRONA: Blanes⁴³⁷; Cardona^{MZB}; Dornius^{YG}; Gréixer^{MB}; Rosas^{Ve}; RíoTer⁴³⁷; Sant Hilari^H; Torroella de Montgrí^{MB}. LLEIDA: Àger^{TS}; Albi⁴³⁷; Almatret⁴³⁷; Cardó⁴³⁷; Ivars de Noguera^{MB}; Montagut⁴³⁷; Santa Llúcia de Mur^{MB}; Serós^{YG}. TARRAGONA: Fonscaldetes⁴³⁷; L'Hospitalet de l'Infant^H; Tortosa, Alfara^{ZZ}; Uldemolins^{YG}; Valls⁴³⁷; Vilanova de Prades⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Alquézar¹⁶¹; Anzánigo^{LM}; Bierge¹⁶¹; Candanos¹⁶¹; Castejón de Monegros¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Puente de Montañana¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Torres del Obispo¹⁶¹; Valle de Anso¹⁶¹. TERUEL: Albarracín²⁴¹; Bea¹⁶¹; Gea de Albarracín²⁴¹; Linares de Mora^{SS}; Maestrazgo¹⁶¹; Maicas¹⁶¹; Montes Universales¹⁶¹; Rudilla^{M&M}; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Bujaraloz¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Calatayud^{CI}; Caspe^{LM}; Chiprana^{M&M}; Codos^{TS}; Juslibol¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Montes de Castejón¹⁶¹;

Orés¹⁶¹; Peñaflor¹⁶¹; Sierra de Alcubierre¹⁶¹; Tiermas¹⁶¹; Utebo¹⁶¹; Zaragoza, Montes de Torrero¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Aibar^{R&S}; Alto El Perdón^{297, BP}; Anoz^{R&S}; Azanza^{R&S}; Caparros^{R&S}; Carcastillo^{R&S}; Carrascal²⁹⁷; Cordovilla^{R&S}; Guirguillano²⁹⁷; Lezaun^{CS}; Mendivil¹⁴⁴; Pamplona²⁹⁷; Peralta, Barranco de Vallecueva²⁹⁷; Pitillas^{R&S}; Puentelarreina^{BP}; San Adrián^{CS}; Sansoain²⁹⁷; Santacara²⁹⁷; Sartaguda²⁹⁷.

La Rioja: Alfaro²⁹⁴; Azofra-Cirueña^{BP}; Ezcaray^{GF}; Logroño²⁹⁴; Nalda²⁷; Navarrete²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; San Vicente de Sonsierra²⁷; Valle de Tobía²⁹⁴; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarin^{US}; Apodaka²⁷; Arriola^{US}; Baños de Ebro²⁷; Buxanda²⁷; Gaceo^{US}; Huetos³⁵⁰; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Leza²⁷; Monasterioguren³⁵⁰; Nanclares⁴³⁷; Pobes²⁷; Puerto de Azaeta²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Zalduondo^{US}. VIZCAYA: Las Arenas²⁷.

Cantabria: Cosgaya²³²; La Hermida²³²; Puerto de Pozazal^{GF}; Vieda^{MP}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; La Foz^{UOV}; La Vega^{UOV}; Monasterio del Coto¹⁴⁴; Villar de Vildas¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro³⁹; Lamela³⁹; Santa Marta de Babío²²². LUGO: Alto del Poyo^{BP}; Alto do Couto²²²; Chantada⁴³⁷; Distriz^{PV}; Lugo¹⁵⁷; Monforte de Lemos^{PV}; O Cebreiro^{BP}; Ribas Altas^{PV}; Sierra do Caurel^{CRV}. OURENSE: A Limia^{PV}; Codos do Larouco²²²; Mondariz⁴³⁷; Santa Ana^{PV}. PONTEVEDRA: Bordons^{MR}; Buezas²²²; Illas Cíes, Illa do Norte²⁶⁸; Nantes^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda^{MNM}; El Tiemblo^{CS}; Puerto de Menga^{YG}. BURGOS: Calerega⁴³⁷; La Cerca²⁷; Paramo de Masa^{MP}; San Martín de Don^{GF}; Tosantos^{BP}; Villaquirán de los Infantes^{BP}. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Astorga⁴⁰⁹; Azadinos⁴⁰⁹; Benavides de Orbigo⁴⁰⁹; Carbajal de la Legua⁴⁰⁹; Castrocontigo⁴⁰⁹; Crémenes⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Inicio⁴⁰⁹; Jiménez de Jamuz^{BP}; La Cruz de Ferro^{BP}; La Losilla - San Adrián⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Pantano de Bárcena⁴⁰⁹; Pantano del Porma⁴⁰⁹; Pedrón de Torío⁴⁰⁹; Pola de Gordón⁴⁰⁹; Ponferrada⁴⁰⁹; Pradorrey⁴⁰⁹; San Miguel de las Dueñas⁴⁰⁹; San Román de los Oteros⁴⁰⁹; Sitos^T; Valderas⁴⁰⁹; Velilla de la Reina⁴⁰⁹; Villacedré⁴⁰⁹; Villadangos del Páramo⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Lebanza¹⁰⁸; Saldaña¹⁰⁸. SALAMANCA: Aldealengua⁸⁰; Arribes de Duero⁸⁰; Bogajo⁸⁰; Ciudad Rodrigo⁸⁰; La Flecha⁸⁰; La Fregeneda⁸⁰; Las Casas del Conde⁸⁰; Miranda del Castañar⁸⁰; Peñaparda⁸⁰; Puebla de Azaba⁷⁵; Salamanca⁸⁰; San Pelayo⁸⁰; Saucelle⁸⁰; Yecla de Yeltes⁸⁰. SEGOVIA: Bernúy de Porreros^{RV}; El Vívar⁴³⁷. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹. ZAMORA: Cunqueilla de Vidriales^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}; Santa Eulalia del Río Negro^{RM}.

Madrid: Alcobendas^{TG}; Aranjuez⁴³⁷; Batres, Montebatres³⁹²; Chinchón^{RM}; Colmenar Viejo^{SS}; El Goloso^{ZV}; El Escorial¹³⁴; El Pardo^{SS}; Galapagar^{Ve}; Griñón^{RM}; La Cabrera^{SS}; Loeches^{GF}; Madrid⁴³⁷; Navas del Rey^{TG}; Rivas-Vaciamadrid^{TG}; Tres Cantos^{TG}; Valdemorillo^{Ve}; Velilla de San Antonio^{VO}; Vicálvaro^{SS}; Villanueva del Pardillo^{Ve}; Villaviciosa de Odón^{TG}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Bacarot^{LG}; Denia²⁸⁶; Guardamar^{TG}; Orihuela^T; Pego²⁸⁶. VALENCIA: Almusafes³⁹⁶; Bétera^{MNM}; Catarroja³⁹⁶.

Murcia: Abanilla^{LG}; Calasparra^{LG}; Caravaca de la Cruz^{LG}; Cartagena^{MNM}; Fortuna^{LG}; Mazarrón^{LG}; Moratalla^{LG}; Molina de Segura^{LG}; Pliego^{MB}; Yecla^{LG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{RuM}; Ayna^{LG}; El Bonillo^{LG}; Elche de la Sierra^{LG}; Hellín^{LG}; Higuera^{LG};

Molinicos^{LG}; Montealegre del Castillo, Arabinejo^{RuM}; Peñas-cosa, Sierra del Sahuco^{AT}; Riópar, Puerto de las Crucetillas^{LG}; Yeste^{AT}. CIUDAD REAL: Parque Natural de Cabañeros, Retuerta de Bullaque^{LG}; Pozuelo de Calatrava⁴³⁷; Puerto del Reventón^{TG}. TOLEDO: El Real de San Vicente^{RM}; Escalona^{Ve}; Quero^{BP}; Santa Cruz de la Zarza^T.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}; Don Benito⁴³⁷; La Nava de Santiago^{MB}; Olivenza⁴⁰¹; Valverde de Leganés^{MB}. CÁCERES: Acúscar⁴³⁷; Alcántara^{RuM}; Cáceres^{MNM}; Las Hurdes⁴³⁷; Barrado¹⁰⁷; Carcaboso¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Monfragüe, Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Piornal¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Tornavacas^{ZZ}; Valdeobispo¹⁰⁷; Villar de Plasencia¹⁰⁷; Zorita^{ZZ}.

Andalucía: ALMERÍA: Adra²⁶⁰; Bayarcal²⁶⁰; Cerro Cinto^{BP}; Cuevas de Almanzora⁴⁰⁵; El Alquián⁴¹⁹; El Ejido²⁶⁰; La Cañada²⁶⁰; La Hoya²⁶⁰; Laujar de Andarax²⁶⁰; Los Molinos del Río de Aguas²⁶⁰; Llanos del Alquián²⁶⁰; María⁴¹⁹; Rambla Morales²⁶⁰; Sierra Alhamilla²⁶⁰; Sierra del Cabo de Gata²⁶⁰; Sierra de los Filabres²⁶⁰; Senés²⁶⁰; Topares²⁶⁰; Turre²⁶⁰; Velefique²⁶⁰; Vera^{ZV}. CÁDIZ: Algeciras⁴³⁷; Arcos de la Frontera^{BR}; Barbate^{MB}; Bornos⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴³⁷; El Puerto de Santamaría⁴¹⁹; Gibraltar^{BMCH}; Jerez de la Frontera⁴³⁷; Laguna Medina^{NG}; Medina Sidonia⁴¹⁴; Paterna⁴¹⁴; San Fernando^{BP}; San Roque⁴³⁷; Tarifa^{MNM}. CÓRDOBA: Cerro Muriano⁴¹⁹; Córdoba⁴¹⁹; Hornachuelos⁴¹⁹; Puente Genil⁴³⁷; Sierra de Córdoba, Los Hermitos⁴³⁷; Posadas⁴¹⁹; Priego⁴¹⁹; Villaharta^{MNM}. GRANADA: Alfaguara⁴¹⁹; Alhama de Granada^{UGr}; Baza^{LG}; Campaneira⁴¹⁹; Cenes¹⁷¹; Cubillas⁴¹⁹; Granada¹⁷¹; Guadix⁴¹⁹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huéscar⁴¹⁹; Huétor-Santillán¹⁷¹; Iznalloz¹⁷¹; Jesús del Valle¹⁷¹; Laroles⁴¹⁹; La Zubia¹⁷¹; Loja⁴¹⁹; Moraleda¹⁷¹; Motril¹⁷¹; Sierra de Baza^{VA}; Sierra Nevada, Soportújar⁴¹⁹; Torvicón¹⁷¹; Vega de Granada⁴¹⁹; Vízcar¹⁷¹. HUELVA: Aljaraque¹⁵¹; Aroche^{NG}; El Portil¹⁵¹; Marismas del Odiel¹⁵¹; Nerva^{UGr}; San Juan del Puerto^{TG}. JAÉN: Baeza⁴³⁷; Hornos^{SS}; Linares⁴³⁷; Los Villares^{LG}; Orcera⁴¹⁹; Peal de Becerro⁴¹⁹; Santa Elena⁴³⁷; Úbeda⁴¹⁹; Vadillo Castril⁴¹⁹; Villarrodriego^{LG}. MÁLAGA: Alhaurín de la Torre⁴¹⁹; Churriana⁴³⁷; Colmenar⁴¹⁹; Cueva de San Marcos⁴¹⁹; Frigiliana⁴¹⁹; Gaucín⁴³⁷; La Cala del Moral⁴¹⁹; Málaga⁹⁵; Marbella^{VA}; Montejaque⁴¹⁹; Ronda⁴¹⁹; Sierra de Torcal, Antequerra^T; Torreblanca⁴¹⁹; Torre de Chilches⁴¹⁹. SEVILLA: Alcalá de Guadaira³⁵; Aznalcázar³⁵; Benacazón⁴¹⁹; Carmo-na⁴³⁷; Cazalla de la Sierra^{LI}; Coria del Río⁴¹⁹; Dos Hermanas³⁵; El Arahal⁴³⁷; El Ronquillo⁴¹⁹; Espartinas³⁵; Gerena^{UGr}; Guadalcanal³⁵; Huévar⁴¹⁹; La Algaba^{NG}; Las Pajanosas³⁵; Palomares del Río³⁵; Puebla de Cazalla⁴³⁷; Sevilla³⁵; Utrera³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Alcudia^P; Artá^P; El Molinar^{MZB}; Esporles^P; Palma, Sa Porrassa^P; Pollensa⁴³⁷; Son Serra de Marina^P; Torrent Barbará^{MZB}. MENORCA: Menorca⁴³⁷. IBIZA: Mahón⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Celorico de Basto⁴³⁷; Serra da Peneda⁴³⁷; Serra do Gerês²⁰⁰. DOURO LITORAL: Felgueira²⁰⁰; Leça³⁰; Valongo^{GS}. TRÁS-OS-MONTES: Bragança²⁰⁰; Cedães²⁰⁰; Pinhão^{ZZ}; São Martinho d'Anta^{ZZ}; Serra de Montesinho²⁰⁰; Serra de Rebordões²⁰⁰; Tua³⁰; Vila Flor^{ZZ}; Vila Real^{ZZ}. BEIRA ALTA: Carvalhal⁴³⁷; Carniões/Trancoso^{ZZ}; Manteigas²⁰⁰; Queirã²²³; Sabugal⁴³⁷; Serra da Estrela, Seia^T; Vouzela^{ZZ}; Vale de Azares²⁰⁰; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. BEIRA BAIXA: Cardigos²⁰⁰; Castelejo²⁰⁰; Enguias⁴³⁷; Idanha³⁶¹. BEIRA LITORAL: Serra da Lousã²⁰⁰; Serra do Buçaco²⁰⁰. ESTREMADURA: Algueirão⁴³⁷; Aldeia do Meço^{ZZ}; Alenquer, Serra de Monte-junto^{ZZ}; Almada^{ZZ}; Canha^{ZZ}; Cascais/Arneiro Sul³; Cruz

Quebrada⁴³⁷; Mata de Leiria³⁰; Oeiras³⁶¹; Queluz^{ZZ}; Rio de Mouro⁴³⁷; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Azambuja²⁰⁰; Coruche⁴³⁷; Foros de Benfca^{ZZ}; Infantado^{RS}; Montargil⁴³⁷; Muge^{ZZ}; Santarém/Fátima^T. ALTO ALENTEJO: Alter do Chão⁴⁶⁹; Arronches^{ZZ}; Avis⁴³⁷; Campo Maior⁴⁶⁹; Elvas³⁶¹; Estremoz^{ZZ}; Évora⁴⁶⁹; Fronteira⁴³⁷; Gavião⁴³⁷; Marvão^{ZZ}; Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos³⁶¹; Montoito⁴⁶⁹; Nisa^{ZZ}; Portalegre⁴⁶⁹; Reguengos de Monsaraz^{ZZ,GS}; Rosário³⁶¹; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; São Manços⁴⁶⁹; Serra de São Mamede⁴⁶⁹; Veiros⁴³⁷; Vila Fernando⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Alcácer do Sal⁴³⁷; Beja⁴⁶⁹; Cercal³⁶¹; Ferreira do Alentejo^{ZZ}; Monte dos Alhos, Alvalade³⁶¹; Moura⁴⁶⁹; Sines³⁶¹; Torrão⁴⁶⁹. ALGARVE: Barragem da Bravura^{ZZ}; Bensafirim¹⁸⁷; Castro Marim¹⁸⁷; Lagos⁴³⁷; Faro²⁰⁰; Portimão²⁰⁰; Ria de Alvor^{ZZ}; São Brás de Alportel^T; Serra de Monchique^{ZZ}; Silves³⁶¹; Tavira⁴³⁷; Vila Real de Santo António²⁰⁰.

207. *Agapanthia dahli* (Richter, 1820)

Especie propia de Europa central y meridional. De distribución irregular con capturas poco numerosas y localizadas, en la Península Ibérica parece faltar en las vertientes atlántica y cantábrica. Larva sobre *Carduus*, *Cirsium*, *Heracleum*, *Onopordum*, etc. (Cherepanov, 1984); Sama (com. pers.) reporta ejemplares eclosionados de ramas de *Dipsacus*. Fenología de abril a finales de julio (Bense, 1985).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyá^{MZB}, Barcelona^{GP}; Castellar de n'Hug^{V&V}; Collbató⁴³⁷; Collsuspina^{MZB}; Delta del Llobregat^{VA}; Moià^{MZB}; Tiana¹⁵⁷; Vallvidrera⁴³⁷. GIRONA: Blanes⁴³⁷; La Bisbal⁴³⁷; La Miolina^{V&V}; Les Lloses^{MB}; Rosas^{Vc}. LLEIDA: Àger^{SS}; Josa de Cadí^{MB}; Rocallaura¹⁵⁷; Sant Llorenç de Morunys⁴³⁷. TARRAGONA: Cibra⁴³⁷; Fonscaldetes⁴³⁷; L'Hospitalet de l'Infant^H; Valls⁴³⁷; Vandellòs⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto^{LM}; Arén^H; Benabarre^V; Bierge¹⁶¹; Candanos¹⁶¹; Cerler^{M&M}; Hecho^{SS}; La Peña¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; San Juan de la Peña^{LG}; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹. TERUEL: Alcalá de la Selva, Monte Peñarroya^V; Albarracín¹⁶¹; Bea¹⁶¹; Linares de Mora^{SS}; Orihuela del Tremedal¹⁶¹. ZARAGOZA: Montes de Castejón¹⁶¹; Pastriz, La Alfranca^{GF}; Pina de Ebro, La Retuerta¹⁶¹; Satago^{MB}; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tiermas¹⁶¹.

Navarra: Alto El Perdón^{BP}; Azanza^{R&S}; Caparros^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; San Donato²⁹⁷; Sansoain²⁹⁷; Sierra de Urbasa^{CS}.

La Rioja: Alberite⁴³⁷; Navarrete²⁹⁴; Tobía²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro²⁷; Huetos³⁵⁰; Las Colinas^{GF}; Monasterioguren³⁵⁰; Salinillas de Buradón²⁷.

Cantabria: Puerto de Pozazal^{GF}.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro^{RuM}. LUGO: Los Ancares⁴³⁷. OURENSE: Campos de Casiao²²². PONTEVEDRA: Mondariz^{LG}.

Castilla y León: ÁVILA: Casas del Puerto de Villatoro⁴³⁷; Puerto de Casillas^{RM}. LEÓN: Benamariel⁴⁰⁹; Burón⁴⁰⁹; Campo-sagrado⁴⁰⁹; Corullón⁴⁰⁹; Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Jiménez de Jamuz^{BP}; La Losilla y San Adrián⁴⁰⁹; La Martina⁴⁰⁹; La Miella del Río⁴⁰⁹; La Robla⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; Lorenzana⁴⁰⁹; Mirantes de Luna⁴⁰⁹; Orzonaga⁴⁰⁹; San Cristóbal de Valdueza⁴⁰⁹; Villacid⁴⁰⁹; Villafranca del Bierzo⁴⁰⁹. SALAMANCA: Arribes de Duero⁸⁰; Bernúy de Porreros^{RV}; La Fregeneda⁸⁰; La Granja⁴³⁷. SEGOVIA: El Espinar^{SS}. SORIA: Puerto de Oncala^{SSch}. ZAMORA: Cunquilla de Vidriales^{BP}; Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial¹³⁴; Guisando^{SS}; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Bogarra, Pico Almenara^{LG}; Molinicos^{MNM}; Nerpio, Calar de Osera^{AT}; Paterna de Madera^{LG}; Peñascosa, Sierra del Sahuco^{AT}; Puerto El Arenal^{SA}; Riópar^{RuM}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{RM}; Navas de Estena^{RM}. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Campillo Paravientos^{SS}. TOLEDO: Quero^{BP}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Hervás¹⁰⁷; Jerte¹⁰⁷; La Garganta¹⁰⁷.

Murcia: Sierra de Revolcadores, Cañada de la Cruz^{VA}.

Andalucía: ALMERÍA: María⁴³⁷; Sierra de los Filabres^{LG}. CÁDIZ: Los Barrios⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. GRANADA: Baza¹⁷¹; Ferreira⁴¹⁹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huéscar¹⁷¹; La Sagra⁴³⁷; Sierra Nevada^{LC}. JAÉN: Cazorla^{RM}; Sierra del Pozo⁴¹⁹; Sierra de Segura^{MB}; El Campillo⁴¹⁹; Vadillo de Castril⁴¹⁹; Villarrodri-go^{LG}. MÁLAGA: El Candado^{MNM}; Sierra de las Nieves^{V&V}. SEVILLA: Carmona⁴³⁷.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Guarda, Serra da Estrela¹⁶⁸; Quinta das Lameiras¹⁶⁸; Videmonte¹⁶⁸.

208. *Agapanthia kirbyi* (Gyllenhal, 1817)

Especie europea que alcanza el Cáucaso y Próximo Oriente. Pocas y dispersas localizaciones a nivel de la Península Ibérica. Vertiente mediterránea y centro peninsular. Larvas en el interior de los tallos de *Vervascum* (Cherepanov, 1984) de quien parece ser fitohuésped primario. Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 174).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Tiana⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MB}. LLEIDA: Josa de Cadí^{MB}; Montesclado^{MB}; Tuixén^{MB}. TARRAGONA: Els Ports de Tortosa^{MB}; Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Castiello de Jaca¹⁶¹; La Peña²⁵⁸; Panticosa¹⁶¹. TERUEL: Albarracín²⁴¹; Gea de Albarracín²⁴¹; Sierra de Albarracín¹⁶¹; Sierra de Javalambre, Arcos de Salina^{VA}. ZARAGOZA: Caspe^{LM}; Sierra de Alcubierre^{LM}.

La Rioja: Valle de Roñas²⁹⁴.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{BP}; La Serrada⁴³⁷; Piedralaves^{RM}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. SALAMANCA: Buenamadre⁴³⁷.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Escorial^{SS}; Madrid⁴³⁷; Miraflores de la Sierra^{TG}; Puerto de la Morcuera^{ZV}; Tres Cantos^{TG}.

Comunidad Valenciana: CASTELLÓN: Lucena del Cid⁴³⁷.

Murcia: Jumilla^{LG}; Totana^{LG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Nerpio^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Puerto de la Ragua²⁶⁰; Sierra de María^{LG}. GRANADA: Baza¹⁷¹; Huéscar^{LG}; Monachil¹⁷¹; Puerto del Lobo⁴¹⁹; Sierra Nevada⁴³⁷; Torvizcón¹⁷¹. JAÉN: Sierra de Cazorla, Mesa del Poyo del Manquillo⁴¹⁹; Vadillo Castril⁴¹⁹.

209. *Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)

Especie de claro origen bético-rifeño (Argelia, Marruecos y Túnez) que coloniza la mitad meridional de la Península Ibérica. Larva en *Carduus* sp. y otras compuestas, J. Navarro y Sama (com. pers.). Especie primaveral con una fenología que podría acotarse de abril a finales e mayo (Vives, 2001) (M. 175).

ESPAÑA

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves^{BP}. SALAMANCA: Arribes del Duero⁸⁰; La Alberca⁸⁰; La Flecha⁸⁰; Saucelle⁸⁰.

Madrid: Aranjuez⁴³⁷; Batres, Montebatres³⁹²; Campo Real^{MB}; Colmenar Viejo^{SS}; El Goloso^{ZV}; El Escorial¹³⁴; El Pardo⁴³⁷; Loeches^{GF}; Madrid⁴³⁷; Montarco⁴³⁷; Tres Cantos^{ZV}; Valdemorillo^{Ve}; Vicálvaro^{SS}; Villaviciosa de Odón^{TG}. **Castilla - La Mancha:** ALBACETE: Hellín⁴³⁷; Nerpio, Sierra de las Cabras^{RuM}. CIUDAD REAL: Alcoba de los Montes^{LG}; Fuencaliente^{RM}; La Jarosa^{ZV}; Pozuelo de Calatrava⁴³⁷; Tabla de la Yedra^{ZV}. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}; Toledo^{ZZ}.

Extremadura: CÁCERES: Alcántara^{RuM}; Arroyomolinos de la Vera^{SMB}; Barrado¹⁰⁷; Carcaboso¹⁰⁷; Galisteo¹⁰⁷; Grimaldo^{SMB}; Guijo de Granadilla¹⁰⁷; Monfragüe¹⁷⁰; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Trujillo^{ZZ}; Villar de Plasencia¹⁰⁷.

Murcia: Calasparra^{LG}; Jumilla⁴³⁷; Mazarrón^{LG}; Molina de Segura^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Cuevas de Almanzora⁴⁰⁵; El Ejido²⁶⁰; Tabernas^{SA}; Tijola⁴¹⁹; Vera^{ZV}. CÁDIZ: Algeciras⁴³⁷; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; El Palmar^{ZV}; Gibraltar^{BMCH}; Jerez de la Frontera^{MZB}; Laguna Medina^{MZB}; La Línea de la Concepción^{SMB}; Medina Sidonia⁴¹⁴; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Zahara de los Atunes⁴¹⁴. CÓRDOBA: Cerro Muriano^{BP}; Córdoba^{LI}; El Patriarca²¹²; Obejo¹⁵⁷. GRANADA: Alhama de Granada^{NG}; Atarfe¹⁷¹; Armillas⁴¹⁹; Cenes de la Vega⁴¹⁹; Embalse de Cubillas^T; Granada¹⁷¹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Huétor-Santillán¹⁷¹; Iznalloz¹⁷¹; Motril⁴³⁷; La Sagra⁴³⁷; Salobreña⁴¹⁹. HUELVA: Aroche, Rivera de Chaza^{NG}; Huelva⁴³⁷; Nerva^{UGr}. JAÉN: Baeza⁴³⁷; Génave^{V&V}; Hornos^{SS}; Linares^{MNM}; Martos^{LG}; Mogón^{SSch}; Peal de Becerro^{SSch}; Villarrodrigo^{LG}. MÁLAGA: Algatocín⁴³⁷; Benaolán⁴³⁷; Colmenar⁴¹⁹; Frigiliana⁴¹⁹; Los Prados⁴¹⁹; Málaga⁴³⁷; Marbella^{SS}; Torremolinos^{GF}. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; Aznalcázar³⁵; Cantillana³⁵; Dos Hermanas³⁵; El Ronquillo^{SSch}; Espartinas³⁵; La Algaba, Rivera de Huelva^{NG}; Sanlúcar la Mayor³⁵; Sevilla, Canal del Bajo Guadalquivir^{SRp}; Torreblanca^{BP}; Villaverde del Río³⁵.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Freixeiro²²⁵; Vila Nova de Foz Côa/Quinta da Erva Moira¹⁶⁷. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Alfeite³⁶¹; Cascais³; Oeiras^{RS}; Rio de Mouro⁴³⁷; Serra da Arrábida, Sesimbra^{ZZ}. RIBATEJO: Azambuja²⁰⁰; Coruche⁴³⁷; Fátima^T. ALTO ALENTEJO: Arraiolos⁴⁶⁹; Arronches^{ZZ}; Avis⁴³⁷; Bencatel^{SMB}; Campo Maior⁴⁶⁹; Estremoz⁴³⁷; Elvas³⁶¹; Fronteira⁴³⁷; Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos³⁶¹; Mora³⁶¹; Portalegre⁴⁶⁹; Reguengos de Monsaraz^{ZZ}; Osário³⁶¹; Santa Eulália⁴⁶⁹; Santo Amaro⁴³⁷; Sousel⁴⁶⁹; Veiros⁴⁶⁹; Vimieiro⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Aldeia Nova de São Bento³⁶¹; Alvalade, Monte dos Alhos³⁶¹; Beja³⁶¹; Cuba^T; Odívelas³⁶¹; Portel^{SMB}; Torrão⁴⁶⁹. ALGARVE: Almancil^T; Arao^{SSch}; Boliqueime^T; Moncarapacho¹⁸⁷; Serra de Monchique^{ZZ}.

210. *Agapanthia villosviridescens* (DeGeer, 1775)

Amplia distribución paleártica alcanzando Siberia y Japón. En la Península Ibérica parece faltar en el cuadrante suroccidental, presente en la isla de Ibiza (Baleares). Larva muy polífaga (*Carduus*, *Cirsium*, *Heraclium*, *Artemisa*, *Feruela*, etc.) (Perris, 1876); Vives consigue eclosiones de *Eleborus phoetidus*. Fenología de abril a finales de julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Bellaterra^{MB}; Montseny⁴³⁸; Sant Marçal⁴³⁷; Gelidà⁴³⁷. GIRONA: Calonge⁴³⁷; Queralbs^{VA}; Núria⁴³⁷; Setcases^{V&V}; Vall de Bianya^{MB}. LLEIDA: Caneján^{SS}; Lés⁴³⁷; Ladorre^{MB}; Port de la Bonaigua^{GF}; Port del Cantó^{V&V}; San Juan de Torán^{TG}; Sant Maurici, Estany Llebrata¹⁴²; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran¹⁵⁷; Vall del Jocu^{VA}; Salt del Pitx^{SS}; Varradós^{VA}; Viella^{SS}. TARRAGONA: La Musara⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Jaca³⁵⁹; Navarri^{SS}; Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹. TERUEL: Santa Eulalia¹⁶¹; Sierra de Albarracín^{LM}; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Ambel^{LM}; Juslibol^{M&M}; Calatayud^{CL}; Caspe^{GP}; Leciñena¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Peñaflor^{M&M}; Pina de Ebro, La Retuerta¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Larraona^{CS}; Madoz³²¹; Puerto de Lizarraga^{V&V}; Quinto Real^{R&S}; San Donato³²¹; Sierra de Andía, Venta de Zumbeltz^{BP}; Urbasa³²¹.

La Rioja: Almarza de Cameros²⁹⁵; Lardero²⁷; Nestares^{ZV}.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarín^{US}; Arrizala^{CS}; Cárcamo²⁷; Esquivel²⁷; Ezquercocha^{US}; Gaceo^{US}; Garraleta^{US}; Guinea²⁷; Huetos²⁷; Ixona²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Monasterioguiren²⁷; Murguía²⁷; Nograro²⁷; Nuestra Señora de Oro²⁷; Ordoñana^{US}; Pipaon²⁷; Pobes²⁷; Puerto de Opakua²⁷; Puerto de Vitoria²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: Aia, Laurgain⁸¹; Errenteria, Listorreta⁸¹. VIZCAYA: El Regato²⁷.

Cantabria: Campóo²⁹; Puerto de Pozazal^{MR}; Puerto San Glorio^{GF}; Valle de Liébana²⁹; Vargas^{UOV}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Monasterio del Coto¹⁴⁴; Picos de Europa, Rondiella⁴³⁷; Tramado del Coto^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: Carrais²²². LUGO: Donís²²²; Os Ancares⁴³⁷. OURENSE: Balneario de Requeixo²²²; El Barco^{CRV}.

Castilla y León: ÁVILA: Navacepeda de Tormes^{MB}; Sierra de Gredos^{CR}. BURGOS: Bercedo²⁷; La Cerca²⁷; Medina de Pomar²⁷. LEÓN: Burón⁴⁰⁹; Campazas⁴⁰⁹; Carrafe de Torío⁴⁰⁹; Lario⁴³⁷; Pedrosa⁴⁰⁹; Ruiforco de Torío⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Camasobres¹⁰⁸; Lebanza¹⁰⁸. SORIA: Castilruiz^{GP}; Cueva de Ágreda⁷⁹.

Madrid: Pelayos de la Presa^{TG}; Villamanta^{VO}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz^{LG}; Nerpio, Sierra de las Cabras^{AT}; Riópar^{AT}; Villaverde de Guadalimar^{LG}. CUENCA: Cuenca⁴³⁷; Las Torcas^{TG}.

Andalucía: JAÉN: Sierra de Cazorla, Iruela⁴¹⁹; Vadillo de Castril⁴³⁷. GRANADA: Castril¹⁷¹; Huéscar^{LG}; Sillar Baja¹⁷¹.

Islas Baleares: IBIZA: Ibiza^T.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Peneda⁴³⁷; Serra do Gerês²⁰⁰. BEIRA ALTA: Queirã²²³. BEIRA LITORAL: Buçaco³⁰. ALGARVE: Serra do Monchique²⁰⁹.

ANDORRA: Coll d'en Botella⁴³⁷; La Masana, Anyós^{RV}.

211. *Agapanthia violacea* (Fabricius, 1775)

Especie eurosiberiana. En la Península Ibérica parece circunscribirse a los Pirineos, norte del Sistema Ibérico y área Vasco-Navarra. La larva se desarrolla sobre diversas plantas (*Echium*, *Phlomis*, *Melilotus*, *Centranthus*, etc.) (Cherepanov, 1984). Ugarte & Ugarte (2000) capturan esta especie sobre *Knutia arvernenensis* y *K arvensis*. En las zonas bajas los adultos aparecen a

mediados de mayo viviendo hasta primeros de agosto en las zonas altas del Pirineo (Vives, 2001) (M. 176).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; La Garriga⁴³⁷; Moia^{MZB}; Montseny⁴³⁸; Sant Pere de Torrello^{MB}; Seva⁴³⁷. GIRONA: La Molina^{V&V}; Ribas⁴³⁷. LLEIDA: Bossost^{MB}; Lés⁴³⁷; San Juan Torán^{BP}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Arties^{VA}; Pont d'Arròs^{CS}; Sant Hilari^{MZB}; Viella^{ZV}.

Aragón: HUESCA: Benasque²⁵¹; Bono^{MB}; Bubal¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Panticosa^{MZB}; Sallent de Gállego¹⁶¹; Torla, El Puyal¹⁶¹. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Aburrea Alta³²¹; Alto Loiti³²¹; Lacunza³²¹; Ochagavía³²¹; Olazagutía³²¹; Orbaizeta^{R&S}; Urbasa³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²⁷; Letona²⁷; Puerto de Azaceta^{SS}; Roitegui³⁹⁷; Vicuña³⁹⁷.

Asturias: Gozón, Playa de Verdicio^{CR}.

212. *Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)

Especie bético-rifeña que coloniza el Mediterráneo occidental. En al Península Ibérica parece ocupar la mitad meridional aunque hemos recogido citas puntuales en la costa mediterránea hasta Cataluña y en la costa atlántica hasta la región de Minho en Portugal. La larva se desarrolla en el interior de los tallos de *Onopordum*, *Carduus*, *Ferula*, *Thapsia*, *Vervascum*, *Asphodelus*, etc. (Graells, 1850; Croveti, 1966). Esta especie se ha citado de antiguo de la sierra del Moncayo (Navás, 1904) y Cataluña (Vives, 1985), su presencia en el cuadrante nororiental de la península y en la región de Minho debería confirmarse. Fenología de abril a julio (Vives, 2001) (M. 177).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Núria⁴³⁷. TARRAGONA: Valls^{MZB}.

Aragón: ZARAGOZA: Moncayo²⁴².

Madrid: Aranjuez⁴³⁷; Batres, Montebates³⁹²; Chamartín¹⁵⁷; Colmenar Viejo^{SS}; El Escorial¹³⁴; El Pardo^{BP}; Loeches^{LG}; Madrid⁴³⁷; Móstoles^{MNM}; Rivas-Vaciamadrid^{SS}; Tres Cantos^{TG}; San Sebastián de los Reyes^{ZV}; Soto del Real^{TG}; Valdemorillo^{Ve}; Vicálvaro^{SS}; Villaviciosa de Odón⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaráz^{LG}; Campillo de las Doblas^T; Elche de la Sierra^{SA}; Hellín^{SSch}; Mahora^{SRP}; Molinicos^{SA}; Paterna del Madera^{LG}; Pozohondo^{SA}. CIUDAD REAL: Fuencaliente^{LG}; Pozo de la Serna^{ZV}; Valdepeñas^{ZV}; Venta de Cárdenas^{AB}. CUENCA: Las Torcas^{TG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}; Quero^{GP}; Velilla^{VO}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{GP}; Usagre^{RM}. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Carcaboso¹⁰⁷; Coria¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Trujillo^{ZZ}; Valencia de Alcántara^{MNM}.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules^{MB}; Benalup de Sidonia⁴¹⁹; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conill de la Frontera^{MNM}; Facinas⁴¹⁴; Gibraltar^{BMCH}; Jerez de la Frontera^{BR}; Laguna Medina^{UGr}; Lomo del Orégano^{NG}; Los Barrios⁴¹⁴; Medina Sidonia⁴¹⁴; Paterna de Ribera^{MB}; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Tarifa⁴³⁷; Ubrique^{MB}. CÓRDOBA: Montilla⁴¹⁹. GRANADA: Baza¹⁷¹; Diezma¹⁷¹; La Sagra^{VA}; Moraleda de Zafallona⁴¹⁹; Orce^{SSch}; Puebla de Don Fadrique^{LG}; Quéntar⁴¹⁹. JAÉN: Baeza⁴³⁷; Martos^{LG}; Puerto de Tiscar^{MB}; Villagordo⁴¹⁹; Villarrodrigo^{LG}. MÁLAGA: Churriana⁴³⁷; Málaga⁹⁵; Manilva^{BP}; Torremolinos^{BP}; Yunquera⁴¹⁹. SEVILLA: Alcalá de Guadaira³⁵; El Gandul^{UGr}; Aznalcázar³⁵; Cantillana³⁵; Castilblanco de los

Arroyos³⁵; El Copero^{NG}; El Pedroso^{NG}; Sanlúcar la Mayor³⁵; Sevilla, Río Guadaira^{UmS}; Torreblanca^{BP}; Villaverde del Río³⁵; Utrera³⁵.

PORTUGAL

MINHO: Chã de Lamas³⁰. ESTREMADURA: Mata de Leiria³⁶¹; Oeiras³⁶¹; Serra da Arrábida³⁶¹. ALTO ALENTEJO: Alter do Chão⁴⁶⁹; Arraiolos⁴⁶⁹; Assumar⁴⁶⁹; Campo Maior⁴⁶⁹; Elvas³⁶¹; Estremoz³⁶¹; Évora³⁰; Fronteira⁴⁶⁹; Monforte⁴⁶⁹; Portalegre⁴⁶⁹; Reguengos de Monsaraz⁴⁶⁹; Santa Eulália⁴⁶⁹; Santo Amaro, Sousel, Cabeção⁴³⁷; Vaimonte⁴⁶⁹; Veiros⁴⁶⁹; Vila Fernando⁴⁶⁹; Vimieiro⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Beja³⁶¹. ALGARVE: Sagres³⁰; Vila Real de Santo António³⁰.

Agapanthia cynarae (Germar, 1817)

Mitter (1984) cita esta especie en base a tres ejemplares capturados en Moscardón, sierra de Albarraçín, Teruel (12.07.1982-14.07.1982). Se trata de una especie mas propia de Europa oriental y de la que no existen citas actuales pertenecientes a Europa occidental. No hemos podido verificar la determinación de este material, por tanto la presencia de esta especie en la Península Ibérica debería confirmarse.

Tribu **Mesosini** Mulsant, 1839

Género *Mesosa* Latreille, 1832

213. *Mesosa curculionoides* (Linnaeus, 1761)

Especie paleártica (Europa central y meridional, Cáucaso, sur de Rusia y Siberia). En la Península Ibérica: tercio norte y la vertiente atlántica hasta Lisboa; también existen citas aisladas de Cuenca y Cáceres. Larva muy polífaga sobre ramas secas de diversos caducifolios como *Quercus*, *Ulmus*, *Fagus*, *Tilia* y *Castanea* (Demelt, 1966); Vives (2000b) la recoge sobre cerezos recién cortados, Bíly & Mehl (1989) la citan también sobre *Salix*, *Acer*, *Alnus*, *Carpinus* y *Populus*. De la Rosa (2004) obtiene adultos de una rama de *Prunus lusitanica* L. Fenología de mediados de mayo a mediados de septiembre (Vives, 2001) (M. 178).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona^{MB}; Capellades⁴³⁷; San Cugat del Vallés^{MB}; Vallldoreix⁴³⁷. GIRONA: Olot⁴³⁷. LLEIDA: Bossots^{BP}; Lés^{SS}; Pontau^{TS}. TARRAGONA: Farena^{MZB}; Horta de Sant Joan⁴³⁷; Montral⁴³⁷; Marsà⁴³⁷; Ulldemolins⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Benabarre¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; San Juan de la Peña^{12MB}; Valle de Hecho¹⁶¹. TERUEL: Valderrobres²⁵².

Navarra: Donamaria²⁹⁷; Roncal³²¹.

País Vasco: VIZCAYA: Barakaldo²⁷; Galdácano²⁷; Galdames²⁷; Nava²⁷.

Cantabria: Potes^{MP}; Soba⁴³⁷; Veguilla de Soba²⁹.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²²; Potedeume^{CRv}. OURENSE: Serra do Xurés, Corga los Miliarios²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{SS}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Cuenca⁴³⁷.

Extremadura: CÁCERES: Villar del Pedroso¹¹⁴.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰; Serra da Lousã²⁰⁰. ESTREMADURA: Cruz Quebrada⁴³⁷; Oeiras³⁶⁵; Rio do Mouro⁴³⁷; Sacavém²²³.

Género *Aplocnemis* Stephens, 1831

214. *Aplocnemis nebulosa* (Fabricius, 1781)

Especie europea que alcanza el Cáucaso oriental, sur de Rusia y Siberia. En la Península Ibérica ocupa los bosques húmedos de la mitad septentrional. Perris (1877) realiza los primeros estudios sobre la larva y su biología, estudios que fueron completados por Duffy (1953), la larva es muy polífaga y se desarrolla en diversos caducifolios (*Quercus*, *Fagus*, *Carpinus*, *Juglans*, *Corylus*, *Prunus*, *Populus*, *Alnus*, *Tilia*, etc. Nosotros la hemos cultivado en ramas secas de *Fagus sylvatica*; C. Corral y J. J. de la Rosa (com. pers.) obtienen adultos por eclosión de ramas secas de *Quercus* sp. Fenología de mediados de mayo a mediados de septiembre (Vives, 2001) (M. 179).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montserrat^{MNM}; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Sant Feliu de Guíxols^{MB}; Vidrà^{MZB}. LLEIDA: Lés⁴³⁷; Ordèn^{SSch}; Pontaut^{TS}; Vall d'Aran^{MZB}. TARRAGONA: Farena⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto²⁴⁹; Valle de Hecho, Guarrinza¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹.

Navarra: Aralar^{R&S}; Atalio²⁷; Goñi^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Roncal²⁹⁷.

La Rioja: Lumbreras²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Monasterioguren²⁷; Nanclares⁴³⁷; Nuestra Señora de Oro²⁷; Puerto de Opakua^{GF}; Respaldiza²⁷; Sarria²⁷. VIZCAYA: Arrancudiaga²⁷; Barakaldo²⁷; Basauri²⁷; Elorrio²⁷; Galdanes^{V&V}; Lejona²⁷; Paules²⁷; Zamudio²⁷. GIPUZKOA: Andoain^{CS}; Astigarraga^{CS}; Ereñozu^{CS}; Oiartzun^{CS}; Santa Elena²⁷.

Cantabria: Argoños^{BP}; Cabárceno^{BP}; Guriezo^{MP}; Helgueras^{BP}; La Concha de Villaescusa^{MP}; Mioño^{BP}; Reocín^{MP}; Ruente^{ZV}; Talledo²⁷; Veguilla de Soba^{MP}.

Arturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Gijón^{UOV}; La Parraya^{RM}; Mieres^{UOV}; Tiatordos^{UOV}.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro^{MR}; Cerqueiros³⁹; Goimil²²². LUGO: Monforte de Lemos^{UOV}; Monte do Faro²²². OURENSE: A Saínza²²²; Razamonde^{ZV}. PONTEVEDRA: As Hermitas^{MR}; Berducido^{MR}; Bordóns²²²; Campolameiro^{MR}; Carballedo-Cotobade^{ZV, GF}; Estacas^{MR}; Marín⁴³⁷; Nantes^{MR}; Recarey^{MR}; Serra do Candán, Forcarey^{MR}; Tomiño^{CRV}; Vigo⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{ZV}; Valle de Iruelas⁴³⁷. BURGOS: Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Vegacervera⁴⁰⁹; Villafraña del Bierzo⁴³⁷. SALAMANCA: Linares de Riofrío^{RM}. SEGOVIA: Riofrío de Rianza^{RM}.

Madrid: Rascafría^{SS}; Somosierra^{RM}.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴³⁷. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Cumeira, Juncal^{BS}.

Tribu **Lamiini** Latreille, 1825

Género *Lamia* Fabricius, 1775

215. *Lamia textor* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que llega hasta Japón. En la Península Ibérica se localiza en el cuadrante nororiental y cornisa cantábrica. Las larvas se desarrollan sobre

caducifolios de ribera (*Populus*, *Betula*, *Alnus*, *Salix*) (Perris, 1877), en la cuenca del Ebro es frecuente encontrar esta especie sobre *Populus nigra*. Los adultos son de aparición primaveral, de finales de abril a mediados de junio (Vives, 2001) (M. 180).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Llacuna, Bosc del Teix⁴³⁷. Montseny⁴³⁸; Sant Vicenç de Llaveneres⁴³⁷. TARRAGONA: Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Jaca¹⁶¹. ZARAGOZA: Botorrita¹⁶¹; Juslibol²⁵⁶; María de Huerva¹⁶¹; Pastriz¹⁶¹; Sierra del Moncayo, Agramonte¹⁶¹.

Navarra: Aoiz^{R&S}; Belascoáin²⁹⁷; Burgui²⁹⁷; Errazu²⁹⁷; Estella²⁹⁷; Gorritz⁴³⁷; Milagro¹⁶⁵; Peralta²⁹⁷; Tafalla⁴³⁷; Ulzama²⁹⁷.

La Rioja: Arnedillo²⁹⁴; Arnedo⁴³⁷; Nalda²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aspuru^{US}; Barria²⁷; Mendiola²⁷; Puerto de Azaceta²⁷; Puerto de Herrera²⁷; Ullibarri²⁷; Vitoria⁴³⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Laurgain²⁷; Monte Karakate^{CS}; Orio-Talay²⁷; Rentería^{CS}; San Sebastián²⁷; Vergara⁴³⁷. VIZCAYA: Archanda²⁷; Basauri²⁷; Barakaldo^{SS}; Cobarón²⁷; El Regato²⁷; Gorniz²⁷; Guernica²⁷; Irazola²⁷; Itxina²⁷; Lejona²⁷; Martiartu²⁷; Ordicia^{SS}; San Juan de Gaztelugatxe²⁷; Traslaviña⁴³⁷; Umbe²⁷; Zamudio²⁷.

Cantabria: Helgueras^{MP}; Loreda^{MP}; Puente Arce^{MP}; Reinos⁴³⁷; Riciones^{UOV}; Ruente^{MP}; Ucieda²⁹; Villamoñico⁴³⁷.

Castilla y León: BURGOS: Covarrubias^{GP}; Sobrón²⁷. LEÓN: Riaño⁴³⁷; Villavelasco de Valderaduey⁴⁰⁹. PALENCIA: Salinas de Pisuerga⁴³⁷.

Tribu **Monochamini** Gistel, 1856

Género *Monochamus* Dejean, 1821

216. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

Especie europea que alcanza el Cáucaso, Siberia, Mongolia y norte de África. En la Península Ibérica parece ocupar la mitad septentrional, presente en las islas Baleares. La larva se desarrolla sobre coníferas, principalmente sobre *Pinus* (Perris, 1856). Los adultos son atraídos por la luz ultravioleta. Fenología de mediados de junio a finales de septiembre (Bense, 1995).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Terrassa⁴³⁷; Matadepera⁴³⁷; Capellades⁴³⁷. GIRONA: Breda^{V&V}; Calonge^{TG}; Castanyet^{MB}; Girona^{MB}; La Escala^{YG}; Llorà^{MZB}; Olot^{VA}; Osor, Anglès^{VA}; Pals^{GF}; Santa Coloma de Famers^H. LLEIDA: Almatret^{YG}; Circo Collomeres^{YG}; Prullans⁴³⁷. TARRAGONA: Cabra⁴³⁷; Duesaiques⁴³⁷; L'Hospitalet del Infant⁴³⁷; Montagut⁴³⁷; Ports de Tortosa⁴³⁷; Tarragona⁴³⁷; Tortosa, Alfara^{ZZ}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Biescas¹⁶¹; Boltaña¹⁶¹; Fraga, Barranco de Valcuerna^{MB}; Canfranc¹⁶¹; Chía¹⁶¹; Fanlo^{MZB}; Hecho¹⁶¹; Huesca¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Puerto de Santa Bárbara¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³. Valle de Ansó, Zuriza^{MB}; Valle de Broto¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Villanúa¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹; Fórnoles¹⁶¹; Mora de Rubielos¹⁶¹. ZARAGOZA: Alagón¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Bujaraloz¹⁶¹; Montes de Castejón¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Peñaflo^{M&M}; Sierra de Alcubierre^{MB}; Sierra del Moncayo, Cucharón¹⁶¹; Tarazona^{RV}.

Navarra: Alto de Lerga²⁹⁷; Barañin²⁹⁷; Errazu²⁹⁷; Izalzu^{R&S};

Maquirriain²⁹⁷; Mintxate^{R&S}; Navascues^{CS}; Oronz^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Roncal^{R&S}; Salazar^{R&S}; San Cristóbal²⁹⁷; Urzainqui^{GF}; Uztarroz^{RM}.

La Rioja: Badarán²⁹⁵; Navarrete²⁹⁴; Villarroya²⁹⁵; Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Puerto de la Cruceta²⁷; Villafranca de San Zadornil²⁷; Vitoria^{GF}. GIPUZKOA: Altzola²⁷; Arrate²⁷; Igueldo²⁷; Menizorrotz²⁷; Oiartzun^{CS}; Valdemosa^{ZV}; Villafranca de Ordizia²⁷. VIZCAYA: Arminza²⁷; Barakaldo²⁷; Basauri²⁷; Bilbao²⁷; Durango²⁷; Getxo²⁷; La Arboleda²⁷; Laida²⁷; Matxitxaco²⁷; Orozco²⁷; Sopelana²⁷; Umbe²⁷; Urduliz²⁷; Usabel²⁷.

Cantabria: Liencres²³²; Loredó²⁹; Noja^{GF}.

Galicia: OURENSE: Xurés²²². PONTEVEDRA: Darbo²²²; Rial-Portonovo^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{YG}; El Tiemblo^{VO}; Guisando^{ZV}; Las Cruces^{VO}; Navatejares^{ZV}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. BURGOS: Caleruega⁴³⁷; Criales^{GF}; Medina de Pomar²⁷. LEÓN: León⁴⁰⁹; Manzaneda de Torío⁴⁰⁹; Remolina⁴⁰⁹. PALENCIA: Antigüedad^{GF}. SALAMANCA: La Alberca^{TG}; Navasfrias^{CS}; Puebla de Azaba^{CS}. SEGOVIA: Valsain^{SS}; La Granja^{TG}. SORIA: Almazán^{ZV}; Navaleno^{GP}; Vinuesa¹³³.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; Puerto de Canencia^{SS}; Puerto de Guadarrama^{SS}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa^{RuM}; Escribanos^{RuM}; Molinicos^{LG}; Riópar^{LG}; Sierra Canal^{RuM}. CUENCA: Arcas; Puerto de Tórdiga^{LG}; Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}; Hoz de Beteta^{GP}; Las Torcas^{ZV}; Puerto de Cabrejas^{SS}; Tragacete¹³³; Uña^{TG}; Villanueva de los Escuderos^{ZV}.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Elche^{LG}; Jávea^{MG}. VALENCIA: Quartell^{MG}.

Murcia: Abarán^{LG}; Jumilla, Sierra del Carche^{LG}; Moratalla^{LG}; Sierra de Espuña^{V&V, H}; Yecla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Coria¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Sierra de Gata^{SA}.

Andalucía: ALMERÍA: Lúcar⁴¹⁹; Urrácal^{BR}. CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Jerez de la Frontera, Laguna Medina^{UGr}; Sierra de Grazalema⁴¹⁹; Ubrique³⁷¹. JAÉN: Santa Elena⁴¹⁹; Sierra de Cazorla⁴¹⁵; Santiago de la Espada⁴¹⁹; Vadillo Castril⁴¹⁹. GRANADA: Albuñuelas⁴¹⁹; Dílar⁴¹⁹; Dúdar⁴¹⁹; Dúrcal⁴¹⁹; Granada²⁸⁸; La Peza⁴¹⁹; La Zubia⁴¹⁹; Sierra de Baza⁴¹⁹; Sierra de La Sagra, Barranco Tovilla²⁸⁸; Collados²⁸⁸; Vega de Granada⁴¹⁹. MÁLAGA: Frigiliana⁴¹⁹; Mijas^{SS}; Sierra Almirajarra⁴¹⁹; Sierra de las Nieves⁴¹⁵; Ronda⁴¹⁹. SEVILLA: Dos Hermanas³⁵.

Islas Baleares: IBIZA: Ibiza^{CR}. MALLORCA: Alcúdia^P; Bunyola^P; Cala Ratjada⁴³⁷; Campos de Mallorca⁴³⁷; El Arenal^{MZB}; Esporles^P; Palma⁴³⁷; Siera na Buerguesa^{MNM}; Soller⁴³⁷. MENORCA: Addaia^P; Ciutadella, Cala Balnc^{MB}.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Cabreira^{ZZ}. BEIRA ALTA: Seia, Outeiro da Vinha¹⁶⁷. BEIRA BAIXA: Covilhã, Cova¹⁶⁷. BEIRA LITORAL: Aveiro^{SRp}; Murtosa^{SRp}; Torreira^{SRp}. ESTREMADURA: Almada^{ZZ}; Carnaxide, Oeiras⁴⁶⁸; Mata de Leiria⁴⁶⁸.

ALTO ALENTEJO: Portalegre^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Alcácer do Sal, Comporta^{ZZ}.

217. *Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que alcanza Japón. En la Península Ibérica es conocida de los Pirineos y del macizo del Montseny en la provincia de Barcelona. Larva en coníferas de alta montaña (*Abies alba*, *Pinus uncinata*)

(Gernet, 1867; Duffy, 1953). Fenología de mediados de junio a finales de septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, Saldes⁴³⁷. GIRONA: Arbucies^{MB}; Coll de Pendis^{YG}; Masella^{YG}; Núria^{V&V}; Rasos de Peguera^{MZB}; Rialb de Noguera^{MB}; Riudaura, Coll de Coubet^{MB}; Scala Alta^{V&V}; Setcases, Ull de Ter^{LG}; Sierra de les Gavarres^{MZB}; Villalonga de Ter^{TG}. LLEIDA: Aigües Tortes^{UOV}; Alós⁴³⁷; Alp, La Molina^{MB}; Bellver de Cerdanya^T; Borén⁴³⁷; Espot, Escala Alta⁴³⁷; Isil⁴³⁷; Josa de Cadí^{MB}; Lés^{MB}; Prullans⁴³⁷; Riu^{YG}; Sant Joan de Toran^{SS}; Sant Maurici⁴³⁷; Estany Llong¹⁴²; Sierra de Gravarre^{YG}; Tabescan⁴³⁷; Tredós^{RM}; Tremp^{SS}; Trivia^{MB}; Tuixent^{LG}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran¹⁵⁷; La Bordeta^{TG}; Pont d'Arrós^{SS}; Viella^{YG}.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto^{M&M}; Atarés¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; Bielsa¹⁶¹; Broto^{SS}; Canfranc^{UOV}; Castejón de Sos¹⁶¹; Castiello de Jaca¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Puerto de Cotefablo^{YG}; Sierra de Campanue^{M&M}; Sallent de Gállego, La Sarra¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Seria^{LM}; Tieste¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Sahún^{MG}; Valle de Añisclo¹⁶¹; Valle de Broto¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹. TG. Villanúa¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel, Sierra de Santo Domingo¹⁶¹.

Navarra: Belabarce²⁹⁷; Belagua²⁹⁷; Igal²⁹⁷; Isaba²⁹⁷; Izalzu^{R&S}; Larra⁴³⁷; Lutoa²⁹⁷; Navascues^{CS}; Oronz^{R&S}; Mintxate²⁹⁷; Pamplona²⁹⁷; Remendía^{R&S}; Sarriés^{R&S}; Uztarroz^{RM}.

ANDORRA: Engolasters⁴³⁷; El Serrat⁴³⁷.

Tribu *Acanthocinini* Blanchard, 1839

Género *Acanthocinus* Dejean, 1821

218. *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso, Oriente Próximo, Mongolia llegando hasta la península de Corea. En la Península Ibérica sólo conocida de la mitad septentrional y de toda la vertiente mediterránea, parece faltar en el cuadrante suroccidental y en Baleares. Larva citada de diversas coníferas (*Pinus*, *Abies*, *Larix*, *Cedrus*), es de ciclo bianual (Duffy, 1956; Švácha, 2001). De costumbres crepusculares y nocturnas, no es atraída por la luz ultravioleta. Fenología de finales de la primavera a finales de otoño (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenya⁴³⁷; Gallifa⁴³⁷; Guillerics⁴³⁷; Guardiola de Bergueda^{BP}; Montseny⁴³⁸; Sant Llorenç de Munt⁴³⁷. GIRONA: Campdevàrol^{MZB}; Les Lloses^{MB}; Llavorsí^{SS}; Puigcerdá⁴³⁷; Ripoll^{MB}; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Caldes de Boí⁴³⁷; Espot¹⁵⁷; Lés^{MB}; Poble de Segur^{MNM}; Riu^{YG}; Sant Llorenç de Morunys^{MNM}; Sort^{TS}; Vall d'Aran⁴³⁷; Vall de Sant Nicolau¹⁴². TARRAGONA: Ports de Tortosa, Mascá^{VA}.

Aragón: HUESCA: Aratorés¹⁶¹; Broto^{TS}; Jarlata^{GF}; Panticosa^{MNM}; San Juan de la Peña¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹; Seria^{LM}; Valle de Gistain¹⁶¹; Valle de Hecho¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Bujaruelo¹⁶¹; Yeste - La Peña^{M&M}. TERUEL: Alcalá de la Selva¹⁶¹; Albarracín^{RM}; Guadalaviar¹⁶¹; Libros¹⁶¹; Orihuela del Tremedal^{M&M}; Rubielos de Mora¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel, Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tarazona^{RV}; Undués de Lerda¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Artica^{R&S}; Belabarce²⁹⁷; San Cristóbal²⁹⁷; Sarriés^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Urzainqui^{GF}.

La Rioja: Ortigosa de Cameros^{MNM}; Villoslada de Cameros⁴³⁷.
País Vasco: ÁLAVA: Barrio²⁷; Nograro²⁷. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Gouiuria²⁷.

Galicia: OURENSE: Pista das Portelas²²². PONTEVEDRA: Crecente²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{SS}; Piedralaves^{MNM}; Santa Cruz del Valle^{ZV}; Sierra de Gredos⁴³⁷, Las Chorreras^{ZV}; Tornadinos de Ávila^{MNM}; Valle de Iruelas^{MNM}. BURGOS: Neila^{TG}; Trespaderne²⁷. LEÓN: La Bañeza⁴⁰⁹; Tabuyo del Monte⁴³⁷. SEGOVIA: El Espinar⁴³⁷; La Granja^{TG}; Navafría^{TG}; San Rafael⁴³⁷; Sierra de Malagón^{SS}; Valsain^{TG}. SORIA: Navaleño^{GP}; Soria^{MNM}; Tardelcuente⁴³⁷; Vinuesa^{GP}. VALLADOLID: Iscar^{SS}.

Madrid: Puerto de Canencia^{ZV}; Puerto de Navacerrada¹³⁵; Puerto de Los Cotos⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Paterna del Madera^{RM}. CUENCA: Ciudad Encantada⁴³⁷; Cuenca^{ZV}; Valdecabras⁴³⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Bayárcal²⁶⁴. CÓRDOBA: Santa María de Trassiera⁴¹⁹. JAÉN: Hornos^{SS}; Sierra de Cazorla, Fuente Bermeja⁴³⁷, Puente de las Herrerías⁴¹⁹; Sierra de Segura, El Pardo^{MNM}; Vadillo de Castril⁴³⁷. GRANADA: Granada²⁸⁸.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Cabreira⁴³⁷; Serra do Gerês²⁰⁰. TRÁS-OS-MONTES: Sabrosa²⁰⁰; São Martinho d'Anta³⁰.

ANDORRA: Cortinada⁴³⁷; Port de Cabus^{V&V}.

219. *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso, Asia Menor y el oeste de Siberia. En la Península Ibérica es localizada ocupando la mitad septentrional aunque parece faltar en la cornisa Cantábrica y vertiente atlántica. Larva sobre coníferas, principalmente *Pinus* (Perris, 1856) con biología similar a *A. aedilis*, sin embargo esta especie es atraída por la luz ultravioleta. Fenología de finales de mayo a septiembre (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona⁴³⁷; Matadepera⁴³⁷; Capellades⁴³⁷; Hostalets de Pierola⁴³⁷; Montseny⁴³⁸. GIRONA: Girona, San Ponç de Taialá^{MB}; Palamós^{MB}; Pals^{GF}; Puerto de Tosas^{TG}; Ripoll^{TR}. LLEIDA: Almatret^{YG}; Colomers^{YG}; Riu^{YG}; Serra de Gabarranet^{V&V}; Vall d'Aran^{YG}. TARRAGONA: L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷; Mora de Ebro^{TR}; Puertos de Tortosa, Monte Caro^{MB}.

Aragón: HUESCA: Aineto^{GP}; Castejón de Sos¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Puerto de Fadas¹⁶¹; Sarvisé¹⁶¹. TERUEL: Aguaviva^{LM}; Arcos de las Salinas¹⁶¹; Orihuela del Tremedal¹⁶¹; Puerto de Cuarto Pelado^{GP}; Sierra de Noguera^{SA}. ZARAGOZA: Biel, Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Akerreta³²¹; Burgui³²¹; Cascante¹⁵⁷; Huarte³²¹; Ilurdoz³²¹; Irotz³²¹; Navascues^{CS}; Oronz³²¹; Urzainqui³²¹; Valtierra³²¹; Zabaldica³²¹.

La Rioja: Parque Natural Sierra de Cebollera²⁰³; Villoslada de Cameros²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Barrio²⁷; Nogaro, Parque Natural de Valderejo²³.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{VO}; Valle de Iruelas⁴³⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: Puerto de las Batuecas^{YG}. SORIA: Laguna Negra^{YG}; Navaleno⁴³⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: El Arenal^{SA}; Sierra de Segura, El Campillo³⁴¹. CUENCA: Cuenca, Fuente del Oro^{ZV}.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Mogente^{SA}.

Murcia: Jumilla, Sierra del Carche^{LG}; Totana^{LG}.

Andalucía: GRANADA: Huéscar, La Losa^{SA}; La Sagra⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla, Iruela⁴¹⁹, Vadillo Castril⁴¹⁹; Sierra de Segura, El Campillo^{SA}.

PORTUGAL

MINHO: Terras do Bouro³⁷². BEIRA ALTA: Manteigas, Parque de Merendas¹⁶⁷.

ANDORRA: La Massana⁴³⁷.

220. *Acanthocinus hispanicus* Sama & Schurmann, 1979

Endemismo ibérico del sureste ibérico propio de los pinares húmedos de serranía, litorales y prelitorales del sureste peninsular. Sus larvas y su ciclo vital son desconocidos pero parece ser que viven en diferentes especies del género *Pinus* (*P. pinea*, *P. silvestris* y *P. halepensis*). Su fenología puede acotarse entre junio y septiembre (Vives & Sama, 1998) (M. 181).

ESPAÑA

Cataluña: TARRAGONA: Capçanes^{V&V}.

Aragón: TERUEL: Albarracín^H; Sierra de Noguera³⁴¹.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Mogente (HOLOTIPO)⁴³⁷. **Castilla - La Mancha:** ALBACETE: Molinicos^{LG}; Puerto de Peralejo³⁴¹; Puerto El Arenal^{SA}. CUENCA: Cuenca³⁸³.

Andalucía: CÓRDOBA: Gielis^{SSch}. GRANADA: La Sagra³⁴¹; Puebla de Don Fadrique, Puerto del Pinar^{SSch}. JAÉN: Siles⁴⁵³; Monte de Las Acebas^{LG}; Sierra de Cazorla, Puente de las Herrerías⁴²⁴; Sierra de Segura, El Campillo³⁴¹.

221. *Acanthocinus reticulatus* (Razoumowsky, 1788)

Especie centroeuropea. En la Península Ibérica sólo conocida del Pirineo Central y Pirineo Navarro. Larva (Perris, 1877) y su biología estudiada por Bezars (1929) y recientemente por Švácha (2001), se desarrolla sobre coníferas de montaña (*Larix*, *Picea*, *Pinus*). La fenología de esta especie puede acotarse entre los meses de junio y agosto (Vives, 2001) (M. 182).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Betrén^{V&V}; El Pla de Sant Tirs^{TR}; Vall d'Aran, Bassa d'Oles^H.

Aragón: HUESCA: Valle de Ansó¹⁶¹.

Navarra: Selva de Irati^{t355}.

Género *Leiopus* Serville, 1835

222. *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que se distribuye por todo el tercio norte peninsular y recientemente capturada en el Sistema Central; su hábitat lo constituyen los bosques caducifolios de media y gran altitud. Larvas descritas por Perris (1877) han sido estudiadas por diversos autores (Duffy, 1956; Demelt, 1966; Švácha, 2001), viven en el tronco de diversos caducifolios (*Alnus*, *Fagus*, *Betula*, *Quercus*, *Tilia*, etc.). C. Corral (com. pers.) obtiene adultos en Galicia por eclosión de ramas secas de *Quercus* sp. Actividad crepuscular y nocturna. Fenología de mayo a julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, Santa Fe^{GP}, Sant Segimon⁴³⁷; Olzinelles⁴³⁷. GIRONA: Mieres^{MB}; Ossor^{YG}; Sant Aniol de Finestres^{MB}; Santa Eugenia^{V&V}; Vallferrera^{MB}; Vidrà^{MB}; Viladrau^{YG}. LLEIDA: Bossost^{SS}; Caneján^{YG}; Lés^{ZV}; Puerto de la Bonaigua⁶; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Val d'Arán, Ribera del Cardós^{V&V}.

Aragón: TERUEL: Albarracín^{SA}.

Navarra: Etulain²⁹⁷; Goñi^{R&S}; Iruzu²⁷; Sierra de Urbasa^{CS}.

La Rioja: Castroviejo²⁹⁹; Lumbresas²⁹⁹; Puerto de Piqueras²⁷⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Opakua²⁷; Sarria²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Bedoña²⁷; Alto del Calvario²⁷. VIZCAYA: Arrancudiaga²⁷; Barakaldo²⁷; Castillo de Elejabeitia²⁷; Cobarón²⁷; Durango²⁷; Iurreta²⁷; Umbe²⁷; Zamidio²⁷.

Cantabria: Argoños^{BP}; Fuente De⁴³⁷; Gama^{MP}; Guriezo, El Pontarrón²⁷; Helgueras^{MP}; Mioño^{BP}; San Miguel de Aguayo^{MP}; Santa Cruz de Bazana^{MP}; Santillana del Mar^{MP}.

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Las Foces, Riofabar¹⁴⁴; Pajares¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro^{BP}; Castrofeito²²². LUGO: Carballeira do río Bó²²². OURENSE: Baltar²²²; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: As Hermitas^{MR}; Barreiro-Dorrón^{MR}; Campolameiro^{MR}; Cotobade^{ZV}; Dimo²²²; Estacas^{MR}; Rial-Portonovo^{MR}; Sierra Candán^{CRV}.

Castilla y León: BURGOS: Medina de Pomar²⁷; Puerto de Orduña²⁷. LEÓN: Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. SEGOVIA: Riofrío de Riaza¹¹³. SORIA: Barriomartín^{VA}. VALLADOLID: Peñafior de Hornija⁶.

Madrid: Somosierra^{RM}.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴³⁷. BEIRA ALTA: Paço de Queirã²²³.

***Leiopus punctatulus* (Paykull, 1800)**

Especie centroeuropea que se conoce del norte de Francia, departamento de l'Aube (Brustel *et al.*, 2002). Citada de la Península Ibérica en base a dos antiguas citas recogidas por Vives (1985): Gallarta (Vizcaya) (G. Schramm *leg.*), Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, y San Martinho d'Anta (Tras-os-Montes, Portugal) cita correspondiente a Barros (1914). No hemos podido aportar nuevas citas de esta especie por lo que por el momento debemos considerar esta especie extraña para la fauna ibérica pendiente de capturas modernas.

Género *Exocentrus* Dejean, 1835

223. *Exocentrus adpersus* Mulsant, 1846

Especie ampliamente distribuida por Europa central y mediterránea, en la Península Ibérica se conoce del tercio norte y Sistema Central. La larva descrita por Perris en 1876 y su biología fue estudiada por Rejzek & Rébl en 1999. Vive sobre diversos caducifolios (*Quercus*, *Castanea*, *Fagus*, *Alnus*, etc.). Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus suber* y *Q. robur*; Recalde & San Martín (2003) reportan eclosiones de esta especie de ramas muertas de *Quercus faginea*. Fenología de mayo a agosto (Vives, 2001) (M. 183).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁸. GIRONA:

Figueres^H. LLEIDA: Arrós⁴⁴⁶; Bausén^{SS}; Les^{SS}; Pontaut^{TS}.

Aragón: HUESCA: Biniés¹⁶¹; Castiello de Jaca^{SS}; Loarre^{TS}; San Vicente^{TS}.

Navarra: Akerreta³²¹; Anchoriz³²¹; Atallo²⁷; Garínoin³²³; Goizueta²⁷; Goñi³²¹; Santa Coloma²⁷; Setoain³²¹; Tajonar³²¹; Zumarresta²⁷; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Santa Coloma^{GP}.

País Vasco: ÁLAVA: Altube²⁷; Huetos¹⁷; La Puebla de Arganzón¹⁷; Opakua¹⁷; Respaldiza¹⁷. Sarria²⁷; Zuazo de San Millán^{US}. GIPUZKOA: Anzuola²⁷; Astigarraga^{CS}; Arrancudiaga¹⁷; Aránzazu²⁷; Bedoña²⁷; Alto del Calvario²⁷; Laurgain²⁷; Pagoaga^{CS}; Rentería^{CS}; Santa Elena²⁷; Urnieta²⁷; Urrechú^{US}. VIZCAYA: Arrancudiaga²⁷; Barakaldo¹⁷; Butrón¹⁷; Castillo de Elejabeitia²⁷; Durango²⁷; Elorrio²⁷; Galdácano¹⁷; Lejona^{MNM}; Malax²⁷; Markaida²⁷; Orozco²⁷; Paules¹⁷.

Cantabria: Cabárceno^{BP}; Cambarco²³²; Escalante^{MP}; Helgueras²³²; Reocín²³²; Talledo²⁷; Villaverde de Pontones^{BP}.

Galicia: A CORUÑA: Burres²²². OURENSE: Corga dos Miliarios²²²; Piñor³⁷; Razamonde^{ZV}. PONTEVEDRA: As Hermitas^{MR}; Berducido^{MR}; La Cañiza^{SS}; Sierra Candán^{CRV}; Valadares²²².

Castilla y León: LEÓN: Ambaguanas^{SS}. SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁵. ZAMORA: Granucillo de Vidriales¹⁷.

224. *Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856

Especie europea que alcanza Asia Menor. En la Península Ibérica parece ocupar los Pirineos y sus zonas de influencia alcanzando el Valle Medio del Ebro, escasamente citada. Larva polífaga (Perris, 1876) aunque su fitohuésped primario parecen ser los caducifolios del género *Ulmus* aunque puede vivir en otros caducifolios (*Alnus*, *Betula* y *Quercus*) (Vives, 2001). Fenología de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 184).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà^{MNM}; Matadepera⁴³⁷; Terrassa^{TG}. GIRONA: Bescanó^{MB}; Viladrau^{SS}. LLEIDA: Maials^{TS}; Vall d'Aran, Artiga de Lin^{CS}; Las Bordas^{CS}.

Aragón: HUESCA: Aineto²⁴⁹; Loarre¹⁶¹. ZARAGOZA: Fabara¹⁶¹; Juslibol²⁵⁴; La Cartuja²⁴⁹; Zuera^{TS}.

País Vasco: ÁLAVA: Contrasta²⁷; Gaceo⁴³⁷; Huetos¹⁶; Opakua¹⁶; Respaldiza¹⁶. GIPUZKOA: San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Arrancudiaga¹⁶; Barakaldo¹⁶.

Navarra: Fontellas³²¹; Pamplona²⁹⁷; Ziuráin³²¹.

225. *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767)

Especie europea que alcanza el norte del Cáucaso y el oeste de Siberia (sur de los Urales) (Sama, 2002). En la Península Ibérica se conoce de Cataluña y de Galicia. El huésped primario de la larva son los tilos (*Tilus* sp.) Aunque Rejzek & Rébl (1999) también lo citan de *Quercus* y *Carpinus betulus*. Son de actividad nocturna y crepuscular y no suelen ser atraídos por la luz ultravioleta, su fenología puede acotarse de principios de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 185).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Matadepera^{V&V}. GIRONA: Sierra de le Gavarres, Bell Llac^{MZB}. LLEIDA: Bausén^H; Bossòts^{SS}; Lés⁴³⁷; Pontaut^{TS}; Vall d'Aran^{BP}.

Galicia: OURENSE: Maceda^{PV}. PONTEVEDRA: A Cañiza^{PV}.

Tribu **Acanthoderini** Thomson, 1860

Género *Aegomorphus* Haldeman, 1847

226. *Aegomorphus varius* (Fabricius, 1787)

Especie euroasiática que alcanza el norte de África. Se distribuye por casi toda la Península Ibérica aunque parece faltar en el tercio sur; presente en las Baleares. Larva polífaga (Perris, 1877), sobre diversas frondosas (*Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Castanea*, *Acer*, *Betula*, etc.). Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de ramas de *Quercus suber*, nosotros hemos obtenido esta especie de ramas de *Populus nigra*; Sama (com. pers.) reporta esta especie de *Junglans*. Su fenología de mayo a agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Arenys de Mar⁴³⁷; Montseny⁴³⁸, Olost⁴³⁷; Piera³⁹⁶; Sant Sadurní d'Osormort⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Valldeix⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Calonge^{MNM}; Osor^{MB}; Puigsacalm^{MZB}; Ribes⁴³⁷; Sant Aniol de Finestres^{MB}; Viladrau⁴³⁷. LLEIDA: Àger^{YG}; Bellver de Cerdanya^{VA}; Boi^{TG}; Bossost^{ZV}; Canejan^{VA}; Coll de Nargó^{YG}; Espot^{TG}; Lés⁴³⁷; Montesclado^{MB}; Peramola^{YG}; Porcingles^{SP}; Rialp^{GF}; Serós^{YG}; Sant Joan de Toran^{SS}; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Bercauba⁴³⁷, La Bordeta^{TG}, Las Bordas^{TG}, Pont d'Arrós^{RM}, Varradós^{ZV}. TARRAGONA: Tortosa, Alfara de Carles^{VA}.

Aragón: HUESCA: Ansó^{RM}; Anzánigo^{M&M}; Biescas¹⁶¹; Jaca^{M&M}; Panticosa, Balneario¹⁶¹; Puerto de Araguás¹⁶¹; San Juan de la Peña¹³; San Julián¹⁶¹; Valle de Ordesa, Bujaruelo¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ansó, Taxera¹⁶¹; Yeste - La Peña^{M&M}; Zuriza¹⁶¹. TERUEL: Ademuz^{SA}; Maestrazgo¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea¹⁶¹; Artieda^V; La Cartuja^{M&M}; Juslibol¹⁶¹; Fabara¹⁶¹; Pastriz, La Alfranca^{GP}.

Navarra: Aralar²⁷; Arive^{RM}; Esparza^{CS}; Ezcarroz^{R&S}; Izu²⁹⁷; Nieva de Cameros^{GP}; Orbaizeta^{R&S}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁷; San Adrián^{CS}; Sierra de Leire^{AB}; Sierra de Urbasa^{CS}; Uztarroz^{RM}.

La Rioja: Castroviejo²⁹⁴; Logroño²⁹⁴; Tudelilla²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Arechavaleta²⁷; Puerto de Opakua²⁷.

Cantabria: Cambarco²³²; El Henar^{GF}.

Asturias: Felechosa-Aller¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Tronceda²²². OURENSE: Mouruás²²²; Razamonde^{SS}. PONTEVEDRA: Filgueira²²².

Castilla y León: ÁVILA: Navatejares^{ZV}; Santa Cruz del Valle^{ZV}. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Isoba¹⁴⁴; León⁴⁰⁹; Priaranza del Bierzo⁴⁰⁹; Ruiforco de Torío⁴⁰⁹; Villafranca del Bierzo⁴⁰⁹. SALAMANCA: Candelario^{SS}; La Alberca⁸⁰. SEGOVIA: La Granja^{MNM}. SORIA: Almarza^{BP}; Valverde de Ágreda⁷⁹.

Madrid: Tres Cantos¹⁵⁸.

Extremadura: CÁCERES: Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷; Garganta la Olla¹⁰⁷; Jarandilla¹⁰⁷; Pinofranqueado¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Yeste^{AT}. TOLEDO: Seseña¹¹⁵.

Murcia: Moratalla^{LG}.

Andalucía: JAÉN: Sierra de Cazorra, Puente de las Herreñas⁴²⁴.

Islas Baleares: MALLORCA: Palma⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ALTO ALENTEJO: Marvão^{ZZ}.

Tribu **Pogonocherini** Mulsant, 1839

Género *Pogonocherus* Dejean, 1821

= subg. *Eupogonocherus* Linsley, 1935

= subg. *Pityphilus* Mulsant, 1862

Tribu de amplia distribución holártica con algunos géneros muy diversificados en Sudamérica. En la región paleártica tan solo está representada por el género *Pogonocherus* Dejean, 1821. Las especies ibéricas del género han sido revisadas recientemente por Sánchez-Sobrino (2003). Los subgéneros propuestos por Mulsant y Linsley han sido sinonimizados.

227. *Pogonocherus decoratus* Fairmaire, 1855

Especie europea, descrita del sur de Francia que coloniza el Cáucaso y los Urales. Escasamente citada en la Península Ibérica donde parece ocupar los El Pirineo oriental, los Sistemas Central e Ibérico y sus zonas de influencia. La larva se desarrolla en diversas coníferas (*Pinus*, *Abies*, etc.) (Perris, 1877); Sánchez Sobrino (2003) refiere que los adultos eclosionan a partir del mes de junio. De actividad nocturna y crepuscular, pueden encontrarse hasta finales de agosto (Vives, 2001) (M. 186).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: L'Arrabassada^{MNM}. GIRONA: La Molina^{YG}; San Daniel^{MNM}. LLEIDA: Vall d'Aran, Bassa d'Oles^H. TARRAGONA: Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Panticosa³⁵²; Sarvisé¹⁶¹. TERUEL: Albarra-cin¹⁶¹; Bronchales¹⁶¹; El Pobo¹⁶¹; Puerto de Cuarto Pelado^{TS}; Puerto de Linares^{SSch}; Sierra de Javalambre^H; Valdelinares^{TS}.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁵.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo³⁵². SEGOVIA: Valsain³⁵²; San Rafael⁴³⁷.

Madrid: El Escorial⁴³⁷; Puerto de Canencia³⁵²; Puerto de Navacerrada³⁵²; Rascafría^{BP}; Somosierra^{RM}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: El Campillo³⁵²; Puerto del Arenal³⁴¹. CUENCA: Valdecabras⁴³⁷. GUADALAJARA: Valdepinillos³⁵².

228. *Pogonocherus fasciculatus* (DeGeer, 1775)

Especie europea que alcanza el Cáucaso y Próximo Oriente. En la Península Ibérica, siempre ocasional, coloniza la mitad oriental. Citado erróneamente por Agoiz (1996) de Candasnos (Huesca) (= *P. perroudi* Mulsant. Larva polífaga, sobre diversas coníferas (*Pinus*, *Abies*, *Larix*, *Cedrus*) (Xamheu, 1902); Sánchez Sobrino (2003) refiere que los adultos eclosionan a partir de los primeros días de primavera y su actividad abarca todo el verano. Especie propia de los bosque húmedos de coníferas de mediana altitud, por encima de los 1000m. Fenología de junio a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 187).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Bonanova^{MZB}; Guardiola de Bergueda^{TR}; Montseny⁴³⁷; Sant Gervasi⁴³⁷. GIRONA: La Molina^{MZB}. LLEIDA: Lés⁴³⁷; Sant Maurici, Estany Llong¹⁴²; Vall d'Aran, Bassa d'Oles^H; Varradós^{TS}.

Aragón: HUESCA: Fanlo¹⁶¹; Gavín¹⁶¹; Yésero³⁵². TERUEL: Bronchales^{TS}; Maestrazgo¹⁶¹; Sierra de Javalambre^H; Sierra de Noguera^H. ZARAGOZA: Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Jaurrieta³²¹.

La Rioja: Lumbreras²⁹⁵; Villoslada de Cameros³⁵².

País Vasco: GUIPUZKOA: Olano²³.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo³⁵²; Sierra de Malagón³⁵². LEÓN: Valporquero de Torío⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueiras⁴⁰⁹. SALAMANCA: Candelario^{SA}. SEGOVIA: Garganta del Espinar³⁵²; Pinilla⁴³⁷; San Rafael⁴³⁷; Valsaín⁴³⁷. SORIA: Puerto de Mojón Pardo³⁵²; Puerto de Santa Inés³⁵². VALLADOLID: Valladolid, Tafisa⁶.

Madrid: Cercedilla⁴³⁷; El Escorial⁴³⁷; Puerto de Canencia³⁵²; Puerto de la Morcuera³⁵²; Puerto de Los Leones³⁵²; Puerto de Navacerrada⁴³⁷; Rascafría³⁵².

Castilla - La Mancha: CUENCA: Valdecabras⁴³⁷.

Andalucía: JAÉN: Sierra de Cazorla, Fuente Bermeja⁴³⁷.

229. *Pogonocherus ovalis* (Gmelin, 1790)

Especie descrita del pirineo francés, que se extiende por Europa central hasta Rusia occidental. Tras la revisión de Sánchez Sobrino (2003) las citas comprobadas de la Península Ibérica son muy escasas pues esta especie ha sido frecuentemente confundida. Pérez Moreno *et al.* (2004) captura esta especie mediante trampa de tubo en un robledal de *Quercus pyrenaica*. Biología larvaria poco conocida (Demelt, 1966) (M. 188).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Vall d'Aran, Salt del Pitx³⁵².

La Rioja: Lumbreras²⁹⁹.

230. *Pogonocherus caroli* Mulsant, 1853

Especie europea que en la Península Ibérica parece ocupar la mitad oriental. Ruiz (1995) la señala de Ceuta ampliando su distribución al norte de África; no obstante no hemos podido comprobar esta cita. Larva desconocida que parece desarrollarse sobre diversas especies del género *Pinus* (Vives 2001). Sánchez Sobrino (2003) señala como periodo de actividad desde los primeros días de primavera a finales de verano (M. 189).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Terrassa⁴⁵³.

Aragón: TERUEL: Albarracín³⁴¹; Alcalá de la Selva¹⁶¹.

Navarra: Belabarce²⁹⁰; Navascues^{CS}; Usetxi³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Lalastra²⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Arévalo³⁵².

Madrid: Puerto de Canencia³⁵²; Rascafría³⁵².

Castilla - La Mancha: ALBACETE: El Campillo³⁵²; Puerto de Peralejo³⁴¹; Puerto del Arenal³⁴¹; Riópar³⁵²; Los Chorros de Río Mundo^{LG}. CUENCA: Almodovar del Pinar³⁴¹.

Andalucía: GRANADA: La Sagra⁴¹⁹; Sierra de Alfacar, los Campamentos⁴¹⁹. JAÉN: Puerto El Arenal⁴¹⁹; Sierra de Cazorla³⁴¹; Sierra de Segura, El Campillo³⁴¹.

231. *Pogonocherus hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783)

Especie euroasiática, que alcanza el norte de África. En la Península Ibérica ocupa el tercio norte. Larva polífaga

(Perris, 1877), sobre diversos caducifolios (*Alnus*, *Tilia*, *Populus*, *Juglans*, *Corylus*, *Carpinus*, etc.); Sánchez Sobrino (2003) añade *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, y *Crataegus* y señala el periodo de eclosión a partir del mes de julio; C. Corral (com. pers.) obtiene adultos por eclosión de ramas secas de *Quercus* sp.; Martínez-Porres & De Diego (2001) reportan eclosiones de ramas de *Fagus sylvatica* y *Prunus spinosa*; Sama (com. pers.) reporta datos de eclosión de *Corylus*. Fenología de julio a septiembre (Vives, 2001) (M. 190).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montmany^{MB}; Mojà^{V&V}; Montseny, Santa Fé⁴³⁷; Sant Marçal⁴³⁷; Sant Sadurn d'Osormort⁴³⁷. GIRONA: La Cellera de Ter^{MB}; Oissor^{YG}. LLEIDA: Bausén³⁵²; Espot^{GF}; Odèn^{SSch}; Vall d'Aran⁴³⁷; Bassa d'Oles^H; Es Bordes^{CS}; Pont d'Arros³⁵²; Puerto de la Bonaigua³⁵². TARRAGONA: El Molar^{MB}.

Aragón: HUESCA: Bubal³⁵²; Torla¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹. TERUEL: Linares de Mora¹⁶¹. ZARAGOZA: Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Eugui³²¹; Galbarra³²¹; Ilurdoz³²¹; Zubiri³²¹; Zuiráin³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Elosu³⁹⁸; Olano²⁷; Puerto de Opakua³⁵². VIZCAYA: Cobarón²⁷.

Cantabria: Helgueras³⁵²; Liendo³⁵²; Mercadal³⁵²; Saja²³².

Asturias: Cangas, Parque Natural de Muniellos²⁷⁰; Libardón^{CR}; Pumarín¹⁴⁴; Teverga⁴³⁷; Tuiza de Abajo⁶.

Galicia: A CORUÑA: A Graña²²²; Caaveiro³⁹; Fraga de Caaveiro³⁵²; Villanova³⁵². LUGO: Becerra^{BP}; Devesa da Raguira³⁵²; Líber³⁵²; Monforte³⁵²; Río Ortigal²²². OURENSE: Barranco da Guabenxa²²²; Carballosa³⁵²; Trevinca³⁵². PONTEVEDRA: Acibeiro³⁵²; Berducido³⁵²; Caxcaside-Silleda^{BP}; Las Eiras³⁵²; Ragoselo-Chandebrito²²²; Recarei³⁵²; Sierra Candan^{CRv}.

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo³⁵². BURGOS: Herbosa³⁵²; Puerto de Orduña. LEÓN: Nocedo de Curueño¹⁴⁴.

SALAMANCA: Bejar³⁵². SEGOVIA: Puerto de la Quesera³⁵²; Riofrío de Rianza^{RM}. SORIA: Montenegro de Cameros⁴³⁷.

Madrid: Horcajuelo³⁵²; Somosierra¹¹³.

PORTUGAL

MINHO: Serra da Cabreira^{ZZ}. BEIRA LITORAL: Serra do Buçaco³⁰.

232. *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica. En la Península Ibérica coloniza su tercio norte y Baleares. Verdugo (2004) la cita de Cádiz en base a una eclosión de cuatro ejemplares de ramas de *Nerium oleander* (Sama, com. pers.); el origen de esta colonia podría ser de influencia norte africana, región donde también vive esta especie. Presente en los archipiélagos atlánticos. Larva muy polífaga (Perris, 1877); Sánchez Sobrino (2003) a obtenido eclosiones de imagos de ramas de *Malus* sp. y *Prunus* sp. La fenología de esta especie podría acotarse de mayo a septiembre (Vives, 2001) (M. 191).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona⁴³⁷; Campins⁴³⁷; Centelles⁴³⁷; Guillerics⁴³⁷; Mojà^{MB}; Montseny⁴³⁸; Rupit^{MB}; Sant Celoni^{V&V}; San Medir⁴³⁷. GIRONA: Olot⁴³⁷; San Daniel⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Bailo^{TS}; Bupal¹⁶¹; Puerto de Santa Bárbara¹⁶¹; Valle de Acumuer¹⁶¹; Valle de Aisa¹⁶¹. TERUEL: Cañada de Benatanduz¹⁶¹. ZARAGOZA: Veruela¹⁶¹.

Navarra: Ilurdoz³²¹; Irotz³²¹; Larrasoña³²¹; Zubiri³²¹; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Sierra de la Demanda⁴³⁷, San Lorenzo^{SA}.

País Vasco: ÁLAVA: Elosu³⁹⁷; Ordoñana³⁹⁷. GIPUZKOA: Alto el Calvario²⁷; Astigarraga³⁵²; Madariaga²⁷. VIZCAYA: Cobarón²⁷; Lujua¹⁷; Umbe²⁷; Zamudio²⁷.

Cantabria: Puente Viesgo⁴³⁷.

Asturias: El Nocín^{UOV}; Pumarín^{UOV}; Puerto de Pajares³⁵².

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro^{MR}. LUGO: Becerreá^{PV}; Liber²²². PONTEVEDRA: Barreiro-Dorrón^{MR}; Estacas^{MR}; Paradelá^{MR}.

Castilla y León: BURGOS: La Cerca²⁷. LEÓN: Cofiñal⁴⁰⁹; Puebla de Lillo⁴⁰⁹.

Andalucía: CÁDIZ: Tarifa⁴²⁶.

Islas Baleares: MENORCA: Barranco de Algendar^{V&V}.

PORTUGAL

MINHO: Serra do Gerês⁴³⁷.

233. *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839

Especie europea que alcanza el Cáucaso oriental y el norte de África. En la Península Ibérica parece ser escasa en el cuadrante suroccidental, presente en Baleares. Larva en *Pinus*. Sánchez Sobrino (2003) señala el periodo de actividad desde los primeros días de la primavera hasta bien entrado el verano, nosotros la hemos capturado a primeros de octubre atraída por la luz ultravioleta.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenya⁴³⁷; Castelldefels⁴³⁷; Capellades⁴³⁷; El Prat de Llobregat^{MB}; La Llacuna^{YG}; Matadepera⁴³⁷; Mojà^{MB}; Montseny⁴³⁸. GIRONA: Palamós^{MB}; Pals^{GF}; Riudadura, Coll de Santigosa^{MB}. LLEIDA: Alfés⁴³⁷; Almatret³⁵²; Balaguera⁴³⁷; Besiberri³⁵²; Collomers^{YG}. TARRAGONA: El Molar^{MB}; La Fatarrella^{V&V}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Ports de Tortosa⁴³⁷; Vandellós⁴⁵³.

Aragón: HUESCA: Aineto²⁴⁹; Candanos⁵. TERUEL: Albarracín^H; Mijares³⁵²; Sierra de Noguera¹⁶¹; Rubielos de Mora¹⁶¹; Torija³⁵². ZARAGOZA: Borja, Santuario de Misericordia¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Montes de Castejón^{TS}; Zaragoza¹⁶¹; Zuera³⁵².

Navarra: Bardena Negra³²¹; Cascante¹⁵⁷; Rada³²¹; San Adrián^{CS}; Tudela³²¹; Valtierra³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Barrio²⁷.

Cantabria: Castro Urdiales²⁷.

Galicia: A CORUÑA: Corrubedo³⁷. OURENSE: Celanova²²². PONTEVEDRA: Corzans²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo³⁵². LEÓN: Montejos³⁵². PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Saldaña^{BP}. SALAMANCA: Candelario, Los Llanos⁴⁵³; Castillejo de Azaba⁷⁵; Sierra de Candelario^{CS}. ZAMORA: Morales del Rey^{BP}; Quiruelas de Vidriales^{BP}.

Madrid: Arganda³⁵²; El Escorial³⁵².

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Jávea^{MG}; Pego²⁸⁶. VALENCIA: Manises⁴³⁷; Mogente^{SA}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: El Campillo³⁵²; Elche de la Sierra^{AT}; Molinicos⁴³⁷; Puerto el Arenal⁴⁵³; Yeste⁴⁵³; Raspilla⁴⁵³. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Almodóvar del Pinar³⁵²; Puerto de Cabrejas³⁵². GUADALAJARA: Albalate de Zorita^{BP}; Torija^{GP}.

Murcia: Jumilla, Sierra del Carche³⁵²; Totana, Sierra de

España^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Acebo^{LC}.

Andalucía: ALMERÍA: La Hoya²⁶⁰; Puerto de María^{SSch}. CÁDIZ: Grazalema, Puerto de El Boyar⁴¹⁴. GRANADA: Huéscar, La Losa^{SA}; La Peza⁴¹⁹; La Sagra⁴⁵³; Sierra Nevada, Barranco Seco²⁸⁸. HUELVA: Sierra de Aracena, Santa Olalla⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla⁴³⁷; Sierra de Segura, Puerto el Campillo⁴⁵³; Siles^{SA}. MÁLAGA: Estepona⁴¹⁹; Málaga⁴³⁷; Mijas³⁵²; Sierra Bermeja^{SA}.

Islas Baleares: MALLORCA: Alcúdia, S'Albufereta^P; Cala Sant Vicens^P; C'an Portillo^{MZB}; Esporles^P; Palma de Mallorca⁴³⁷.

PORTUGAL

ALGARVE: Meia Praia/Lagos³⁶³.

234. *Pogonocherus sturani* Sama & Schurmann, 1982

Endemismo ibérico propio del Levante español que ha sido capturado en prácticamente toda la península a excepción del tercio más septentrional donde también podría vivir. Larva sobre *Pinus* (Sama & Schurman, 1982) principalmente *P. halepensis* (Vives, 2003). Fenología de mayo a septiembre (Vives, 2001) (M. 192).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Alcalá de la Selva¹⁶¹; Arcos de Salinas¹⁶¹; Mijares³⁵²; Puerto de Bronchales³⁵²; Puerto de Fonfría¹⁶¹; Sierra de Noguera¹⁶¹; Valdelinares³⁵².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{BP}; Las Navas del Marqués³⁵². LEÓN: Montejos³⁵²; Puerto del Manzanal³⁵². PALENCIA: Virgen del Brezo^{BP}. SALAMANCA: Sierra de La Malvana, Jalama^{CS}. SORIA: Puerto de Santa Inés³⁵². VALLADOLID: Valladolid³⁵². ZAMORA: Quiruelas de Vidriales^{BP}.

Madrid: El Escorial³⁵²; La Pedriza³⁵²; Puerto de Los Leones³⁵²; Rascafría³⁵²; Valdemoro³⁵².

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Mogente (HOLOTIPO)³⁴⁸.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Batán del Puerto³⁵²; Molinicos⁴⁵³; Puerto de Peralejo³⁴¹; Riópar³⁵². CUENCA: Cañazares³⁵². GUADALAJARA: Torija^{GP}.

Extremadura: CÁCERES: Sierra de La Malvana³⁵².

Andalucía: CÁDIZ: Ubrique³⁷¹. GRANADA: Güejar-Sierra⁴¹⁹; Huéscar, La Losa^{SA}; La Sagra (PARATIPOS)³⁴⁸. JAÉN: Hornos³⁵²; Quesada, Puerto de Tiscar^{MB}; Sierra de Cazorla⁴⁵³; Iruela⁴¹⁹; Sierra de Segura⁴¹⁹.

Tribu *Desmiphorini* Thomson, 1860

Género *Deroplia* Dejean, 1835

235. *Deroplia troberti* (Mulsant, 1843)

Especie descrita del norte de África con distribución holomediterránea. En la península Ibérica se conoce de la costa mediterránea y sur de Portugal, presente en las islas Baleares. La biología de esta especie es poco conocida, no obstante la larva se desarrolla a expensas de arbustos leñosos xerófilos como *Pistacia* y *Nerium* aunque también se ha señalado (Sama, 1996) de *Quercus ilex* y *Q. suber*; Sama reporta eclosiones de *Nerium oleander* y Verdugo (2004) de *Pistacia lentiscus*, este

autor señala que en la provincia de Cádiz el ciclo larvario de esta especie es anual y que la eclosión de los adultos se produce en otoño (M. 193).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona, Tibidabo^{SDE}; Montseny, La Castaña^{V&V}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Yeste^{SSch}.

Murcia: Puertolumberas^{SA}; Totana, Sierra de Espuña^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Campo de Dalías, Punta Sabinar⁴³⁷; Tahlal^{SSch}. CÁDIZ: Conil^{SS}; Medina Sidonia⁹⁹; Puerto Real, El Carbajal⁴²¹; San Roque⁴³⁷. GRANADA: Motril^{SSch}. JAÉN: Sierra de Cazorla^{SA}. SEVILLA: Campillo de la Luisiana⁴³⁷.

Islas Baleares: IBIZA: Port Sant Miquel, Sant Antoni Abat⁴³⁷; Sant Antoni de Portmany, Cala Gració^{MB}. MALLORCA: Esporles^P; Palma^{MB}; Sant Moro⁴³⁷. MENORCA: Ciutadella, Cala Macarella^{MB}; Menorca⁴³⁷.

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰.

236. *Deroplia genei* (Ragona, 1830)

Especie de distribución euromediterránea que alcanza el Cáucaso y llega hasta el norte de Irán. En la península Ibérica su captura es escasa y parece circunscribirse al cuadrante oriental aunque es muy probable que pudiese ocupar toda la mitad septentrional. La larva se desarrolla sobre diversos caducifolios (*Quercus*, *Castanea*, *Pinus*, *Salix*, etc.), es de ciclo bianual (Sama, 2002). La fenología es variable en dependencia de las regiones, en centroeuropa aparece de mayo a septiembre, mientras que en Oriente Medio aparece a finales de verano (Vives, 2001) (M. 194).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, La Castanya⁴³⁷.

País Vasco: GIPUZKOA: Laurgain²⁷; Tolosa²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷.

Madrid: El Escorial⁴³⁷.

Deroplia albida (Brullé, 1838)

Vives (1995b) y Verdugo (2004) recogen una cita de Algeciras, De Ferrer *leg.* Se trata de un endemismo de las Islas Canarias y que hasta el momento no se ha capturado fuera del archipiélago y por lo tanto la cita de Algeciras debe considerarse como una importación accidental.

ESPAÑA:

Andalucía: CÁDIZ: Algeciras^{442, 419}.

Género *Anaesthetis* Dejean, 1835

237. *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)

Especie europea que alcanza el Cáucaso y Asia Menor. En la Península Ibérica parece ocupar el norte peninsular y Levante, siempre esporádica. Larva, descrita por Perris (1876) y estudiada también por Cherepanov (1984), vive en diversos caducifolios (*Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Tilia*, *Betula*, *Alnus*, *Corylus*, etc.), Martínez-Porres & De Diego (2001) obtienen adultos de

ramas de *Quercus robur*; Sama (com. pers.) reporta eclosiones de *Juglans regia*, nosotros hemos capturado esta especie bareando *Q. ilex*. Fenología de mayo a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 195).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Guillerics⁴³⁷; Pierola⁴³⁷; Campins⁴³⁷; Montseny, Font del Faig⁴³⁷. GIRONA: La Jonquera, Paraje Natural L'Albera²⁰⁸; Puigsacalm^{V&V}; Palu-Saverdera^{MB}; Santa Coloma de Farners^{YG}; Sant Hilari^H. LLEIDA: Bausén^H; Lés⁴³⁷; Pontaut^{TS}; Puerto de la Bonaigua⁶; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Vall de Torán^{VA}. TARRAGONA: Torredembarra^{MB}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Biniés¹⁶¹; Embún¹⁶¹; Puerto de Santa Bárbara^{TS}; Salinas de Jaca, Barranco de Sabas¹⁶¹; San Vicente^{TS}; Torla¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹. TERUEL: Albarracín^{SSch}; Navarrete del Río¹⁶¹; Sierra de Noguera¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel, Sierra de Santo Domingo¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Utebo¹⁶¹.

Navarra: Anchoriz³²¹; Atallo²⁷; Eugui³²¹; Ilurdoz³²¹; Labaien³²¹; Larrasoña³²¹; Tajonar³²¹; Ziuráin³²¹.

País Vasco: GIPUZKOA: Bedoña²⁷; Tolosa²⁷. VIZCAYA: Barakaldo²⁷; El Regato²⁷; Lujua²⁷.

Cantabria: Cabárceno^{BP}; Helgueras²³²; Reocín²³².

Galicia: LUGO: Río Ortigal²²². OURENSE: Casayo¹⁴⁴; O Castro²²².

Castilla y León: SORIA: Borobia²⁰⁸; Cueva de Ágreda^{GP}; Ólvega^{TS}. ZAMORA: Santa Eulalia del Río Negro^{RM}.

Madrid: El Paular^{BP}; Rascafría^{SS}; Villaviciosa de Odón^{LC}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Nerpio, Sierra de las Cabras^{LG}; Peña de San Pedro⁴³⁷; Raspilla^{SSch}; Yeste^{LG}. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}.

Andalucía: GRANADA: Dúdar, Cortijo de San José⁴²⁶.

PORTUGAL

BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰.

ANDORRA: Santa Coloma^{VA}.

Tribu *Saperdini* Mulsant, 1839

Género *Saperda* Fabricius, 1775

Subgénero *Saperda* Fabricius, 1775

238. *Saperda (Saperda) carcharias* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que en la Península Ibérica ocupa el tercio norte y el Valle del Ebro. Larvas principalmente sobre *Populus* y *Salix* (Perris, 1877; Duffy, 1953; Chararas, 1972), especies vegetales de las que es considerada plaga; nosotros hemos obtenido ejemplares de ramas secas de *Populus nigra*, también hemos constatado que esta especie es atraída por la luz ultravioleta. Fenología de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Alella¹⁵⁷; Argentona^{MB}; Balenyà⁴³⁷; Barcelona^{MZB}; Can Tunis⁴³⁷; Matadepera⁴³⁷; Montesquiu⁴³⁷; Olost⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Sant Cugat del Vallés^{MB}; Seva⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana⁴³⁷. GIRONA: Begudá^{LG}; Bescanó^{MB}; Camprodón⁴³⁷; Forners de la Selva^{MB}; Girona^{MB}; Olot⁴³⁷. LLEIDA: Balaguer^{MB}; Lleida^{SS}; Maials^{MZB}; Salardú⁴³⁷; Serós^{YG}; Vall d'Aran, Varradós^{SS}. TARRAGONA: Dosaigües⁴³⁷;

Farena^{MZB}; Flix⁴³⁷; La Pineda⁴³⁷; La Selva del Camp^{GP}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Miravet⁴³⁷; Ports de Tortosa⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Albalate de Cinca¹⁶¹; Alcalá de Gurrea¹⁶¹; Binies^{TS}; Loarre¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Balneario¹⁶¹; Sabiñánigo¹⁶¹. TERUEL: Rubielos de Mora¹⁶¹. ZARAGOZA: Fabara¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹.

Navarra: Cascante¹⁵⁷; Meano^{ZV}; Milagro¹⁶⁵; Obanos²⁹⁷; Oricain²⁹⁷; Pamplona²⁹⁷; Puente la Reina²⁹⁷; Tudela²⁹⁷; Vianna²⁹⁷; Sierra de Codés²⁹⁷.

La Rioja: Cenicero¹⁵⁷; Navarrete²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarin^{US}; Arechabaleta^{GF}; La Puebla de Arganzón²⁷; Monasterioguren²⁷; Vitoria³⁵⁰. GIPUZKOA: Gaintxurizqueta²⁷; Hondarribia²⁷; Orío-Aia²⁷; San Sebastián²⁷; Urnieta²⁷. VIZCAYA: Amorebieta²⁷; Bakio²⁷; Basauri²⁷; Bilbao⁴³⁷; Bilbao²⁷; Durango²⁷; El Regato, Getxo²⁷; Lejona²⁷; Lemoniz⁴³⁷; Sopelana²⁷; Umbe²⁷; Urduliz²⁷.

Cantabria: Allendelagua²⁹; Bezana^{MP}; Cambarco²⁹; Castro-Cillorigo²⁹; Castro Urdiales²⁹; Cazoña^{UOV}; Loredó^{ZV}; Maoño²⁹; Ojedo²⁹; Portes²⁹; Santa Cruz de Bezana²³²; Santander^{ZV}; Tama²⁹.

Asturias: Corias¹⁴⁴; Luanco¹⁴⁴; Mieres^{UOV}; Naranco¹⁴⁴; Oviedo¹⁴⁴; Perlera¹⁴⁴; Pravia⁴³⁷; Trescares^{MCA}.

Castilla y León: BURGOS: Buggedo⁴³⁷; Medina de Pomar²⁷; Santa María de Garoña^{RM}. LEÓN: Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹. ZAMORA: Lago de Sanabria¹⁴⁴.

239. *Saperda (Saperda) similis* Laicharting, 1784

Especie europea que alcanza Siberia. En la Península Ibérica parece circunscrita a los Pirineos y sus zonas de influencia. La larva se desarrolla sobre *Salix* (Cherepanov, 1985), ciclo bianual. Fenología de mayo a julio (Vives, 2001), adultos de actividad crepuscular y nocturna, pueden ser atraídos por la luz ultra violeta (M. 196).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Darnius^{YG}; Queralbs^{V&V}. LLEIDA: Vall d'Aran, río Varradós^{SS}.

Aragón: HUESCA: Castiello de Jaca^{SS}; Janovas^{RV}; Torla¹⁶¹; San Julián¹⁶¹.

Navarra: Salazar³²¹.

240. *Saperda (Saperda) scalaris* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica que alcanza el Próximo Oriente. En la Península Ibérica sólo conocida de los bosques húmedos del tercio norte peninsular. La larva se desarrolla sobre troncos de diversos caducifolios (*Populus*, *Quercus*, *Acer*, *Alnus*, *Salix*, etc.), su ciclo puede durar 2 ó 3 años y la eclosión de los adultos se produce en primavera; aunque parece ser que son de costumbres crepusculares nosotros hemos capturado esta especie volando a pleno sol sobre cerezos (*Prunus* sp.) viejos en varias ocasiones; puede ser atraída por la luz ultravioleta. Fenología de finales de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 197).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Guillerics⁴³⁷; La Garriga⁴³⁷; Montseny^{GP}; Terrassa^{V&V}. GIRONA: Arbúcies⁴³⁷; Puigcerdá⁴³⁷. LLEIDA: Espot¹⁵⁷; Lés^{SS}; Sant Joan de Toran^{TS}; Sant Maurici, Estany Llebreta¹⁴²; Vall d'Aran⁴³⁷; Vall de

Varradós⁴³⁷; Viella^{SS}.

Aragón: HUESCA: Torla^{LM}.

Navarra: Anchoriz³²¹; Espinal³²¹; Idoi³²¹; Ziuráin³²¹.

Subgénero *Lopezcolonia* Alonso-Zarazaga, 1998

241. *Saperda (Lopezcolonia) perforata* (Pallas, 1773)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso y el norte de África. Dos únicas citas para la Península Ibérica del Pirineo Central y su zona de influencia. Larva sobre *Populus tremulae*, *P. alba* y *Salix* (Cherepanov, 1985); Sánchez Sobrino (2000) obtiene un adulto de madera de *Populus* sp. Fenología de finales de junio a mediados de agosto (Vives, 2001) (M. 198).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Caldes de Boi^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Yésero³⁵¹.

242. *Saperda (Lopezcolonia) punctata* (Linnaeus, 1767)

Especie europea que alcanza Turquía y el norte de África. En la Península Ibérica parece ocupar los bosques húmedos del tercio norte peninsular; presente en las islas Baleares. La larva, descrita por Perris (1876) y estudiada en profundidad por Švácha (2001), se desarrolla preferentemente sobre *Ulmus* muertos y ocasionalmente sobre otros caducifolios (*Quercus* y *Tilia*) (Sama, 2004). Fenología de mayo a principios de agosto (Vives, 2001) (M. 199).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Moncada^{MZB}; Roda de Vic⁴³⁷; Sant Boi de Llobregat⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷. LLEIDA: Caldes de Boi⁴³⁷; Vall d'Aran, La Bordeta^{SS}.

Aragón: HUESCA: Jaca, Peña Oroel¹⁶¹.

Navarra: Izu²⁹⁷; Pamplona²⁹⁷; San Cristóbal³²¹; Ziuráin³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos²⁷.

La Rioja: Monasterio de Valvanera¹³³.

Cantabria: Camaleño^{GP}.

Castilla y León: SORIA: Valverde de Ágreda⁷⁸.

Galicia: LUGO: Vilarello²²².

Islas Baleares: MALLORCA: Alcúdia, S'Albufera^P. MENORCA: Ferreries⁴³⁷.

243. *Saperda (Lopezcolonia) octopunctata* (Scopoli, 1772)

Especie centroeuropéa que alcanza el Cáucaso y Rusia. En la Península Ibérica ocupa las cadenas montañosas y sus zonas de influencia del tercio norte peninsular. La larva descrita por Fleischer (1908) y estudiada también en Švácha (2001) parece ser que su fitohuesped primario es el Tilo (*Tilia*), autores como Villiers (1978) la reportan de *Populus* o *Ulmus* (Demelt, 1966). Fenología de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 200).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: La Garriga⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Roda de Ter⁴³⁷. GIRONA: Sant Privat d'en Bas^{MB}. LLEIDA: Caneján^{YG}; Lés⁴³⁷; Val d'Arán, Varradós²⁰⁸.

Navarra: Oronz³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Huetos^{27, 350}.

Cantabria: Camaleño⁴³⁷; Picos de Europa, Camaleón^{TG}, Valle de Valdeón^{ZZ}.

Asturias: Trescares^{BP}.

Género *Compsidia* Mulsant, 1839

244. *Compsidia populnea* (Linnaeus, 1758)

Especie holártica, su distribución alcanza Japón y Norteamérica. Frecuente en la mitad septentrional de la Península Ibérica aunque probablemente se extienda por toda el área de distribución de su fitohuesped primario el *Populus tremulae*, también se puede localizar sobre *P. alba*, *Salix* y *Betula*. Especie de interés forestal pues en determinadas zonas es considerada como plaga. La larva se desarrolla en las pequeñas ramas del chopo formando unas agallas características, los adultos eclosionan en primavera y son de costumbres diurnas. Especie primaveral con una fenología que abarcaría de abril a finales de junio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Cercs^{V&V}; La Garriga⁴³⁷; Montseny⁴³⁷. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Puigcerdà⁴³⁷. LLEIDA: Àger^{TS}; Arrós^{RM}; Caneján^{VA}; Cervera⁴³⁷; Cubells^{YG}; Lés^{SS}; Salardú⁴³⁷; Vall d'Aran, Arties^{VA}, Varradós⁴³⁷. TARRAGONA: Tortosa⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragüés del Puerto¹⁶¹; Bono^{SS}; Huesca¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; Puente de Montañana^{TS}; Trieste¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Juslibol^{YG}; María de Huerva¹⁶¹; Montañana¹⁶¹; Pastriz, La Alfranca¹⁶¹; Peñaflor^{TS}; Sobradriel¹⁶¹; Villanueva de Gállego¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea Baja³²¹; Anoz³²¹; Cáseda³²¹; Pamplona³²¹; Rada³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Aspuru³⁹⁸; Elosu²⁷; Hermua³⁹⁸; Monasterioguren²⁷; Sarria²⁷; Sierra de Entzia³⁹⁸.

Galicia: OURENSE: RíoMiño²²².

Castilla y León: SEGOVIA: San Rafael⁴³⁷. SORIA: Laina^{V&V}.

Madrid: El Escorial^{RM}; Moratalaz^{ZV}; Montarco⁴³⁷; Rivas-Vaciamadrid^{SS}; Soto del Real^{TG}.

Extremadura: CÁCERES: Oliva de Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Puerto Real⁴¹⁴, El Zurraque^{BP}; Puerto del Cabrito^{BP}. GRANADA: Atarfe¹⁷¹. MÁLAGA: Málaga⁴³⁷. SEVILLA: Sevilla, río Guadaira³⁵.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA LITORAL: Santa Clara³⁰. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁷; Montargil⁴⁶⁷; Salvaterra de Magos⁴⁶⁷.

ANDORRA: Pal⁴³⁷.

Género *Stenostola* (Mulsant, 1839)

245. *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784)

Especie europea presente en las islas Británicas. En la Península Ibérica se ha localizado en el Pirineo Navarro y su zona de influencia, y en el Valle de Arán. Los ejemplares de la localidad navarra de Eugui fueron citados en Recalde *et al.* (1999) como pertenecientes a la especie *Stenostola ferrea* Schrank, 1776. Posteriormente en Recalde *et al.* (2002) se corrige el error de

determinación al revisar ambas especies a nivel ibérico, Sánchez Sobrino y Tolosa capturan esta especie también en el Vall d'Aran donde convive con *S. ferrea*. La larva se desarrolla sobre diversos caducifolios (*Ulmus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Juglans*, *Salix*, etc.) Su ciclo vital suele durar dos años y la fenología de la especie se puede acotar de mayo a finales de julio (Vives, 2001); el material estudiado por RECALDE *et al.* (2002) fue capturado sobre *Corylus* y también se obtuvieron ejemplares por eclosión de ramas de este caducifolio (M. 201).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Sant Joan de Toran^{SS}; Valle d'Aran, Les Bordes³¹⁸, Pont d'Arrós^{SS}, Salt del Pitx³¹⁸, río Varradós^{SS}; Viella^{TS}.

Navarra: Eugui³²¹; Illaregui^{R&S}; Macizo de Quinto Real³²²; Valle de Basaburúa³²².

246. *Stenostola ferrea* Schrank, 1776

Especie de distribución similar a *S. dubia*, que en la Península Ibérica solo se conoce del Valle de Arán (Lleida) donde convive con *S. dubia*. Esta especie se ha capturado sobre flores de *Tilia* (Sánchez Sobrino, com. pers.). Fenología y biología similar a *S. dubia*. Fenología de la especie se puede acotar de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 202).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Vall d'Aran^{322, TR, SS}.

Tribu *Phytoeciini* Mulsant, 1839

Género *Musaria* Thomson, 1864

247. *Musaria affinis* (Harrer, 1784)

Especie europea que alcanza Siberia, Siria y norte de China. En la Península Ibérica Parece ocupar las cadenas montañosas del interior en el tercio norte peninsular. Las citas de la provincia de Granada podrían ser la expresión ibérica de la influencia norteafricana. La larva se desarrolla en plantas de tallo medular: *Laserpitium latifolium*, *Chaerophyllum aureum*, *Pastinaca sativa* (Xambeu, 1893; Cherepanov, 1985; Švácha, 2001), su ciclo vital puede ser de 2 años y la fenología de la especie se puede acotar de mediados de mayo a finales de julio (Vives, 2001) (M. 203).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Lés^{SS}; Vall d'Aran, Varradós^{TS}; Vilamòs^{SS}.

Aragón: HUESCA: Candanchú^{MB}; Canfranc¹⁶¹; Canal de Izás¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza¹⁶¹; Valle de Tena¹⁶¹. TERUEL: Albarracín, Calomarde¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹.

Navarra: Arleta²⁹⁷; Oricain²⁹⁷; Latasa^{R&S}; Marcalain²⁹⁷; Navascues^{R&S}; Sierra de Leire^{CS}; Ziurain²⁹⁷.

La Rioja: Ortigosa⁴²⁸.

País Vasco: ÁLAVA: Abornicano²⁷; Aguarin^{US}; Aguillo³⁵⁰; Arána²⁷; Arrizala^{CS}; Aspuru^{US}; Barria^{GF}; Gaceo^{US}; Gamarra²⁷;

Guinea²⁷; Gujuki²⁷; Huetos²⁷; Ixona²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Las Colinas^{GF}; Letona²⁷; Murguía²⁷; Nanclares de la Oca⁴³⁷; Nograro²⁷; Ordoñana^{US}; Peñacerrada²⁷; Roitegui^{US}; Sarria²⁷; Ullibarri Gamboa³⁵⁰; Villanañe²⁷; Vitoria^{MB}; Vitoria²⁸⁷; Zuazo de Cuartango²⁷.

Castilla y León: BURGOS: Bercedo²⁷; Moscardor de Treviño²⁷; Treviño²⁷. LEÓN: Cármenes⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; Vegacervera⁴⁰⁹. SORIA: Sierra del Moncayo²⁸⁷.

Andalucía: GRANADA: Granada²⁸⁷; Padúl⁴²⁶.

248. *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777)

Especie propia del sur de Alemania, Francia e Italia. Citada esporádicamente de la Península Ibérica (Navarra, País Vasco, Burgos, Teruel y Soria). Su biología fue estudiada por Bedel (1907), Berger & Leseigneur (1969) y Sturani (1981), se trata de una especie esteparia, termófila y que su larva, de ciclo bianual, se desarrolla sobre *Seseli montanum* según Bedel y sobre *Trinia glauca* L., Rejzek *et al.* (2001) señalan que esta sería el principal fitohuesped de la especie. La fenología de esta especie se podría acotar de abril a finales de junio (Vives, 2001) (M. 204).

ESPAÑA

Aragón: TERUEL: Guadalaviar, Nacimiento del río Tajo¹⁵⁹.

Navarra: Lezaún^{R&S}; Munarriz^{GP}; Urbasa³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Galarreta³⁹⁹; Hueto Abajo^{GF}; La Puebla de Arganzón²⁷.

Cantabria: Puerto de Pozazal⁴⁵².

Castilla y León: BRUGOS: Cubillo del Campo⁴²²; Valdeajos^{V&V}. SORIA: Almarza²⁸⁷; Puerto de Oncala⁴²².

Género *Opsilia* Mulsant, 1863

249. *Opsilia caerulescens* (Scopoli, 1763)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso y norte de África. Común en toda la Península Ibérica e islas Baleares. Larva muy polífaga, de ciclo anual, se desarrolla en el tallo de diversas borragináceas (Perris, 1877; Xamheu, 1902). En Rejzek *et al.* (2001) se recoge la observación de Danilevsky & Miroshnikov (1985), estos autores señalan como plantas nutricias de esta especie (*Lithospermum*, *Echinum*, *Anchusa*, *Lycopsis*, *Lappula* y *Cynoglossum*). Fenología de abril a finales de julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; La Poble de Lillet^{MB}; Mongat²⁸⁷; Montseny⁴³⁸; Santa Creu d'Olorde⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana⁴³⁷. GIRONA: Alp^{MB}; Arbúcies^{MB}; Figueres^T; Gombreny^{MB}; Hostalric^{MB}; La Jonquera, Requesens^{MB}; Olot⁴³⁷; Puerto de Tosas^{TG}; Saga^{YG}; Sant Aniol de Finestres^{MB}; Sant Feliu de Guíxols⁴³⁷; Sant Miquel de Fluvià⁴³⁷; Vall de Bianya, Coll de Coubet^{MB}. LLEIDA: Boí⁴³⁷; Lés⁴³⁷; Peramola^{YG}; Salardú²⁸⁷; Sant Maurici, Estany Llebreta¹⁴²; Tuixen^{MB}; Vall d'Aran, Artiga de Lin^{CS}; Bassa d'Oles^H; Salt del Pitx^{CS}; Vall de Cardós^{MB}; Viella^{RV}. TARRAGONA: Amposta^{SA}; L'Hospitalet de l'Infant^H; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ansó¹⁶¹; Aragües del Puerto^{LM}; Benasque [citada como *Phytoecia virescens* v. *obscura* (MACHO, 1909)]. Bernués¹⁶¹; Canfranc, Canal de Izás¹⁶¹; Castejón de

Monegros¹⁶¹; El Pueyo de Jaca¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Jaca¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Balneario¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Sahún¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹; San Juan de Plan¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. TERUEL: Albarracín^{SA}; El Vallecillo^{GF}; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Calatayud^{CI}; Chiprana^{M&M}; El Burgo de Ebro^{M&M}; Moncayo^{242 LM}; Montes de Castejón¹⁶¹; Morata de Jalón^{M&M}; Peñaflo^{M&M}; Pina de Ebro^{GP}; Sierra de Alcubierre^{LM}; Tarazona¹⁶¹; Valmadrid¹⁶¹.

Navarra: Adoain³²¹; Alto Aibar³²¹; Amescoa Baja³²¹; Artajo³²¹; Artajona^{R&S}; Artozki³²¹; Bardena Negra³²¹; Belagua³²¹; Bigüezal³²¹; Carcastillo³²¹; Ciordia³²¹; El Perdón³²¹; Eugui³²¹; Goñi³²¹; Guembe³²¹; Javier³²¹; Las Coronas³²¹; Leire³²¹; Lezaun^{CS}; Monreal³²¹; Moriones³²¹; Olazagutía³²¹; Orbaitzeta³²¹; Puerto de Lizarrusti^{CS}; Rada³²¹; Saigos³²¹; Sarries³²¹; Urtasun³²¹; Venta de Zumbeltz^{BP}.

La Rioja: Calahorra²⁸⁷; Lumbreras²⁹⁵; Pradilla^{GF}; San Vicente de Sonsierra²⁷; Villarejo Alto²⁸⁷; Viniegra de Abajo²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro²⁷; Comunió²⁷; Labastida²⁷; Tortura³⁵⁰; Zaldondo³⁹⁸. GIPUZKOA: Bilbao²⁸⁷. VIZCAYA: Bakio²⁷; Galdames²⁷; Las Carreras²⁷.

Cantabria: Arroyal, San Andrés^{MP}; Puerto de Pozazal^{MP}.

Asturias: Camarmeña⁶; Monasterio del Coto¹⁴⁴; Trescares^{MCA}.

Galicia: A CORUÑA: Meirás, Cubeta³⁹⁵. LUGO: Distriz²²².

OURENSE: A Conchada²²²; Oulengo^{MR}. PONTEVEDRA: Vigo²²².

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro²⁸⁷; Candelada²⁸⁷; El Tiemblo^{RM}; Gredos²⁸⁷; Piedralaves²⁸⁷. BURGOS: Coculina^{BP}. LEÓN: Corullón⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Murias de Paredes⁴⁰⁹; Pardavé⁴⁰⁹; Palazuelo de Boñar⁴⁰⁹; Pico de Montarto²⁸⁷; Posada de Valdeón^{PV}; Puerto de Monteveijo^{SSch}; Soto de Sajambre⁴⁰⁹; Valporquero de Torio⁴⁰⁹; Villafruela de Porma⁴⁰⁹; San Andrés del Rabanedo⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Brañosa^{RM}; Herrera^{BP}. SALAMANCA: Béjar⁸⁰; Colmenar de Montemayor⁸⁰; La Fregeneda⁸⁰; Negrilla de Palencia²⁸⁷; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰; Saucelle⁸⁰. SEGOVIA: La Granja²⁸⁷; Riofrío de Rianza^{RM}; San Rafael²⁸⁷. SORIA: Medinaceli^{SS}; Montenegro de Cameros²⁸⁷. VALLADOLID: Renedo de Esgueva^{BP}. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Aljete²⁸⁷; Aranjuez²⁸⁷; Batres, Montebatres³⁹²; Brunete²⁸⁷; Cercedilla²⁸⁷; Collado-Villalba^{TG}; Colmenar Viejo^{SS}; Cubas²⁸⁷; El Escorial²⁸⁷; El Pardo²⁸⁷; El Paular²⁸⁷; Galapagar^{Ve}; Guadarrama²⁸⁷; Las Rozas^T; Loeches²⁸⁷; Madrid²⁸⁷; Navalquejigo²⁸⁷; Peñalara^{SS}; Río Alberche²⁸⁷; San Martín de Valdeiglesias^{ZV}; Torrejón de Ardoz²⁸⁷; Villanueva del Pardillo^{Ve}; Villaverde²⁸⁷; Villaviciosa de Odón²⁸⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alicante²⁸⁷. CASTELLÓN: Fredes⁴³⁷; Almazora²⁸⁷; Castellón²⁸⁷. VALENCIA: Alfuféra²⁸⁷; Benajéber^{MG}; Bugarra^{MG}.

Murcia: Abarán^{LG}; Cartagena²⁸⁷; Fortuna, Sierra de la Pila^{LG}; Jumilla^{LG}; Mazarrón^{LG}; Yecla^{LG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Ayna^{LG}; Hellín^{SSch}; Molinicos²⁸⁷; Riópar^{SA}; Yeste^{LG}. CIUDAD REAL: Almagro^{TG}; Manzanares²⁸⁷; Navas de Estena^{RM}; Venta de Cárdenas⁴³⁷. CUENCA: Cuenca²⁸⁷; Priego²⁸⁷. GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas^{LG}. TOLEDO: Aljares^{SS}; Casarrubios^{RM}; El Real de San Vicente^{RM}; Escalona^{Ve}; Quero²⁸⁷; Toledo²⁸⁷.

Extremadura: BADAJOZ: Medellín²⁸⁷. CÁCERES: Alcuéscar²⁸⁷; Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷; Carboso, Casas del Castañar¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Grimaldo^{SMB}; Monfragüe, Torrejón de Rubio¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Zorita^{ZZ}.

Andalucía: ALMERÍA: Alhama de Almería²⁶⁰; Almería²⁶⁰;

Cuevas del Almanzora⁴⁰⁵; El Alquian⁴³⁷; Fondón²⁶⁰; Gádor²⁶⁰; Huercal Overa²⁸⁷; Laujar de Andarax²⁶⁰; Rambla de Tártala⁴¹⁹; Sierra de los Filabres²⁶⁰; Tijola^{287, 437}. CÁDIZ: Algeciras²⁸⁷; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil²⁸⁷; Gibraltar^{BMCH}; Jerez de la Frontera²⁸⁷; Los Barrios^{LL}; Medina Sidonia⁴¹⁴; Puerto de Santa María⁴¹⁹; Puerto Real²⁸⁷; Río de Almodóvar²⁸⁷; San Fernando⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷; Sierra Carbonera²⁸⁷; Tarifa²⁸⁷; Vejer de la Frontera²⁸⁷. CÓRDOBA: Córdoba²⁸⁷; Lucena²⁸⁷; Villaharta²⁸⁷. GRANADA: Diezma⁴¹⁹; Dranada^{SA}; Granada⁴¹⁹; Güejar-Sierra⁴¹⁹; Huéscar²⁸⁷; Huétor Santillán⁴¹⁹; Pampaneira⁴¹⁹; Pozuelo^T; Sierra de Alfaguara⁴¹⁹; Sierra de la Sagra²⁸⁷; Trevenque⁴¹⁹. HUELVA: Corteconcepción^{NG}; Coto de Doñana²⁸⁷; Coto Ibarra²⁸⁷; Huelva²⁸⁷; Paymogo²⁸⁷; Puebla de Guzmán²⁸⁷; Tarsis²⁸⁷. JAÉN: Baeza²⁸⁷; Desfiladero de Despeñaperros²⁸⁷; Jaén²⁸⁷; Los Teatinos⁴³⁷; Puerto del Segura^{LG}; Santa Elena²⁸⁷; Sierra de Cazorla, Vadillo de Castril⁴³⁷; Úbeda²⁸⁷; Villares^{LG}; Villarrodriego^{LG}. MÁLAGA: Benahavis^T; Colmenar^{SA}; El Chorro²⁸⁷; Estepona^T; Fuengirola^{SA}; Fuentepiedra⁴¹⁹; La Cala del Moral⁴¹⁹; Limonar^{SA}; Málaga⁹⁵; Marbella⁴¹⁹; Nerja⁴¹⁹; Ronda^{SA}; Sierra de las Nieves⁴³⁷; Torrox^{SA}; Yunquera⁴¹⁹. SEVILLA: Alcalá de Guadaíra³⁵; Aznalcázar³⁵; Castilblanco de los Arroyos^{SA}; Coria del Río⁴¹⁹; Dos Hermanas³⁵; El Arahal²⁸⁷; El Coronil³⁵; El Ronquillo^{SSch}; Osuna²⁸⁷; Puebla de Cazalla²⁸⁷; Sanlúcar la Mayor³⁵; Sevilla²⁸⁷; Torreblanca^{BP}.
Islas Baleares: MENORCA: Albranca⁴³⁷.

PORTUGAL

MINHO: Braga²⁰⁰; Serra do Gerês²⁰⁰. DOURO LITORAL: Felgueira²⁰⁰. TRÁS-OS-MONTES: Bragança²⁰⁰; Pinhão³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda²⁰⁰; Sabugal⁴³⁷; Vale de Azares²⁰⁰. BEIRA BAIXA: Castelo Branco³⁶¹. BEIRA LITORAL: Coimbra²⁰⁰. ESTREMADURA: Canha^{ZZ}; Lisboa⁴³⁷; Rio de Mouro⁴³⁷; Serra da Arrábida³⁶¹; Sesimbra^{ZZ}; Setúbal²⁰⁰. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Muge⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Arronches⁴⁶⁹; Avis⁴⁶⁹; Campo Maior⁴⁶⁹; Elvas⁴⁶⁹; Fronteira⁴³⁷; Marvão^{ZZ}; Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos³⁶¹; Montoito⁴⁶⁹; Pavia⁴⁶⁹; Portalegre^{ZZ}; Reguengos de Monsaraz^{ZZ}; Rosário³⁶¹; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Serra de São Mamede⁴⁶⁹; São Manços⁴⁶⁹; Veiros⁴⁶⁹; Vila Fernando⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Alcácer do Sal⁴⁶⁹; Cercal³⁶¹; Monte dos Alhos, Alvalade³⁶¹; Santiago do Cacém⁴⁶⁹; Serra de Grândola⁴³⁷. ALGARVE: Aljezur¹⁸⁷; Faro²⁰⁰; Moncarapacho¹⁸⁷; Porto de Lagos^{ZZ}; Serra de Monchique²⁰⁰; Silves^{ZZ}; Vila Real de Santo António¹⁸⁷.

250. *Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817)

= *Opsilia longitarsis* Reitter, 1911

Especie que ocupa Europa central, meridional y norte de África. En la Península Ibérica se captura esporádicamente y su distribución podría abarcar todo el conjunto peninsular aunque sea más frecuente en su mitad meridional, donde se captura el fenotipo meridional ibérico, mas pequeño y con banda protorácica blanca que corresponde a *O. longitarsis* actualmente sinonimizada. En Vives (1984) se cita de Aragüés del Puerto (Huesca) y sierra del Moncayo (Zaragoza) sobre ejemplares de la colección Español Auqué; estas citas no han podido ser contrastadas, dado que los ejemplares a los que se refieren no se encuentran en la colección. Larva descrita por Carballo & Carballo (1992). Fenología de mayo a junio (Sama, 2002) (M. 205).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny⁴³⁸. GIRONA: Ribes de Freser, Roquesblanques^{MB}.

Aragón: TERUEL: Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Moncayo²⁶⁵; Sierra de Alcubierre^{LM}.

Galicia: OURENSE: Canibelos²²².

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro^{SMB}; Piedralaves²⁸⁷. SORIA: Montenegro de Cameros^{MB}. VALLADOLID: Viana de Cega⁶. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Batres^{RM}; Colmenar Viejo^{SS}; Hortaleza^{SS}; Lozoya²⁸⁷; El Escorial²⁸⁷; El Pardo²⁸⁷; El Paular²⁸⁷; Galapagar^{Ve}; Lozoya²⁸⁷; Madrid²⁸⁷; Chamartín¹⁵⁷; Montejo de la Sierra²⁸⁷; Torrelaguna²⁸⁷; Tres Cantos^{TG}; Vicálvaro^{SS}; Villanueva del Pardillo^{Ve}; Villaviciosa de Odón^{287, SS}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Alcaraz, Sierra del Relumbrar^{LG}; Molinicos²⁸⁷. TOLEDO: Escalona^{Ve}.

Extremadura: CÁCERES: Alcuéscar²⁸⁷; Logrosán^{ZZ}; Santiago de Alcántara¹⁷⁰. BADAJOZ: Badajoz^{287, MB}; Olivenza⁴⁰¹.

Andalucía: CÁDIZ: Algeciras²⁸⁷; Chiclana de la Frontera⁹⁹; Conil⁹⁹; El Bosque^T; Medina Sidonia⁹⁹; Río de Almodóvar²⁸⁷; San Fernando⁴¹⁴; San Roque²⁸⁷; Sierra de Carbonera²⁸⁷; Tarifa²⁸⁷; Vejer de la Frontera⁴¹⁴. CÓRDOBA: Aguilar de la Frontera⁴¹⁵; Córdoba²⁸⁷. GRANADA: Baza^{LG}; Diezma¹⁷¹; Granada¹⁷¹; Huétor-Santillán¹⁷¹; Iznalloz¹⁷¹; Moraleda¹⁷¹; Víznar¹⁷¹. HUELVA: Corteconcepción^{NG}; Huelva²⁸⁷; Palma del Condado^{ZZ}; Paymogo²⁸⁷. JAÉN: Despeñaperros²⁸⁷; Martos^{LG}; Santa Elena²⁸⁷; Villarrodriego^{LG}. MÁLAGA: Estepona^T; Gobantes^{BP}; Málaga²⁸⁷. SEVILLA: Aznalcázar^{LG}; Bellavista^{ZV}; Osuna²⁸⁷; Puebla de Cazalla²⁸⁷; Sevilla²⁸⁷; Torreblanca^{BP}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Cedães³⁰. ESTREMADURA: Cascais, Quinta da Marinha³. RIBATEJO: Azambuja³⁰; Coruche^{ZZ}.

ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Bencatel^{SMBu}; Elvas⁴⁶⁹; Évora^{SA}; Fronteira⁴⁶⁹; Monforte⁴⁶⁹; Montejuntos^{RS}; Portalegre^{ZZ}; Rosário^{RS}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Serra de São Mamede⁴⁶⁹; Veiros⁴⁶⁹. BAIXO ALENTEJO: Cercal³⁶¹; Torrão⁴⁶⁹; Ourique^T. ALGARVE: Arao^{SSch}; Faro²⁰⁰; Olhão¹⁸⁷; Portela¹⁸⁷; Praia da Oura^T; Quarteira^T.

251. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1846)

Especie bético-rifeña que ocupa la mitad meridional de la Península Ibérica, norte de África y Sicilia. En la presente revisión se aportan citas de la mitad septentrional. Larva desconocida aunque los adultos se capturan sobre *Cynoglossum cheirifolium* (Murria *et al.* 1996, 1997; Murria, 1998a, 2001; Solà 2003). Es muy probable que lo esporádico de sus capturas sea debido a su temprana fenología, meses de marzo y abril (Vives, 2001), y a su práctica afinidad por *C. cheirifolium*; en Rejzek *et al.* (2001) se recoge la observación de diversos autores y consideran como plantas huéspedes de esta especie diversas borragináceas (*Cerintho*, *Echium*, *Anchusa* y *Cynoglossum*) (M. 206).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Aspa, Mas de Melóns³⁷⁴.

Aragón: TERUEL: Montes Universales (Tipo de *Ph. hispanica* Breuning, 1951). ZARAGOZA: Juslibol^{M&M}; Peñafior, Vedado²⁴⁹; Santa Fe²⁵⁵; Villanueva de Gállego^{TS}; Zaragoza¹⁶¹.

Castilla y León: SALAMANCA: Puebla de Azaba⁷⁵.

Madrid: Barajas^{ZV}; Colmenar Viejo^{SS}; Griñón^{RM}; Madrid²⁸⁷; San Sebastián de los Reyes²⁸⁷; Villanueva del Pardillo^{Ve};

Villaviciosa de Odón^{SS}; Vicálvaro^{SS}.

Castilla - La Mancha: TOLEDO: Escalona^{Vc}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz^{MB}. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Plasencia^T.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera²⁸⁷; El Campo de Gibraltar⁴¹⁹; San Fernando⁹⁹; San José del Valle, embalse de Guadalquivir⁴²³; Tarifa⁴³⁷; Tahibilla^T. CÓRDOBA: Rute²⁸⁷; Lucena²⁸⁷. HUELVA: Aroche^{BR}; Cortecón^{NG}; Pantano de Aracena^{NG}; Palos de la Frontera, La Rábida⁴¹⁹. MÁLAGA: Torremolinos⁴³⁷. SEVILLA: Cantillana⁴¹⁹; El Arahál²⁸⁷; Espartinas⁴¹⁹; Sevilla⁴¹⁹; Villaverde del Río

PORTUGAL

RIBATEJO: Muge⁴⁶⁶. ALTO ALENTEJO: Monforte^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel^{ZZ}; Veiros^{ZZ}. ALGARVE: Arao^{SSch}.

Género *Phytoecia* Dejean, 1835

252. *Phytoecia algerica* Desbrochers, 1870

Especie conocida del norte de África, descrita de Argelia y que alcanza la zona noroccidental de Marruecos, entre Tánger y Fez, y el Atlas Medio. Los ejemplares que se estudiaron en Vives (1996) se ajustan a la forma *rabatensis* Pic, 1945 que recientemente ha sido considerada como especie distinta a *algerica* s. str. Se conoce poco de su biología según Vives (2000, 2001) los adultos se caracterizan por su actividad diurna y a pleno sol, se capturan sobre diversas umbelíferas y en especial sobre *Artemisa arborescens*. Verdugo (2004) indica que en la provincia de Cádiz el género *Artemisa* es escaso y que no se encuentra en la zona donde se capturó en la localidad de Paterna de la Ribera, considerada también a la f. *rabatensis* como especie independiente de *algerica* (M. 207).

ESPAÑA

Andalucía: CÁDIZ: Paterna de la Ribera⁴¹⁴; San Roque⁴⁴³. MÁLAGA: Sierra de las Nieves⁴⁴³.

253. *Phytoecia caerulea* (Scopoli, 1772)

Especie propia de Europa meridional que alcanza Asia Menor, el Cáucaso, Siria y Kazakstán. En la Península Ibérica se distribuiría por todo el conjunto peninsular a excepción de la Cornisa Cantábrica, País Vasco, Galicia y norte de Portugal. Su larva vive en diversas crucíferas (*Sinapis*, *Sisymbrium*, *Rapistrum*, *Isatis*, etc.) (Cherepanov, 1985); su ciclo vital es anual y la fenología de la especie se podría acotar desde mediados de febrero hasta finales de julio en dependencia de las condiciones de climatología y latitud (Vives, 2001; Švácha, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Fonscaldetes⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Olesa⁴³⁷. LLEIDA: Àger^{SS}; Serós^{YG}. TARRAGONA: Farena^{MZB}; Fonscaldetes^{MZB}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ansó¹⁶¹; Anzánigo^{M&M}; Candanos¹⁶¹; Castejón de Sos¹⁶¹; Estaña^{MB}; Riglos¹⁶¹. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹; Bea¹⁶¹; Pitarque¹⁶¹; Teruel¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocea^{M&M}; Bujaraloz¹⁶¹; Cadrete¹⁶¹; Calatayud^T; Caspe¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; Mequinenza¹⁶¹; Moncayo, [Navás (1904), citada como *Phytoecia rufimana* Scrank]; Muel¹⁶¹; Peñaflor^{M&M}; Pina de

Ebro, Retuerta^{GP}; Purujosa¹⁶¹; Sierra de Alcubierre^{LM}; Tauste¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Utebo¹⁶¹; Villamayor¹⁶¹; Zaragoza, Montes de Torrero¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Bardena³²¹; Caparros³²¹; Cascante¹⁵⁷; Murillo el Fruto^{R&S}; Rada³²¹; San Martín de Unx³²¹; Sierra de Peralta³²¹; Sierra del Yugo³²¹; Tudela³²¹.

La Rioja: Calahorra²⁸⁷; Logroño²⁹⁴; Navarrete²⁹⁴; Sierra de Yerga²⁹⁴.

Galicia: LUGO: Ribas²⁸⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Piedralaves²⁸⁷. LEÓN: Cordiñares⁴⁰⁹; San Andrés del Rabanero⁴⁰⁹; Villacelama⁴⁰⁹; Villaobispo de las Regueras⁴⁰⁹. SALAMANCA: Arribes de Duero⁸⁰; La Alberquería de Argañán^{CS}; La Fregeneda⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰; Sancti-Spiritus⁸⁰; Saucelle⁸⁰. SEGOVIA: Valsain²⁸⁷; San Rafael²⁸⁷. SORIA: Laguna Negra⁴³⁷; Pobar^T; Sierra de Urbión^{GP}. VALLADOLID: Olmedo²⁸⁷. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Alcalá de Henares²⁸⁷; Aranjuez²⁸⁷; Aravaca²⁸⁷; Arganda²⁸⁷; Batres, Montebates³⁹²; Chinchón^{RM}; Colmenar²⁸⁷; El Escorial^T; El Pardo^{SS}; Guadarrama²⁸⁷; Las Matas²⁸⁷; Las Zorreras²⁸⁷; Loeches²⁸⁷; Madrid²⁸⁷; Meco²⁸⁷; Miraflores de la Sierra²⁸⁷; Navalperal²⁸⁷; Ribas⁴³⁷; Robledo de Chavela²⁸⁷; Torrejón²⁸⁷; Vicálvaro^{SS}; Villanueva del Pardillo^{Vc}; Villaverde²⁸⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Ayna^{LG}; Molinicos^{SSch}; Pozohondo^{SSch}; Riópar^{AT}; Vianos^{V&V}; Villapalacios^{LG}. CIUDAD REAL: Ciudad Real^{ZV}; Fuencaliente^{LG}; Venta de Cárdenas⁴³⁷; Pozuelo de Calatrava⁴³⁷; Sierra de Casalobos^{ZV}. CUENCA: Cuenca²⁸⁷. GUADALAJARA: Sacedón^{SS}. TOLEDO: Quero^{SSch}; Toledo²⁸⁷.

Comunidad Valenciana: VALENCIA: Cofrentes^{V&V}.

Murcia: Cañada de la Cruz^{TR}; Caravaca^{LG}; Jumilla^{LG}; Lorca^{VA}.

Extremadura: BADAJOZ: Badajoz²⁸⁷. CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Cáceres^{MB}; Carcaboso¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Santiago de Alcántara¹⁷⁰.

Andalucía: CÁDIZ: Cádiz²⁸⁷; Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; Puerto Real²⁸⁷; San Fernando⁴¹⁴. CÓRDOBA: Córdoba²⁸⁷; Lucena²⁸⁷; Pozoblanco^T. GRANADA: Baza^{LG}; Brácan¹⁷¹; Cerro del Chupa⁴³⁷; Diezma¹⁷¹; Huéscar²⁸⁷; Granada¹⁷¹; Loja²⁸⁷; La Sagra⁴³⁷; Moraleda¹⁷¹. HUELVA: Huelva²⁸⁷. JAÉN: Baza²⁸⁷; Jaén²⁸⁷; Martos^{LG}; Peal de Becerro^{SA}; Santa Elena²⁸⁷; Úbeda²⁸⁷. MÁLAGA: Benaolán⁴³⁷; Málaga⁹⁵; RíoGuadalorce⁴³⁷; Ronda^{SSch}. SEVILLA: Carmona⁴³⁷; Dos Hermanas^{LI}; Osuna²⁸⁷; Sevilla²⁸⁷; Torreblanca^{BP}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰; Cedães³⁰. BEIRA ALTA: Barca d'Alva³⁰. ESTREMADURA: Lisboa⁴³⁷; Serra da Arrábida³⁶¹. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷; Muge^{ZZ}; Porto Alto⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Borba²⁰⁰; Elvas⁴⁰¹; Fronteira^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Montejuntos³⁶¹; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Veiros⁴³⁷. BAIXO ALENTEJO: Aldeia Nova de São Bento³⁶¹; Beja²⁰⁰. ALGARVE: Serra de Monchique²⁰⁰.

254. *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que alcanza el Cáucaso, Asia Menor y China. En la Península Ibérica ocupa la mitad septentrional aunque apenas se conoce de la Cornisa Cantábrica. Larva muy polífaga (Emden, 1939), conocida de diversas umbelíferas (*Herecleum*, *Daucus*, *Astrantia*, *Chaerophyllum*, *Laserpitium*), compuestas y

euforbiáceas. Los adultos aparecen en abril y vuelan a pleno sol hasta finales de julio, generalmente localizable en prados de alta montaña en altitudes superiores a los 1000 m. (Vives, 2001) (M. 208).

ESPAÑA

Cataluña: GIRONA: Alp^{MB}. LLEIDA: Salardú⁴³⁷; Serra de Gabarranet^{V&V}, Pi^{V&V}; Vall d'Aran, Varradós^{V&V}; Viella^{TS}.

Aragón: HUESCA: Benasque²⁵⁷. ZARAGOZA: Monegros²²⁹, esta cita debería confirmarse.

Navarra: Valle de Goni³⁵⁵.

Cantabria: Andara⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Ávila²⁸⁷. LEÓN: León⁴⁰⁹, Picos de Europa²⁸⁷. SALAMANCA: La Alberguería de Argañán⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}. SEGOVIA: El Espinar^{SS}. ZAMORA: Manzanal de Abajo⁶.

Madrid: El Escorial²⁸⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA ALTA: Guarda³⁰; Vila Nova de Foz Côa, Almendra^{GS}.

255. *Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1849)

Especie bético-rifeña que alcanza la Península Ibérica y la Provenza francesa. Se conoce de prácticamente todo el territorio peninsular pero sus capturas son siempre escasas y localizadas. Larva desconocida, capturándose los adultos sobre los tallos de diversas umbelíferas (*Daucus*, *Eryngium* y *Petroselinum*), Verdugo (2004) comunica que obtiene ejemplares adultos de *Amni bisnaga*. Fenología de mediados de abril a mediados de julio (Vives, 2001) (M. 209).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Montagut⁴³⁷.

Navarra: Aibar³²¹; Orisoain³²¹.

La Rioja: Navarrete²⁹⁴.

Cantabria: Arroyal de Carabeos¹⁰⁸, Puerto de Pozazal^{GF}.

Castilla y León: Ávila: Urraca-Miguel^{SS}. SEGOVIA: El Espinar^{RM}. ZAMORA: Granucillo de Vidriales¹⁷.

Galicia: A CORUÑA: Aldaris^T.

Madrid: Colmenar Viejo²⁸⁷, El Escorial²⁸⁷, Villaviciosa de Odón²⁸⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar, Puerto de las Cruceillas^{LG}. CUIDAD REAL: Almodóvar del Campo⁴³⁷; Tabla de la Yedra^{ZV}. TOLEDO: Escalona^{Ve}.

Extremadura: CÁCERES: Plasencia¹⁰⁷; Torrejoncillo¹⁰⁷; Viña de las Matas⁴⁰¹.

Andalucía: CÁDIZ: Arcos de la Frontera, La Norieta⁴²¹; Chiclana de la Frontera⁴²¹; El Bosque, La Breña⁴²¹; Jimena de la Frontera^{V&V}; Paterna de la Ribera⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Almodóvar del Río²⁸⁷. MÁLAGA: Cobantes²⁸⁷; El Chorro²⁸⁷. SEVILLA: Alcalá de Guadaira, El Gandul^{UnS}; La Sua^{TR}; Sevilla²⁸⁷.

PORTUGAL

BEIRA BAIXA: Idanha-a-Nova³⁶⁵. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. RIBATEJO: Azambuja³⁰; Santarém/Fátima^T. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Redondo^{ZZ}; Serra de Sousel^{RS}. ALGARVE: Lagos⁴³⁷.

Phytoecia gougeleti Fairmaire, 1880

Especie propia del norte de África (Argelia y Marrue-

cos) de la cual existen registros antiguos de la Península Ibérica. Verdugo (2004) recoge estos registros de Algeciras (Cádiz), ex coll. Frey en el Naturhistorisches Museum de Viena; también es citada por Breuning sobre material procedente de Toledo en la coll. Heyrovsky. No existiendo referencias modernas de esta especie en la Península Ibérica, por el momento, debemos considerarla como extraña para la fauna ibérica.

256. *Phytoecia icterica* (Schaller, 1783)

Especie europea que alcanza Rusia, el Cáucaso occidental y el norte del Irán. Se distribuye por toda la Península Ibérica formando pequeñas colonias en prados húmedos de media montaña, parece faltar en la vertiente atlántica; nosotros la hemos capturado magueando en vegetación de ribera en el Valle Medio del Ebro a una altitud aproximada de 215 m. La larva vive en los tallos de diversas umbelíferas (*Heracleum*, *Pastinaca*, *Daucus*, *Pimpinella*, etc.) (Xambeu, 1902; Švácha, 2001). Fenología de abril a finales de julio (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Olost^{TR}. LLEIDA: Gerri de la Sal^{V&V}; Pont de Suert^{MB}; Vall d'Àneu¹⁵⁷.

Aragón: HUESCA: Ainsa²⁴⁹; Broto¹⁶¹; Jaca³⁵⁹; Loarre¹⁶¹. Piedrafita de Jaca¹⁶¹; Torla¹⁶¹. ZARAGOZA: Juslibol¹⁶¹; Sierra del Moncayo^{LM}.

Navarra: Cizur Mayor²⁹⁷; Ochagavía^{TR}; Roncal³²¹; Vitoria³²¹.

País Vasco: ÁLAVA: Aguarin^{US}; Aguillo³⁵⁰; Alaiza^{US}; Maestu²⁷; Murguía²⁷; Pobes²⁷.

La Rioja: Picos de Urbión²⁸⁷.

Cantabria: Puerto de Pozazal¹⁰⁸.

Castilla y León: BURGOS: Medina de Pomar²⁷; Quincoces de Yuso²⁷. LEÓN: Garrafe de Torío⁴⁰⁹. SALAMANCA: Puebla de Azaba^{CS}. SORIA: Medinaceli^{SS}; Picos de Urbión⁴³⁷. ZAMORA: Alcanices^T.

Madrid: Madrid²⁸⁷; Alcalá de Henares²⁸⁷; Campo Real^{TR}; El Escorial²⁸⁷; Montejo de la Sierra²⁸⁷; San Martín de la Vega^{SS}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: Almería²⁸⁷. CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴²¹; Arcos de la Frontera, La Norieta⁴²¹; El Bosque, La Breña⁴²¹. CÓRDOBA: Almodóvar del Río²⁸⁷. GRANADA: Pozuelo^T. MÁLAGA: Marbella, Altos de Marbella⁴²¹; Ronda⁴¹⁹. SEVILLA: Dos Hermanas³⁵; Sevilla, Torrequinto³⁵.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Bragança³⁰; São Martinho d'Anta³⁰. BEIRA BAIXA: Cardigos²⁰⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁶¹. ESTREMA-DURA: Sacavém²²³; Serra da Arrábida³⁶¹. ALTO ALENTEJO: Évora, Mitra³⁶¹. ALGARVE: Barranco do Velho³⁶¹.

257. *Phytoecia pustulata* (Schrank, 1776)

Especie europea que alcanza el Cáucaso, Siberia y Turkmenistán. Se distribuye por toda la Península Ibérica, presente en las islas Baleares. Larva como fitohuésped primario de *Aquilella* aunque se ha observado en otras (*Daucus*, *Artemisa*, *Inula*, etc.) (Cherepanov, 1985), en Rejzek *et al.* (2001) se recoge la observación de Danilevsky & Miroschnikov (1985), estos autores señalan como plantas nutricias de esta especie,

además de *Aquilella*, *Chrysanthemum*, *Pyrethrum* y *Tanacetum*. Pérez Íñigo (1979) señala que la especie prefiere los prados submontanos. Ciclo bienal, los adultos eclosionan en marzo, son de actividad diurna, y pueden observarse hasta principios de julio (Vives, 2004).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Centelles⁴³⁷; El Figaró⁴³⁷; Gilleries⁴³⁷; Montesquiu^{MB}; Montseny⁴³⁸. GIRONA: Alp⁴³⁷; Montgrony^{V&V}. LLEIDA: Vall d'Àneu¹⁵⁷.

Aragón: HUESCA: Biel¹⁶¹; Benasque¹⁶¹; La Peña¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. TERUEL: Albarracín, Calomarde¹⁶¹; Alcalá de la Selva, Monte Peñarroya^V; Linares de Mora¹⁶¹; Valdelinares^{SS}. **Navarra:** Amescoba Baja³²¹; Anchoriz³²¹; Ibiricu de Yerri³²¹; Irotz³²¹; Lezaun³²¹; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Cameros⁴³⁷; Navarrete²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Alaiza^{US}; Comunión²⁷; Garraleta^{US}; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Letona²⁷; Villanueva de Oca²⁷; Zuazo de San Millán^{US}.

Cantabria: Beares¹⁰⁸; Pembedes¹⁰⁸.

Galicia: OURENSE: Castro Caldelas²²². PONTEVEDRA: Illas Cíes³⁷; Illa do Norte²⁶⁸.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda²⁸⁷; Piedralaves²⁸⁷; La Serrada⁴³⁷; Villaviciosa⁴³⁷. BURGOS: Cuculina^{BP}. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; Cisterna⁴⁰⁹; Huelde⁴⁰⁹; La Vecilla de Curueño⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Santa Lucía²⁸⁷; Valporquero⁴³⁷. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}; Herrera^{BP}. SALAMANCA: Cabrerizos⁸⁰; Puebla de Azaba^{CS}. SEGOVIA: La Granja²⁸⁷; San Rafael²⁸⁷; Sierra de Guadarrama²⁸⁷. SORIA: Cueva de Ágreda⁷⁹; Peñalba de San Esteban^T; Tardajos de Duero^T. ZAMORA: Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Griñón^{RM}; Madrid²⁸⁷; Sierra de Guadarrama²⁸⁷; Villaviciosa de Odón²⁸⁷.

Castilla - La Mancha: CIUDAD REAL: Ciudad Real²⁸⁷.

Extremadura: CÁCERES: Casas del Castañar¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera⁴¹⁴; Conil⁴¹⁴; Medina Sidonia⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. GRANADA: Sierra Nevada²⁸⁷. JAÉN: Sierra de Cazorla^{MB}.

Islas Baleares: MALLORCA: El Prat de Palma⁴³⁷.

PORTUGAL

ESTREMADURA: Lisboa^{ZZ}. RIBATEJO: Coruche⁴⁶⁶; Muge⁴⁶⁶; Tomar^{ZZ}. ALTO ALENTEJO: Mora⁴⁶⁶; Santo Amaro, Sousel⁴⁶⁶.

258. *Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)

Especie bético-rifeña que coloniza la Península Ibérica y el sur de Francia, parece faltar en el cuadrante noroccidental de la Península Ibérica. Larva desconocida, en Rejzek *et al.* (2001) se recoge la observación de Danilevsky & Miroschnikov (1985), estos autores señalan como huésped para esta especie las Apiaceae del género *Foeniculum*, Bense (1995) además de *F. vulgare* también señala como probable *Ferula galbanifera* y otras umbelíferas. Fenología de abril a finales de julio (Vives, 2001) (M. 210).

ESPAÑA

Aragón: HUESCA: Benasque¹⁶¹; Loarre⁴¹; Panticosa^{SRP}. ZARAGOZA: Moncayo^{LM}.

País Vasco: ÁLAVA: Galarreta⁴⁰⁰; Puerto de Azaceta^{SS}.

Castilla y León: ÁVILA: Cebreros^{BP}. SALAMANCA: Arribes de

Duero⁸⁰.

Madrid: Arganda²⁸⁷; Colmenar Viejo²⁸⁷; Hortaleza^{SS}; Madrid²⁸⁷; Navas del Rey^{TG}; San Martín de la Vega^{SS}; Torres de la Alameda^{GP}; Tres Cantos^{TG}; Valdemorillo^{RM}; Villaviciosa de Odón²⁸⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{LG}. CIUDAD REAL: Ruidera^{SSch}; Sierra de Casalobos^{ZV}. GUADALAJARA: Guadalajara^{SS}. TOLEDO: Illescas^{RM}; Manzaneque^{ZV}; Toledo²⁸⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Torrevejeja²⁸⁷.

Murcia: Cartagena²⁸⁷; Mar Menor²⁸⁷; Totana^{SA}.

Extremadura: BADAJOZ: Usagre^{RM}. CÁCERES: Arroyo de la Luz^{BP}; Malpartida de Cáceres^{MB}; Plasencia¹⁰⁷; Valverde^T.

Andalucía: ALMERÍA: Alhama de Almería²⁶⁰; Fondón²⁶⁰; Lúcar⁴¹⁹. CÁDIZ: Algodonales²³⁰; Arcos de la Frontera^{BR}. CÓRDOBA: Almodovar del Río²⁸⁷; Posadas⁴¹⁹. GRANADA: Albolote¹⁷¹; Almuñecar⁴¹⁹; Granada²⁸⁷; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Iznalloz¹⁷¹; Laroles⁴¹⁹; Motril^{SSch}; Órgiva⁴¹⁹. HUELVA: Huertas, La Ribera⁴¹⁹. JAÉN: Génave⁴¹⁹; Jaén²⁸⁷; Quesada, Puerto de Tiscar^{MB}; Villagordo⁴¹⁹. MÁLAGA: El Burgo^{NG}; El Morche⁴¹⁹; Parauta⁴¹⁹; Riogordo⁴¹⁵; Ronda^{SA}; Sedella⁴¹⁹; Sierra de las Nieves^{TG}; Sierra de Ronda^{V&V}; Sierra de Tejada, La Maroma⁴¹⁹. SEVILLA: Alcalá de Guadaira, El Gandul^{UGr}; Dos Hermanas, Montequinto^{BP}; Sanlúcar la Mayor³⁵; San Nicolás del Puerto³⁵.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Covas do Douro³⁰. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Campo Maior^{ZZ}; Elvas^{ZZ}; Estremoz^{ZZ}; Fronteira^{ZZ}; Monforte^{ZZ}. ALGARVE: Bensafrim¹⁸⁷; Arao^{SSch}; Faro^T; Ria de Alvor^{T,ZZ}.

259. *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)

Especie europea de amplia dispersión en la Península Ibérica e islas Baleares. Larva polífaga, se desarrolla en el interior del tallo de diversas plantas (*Daucus*, *Artemisa*, *Salvia*, *Inula*, etc.) (Cherepanov, 1985). Ciclo anual, los imagos pueden observarse de abril a finales de junio (Vives, 2001); actividad diurna.

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Bellaterra^{MB}; Sant Vicenç de Rus, Castellar de n'Hug^{VA}; Fonscaldetes⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Valldoreix⁴³⁷. LLEIDA: Balaguer⁴³⁷; Pico de Montartó²⁸⁷. TARRAGONA: Alcover⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aineto¹⁶¹; Anzánigo¹⁶¹; Candanos, Barranco de Valcuerna^{VA}; La Peña¹⁶¹. TERUEL: Albarracín¹⁶¹; Mosqueruela²⁸⁷; Teruel²⁸⁷. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Calatayud^{CL}; Malanquilla^{CL}; Sierra de Alcubierre^{LM}; Tiermas²⁸⁷; Utebo¹⁶¹. **Navarra:** Anoz^{R&S}; Badastoaín²⁹⁷; Cizur²⁹⁷; Guembe^{R&S}; Javier^{R&S}; Munárriz^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Valle de Lana^{R&S}; Zudaire^{V&V}.

La Rioja: Calahorra²⁸⁷.

País Vasco: ÁLAVA: Cárcamo²⁷; Huetos³⁵⁰; La Puebla de Arganzón²⁷; Laguardia²⁷; Monasterioguren²⁷.

Galicia: OURENSE: Mende²²².

Castilla y León: ÁVILA: Arenas de San Pedro²⁸⁷; Candeleda²⁸⁷; Gredos²⁸⁷; Piedralaves²⁸⁷; Valle de Iruelas²⁸⁷. LEÓN: Armunia⁴⁰⁹; León⁴⁰⁹; Matallana²⁸⁷; Villalfeide⁴⁰⁹; Villavelasco de Valderaduey⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos^{BP}. SALAMANCA: Béjar⁸⁰. SORIA: Medinaceli^{TR}; Pobar^T; Santa María de Huerta^{V&V}. VALLADOLID: Viana de Cega⁶. ZAMORA: Cerezal²⁸⁷.

Madrid: Aranjuez²⁸⁷; Batres^{RM}; El Escorial⁴³⁷; El Pardo^{SS};

Madrid²⁸⁷; Paracuellos del Jarama²⁸⁷; Rivas-Vaciamadrid, Montarco^{TG}; Robledo de Chavela²⁸⁷; Torres de la Alameda^{BP}. **Comunidad Valenciana:** ALICANTE: Elche²⁸⁷; Orihuela²⁸⁷. CASTELLÓN: Artana²⁸⁷.

Murcia: La Palma²⁸⁷; Sierra de Espuña²⁸⁷.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Molinicos²⁸⁷; Nerpio, Sierra de las Cabras^{LG}. GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Canillas²⁸⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷, Plasencia¹⁰⁷.

Andalucía: ALMERÍA: María, Dehesa de la Alfahuara⁴³⁷, Sierra de los Filabres⁴³⁷. CÁDIZ: Algeciras⁴³⁷, Conil⁴¹⁴; Puerto Real⁴¹⁴; San Roque⁴³⁷. CORDOBA: Benamejí^{TR}. GRANADA: Granada²⁸⁷, Güejar Sierra⁴¹⁹; La Sagra²⁸⁷, Los Guájares⁴¹⁹, Sierra Nevada⁴¹⁹; Sillar Baja¹⁷¹; Zafarraya⁴¹⁹. HUELVA: Huertas, La Ribera⁴¹⁹. JAÉN: Iruela⁴³⁷; Martos^{LG}; Peal de Becerro^{SSch}, Sierra de Cazorla⁴³⁷; Villarrodrido^{LG}. MÁLAGA: Málaga⁹⁵; Pantano del Ajuero⁴³⁷. SEVILLA: Sevilla, Torreblanca^{BP}; Utrera³⁵.

Islas Baleares: MALLORCA: Arenal de Luchmajor⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Pinhão³⁰; São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁶¹. BEIRA ALTA: Vela³⁰. BEIRA BAIXA: Penamacor³⁰.

ESTREMADURA: Alfeite³⁶¹; Setúbal²⁰⁰. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Sines, São Torpes³⁶¹. ALGARVE: Faro³⁶¹; Moncarapacho¹⁸⁷.

260. *Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1871)

Esta especie se distribuye por Europa central hasta Rusia occidental, Pérez-Iñigo (1979) señala esta especie de la Península Ibérica como muy próxima a *P. virgula*, en base a cuatro ejemplares (3 ♂♂, 1 ♀) de la colección del IEE etiquetados como (Pirineos, Pérez Arcas leg.). Recientemente ha sido citada de las provincias de Logroño y Tarragona. La presencia de la especie en la Provincia de Cáceres (Aguado, 1996) debería comprobarse. La larva vive en diversas compuestas (*Solidago*, *Artemisa*, *Chrysanthemum*, *Tanacetum*, etc.) (Cherepanov, 1985; Švácha, 2001) (M. 211).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Pontaut^{SS}; Prullans^{V&V}; Salardú⁴³⁷; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, Montgarri^{SS}. TARRAGONA: El Molar⁴⁴⁶.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto^{LM}.

La Rioja: Navarrete²⁹⁴.

Extremadura: CÁCERES: Zarza de Granadilla⁶ (No hemos podido comprobar esta cita).

Género *Oberea* Dejean, 1835

Subgénero *Oberea* Dejean, 1935

261. *Oberea (Oberea) linearis* (Linnaeus, 1761)

Especie europea de amplia distribución. En la Península Ibérica ocupa la mitad septentrional y es propia del bosque húmedo caducifolio. La larva (Bouche, 1833) vive principalmente en las ramas secas de los avellanos (*Corylus avellana*), especie vegetal de la que es considerada plaga (Mendizabal, 1944), aunque se conoce también de otros caducifolios (*Castanea*, *Fagus*, *Tilia*,

Juglans, etc.). Fenología de mediados de abril a mediados de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona^{TS}; La Poble de Lillet^{MB}; Mataró⁴³⁷; Moià^{MZB}; Montseny⁴³⁸; Pierola⁴³⁷; Sant Sadurni d'Osormort⁴³⁷; Valldoreix^{V&V}. GIRONA: Amer^{MB}; La Molina³⁹⁶; Sant Feliu de Pallerols⁴³⁷; Sant Pau de Seguries^{MB}; Vilartoli^{VG}. LLEIDA: Caldes de Boí⁴³⁷; Cervera⁴³⁷; Coll de Nargó^{YG}; La Guingueta^{LC}; Scaló^{BP}; Tunel de Viella⁴³⁷; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran¹⁵⁷. TARRAGONA: Farena⁴³⁷; Tivissa, Sierra de Llavería^{MB}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ainsa¹⁶¹; Biniés¹⁶¹; Canfranc³⁹⁶; Embún¹⁶¹; Fanlo^{V&V}; La Peña¹⁶¹; Panticosa¹⁶¹; Valle de Ansó, Zuriza^{TS}. ZARAGOZA: Calatayud^{CL}; El Buste¹⁶¹; Tiermas¹⁶¹.

Navarra: Abaurrea Alta³²¹; Amunarrizketa³²¹; Aralar^{R&S}; Eugui³²¹; Galbarra³²¹; Ilurdoz³²¹; Lezaun^{R&S}; Olazagutia^{R&S}; Oroz Betelu³²¹; Ostiz³²¹.

La Rioja: Cabretón²⁹⁴; Ollauri²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Aspuru³⁹⁸; Huetos³⁵⁰; La Puebla de Arganzón²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga, Santiagomendi⁸¹; Zaldibia⁸¹. VIZCAYA: Orduña²⁷; Orobio²⁷.

Cantabria: Allende¹⁰⁸.

Galicia: LUGO: Barreiros²²²; Los Ancares⁴³⁷; Monforte de Lemos^{PV}. OURENSE: Verín²²². PONTEVEDRA: Buezas²²².

Castilla y León: ÁVILA: El Tiemblo^{BP}.

Madrid: San Fernando de Henares^{SS}.

Castilla - La Mancha: CUENCA: Tragacete^{MNM}.

Extremadura: CÁCERES: Las Hurdes⁴³⁷.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰.

262. *Oberea (Oberea) oculata* (Linnaeus, 1758)

Especie paleártica sin alcanzar Japón. Se distribuye por toda la Península Ibérica con preferencia por los sotos y bosques de ribera. La larva se desarrolla preferentemente sobre *Salix* (*S. viminalis*, *S. fragilis*) aunque también se ha citado de *Populus*. Ciclo bienal, los adultos eclosionan en mayo, son de actividad diurna y pueden observarse hasta finales de agosto. (Perris, 1877; Duffly, 1953; Cherepanov, 1985; Švácha, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona^{MNM}; Matadepera^{V&V}; Montseny⁴³⁸; Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Cadaques^{TG}; Coll de Santigosa^{MZB}; Garriguella^{MB}. LLEIDA: Arrós^{RM}; Boren^{V&V}; Bossost^{SS}; Espot^{TG}; La Vansa⁴³⁷; Lés^{SS}; Martinet^{MZB}; Poble de Segur⁴³⁷; Pons⁴³⁷; Salardú⁴³⁷; Sant Llorenç de Morunys⁴³⁷; Serra de Gabarranet, Pi^{V&V}; Seu d'Urgell⁴³⁷; Tárrega⁴³⁷; Vall d'Àneu¹⁵⁷; Vall d'Aran, La Bordeta^{TG}; Salt del Pitx^{MB}; Viella^{SS}; Vilaller⁴³⁷. TARRAGONA: Ports de Tortosa⁴³⁷; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Aragües del Puerto¹⁶¹; Binies^{TS}; Boltaña¹⁶¹; Hecho^{RV}; Panticosa, Balneario¹⁶¹; Sallent de Gállego¹⁶¹; Valle de Ordesa¹⁶¹; Valle de Pineta¹⁶¹. ZARAGOZA: Zaragoza¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tiermas¹⁶¹.

Navarra: Burgui³²¹; Eugui³²¹; Itxaso³²¹; Larra^{AB}; Milagro¹⁶⁵; Ochagavía⁴³⁷; Roncal³²¹.

La Rioja: Arnedo³⁹⁶; Navarrete²⁹⁴.

País Vasco: ÁLAVA: Baños de Ebro^{GF}; Huetos²⁷; La Puebla de Arganzón²⁷. GIPUZKOA: Lazkao⁸¹. VIZCAYA: Orduña²⁷; Orobio²⁷.

Cantabria: Camaleño^{GF}; Cosgaya^{MCA}; Fuente De^{é133}; Vega de la Casa^{MCA}.

Asturias: Corias¹⁴⁴; Oviedo¹⁴⁴.

Galicia: A CORUÑA: Caaveiro²²². LUGO: Monforte^{PV}; Río Ortigal²²². OURENSE: Orense^{SS}; Razamonde^{SS}; Verín¹⁴⁴. PONTEVEDRA: Área de Bon^{ZV}; Cuntis^{MR}; Filgueira²²²; Moscoso^{MR}; Rial-Portonovo^{MR}; Sierra do Caurel^{CRV}.

Castilla y León: LEÓN: Garrafe de Torío⁴⁰⁹; Manzaneda de Torío⁴⁰⁹.

Madrid: Manzanares⁴³⁷; San Sebastián de los Reyes⁴³⁷; Soto del Real^{TG}.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Riópar^{LG}; Tus^{V&V}; Yeste^{AT}. CUENCA: Cuenca^{MNM}; Tragacete⁴³⁷. GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas^{LG}.

Murcia: Moratalla^{LG}.

Extremadura: CÁCERES: Barrado¹⁰⁷; Casas del Castañar¹⁰⁷; Garganta la Olla¹⁰⁷; Gargüera¹⁰⁷; Oliva de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Valdecastillas¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Tarifa, Punta Paloma⁴¹⁹. GRANADA: Jubiles³⁹⁶; Granada⁴¹⁹; Laroles⁴¹⁹. JAÉN: Sierra de Cazorla, Fuente Umbria⁴³⁷, Puente de las Herrerías⁴¹⁹. MÁLAGA: Riogordo⁴¹⁵. SEVILLA: Sevilla⁴¹⁹.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: Vila Real³⁰. DOURO LITORAL: Espinho³⁰; Leça³⁰. BEIRA ALTA: Espinhal⁴³⁷. BEIRA BAIXA: Covilhã^{GS}. BEIRA LITORAL: Anadia⁴³⁷; Carvide²⁰⁰; Coimbra³⁰; Figueira da Foz²⁰⁰. ESTREMADURA: Mata de Leiria³⁰. RIBATEJO: Azambuja³⁰; Coruche⁴³⁷; Muge⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Mora⁴³⁷. ALGARVE: Monchique³⁰.

263. *Oberea (Oberea) maculicollis* Lucas, 1842

Especie betico-rifeña que coloniza Argelia y Marruecos y que se ha citado esporádicamente de Andalucía y que ya en VIVES (2001) se comenta la necesidad de verificar estas citas. Recientemente ha sido citada de Francia por Sama (2002). La biología concreta de la especie es poco conocida los adultos se capturan batiendo ramas de *Populus* y *Salix* (Villiers, 1946) y se presupone que será similar a la de sus congéneres. Fenología, referida al norte de África, de abril a junio (Vives, 2001) (M. 212).

ESPAÑA

Andalucía: CÓRDOBA: Córdoba⁴³⁷. GRANADA: Granada⁴³⁷.

264. *Oberea (Oberea) pupillata* (Gyllenhal, 1817)

Especie europea que alcanza Rusia y Siberia. En la Península Ibérica solamente conocida del Pirineo Central y del macizo del Montseny (Barcelona). La larva se desarrolla preferentemente en los tallos de la madreSelva (*Lonicera etrusca*, *L. pyrenaica*, etc.) (Xamheu, 1902), ciclo bienal; nosotros la hemos capturado sobre *Salix*. Su fenología podría acotarse de mayo a julio (Vives, 2001) (M. 213).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Montseny, Sant Segimon⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Valle de Hecho¹⁶¹.

Subgénero *Amaurostoma* Müller, 1906

265. *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (Schränk, 1776)

Especie euromediterránea que alcanza el Cáucaso y Siberia. En la Península Ibérica parece ocupar la mitad oriental peninsular aunque también se aportan citas portuguesas de la vertiente atlántica; pese a ser un elemento circunmediterráneo no se conoce del archipiélago de las Baleares. Larva coloniza diversas euforbiáceas, en especial *Euphorbia characias* (Xamheu, 1902; Švácha, 2001); el ciclo larvario en dependencia de las condiciones medioambientales puede ser anual o bienal. Los imagos son de actividad diurna entre mayo y agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Barcelona⁴³⁷; Font-rubí^{MB}; Mongat⁴³⁷; Montserrat⁴³⁷; Montseny⁴³⁸; Olesa⁴³⁷; Sabadell⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana⁴³⁷. GIRONA: Cànoves^{V&V}; Figueres⁴³⁷; Olot⁴³⁷; Sant Miquel de Fluvià⁴³⁷; Terrades⁴³⁷; Torroella de Montgrí^{MB}. LLEIDA: Artesa de Segre⁴³⁷; Camarasa^{TS}; Montagut⁴³⁷; Pantano de Escalles^{TS}. TARRAGONA: Cabra del Camp⁴³⁷; Farena⁴³⁷. La Febró^{YG}; Roquetes, Puertos de Tortosa^{MB}; Vallmoll⁴³⁷; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo^{LM}; Bailo¹⁶¹; Embalse de Vadiello¹⁶¹; Loarre¹⁶¹; Monzón¹⁶¹; Riglos¹⁶¹; Salinas de Jaca¹⁶¹; San Juan de la Peña¹⁶¹. TERUEL: Albarracín, Calomarde¹⁶¹; Griegos^{MNM}; Sierra de Javalambre^{LG}. ZARAGOZA: Biel¹⁶¹; Murillo de Gállego¹⁶¹; Sierra de Santo Domingo¹⁶¹.

Navarra: Belascoain³²¹; Elcoaz-Aristu³²¹; Salinas de Oro³²¹.

Castilla y León: VALLADOLID: Valladolid⁶.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Nerpio, Sierra de las Cabras^{LG}. CIUDAD REAL: Manzanares⁴³⁷; Herrera⁴³⁷. CUENCA: Arcas, Puerto de Tórdiga^{LG}; Beteta^{LG}; Carboneras de Guadazaón⁴³⁷; Cuenca^{GF}; Las Torcas^{TG}; Uña⁴³⁷; Valdecabras⁴³⁷; Valdecolmenas de Arriba^{ZV}; Villar del Mestre^{ZV}. GUADALAJARA: Albalate^{BP}; Escopete^{GP}. TOLEDO: Quero⁴³⁷; Villafranca de los Caballeros⁴³⁷.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: Alcoleja^{LG}; Benifató^{LG}.

Murcia: Moratalla, Sierra de Revolcadores^{LG}.

Andalucía: ALMERÍA: Laujar de Andarax⁴¹⁵; Paterna del Río²⁶⁰; Sierra del Oso^{V&V}; Sierra de María^{LG}. GRANADA: Alhama de Granada, Puerto del Navazo^{UGr}; Granada¹⁷¹; Huéscar¹⁷¹; Puebla de Don Fadrique⁴³⁷.

PORTUGAL

BEIRA ALTA: Freineda³⁰. BEIRA LITORAL: Coimbra³⁰. ESTREMADURA: Leiria³⁰.

ANDORRA: Santa Coloma^{VA}.

Tribu *Tetropini* Planet, 1924

Género *Tetrops* Stephens, 1829

266. *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758)

Especie eurosiberiana que alcanza el norte de África. En la Península Ibérica parece ocupar la mitad septentrional. La larva vive sobre las ramas muertas de diversos caducifolios, principalmente frutales (*Pyrus* y *Prunus*) (Perris, 1877); Calvo (2003) obtiene eclosiones de esta

especie a partir de madera almacenada de *Prunus* sp.; nosotros la hemos capturado bareando manzanos parcialmente secos (*Malus comunis*). Especie muy primaveral de mediados de abril a finales de junio (Vives, 2001) (M. 214).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Hostalets de Pierola⁴³⁷; Matadepera^{V&V}; Montseny⁴³⁸; Sant Marçal^{YG}; Sant Cugat^{MNM}; Seva⁴³⁷; Vadorreix^{MNM}. GIRONA: Arbúcies^{MB}; Capsacosta^{MB}; Mieres^{MB}; Queralbs^{V&V}; Sant Feliu de Pallerols^{MB}; Susqueda^{MB}. LLEIDA: Caneján^{YG}; Lés⁴³⁷; Puerto de la Bonaigua⁶; Sanaüja^{YG}; Serós^{YG}.

Aragón: HUESCA: Loarre¹⁶¹. TERUEL: Bea¹⁶¹; Cañada de Benatanduz¹⁶¹; Libros¹⁶¹; Peñarroya de Tastavins¹⁶¹; Vivel del Río¹⁶¹.

Navarra: Alkutz³²¹; Artozki³²¹; Celigüeta³²¹; Ilurdoz³²¹; Larrasoña³²¹; Lezaun^{R&S}; Monteagudo⁴³⁷; Urbasa³²¹; Zubiri³²¹; Ziuráin³²¹.

La Rioja: Villoslada de Cameros²⁹⁵.

País Vasco: ÁLAVA: Gaceo³⁹⁷; Galarreta³⁹⁷; Puerto de Opakua²⁷; Sierra de Entzia^{US}. GIPUZKOA: Errenteria, Monte Aldura⁸¹. VIZCAYA: Umbe¹⁷.

Castilla y León: LEÓN: Maraña⁴⁰⁹; Villanueva de Carrizo⁴⁰⁹. PALENCIA: Bárcena de Campos¹⁷. SALAMANCA: Béjar⁸⁰. SORIA: Cueva de Ágreda^{ZV}.

Madrid: El Paular^{GP}.

PORTUGAL

TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰.

267. *Tetrops starki* Chevrolat, 1859

Especie distribuida en el centro y este de Europa, norte de Italia (Friuli-Venezia Giulia) (Sama, 1988) y Francia (Cocquempot, 1992). Sánchez-Sobrino & Tolosa (2003) citan esta especie como nueva para la fauna ibérica en base a dos ejemplares hembra capturados sobre fresnos (*Fraxinus excelsior*) en las orillas del río Garona, en el Vall d'Aran. Los fresnos son considerados como planta nutricia para esta especie como ya recoge Berger (1985) quien también lo señala de *Malus communis*; Sama, 1988, también la señala de *Acer*. Biología y fenología similar a *T. praeusta* (M. 215).

ESPAÑA

Cataluña: LLEIDA: Vall d'Aran, río Garona³⁵⁴.

Catálogo de especies: Canarias, Açores y Madeira

Subfamilia **Spondylidinae** Serville, 1832

Tribu **Asemini** Thomson, 1860

Género *Arhopalus* Serville, 1834

C1, M1. *Arhopalus pinetorum* (Wollaston, 1863)

Especie endémica de las Islas Canarias (Tenerife, La Palma, La Gomera, El Hierro) y Madeira. Su larva se desarrolla en la madera de varias especies del género *Pinus*, tanto endémicas como importadas. En Machado & Oromí (2000) se indica que los ejemplares estudiados como *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839) se considera que se tratan ejemplares pertenecientes a la especie *A. pinetorum* (Wollaston, 1863) mal determinados. Wollaston (1857) cita esta especie de Madeira y Lundblad (1958) cita *A. ferus* de Madeira, no hemos podido revisar estos ejemplares pero nos atrevemos a considerar que pertenecen a *A. pinetorum* ya que no hay otras referencias de *A. ferus* en este archipiélago.

Canarias: TENERIFE: Agua Mansa^{MNM}; Candelaria^M; Cumbre de Anaga^{MTf}; Cumbre Realejo^M; Las Lagunetas^M; Las Raíces^M; El Moquinal^{SSch}; El Portillo^{OM}; La Esperanza^{GB}; La Guancha^{OM}; La Laguna^{MNM}; Las Cañadas^{GB}; Orotava^{MNM}; Palo Blanco^{GB}; Tegueste^{OM}. LA GOMERA: Hermigua^{OM}; Llanos de Crispín¹⁹⁵. LA PALMA: Barranco del Carmen^M; Barranco del Río^M; Punta del Carmen^M; Breña Alta, Pared Vieja^{GB}; San Isidro^{GB}; Caldera de Taburiente^M; El Paso, Camino El Reventón^{GB}; El Refugio^{OM}; La Caldera^{GB}; La Cumbrecita²⁷⁹; El Riachuelo¹⁵⁰; Fuencaliente, Fuente Los Roques^{GB}; Los Quemados^{GB}; Garafia, Roque Faro¹²⁷; La Concepción^{GB}; La Portada^{GB}; Mazo^{GB}; San Andrés y Sauces, Marcos y Corderos^{GB}; Santa Cruz de la Palma^{OM}. EL HIERRO: Citado por Wollaston (1865) y por Demelt (1974). El Pinar¹⁹⁵; Valle Quemado^{GB}.

Madeira

MADEIRA: Camacha⁴⁵⁶; Madeira²²⁶. DESERTA GRANDE: Deserta Grande⁴⁵⁶.

Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758)

Especie que en principio debe considerarse extraña para la fauna Canaria aunque hemos recogido una cita para la isla de Tenerife en base a dos ejemplares presentes en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona y que pensamos que podría tratarse de una introducción accidental de esta especie en el archipiélago canario ya que no se han reportado otras citas de esta especie. Lundblad (1958) cita esta especie Madeira (islas de Madeira y Deserta), no conocemos nuevas citas de esta especie para el archipiélago y también podría tratarse de un error de determinación y ser especímenes pertenecientes a *A. pinetorum*. En principio debería considerarse la especie extraña en el archipiélago hasta que se confirmase su presencia con nuevas referencias.

C2, A1, M1. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

Especie presente en los tres archipiélagos (Canarias, Açores y Madeira) y que como *A. pinetorum* se desarro-

llaría sobre las especies del género *Pinus* (*P. halepensis*, *P. canariensis*, *P. radiata*) propias de cada archipiélago. Es frecuente observar esta especie durante el periodo estival atraída por la luz (García, 2005).

Canarias: GRAN CANARIA: Cruz de Tejada²⁷⁹. TENERIFE: Aguamansa^{123, 279}; Arico^{MTf}; Barranco del Carmen^M; Cumbres de Anaga^{MTf}; La Esperanza²⁷⁹; Las Cañadas²⁷⁹; Mesa Mota^{GB}; Mirador de Ortuño^{GB}; Vilafor^{SSch}. EL HIERRO: El Pinar²²⁷. LA PALMA: Breña Alta, La Grama^{GB}; Pared Vieja^{GB}; San Isidro^{GB}; Breña Baja, Las Ledas¹⁵⁰; El Paso^{OM}; El Bejenado¹⁵⁰; El Riachuelo¹⁵⁰; La Cumbrecita^{GB}; Fuencaliente, Montaña los Arboles¹⁵⁰; Garafia, Las Tricias¹⁵⁰; Roque Faro^{GB}; Mazo, Lomo Oscuro¹⁵⁰; Mirca^M; Punta Gorda, El Calvario¹⁵⁰; Santa Cruz de la Palma^{GB}; Tijarafe, Barranco Jurado¹⁵⁰; Montaña Bermeja^{GB}.

Madeira: MADEIRA: Queimadas³⁶⁶; Terreiro de Luta²⁷⁹. PORTO SANTO: Porto Santo³⁶⁶.

Açores: SANTA MARIA: São Pedro^{SSch}; Santa Maria⁶¹. SÃO MIGUEL: São Miguel⁶¹. PICO: Pico⁶¹. TERCEIRA: Terceira⁶¹.

Tribu **Saphanini** Gistel, 1856

Género *Oxypleurus* Mulsant, 1839

C3, M3. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839

= *Blabinotus bewickii* Wollaston, 1857

= *Oxypleurus pinicola* Wollaston, 1863

Especie cuyo desarrollo larvario esta ligado a las coníferas del género *Pinus* y que podría colonizar las especies de este género (*P. canariensis*, *P. radiata*) tanto en Canarias como en Madeira. Especie ampliamente distribuida en el archipiélago de las Canarias. En Madeira únicamente conocida de la isla de Madeira. García (2005) captura esta especie entre los meses de octubre a junio en la isla de La Palma.

Canarias: GRAN CANARIA: Demelt (1974) lo cita como *O. pinicola*. TENERIFE: Aguamansa¹²⁷; Guamansa^M; Guia de Isora¹⁵⁷; Güimar¹²⁷; El Moquinal^{SA}; La Esperanza^{GB}; La Laguna^{OM}; Las Lagunetas^{OM}; Las Mercedes^{SA}; Santa Cruz de Tenerife^{MTf}. EL HIERRO: El Pinar²²⁷. LA PALMA: Barlovento, Laguna de Barlovento^{GB}; Breña Alta, Cumbre Nueva^{GB}; La Dehesa^{GB}; Pared Vieja^{GB}; San Isidro^{GB}; Breña Baja, Las Ledas^{GB}; El Paso^{SSch}; Laderas del Gallo^{GB}; Malpaís de Tacande^{GB}; Montaña de Don Mendo^{GB}; Fuencaliente, Fuente Los Roques^{GB}; Garafia, Roque Faro^{OM}; Llanos de Aridane, El Pedregal^{GB}; Puntagorda, Las Traviesas^{GB}; Puntallana, Playa Nogales¹⁴⁸; Santa Cruz de la Palma⁴⁵⁹; Tijarafe, Bellido^{GB}.

Madeira: MADEIRA: Madeira²²⁶; Palheiro⁴⁵⁶.

Género *Blabinotus* Wollaston, 1854

C4, M4. *Blabinotus spinicollis* Wollaston, 1854

Especie endémica de las Islas Canarias y Madeira. Su larva se desarrolla sobre *Laurus*: *L. nobilis* (WOLLASTON, 1963) y *L. azorica* (Hoskovec & Rejzec, 2005) y sobre *Salix* sp. (Demelt, 1974); García (2005) señala también como plantas huésped a *Persea indica* y *Apollonias barbujana*. Ciclo vital de 2-3 años, los adultos, de actividad nocturna, se pueden capturar de febrero a agosto.

Canarias: GRAN CANARIA: Barranco Oscuro^{GB}; Monte de los Tilos^{V&V}; Tiles de Moya^M. TENERIFE: Aguamansa, Monte de Teno^{SA}; Chimoche^{OM}; El Moquinal^{SSch}; El Pijaral^{GP}; Erjos^{SSch}; Icod de los Vinos¹²⁷; Ijuana^{GB}; La Orotava, Palo Blanco^{OM}; Las Mercedes^{MZB}; Monte Aguirre^{MNM}; Monte del Agua^{GB}; Monte de los Silos^{MNM}; Montes de Anaga^{SSch}; Tamaimo^{SSch}. LA GOMERA: Citado por Wollaston (1864). Agua de los Llanos^{OM}; El Cedro¹²⁷. LA PALMA: Barlovento, Barranco de Monte Hueco¹⁵⁰; Laguna de Barlovento¹⁵⁰; Breña Alta, Pared Vieja¹⁵⁰; Garafía, Barranco de los Franceses¹⁵⁰; San Antonio del Monte¹⁵⁰; Puntallana, Cubo de la Galga^{OM}; San Andrés y Sauces, Barranco del Agua¹⁵⁰; Barranco del Río¹⁵⁰; Los Tilos¹⁵⁰.

Madeira: MADEIRA: Curral das Freiras⁴⁵⁵; Fanal³⁶⁶; Madeira²²⁶; Ribeiro Frio⁴⁵⁵.

Subfamilia *Cerambycinae* Latreille, 1802

Tribu *Achrysonini* Lacordaire, 1869

Género *Crotchiella* Israelson, 1985

A2. *Crotchiella brachiptera* Israelson, 1985

Endemismo del archipiélago de las Ações. La larva vive sobre *Laurus azorica* y *Vitis vinifera* (Israelson, 1985). Se trata de una especie relicta muy probablemente infeodada a los géneros *Laurus* o bien a *Ilex* de la laurisilva original de Ações (Borges, com. pers.).

Ações: SANTA MARIA: Pico Alto^{SSch}, 61. PICO: Cabeço Redondo (Borges in litt.). SÃO MIGUEL: Pico Longo (Borges in litt.); São Lourenço^{SSch}

Tribu *Hesperophanini* Mulsant, 1839

Género *Stromatium* Serville, 1834

C5, M5. *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)

La presencia de esta especie típicamente mediterránea en las Islas Canarias: Tenerife y Gran Canaria, Machado & Oromí (2000) y Madeira (Funchal) (Vives, 2000) nos sugiere que se trata de una especie introducida.

Canarias: GRAN CANARIA: Telde²²⁷. TENERIFE: Citado por Demelt (1974) sin otra precisión.

Madeira: MADEIRA: Funchal⁴⁵⁶; Madeira²²⁶.

Género *Trichoferus* Wollaston, 1854

= *Hesperandius* Reitter, 1912

C6, M6. *Trichoferus fasciculatus* ssp. *senex* (Wollaston, 1854)

Subespecie endémica de Canarias y Madeira y que se encuentra ampliamente repartida en ambos archipiélagos. Como la subespecie nominal, se trata de un longicornio extremadamente polífago (*Juglans*, *Prunus*, *Castanea*, *Ulmus*, etc.) que puede vivir tanto en maderas muy secas como en maderas vivas (Soria & Vives, 1995); Vitali & Touroult (2006) obtienen un ejemplar (ex-lava) de *Ficus carica*. Los adultos son atraídos por la luz durante la primavera y el verano.

Canarias: GRAN CANARIA: Bandama¹⁹⁵; Las Goteras^{SSch}; Los Frailes^M; Maspalomas^{SA}; Mogán¹⁹⁵; Monte Lentiscal^{SSch}; San

Bartolomé^{SSch}; San Mateo^{SSch}; Tejada^{SSch}; Telde¹⁹⁵. TENERIFE: Wollaston (1863b) sin otra precisión. Aguamansa^{V&V}; Arafo^{V&V}; Arona^{SSch}; El Médano^{OM}; El Tanque⁴³²; Guia de Isora^M; Güimar¹²⁷; Barranco del Agua^{GB}; Icod de los Vinos¹²⁷; Las Mercedes^{SSch}; Los Picachos^{OM}; Puerto de la Cruz¹²⁷; Punta de Teno^{SA}; Santa Cruz de Tenerife^{MZB}; Tegueste^{V&V}; Vilafor^{SA}. LA PALMA: Breña Alta, Bajamar¹⁵⁰; Botazo²⁷²; Cumbre Nueva²⁷²; La Dehesa^{GB}; La Grama¹⁵⁰; Breña Baja, Los Cancajos^{GB}; El Paso, Llano de las Cuevas¹⁵⁰; Llanos de Aridane, El Pedregal¹⁵⁰; Mazo, El Roque^{MTR}; Puntallana, Barranco del Agua¹⁵⁰; Santa Cruz de la Palma^{OM}. EL HIERRO: Frontera²²⁷. **Madeira:** MADEIRA: Funchal⁴⁵⁵; Machico^{SSch}; Madeira²²⁶; Ribeiro Frio⁴⁵⁵.

Género *Hesperopherus* Demelt, 1971

C7. *Hesperopherus machadoi* (Sama & Schurmann, 1983)

= *Trichoferus machadoi* Sama & Schurmann, 1983

= *Hesperophanes artemisiphagus* Leiler, 1984

Especie endémica de la isla de Tenerife, su larva vive en varias plantas herbáceas: *Artemisia canariensis* (LEILER, 1984) y *Artemisa lavandula* (sec. Schurmann).

Canarias: TENERIFE: Anaga, Barranco Balayo^M; Arico, Los Picachos^{OM}; Igueste de San Andrés (TYPE loc.)^{349, 204}; El Pris, Valle Guerra^{SSch}; Güimar^{SSch}; Masca^{SSch}; Tamaimo^{SSch}.

C8. *Hesperopherus roridus* (Brullé, 1838)

= *Trichoferus roridus* Brullé, 1838

= *Hesperophanes canariensis* Demelt, 1971

Endemismo de las Islas Canarias. Larva muy polífaga, vive en *Spartocytisus binubia* (*nubigens*, sec. Schurmann), *Lotus campylocladus* y *Adenocarpus viscosus*; García (2005) indica que en la isla de La Palma esta ligada a *Teline stenopetala sericata* y *Chamaecytisus proliferus*. En Machado & Oromí (2000) se cita esta especie de Tenerife y con dudas de Gran Canaria, aportamos citas de la isla de La Palma. Los adultos aparecen entre septiembre y enero.

Canarias: GRAN CANARIA: Demelt (1974) sin mayor precisión. TENERIFE: Altos de Arico^{GP}; Arafo^{SSch}; Barranco del Bufadero^{MZB}; Cañada Diego Miranda^{MNM}; El Portillo^{OM}; Güimar^{SSch}; Las Cañadas^{403, 123, 127}; Madre del Agua^{OM}; Masca^{SSch}; Teide¹²⁵; Vilafor¹⁵⁷. LA PALMA: El Paso, La Cumbrecita¹⁵⁰; Llano de las Cuevas¹⁵⁰.

Tribu *Phoracanthini* Blanchard, 1845

Género *Phoracantha* Newman, 1840

C9. *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

Especie australiana que ha sido introducida en Canarias con el cultivo de *Eucalyptus* sp. (Schedl, 1991). Sorprende el que esta especie no haya sido citada de Madeira donde el cultivo de esta especie arbórea está muy extendido.

Canarias: GRAN CANARIA: Barranco de Azuaje^{GB}; Ingenio²⁸²; Mogán, Barranco Tauro²⁸²; Moyá, Barranco Las Tiles²⁸²; San Fernando²⁸²; Osorio^{GB}; Playa del Inglés^{OM}; San Mateo^{GB}; Santa Brigida, Pino Santo²⁸²; Teror^{OM}. TENERIFE: Geneto^{GB}; La Laguna^{OM}; Playa de San Juan^M. LA GOMERA: La Zarcita³⁵⁶.

Tribu **Graciliini** Mulsant, 1839

Género *Gracilia* Serville, 1834

C10, A3, M7. ***Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)**

Especie cosmopolita que ha sido importada desde la región mediterránea. Muy polífaga, aunque tiene preferencia por las ramas secas de *Salix* sp. En el archipiélago de las Canarias ha sido colectada sobre *Rubus* sp. (Demelt, 1974) y *Pistacia atlantica* (García, 2005). Los adultos aparecen en verano y son atraídos por la luz.

Canarias: GRAN CANARIA: La Breña¹⁴⁷. FUERTEVENTURA: Río Palmas⁴⁵⁹. TENERIFE: Barranco de Igeste²²⁷; Los Sauces^{MTF}; Punta de Teno c/o Buenavista^{SA}. LA GOMERA: Citado por Wollaston (1863a) y Demelt (1974) sin mayor precisión. LA PALMA: Barlovento, Laguna de Barlovento¹⁵⁰, Breña Alta, La Grama^{OM}; Garafia, Cueva del Agua¹⁵⁰; Los Sauces^{459, 123}; San Andrés y Sauces, Barranco del Agua¹⁵⁰, La Pedrera¹⁵⁰; Velhoco^{V&V}.

Açores: SANTA MARIA: Santa Maria⁶¹; Vila do Porto²²⁴. SÃO MIGUEL: São Miguel⁶¹. FAIAL: Horta^{224, 240}; Faial⁶¹.

TERCEIRA: Angra do Heroísmo³⁶⁸; Terceira⁶¹.

Madeira: MADEIRA: Madeira²²⁴; Funchal^{456, 462}.

Tribu **Psebiini**, Lacordaire, 1869

Género *Nathrius* Brèthes, 1916

C11, A4. ***Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)**

Especie muy polífaga, subcosmopolita, que ha colonizado las islas de Tenerife (Canarias) y São Miguel (Açores).

Canarias: TENERIFE: Bajamar²⁷³, Totes^M; Puerto de la Cruz, Las Arenas^M.

Açores: SÃO MIGUEL: Ponta Delgada¹⁹³; São Miguel⁶¹.

Tribu **Deiliini** Mulsant, 1839

Género *Delagrangeus* Pic, 1892

Subgénero *Gertius* Sama, 1994

C12. ***Delagrangeus (Gertius) schurmanni* Sama, 1985**

Endemismo del archipiélago de las Canarias. Conocido de Tenerife, La Gomera y El Hierro (Machado & Oromí, 2000). La larva se desarrolla sobre Sabina canaria (*Juniperus phoenicea*) (García Becerra, com. pers.) y *Juniperus turbinata* ssp. *canariensis*.

Canarias: TENERIFE: Afur^{SSch}. LA GOMERA: Alojera^{SA}; Las Rosas^{SA}. EL HIERRO: El Sabinal^{OM}; La Dehesa^{GB}; Sabinosa^{GB}.

Tribu **Stenopterini** Fairmaire, 1864

Género *Stenopterus* Illiger, 1804

C13. ***Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1849**

Especie propia del norte de África y Península Ibérica, al parecer se trata de una introducción antigua en la isla de Gran Canaria y que se ha aclimatado perfectamente ya que se colecta con regularidad. Larvas muy polífagas, viven a expensas de tallos enfermos de *Pistacea* y *Genista*.

Canarias: GRAN CANARIA: Santa Lucía^{OM}.

Tribu **Callidiini** Kirby, 1837

Género *Phymatodes* Mulsant, 1839

M8. ***Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)**

Especie paleártica de amplia distribución ya que también coloniza Norte América. Su presencia en Madeira sugiere que se trata de una aclimatación.

Madeira: MADEIRA: Madeira²²⁶; Santa Anna^{456, 226}.

Género *Hylotrupes* Serville, 1834

C14, A5, M9. ***Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)**

Especie subcosmopolita, presente en prácticamente en todos los continentes y que se aclimata con bastante facilidad. Presente en los tres archipiélagos atlánticos.

Canarias: GRAN CANARIA: El Calero¹⁴⁷; Melanara¹⁴⁷; Tufia^{GB}. TENERIFE: Bajamar^{MNM}; Granadilla^{MTF}; Guia de Isora¹⁵⁷; Icod de los Vinos¹²⁷; La Esperanza^M; La Laguna^{OM}; La Orotava^{MTF}; Las Caletillas^{MTF}; Las Cañadas^{MTF}; Puerto de la Cruz¹²⁷; San Andrés^{MTF}; San Diego^{MTF}; Santa Cruz de Tenerife^{459, 432, 462, 123, M}; Tejina^{OM}. LA GOMERA: Hermigua^{OM}. LA PALMA: Barranco La Madera¹⁵⁰; Breña Alta, Botazo¹⁵⁰; La Dehesa¹⁵⁰; La Estrella¹⁵⁰; La Grama¹⁵⁰; Breña Baja, Las Ledas^{OM}; San Antonio¹⁵⁰; Fuencaliente, El Puertecito¹⁵⁰; Mazo, Zalamera¹⁵⁰; Mirca¹⁵⁰; Puntallana^M; Santa Cruz de la Palma^{MTF}; Tijarafe¹⁵⁰; Velhoco¹⁵⁰.

Açores: PICO: Pico⁶¹. SANTA MARIA: Aeroporto²²⁴, Santa Maria⁶¹. SÃO MIGUEL: Fumas⁴⁰⁴; Ponta Delgada^{205, 220}; São Miguel⁶¹. FLORES: Flores⁶¹; Santa Cruz⁴⁰⁴. FAIAL: Faial⁶¹; Horta⁴⁰⁴. SÃO JORGE: Aeroporto³⁶⁴; São Jorge⁶¹. TERCEIRA: Terceira⁶¹.

Madeira: MADEIRA: Funchal^{456, 459, 432, 462}; Madeira²²⁶. PORTO SANTO: Porto Santo^{366, 195}.

Tribu **Clytini** Mulsant, 1839

Género *Clytus* Laicharting, 1784

M10. ***Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)**

Especie de amplia distribución eurosiberiana citada por Lundblad (1958) del archipiélago de Madeira. No conocemos otras referencias de esta especie en el conjunto de los archipiélagos atlánticos estudiados.

Madeira: MADEIRA: Madeira²²⁶.

Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

C15, A6, M11. ***Chlorophorus pilosus* (Froster, 1771)**

= *Clytus webbii* Brullé, 1838

Especie propia del Mediterráneo occidental que al parecer se habría aclimatado en la isla de Tenerife desde antiguo. Brullé (1838) cita esta especie como *Clytus webbii*, Castelnau & Gory (1841) también la recogen; presente en los tres archipiélagos (Canarias, Açores y Madeira).

Canarias: TENERIFE: Tenerife^{SSch, 227}.

Açores: SÃO MIGUEL: Lagoa^{SSch}; Ponta Delgada^{SSch}, São Miguel^{224, 61}. PICO: Costa Cachorro^{OM, 61}; Pico⁶¹. TERCEIRA: Terra Chão⁶¹. SÃO JORGE: São Jorge⁶¹. SANTA MARIA: Aeroporto²²⁴, Santa Maria⁶¹. FLORES: Flores⁶¹.
Madeira: MADEIRA: Madeira²²⁶.

Subfamilia **Lepturinae** Latreille, 1802

Tribu **Lepturini**

Género *Aredolpona* Nakane & Ohbayashi, 1957

A7. *Aredolpona fontenayi* (Mulsant, 1839)

Probablemente introducida en Açores de antiguo con árboles ornamentales como *Salix* sp, Schurmann la ha capturado sobre *Laurus azorica* (Sama com. pers.).

Açores: SÃO MIGUEL: Nordeste^{SSch}, São Miguel⁶¹; Fumas²⁴⁰; Lagoa^{SSch}; Ponta Delgada^{SA}; Vila Franca do Campo²²⁴. SANTA MARIA: Aeroporto²²⁴; Santa Maria⁶¹.

A8. *Aredolpona rubra* (Linnaeus, 1758)

Borges (1990) cita esta especie de Açores siendo ésta la única referencia que hay de esta especie para el archipiélago.

Açores: SÃO MIGUEL: São Miguel⁶¹.

C16. *Aredolpona palmi* nov. comb. (Demelt, 1972)

Especie endémica de la isla de Tenerife. Su larva al parecer es polífaga, se ha citado de *Laurus canariensis* (Demelt, 1972) y *Pinus canariensis* (Demelt, 1974 y Palm, 1977); García Becerra obtiene adultos de ramas de *Laurus* (com. personal).

Canarias: TENERIFE: Agua Mansa^{MNM}; Anaga^{SSch}, Barranco del Pino^{GB}, Barranco de Taodio^{MZB}, Iguete^{GP, SSch}; La Esperanza¹²⁷; La Orotava^{MNM}; Las Mercedes (PARATIPOS)^{SSch, OM, MZB}, Las Yedras^{GP}; Los Órganos^{MNM}; Monte Aguirre^{MTF}; Monte del Agua^M; Monte de Teno^{SSch}; Monte Los Silos^{GB}; Orotava^{MNM}.

Subfamilia **Lamiinae** Latreille, 1825

Tribu **Parmenini**

Género *Deucalion* Wollaston, 1854

M12. *Deucalion oceanicum* Wollaston, 1854

Endemismo de las Islas Selvagens, que vive exclusivamente en ramas muertas de *Euphorbia anachoreta* (Oromí, com. pers.). En la actualidad presente sólo en el pequeño islote Ilhéu de Fora.

Madeira: MADEIRA: Selvagens²²⁶. SALVAJEN PEQUEÑA: Great Piton^{455, V&V}. ILHÉU DE FORA: Ilhéu de Fora^{SSch, MTF}.

Género *Paradeucalion* Breuning, 1950

M13. *Paradeucalion desertarum* (Wollaston, 1854)

Endemismo de los islotes del archipiélago de las Desertas, cuya biología probablemente sea parecida a la especie anterior.

Madeira: MADEIRA: Bugio⁴⁵⁶; Desertas^{226, SSch}; Southern Desertas⁴⁵⁵

Género *Lepromoris* Pascoe, 1864

C17. *Lepromoris gibba* (Brullé, 1838)

Endemismo del archipiélago de las Canarias presente en todas las islas Machado & Oromí (2000). Su larva vive principalmente en los tallos secos o enfermos de *Euphorbia canariensis*, donde a veces son muy abundantes. Uyttenbogaart (1932) estudia su biología y larva, reporta como plantas huésped otras euforbias (*E. regis-jubae* y *E. handiensis*) y *Kleinia neriifolia*; Vitali & Touroult (2006) obtienen ejemplares (ex-lava) de *E. balsaminifera*; García (2005) indica que en la isla de La Palma es más frecuente en *E. obtusifolia*. Adultos de hábitos nocturnos.

Canarias: GRAN CANARIA: Barranco de Fataga^{OM}, Barranco de Silva, La Isleta⁴⁰², Las Breñas^{GB}; Las Palmas^{GP}; Santa Lucía^{GB}; Temises^{GB}. FUERTENVENTURA: La Oliva^{SSch}; Pájara^{SSch}; Punta de Jandia^{MZB}, Valle de los Mosquitos¹²⁷; Santa María de Betancuria⁴⁵⁹; Valle Cierva^M. LANZAROTE: Haría²²⁷. TENERIFE: Barranco del Bufadero^{MZB}, Barranco de los Santos^{V&V}; Barranco de Taodio^{MZB}; Barranco Santo^{MNM}; Buenavista^{V&V}; Candelaria^{MTF}; El Médano^{OM}; Guía de Isora^{GP}; Güímar, Malpaís de Güímar^{GB}, Puerto^{SSch}; La Laguna^{MZB}; Las Galletas^{OM}; Las Mercedes⁴⁵⁹; Los Cristianos¹²⁷; Masca^{SSch}; Montaña Chayofita⁴³²; Montaña Pelada⁴³²; Playa de las Américas⁴³²; Poris de Abona^M; Punta de Teno^{SSch}; San Andrés¹⁵⁷; Santa Cruz de Tenerife⁴⁵⁹; Santa María del Mar^{OM}; Tembel^M; Valle de Aguirre^{MZB}. EL HIERRO: El Julán^{SSch}, El Sabinar^{GB}; Frontera^{SA}; La Caleta^{SSch}, Las Casillas^{SSch}, Sabino-sa, La Dehesa^{SSch}, Valverde, Charco Manso (Rejzek *in litt.*). LA PALMA: Barlovento, Barranco Gallegos¹⁵⁰, Breña Alta, Bajamar¹⁵⁰, La Grama^{OM}; Breña baja, Los Cangajos¹⁵⁰; Fuencaliente, Las Indias¹⁵⁰, Montaña del Viento¹⁵⁰, Río Muerto¹⁵⁰; Los Llanos de Aridane, El Remo^{OM}, Garaffa, Juan Adalid¹⁵⁰, Puerto de Santo Domingo¹⁵⁰, Mazo, Zalamera¹⁵⁰. LA GOMERA: La Gomera (Wollaston, 1865); San Sebastián de la Gomera¹²⁷.

Tribu **Lamiini** Latreille, 1825

Género *Taeniotes* Serville, 1835

A9. *Taeniotes cayennensis* (Thomson, 1859)

= *Taeniotes scalaris* var. *azoricus* Kolbe, 1888) (Sama, 2006) Especie ampliamente repartida en América central y Sudamérica, aclimatada de antiguo en el archipiélago de las Açores donde vive a expensas de ramas enfermas de higueras. Luna de Calvalho (1984) indica que se capturaron los ejemplares sobre higueras.

Açores: SÃO MIGUEL: Furnas²⁴⁰; Nordeste²²⁴; Ponta Delgada²²⁴; São Miguel^{61, 455}. FAIAL: Faial⁶¹. TERCEIRA: Terceira⁶¹.

Tribu **Acanthoderini** Thomson, 1860

Género *Acanthoderes* Serville, 1835

A10. *Acanthoderes jaspidea* (Germar, 1824)

Especie introducida en el archipiélago de las Açores y que se ha aclimatado, Luna de Calvalho (1984) señala que ataca a los castaños.

Açores: SÃO MIGUEL: Ponta Delgada^{224, 364}; São Miguel⁶¹.
TERCEIRA: Angra do Heroísmo³⁶⁴; Terceira⁶¹.

Tribu **Monochamini** Gistel, 1856

Género *Monochamus* Dejean, 1821

C18. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

Especie europea que alcanza el Cáucaso, Siberia, Mongolia y norte de África. Se ha capturado en mayo de 1995 un ejemplar en el patio del Museo Insular de Santa Cruz de la Palma (García, 2005), creemos que esta captura es accidental.

Canarias: LA PALMA: Santa Cruz de la Palma¹⁵⁰.

Tribu **Pogonocherini** Mulsant, 1939

Género *Pogonocherus* Dejean, 1821

M14. *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758)

Especie europea que alcanza también el norte de África. Sus larvas son muy polífagas y viven en ramas muertas de numerosos caducifolios. En Madeira se colecta de forma regular y Wollaston (1865) lo cita como capturado sobre *Myrtus communis*.

Madeira: MADEIRA: Madeira⁴⁵⁶; Cabo Guirão⁴⁶²; Caniço^{V&V}.

Tribu **Apodasyini** Lacordaire, 1872

Género *Deroplia* Dejean, 1837

= *Stenosoma* Mulsant, 1839

= *Stenidea* Mulsant, 1842

= *Belodera* Thomsom, 1860

C19. *Deroplia niveopicta* (Demelt, 1982)

Endemismo de la isla de Gran Canaria cuya biología es muy poco conocida. Su larva se ha encontrado en ramas de *Launaea arborescens* (Demelt, 1982), Sama (1996b) indica que se obtuvieron eclosiones de febrero a octubre.

Canarias: GRAN CANARIA: Maspalomas^{344, 124}; Playa Feliz³⁴⁴.

C20. *Deroplia gertiana* Sama, 1996

Endemismo de la isla de Tenerife donde se halla muy repartida por toda la isla, la larva es muy polífaga, se desarrolla sobre *Artemisia*, *Lavandula*, *Echium*, *Argyranthemum frutescens*, *Vitis vinifera*, *Launaea arborescens* (Sama, 1996); Los adultos eclosionan desde finales de verano hasta el principio del invierno.

Canarias: TENERIFE: Afur (sabinar)³⁴³; Arona³⁴³; Barranco de Iguete^{GB}; Barranco de Tahodio^{V&V}; Barranco La Leña¹²⁷; Buenavista³⁴³; Chio³⁴³; El Médano⁴³²; Faro de Anaga¹²⁷; Iguete³⁴³; Los Cristianos³⁴³; Maska³⁴³; Montaña Chayofita⁴³²; Montaña Pelada⁴³²; Playa de las Américas⁴³²; Punta de Teno³⁴³; Roque de Malpaso^{GB}; Sabinar de San Andrés³⁴³; Tamaimo (Holotipo)³⁴³.

C21. *Deroplia gomerae* Sama, 1996

Especie endémica de la isla de La Gomera. La larva es polífaga y se desarrolla a expensas de ramas secas de diferentes especies vegetales: *Inula* sp., *Rumex* sp.,

Artemisia sp. (Sama in litt.); *Ficus carica*, *Foeniculum vulgare*, *Artemisia thuscula*, *Argyranthemum frutescens* (Rejzek in litt.). Los adultos eclosionan de marzo a noviembre.

Canarias: LA GOMERA: Agulo³⁴³; El Cercado (Rejzek in litt.); Hermigua (HOLOTIPO)³⁴³; La Caleta^{OM}; La Vizcaína (Rejzek in litt.); San Sebastián³⁴⁴; Santiago³⁴⁴; Taguluche^{OM}; Valverde^{GB}.

C22. *Deroplia annulicornis* (Brullé, 1838)

Especie bastante común en el archipiélago canario que lo coloniza a excepción de las islas orientales (Fuerteventura y Lanzarote)(Machado & Oromí, 2000). Larvas muy polífagas, han sido citadas de los tallos de *Euphorbia emortuarum* (Wollaston, 1864), *Kleinia neriifolia*, *Ficus carica*, *Rumex* sp., *Foeniculum* sp., *Wigandia* sp., *Vitis* sp., *Pelargonium* sp. (Uytenbogaart, 1937), *Ricinus comunis* (Sama com. pers.); *Argyranthemum frutescens*, *Echium* sp. (Israelson et al., 1982). Los adultos eclosionan prácticamente durante todo el año, pero son mas frecuentes de octubre a diciembre.

Canarias: GRAN CANARIA: Agaete^{MZB}; Barranco Cernícalos^M; Barranco Oscuro^M; La Isleta⁴⁰³; Las Breñas^{GB}; Las Goteras^{SA}; Melanaras^{GB}; Monte Lentiscal^{OM}; Siete Lagares³⁴⁴; Tafira³⁴⁴. TENERIFE: Afur (sabinar)^M; Anaga³⁴⁴; Arafo³⁴⁴; Arico^{MTF}; Bajamar^{OM}; Buenavista³⁴⁴; Caletillas^{GB}; Candelaria^M; Chio³⁴⁴; Erjos del Tanque⁴³²; Granadilla^{MTF}; Guamansa^{MTF}; Güímar³⁴⁴; Barranco del Agua^{OM}; Icod de los Vinos³⁴⁴; Iguete³⁴⁴; El Draguillo^M; El Médano^M; El Socorro^M; El Tonque³⁴⁴; El Sauzal³⁴⁴; Garachico³⁴⁴; Guía de Isora¹⁵⁷; La Laguna^{OM}; Las Mesas^{MTF}; La Vega³⁴⁴; Los Santos^{V&V}; Masca³⁴⁴; Orotava³⁴⁴; Pico del Inglés^{V&V}; Puerto de la Cruz³⁴⁴; Punta del Hidalgo^{V&V}; Punta de Los Cristianos^{MNM}; San Andrés³⁴⁴; Santa Cruz de Tenerife³⁴⁴; Taborno³⁴⁴; Tacoronte^{MNM}; Taganana^{OM}; Tamaimo³⁴⁴; Taoro Park³⁴⁴; Tegueste³⁴⁴; Tejina^{OM}; Tenogeb³⁴⁴; Valle Guerra^{MTF}. EL HIERRO: Alajero⁴⁰³; Isora, Casa Los Pasos Grandes (Rejzek in litt.), Mirador de Isora (Rejzek in litt.); El Golfo⁴⁵⁹; Frontera³⁴⁴; Las Playas^M; Puerto de la Estaca^{OM}; Sabinosa³⁴⁴; Valverde³⁴⁴. LA GOMERA: Agulo³⁴⁴; Barranco de la Villa^{OM}; Hermigua³⁴⁴; La Carbonera^{OM}. LA PALMA: Andén Verde¹⁹⁵; Barranco Juan Mayor^{GB}; Barranco del Carmen¹⁹⁵; Breña Baja, Las Ledas¹⁵⁰; Los Cancajos¹⁹⁵; Breña Alta, San Isidro¹⁵⁰; Brezal^{MTF}; Fuencaliente³⁴⁴; Las Indias¹⁵⁰; Hoyo¹⁹⁵; Jeday³⁴⁴; Juan Adalid^{OM}; La Grama^{OM}; Los Sauces³⁴⁴; Playa Nogales¹⁴⁸; Santa Cruz^{OM}; Santa Lucía¹⁹⁵; Tijarafe^{OM}.

C23. *Deroplia albida* (Brullé, 1838)

Endemismo de las islas Canarias donde se ha capturado en todo el archipiélago a excepción de la isla del Hierro (Machado & Oromí, 2000; Sama, 1996b). Sus larvas son muy polífagas y viven a expensas de diversas euforbiáceas, *Euphorbia* (Wollaston, 1865), *Euphorbia regis-jubae*, *E. balsamica* (Demelt, 1971, 1974), *E. canariensis* (Sama, 1996). Las eclosiones de los adultos se producen durante todo el año con un máximo de septiembre a diciembre (Sama 1996b).

Canarias: GRAN CANARIA: Agaete^{SA}; El Calero^{GB}; Guatadeque^{GB}; Las Breñas^{GB}; Maspalomas¹²⁷; Mirador del Balcón³⁴⁴; Punta Las Arenas^{GB}; Santa Lucía³⁴⁴; Temisas³⁴⁴. FUERTEVENTURA: Antigua^{GB}; La Oliva³⁴⁴; Loma Aceituno^{OM}; Malpaís de

Boyuyo^{OM}; Risco de Carniceros^{OM}; Vega de Río Palmas¹²⁷. LANZAROTE: Masdache¹²⁷; Orzola³⁴⁴; Punta Mijeres^M; Villaverde^{V&V}; Ye³⁴⁴. TENERIFE: Agaete³⁴⁴; Bajamar^{OM}; Barranco Bufadero^M; Buenavista¹²⁷; Candelaria^{MTF}; Cuevas Blancas¹²⁷; El Médano¹²⁷; Guía de Isora¹⁵⁷; Güímar¹²⁷; Puerto de Güímar³⁴⁴; Iguete³⁴⁴; La Laguna^M; Las Galletas^{MTF}; Las Mesas^{OM}; Los Cristianos³⁴⁴; Mareas del Río^{OM}; Maska³⁴⁴; Montaña Pelada⁴³²; Peñón del Fraile^{MZB}; Punta del Hidalgo³⁴⁴; Punta de Teno³⁴⁴; San Andrés³⁴⁴; Santa Cruz de Tenerife⁴⁵⁹; Barrio de la Salud^{MZB}; Santiago³⁴⁴; Taco^{MZB}; Taganana⁴⁵⁹; Tamaimo³⁴⁴; Tembel^M. LA GOMERA: Agulo³⁴⁴; Alejaro³⁴⁴; Hermigua¹²⁷, ³⁴⁴; La Vizcaina (Rejzek *in litt.*); San Sebastián de la Gomera (Rejzek *in litt.*); Valle de Gran Rey^{OM}; Vallermosto (Rejzek *in litt.*). LA PALMA: Breña Baja, Los Cancajos¹⁹⁵; Breña Alta, San Pedro^{GB}; Fuencaliente^{GB}; El Remo^{OM}; Las Indias^{GB}; Jedey³⁴⁴; Los Llanos de Aridane³⁴⁴; Puerto Naos^M; Santa Cruz de la Palma, Ermita Las Nieves^{GB}; Santa Lucía¹⁹⁵; Tzacorte, El Perdido^{GB}; Tijarafe, Poris de Candelaria^{GB}.

C24. *Deroplia costigera* (Demelt, 1982)

Especie endémica de la isla de El Hierro. Su larva vive sobre *Kleinia neriifolia* (Sama, 1996b). Eclosión en diciembre.

Canarias: EL HIERRO: El Julian³⁴⁴; Isora, Mirador de Isora (Rejzek *in litt.*); La Caleta³⁴⁴; La Dehesa³⁴⁴; Las Playas^M; Tisamar^{OM}; Valverde (Holotipo)¹²⁸.

C25. *Deroplia hesperus* (Wollaston, 1863)

Endemismo de la isla de El Hierro. Sus larvas viven en los tallos de *Rumex lunaria* (Wollaston, 1863b), *Chrysanthemum*, *Argyranthemum* y *Ficus carica* (Sama, 1996b). Eclosiones de septiembre a diciembre (Sama, 1996b).

Canarias: EL HIERRO: Entre Port Hierro y Valverde (HOLOTIPO)^{460,343}; El Julian³⁴³; Isora, Mirador de Isora (Rejzek *in litt.*); La Caleta³⁴³; La Dehesa³⁴³.

C26. *Deroplia schurmanni* Sama, 1996

Endemismo de la isla de El Hierro. La larva se desarrolla en los tallos muertos de *Euphorbia regis-jubae*. Los adultos eclosionan durante todo el año pero lo hacen preferentemente de octubre a marzo (Sama, 1996).

Canarias: EL HIERRO: El Julian (HOLOTIPO)³⁴³; La Caleta³⁴³; La Dehesa³⁴³; Restinga³⁴³; Riscos de Tamaduste, Charco Manso (Rejzek *in litt.*); Tibataje^{GB}; Tiñor^{GB}; Valverde^{GB}.

C27. *Deroplia pilosa* (Wollaston, 1862)

Endemismo canario propio de las islas orientales: Fuerteventura y Lanzarote. La larva es muy polífaga, *Euphorbia* (Wollaston, 1862b), *Ficus carica* (Israelson *et al.*, 1982). Sama (1996b) indica que en la isla de Lanzarote las larvas se desarrollan sobre *Aeonium* sp., *Kleinia neriifolia*, *Vitis vinifera*, *Foeniculum* sp., *Rumex lunaria*, *Artemisia* sp. y *Ficus carica*; para Fuerteventura sobre *Launaea arborescens*, *Ficus carica*, *Carduus tenuiflorus*, *Inula* sp., *Foeniculum* sp., *Ricinus* sp. y *Kleinia neriifolia*. Los adultos eclosionan sobretodo en noviembre pero el periodo de eclosión podría ampliarse hasta el mes de junio (Sama, 1996b).

En Machado & Oromí (2000) se cita esta especie, de Lanzarote, Fuerteventura y con dudas de La Palma y Tenerife, Sama (1996b) considera que las citas de las islas de La Palma y Tenerife se tratan de errores de localización. Nosotros no nos haremos eco de las citas dudosas.

Canarias: FUERTEVENTURA: Betancuria¹²⁸; Gran Valle¹⁹⁵; Jandia³⁴⁴; La Oliva³⁴⁴; Boyuyo, Mirador de Boyuyo^{OM}; Malpaís de Boyuyo^{OM}; Pico de la Zarza^{OM}. LANZAROTE: Arrieta^M; Caleta³⁴⁴; La Geria³⁴⁴; Guinate³⁴⁴; Haria (Holotipo)⁴⁵⁸; Mirador de Haria^M; Las Niveas³⁴⁴; Mozaga³⁴⁴; Orzola³⁴⁴.

C28. *Deroplia lorenzoi* García, 2002

Especie endémica de la Isla de La Palma, donde vive en un área muy delimitada al oeste de la isla. García (2002) obtiene esta especie por eclosión de ramas secas de *Lavandula canariensis* (L.) recogidas en el entorno de plantas aún vivas. Los imagos son mas frecuentes en el mes de abril aunque pueden encontrarse durante todo el año.

Canarias: LA PALMA: Los Llanos de Ariadne, Hoyo de las Norias¹⁴⁹; El Paso¹⁴⁹.

Tribu **Agapanthini** Mulsant, 1839

Género *Agapanthia* Serville, 1835

C29. *Agapanthia suturalis* (Fabricius, 1787)

= *Saperda suturalis* Fabricius, 1787

Se trata de una especie vicariante de *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767) que en el norte de África y la Península Ibérica son simpátricas. Sus larvas muy polífagas suelen vivir en el interior de los tallos de numerosas compuestas y umbelíferas. Wollaston (1863) la cita de la isla de Tenerife como viviendo en *Galactites tomentosa*.

En Machado & Oromí (2000) se cita esta especie como *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767) de Gran Canaria, Tenerife, La Palma y La Gomera.

Canarias: GRAN CANARIA: Caldera de los Marteles^{GB}; El Monte⁴⁵⁹; Las Breñas^{GB}; Los Berrazales^{GB}; Telde¹²⁷. TENERIFE: Bajamar^{OM}; Barranco de el Cercado^{V&V}; El Bailadero^{V&V}; El Sabinar^{SA}; Iguete de San Andrés^{V&V}; La Laguna^{OM}; Las Mercedes⁶⁴, ⁴²⁰; Palmas de Anaga^{OM}; San Andrés^{V&V}; San Bartolomé^M; Santa Cruz^{GB}; Valle de Tabares^{V&V}. LA GOMERA: El Cedro²²⁷. LA PALMA: Barlovento, Laguna de Barlovento^{GB}; El Paso, Barranco de las Angustias^{GB}; La Cumbrecita^{GB}; Tenerra^{GB}; El Tabalado¹⁵⁰; Mazo^M; Breña Alta^{OM}; Bajamar^{GB}; La Grama^{GB}; La Dehesa^{GB}; San Pedro^{OM}; Breña Baja, Las Ledas^{GB}; Los Cancajos^{GB}; Garafía; Salvatierra^{GB}; La Caldera^{GB}; Los Llanos de Aridane, Montaña Triana^{GB}; Mazo, aeropuerto^M; Puntallana, Teneagua^{GB}; Santa Cruz de la Palma, Ermita de las Nieves^{GB}; Tijarafe, Bellido^{GB}.

Apéndice I:
Especies cuya presencia ha sido citada en el ámbito del presente
catálogo pero que no pueden considerarse como aclimatadas.

Se recogen una serie de especies de las que hay citas fehacientes de su captura tanto en el territorio peninsular como en los archipiélagos estudiados pero que no deben considerarse como pertenecientes a su fauna ya que generalmente provienen de importaciones accidentales y puntuales y no se han aclimatado y por lo tanto no realizan su ciclo vital en estos territorios (Vives 1995b).

Subfamilia Spondylidinae

***Saphanus piceus* (Laicharting, 1784)**

Especie centroeuropea propia de los bosques de coníferas de alta montaña, se desarrolla especialmente en *Picea* y *Abies*.

España: BARCELONA: El Clot^{MZB}.

Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802

***Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)**

Especie propia del mediterráneo occidental y que recogemos la presencia de dos ejemplares en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid con etiqueta en la que se indica "Tenerife". No hay otras referencias de la presencia de esta especie en las islas Canarias por lo que su presencia debe considerarse como accidental.

Canarias: TENERIFE: Tenerife^{MZB}.

***Hoplocerambyx spinicornis* (Newman, 1842)**

Especie descrita de Filipinas y que vive en todo el Sureste asiático.

España: BARCELONA: Barcelona^{442, 450}.

***Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)**

= *Aromia thea* Reitter, 1894

Descrita como *Aromia thea* Reitter, 1894 en base a dos ejemplares de la isla de São Miguel en las Açores. Este material fue enviado a Reitter por Carlos Maria Gunes Machado. La especie no ha sido recapturada y el material típico depositado en el Museo Natural de Budapest permite confirmar que se trata de la misma especie que *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758). Se trata sin duda de una introducción temporal. En BORGES *et al.* (2.005) se sigue citando esta especie como perteneciente a la entomofauna de las Açores.

Açores: SÃO MIGUEL: São Miguel⁶².

***Cordylomera spinicornis* (Fabricius, 1775)**

Especie común en todo el Oeste de África, desde Liberia a Angola (LEPESME, 1953), probablemente traída con importaciones de madera.

España: BARCELONA: Barcelona⁴⁴². ZARAGOZA: Alfocea, a la luz¹⁶¹. VALENCIA: Aldaya^{LG}; Valencia, puerto²⁰⁸.

***Cordylomera nitidipennis* Serville**

Portugal: ESTREMADURA: Lisboa²²³; Lisboa^{ZZ}.

***Eunidia nebulosa* Erichson**

Portugal: ESTREMADURA: Lisboa/Restelo³⁸².

***Stromatium barbatum* (Fabricius, 1775)**

Especie de amplia distribución oriental (India, Ceilán, Indochina, etc.). Larva extremadamente polífaga. Duffy (1953) ya señala su presencia en Gran Bretaña.

España: BARCELONA: Barcelona^{V&V}.

***Xylotrechus ondulatus* (Say, 1824)**

Especie propia de Canadá y del Nordeste de los Estados Unidos.

España: BARCELONA: Terrassa^{V&V}.

***Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775)**

Lundblad (1958) cita esta especie de origen norteamericano, que se ha aclimatado en el oeste de los Balcanes, norte y centro de Italia y Suiza, ocasionalmente también se ha capturado en Gran Bretaña, Francia y Alemania (Sama, 2002). Su presencia las islas Salvagens debe considerarse como ocasional.

Madeira: SELVAGENS: Selvagens²²⁶.

***Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795)**

Especie euromediterránea, capturada en Santa Cruz de Tenerife, un ejemplar presente en el Museo de Tenerife. No se conocen otras citas por lo que debe considerarse extraña a la fauna de la isla.

Canarias: TENERIFE: Santa Cruz

***Isotomus speciosus* (Schneider, 1787)**

Especie propia de Europa central y oriental que llega hasta el norte de Italia. Su captura en la península ibérica es excepcional.

España: BARCELONA: Barcelona^{MZB}.

Subfamilia Lamiinae

***Moneilema* s. p.**

En base a un ejemplar encontrado en un vivero de cactáceas en Barcelona. Su mal estado no permitió poder concretar la especie a que pertenecía (VIVES, 1995b).

España: BARCELONA: Barcelona^{V&V}.

***Acrocinus longimanus* Fabricius**

Especie neotropical que coloniza la zona comprendida entre el sur de México y norte de Argentina. Su larva es muy polífaga: *Ficus*, *Artrocarpus*, *Cariocar*, etc. (DUFFY, 1960)

Portugal: DOURO LITORAL: Matosinhos/Santa Cruz do Bispo²⁰⁵.

Apéndice II: Referencias Bibliográficas.

- 1 ADLBAUER, K., 1984. Zur Unterscheidbarkeit von *Callimelum angulatum* (Schr.) und *Callimelum abdominale* (Ol.). (Coleoptera, Cerambycidae). *Nachrichtem. Bayeris. Entomol. Jahrg.*, **33**(1): 16-19.
- 2 ADLBAUER, K. & SKOFITSCH, G., 1977. *Plagionotus floralis* (Pallas, 1773), eine für die Steiermark neue Bockkäferart (Col. Cerambycidae). *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark*, **109**: 205-206.
- 3 AGUIAR, C. A. S & SERRANO, A. R. M., 1995. Estudo faunístico e ecológico dos coleópteros (Insecta, Coleoptera) do concelho de Cascais (Portugal). *Bolm. Soc. port. Ent.* (VI-5) **155**: 41-68.
- 4 AGOIZ, J. L., 1996. Algunos coleópteros de interés del Norte de España (Coleoptera). *Boln. S. E. A.*, **13**: 67-68.
- 5 AGOIZ, J. L., 1998. Coleópteros interesantes atraídos por la luces de Peñalba (Huesca). *Boln. S. E. A.*, **21**: 19-20.
- 6 AGUADO, L. O., 1996. Nota faunística (Coleoptera). *Boln. S. E. A.*, **15**: 69.
- 7 AGUADO, L. O. & TOMÉ, M., 2000. Nuevo *Iberodorcadion* Breuning (Coleoptera, Cerambycidae) de Castilla y León: *Iberodorcadion aguadoi*. *Biocosme Mésogéen*, **16**(1-2): 67-78.
- 8 ALLENSPACH, V., 1973. Coleoptera Cerambycidae. *Insecta Helvetica Catalogus* **3**: 1-216.
- 9 ALTHOFF, J. & DANILEVSKY, M., 1997. *A Check-list of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Europa*. Slov. Ent. Drustvo, 64 pp.
- 10 ÁLVAREZ, A., 2004. Nuevos datos sobre *Phoracanta recurva* Newman, 1840 (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) en la campaña de Jeréz (Cádiz, Andalucía). *Boletín de la SAE*, **11**: 49-50.
- 11 ANICHTCHENKO, A. & VERDUGO, A., (2004). *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete*, nueva especie ibérica de cerambícido (Coleoptera, Cerambycidae) procedente de Sierra Nevada (Andalucía, España). *Boletín de la SAE*, **11**: 31-42.
- 12 ARAUJO, J., MEIERROSE, C. & CARVALHO, A. S., 1985. Distribuição de *Phoracantha semipunctata* Fab. (Coleoptera, Cerambycidae) no sul de Portugal - Observações preliminares. *Actas do II Congresso Ibérico de Entomología, Bolm. Soc. port. Ent. Supl. 1*, **4**: 317-322.
- 13 ASCASO-TERRÉN, C., PALANCA-SOLER, A. & CASTÁN, C., 1983. Contribución al estudio de coleópteros cerambícidos del Alto Aragón. *Pirineos*, **119**: 21-28.
- 13B BACALLADO, J. J., 1984. *Fauna marina y terrestre del archipiélago canario*. CEDIRCA ED. Las Palmas de Gran Canaria. 356 pp.
- 14 BAHILLO, P., 1988. Recaptura de *Glaphyra umbellatarum* (Schreber, 1759) en la península Ibérica. (Col. Cerambycidae). *Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza*, **3**: 309-313.
- 15 BAHILLO, P., 1991a. La Armadura genital masculina en la diagnosis específica de los *Arhopalus* ibéricos (Coleoptera, Cerambycidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **6**: 115-119.
- 16 BAHILLO, P., 1991b. Notas sobre cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **6**: 121-126.
- 17 BAHILLO, P., 1993a. Algunos datos sobre Cerambycidae de la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 11-20.
- 18 BAHILLO, P., 1993b. Una nueva subespecie de *Iberodorcadion* (s. str.) *seoanei* (Graells, 1858) (Coleoptera: Cerambycidae). *Elytron*, **7**: 65-69.
- 19 BAHILLO, P., 1996. De Monstruos y Prodigios (3): Caso teratológico en *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1860). *Boln. S. E. A.*, **17**: 30-40.
- 20 BAHILLO, P., 1997a. De Monstruos y Prodigios (5) Hemibrachyelitria en *Iberodorcadion seoanei* ssp. *laurae* Bahillo, 1993. *Boln. S. E. A.*, **19**: 6.
- 21 BAHILLO, P., 1997b. Estudio de la variabilidad de las poblaciones de *Iberodorcadion fuliginator* (Linneo, 1758) del País Vasco y Navarra (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **21**(3-4): 211-220.
- 22 BAHILLO, P., 2002. Descripción de la larva de último estado y la pupa de *Purpuricenus ferruineus* Fairmaire, 1851 (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **26**(3-4): 13-21.
- 23 BAHILLO, P., 2004. Aportaciones al catálogo de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de la Comunidad Autónoma Vasca (norte de la Península Ibérica). *Heteropterus Rev. Entomol.*, **4**: 91-93.
- 24 BAHILLO, P., ALONSO, I. & MERINO, J., 1996. Presencia de *Phoracanta semipunctata* (Fabricius, 1775) (Col., Cerambycidae) en la cornisa Cantábrica. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **10-11**: 229-231.
- 25 BAHILLO, P. & BERCEDO, P., 2000. De Monstruos y Prodigios (8): Sinfisoceria antenal unilateral de tipo 8-9 en antena izquierda de *Stromatium fulvum* (Villers, 1789). *Boln. S. E. A.*, **27**: 68.
- 26 BAHILLO, P. & ITURRONDOBEITIA, J. C., 1995. Primera cita de *Callidielum rufipenne* (Motschulsky, 1860) para la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **19**(3-4): 204.
- 27 BAHILLO, P. & ITURRONDOBEITIA, J. C., 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica*, **19**: 1-244.
- 28 BAHILLO, P. & LÓPEZ-COLÓN, J. I., 2002. Aportaciones al catálogo de los coleópteros de la comunidad autónoma vasca (Coleoptera). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, **17**: 141-145.
- 29 BAHILLO, P. & MARTÍNEZ-PORRES, R., 2003. *Guía de Coleópteros de Cantabria*. BAHILLO - MARTÍNEZ-PORRES Eds. Santander, 240pp.
- 30 BARROS, J.M.C., 1914. Estudio synoptico sobre os Cerambycidae de Portugal. *Brotéria, Série Zoológica*, vol. XII, fasc. II, 98 pp.
- 31 BARROS, J.M.C., 1916. Notas entomológicas. *Brotéria, Série Zoológica*, vol. XIV.
- 32 BARREDA, J. M., 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la SAE*, **2**: 29-31.
- 33 BARREDA, J. M. & NAVARRO, J., 2000a. Capturas de Cerambícidos raros en la provincia de Cádiz, (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SOCECO*, **11**: 45-47.

- 34 BARREDA, J. M. & NAVARRO, J., 2000b. Primera cita de *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790) para las provincias de Cádiz y Sevilla (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SOCECO*, **12**: 13-14.
- 35 BARREDA, J. M. & NAVARRO, J., 2002. Cerambycidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Boletín de la SAE*, **3**: 10-37.
- 36 BARREDA, J. M., LLINARES, A., NAVARRO, J. & URBANO, J. M. 2003. Primeras adiciones a dos catálogos provinciales de Cerambycidae (Coleoptera): *Nustera distigma* Charpentier, 1825 para Cádiz y *Aredolpona trisignata* Fairmaire, 1852 para Sevilla (Andalucía, España). *Bol SAE*, **8**: 4-6
- 37 BASELGA, A. & NOVOA, F., 1998. Nuevas citas de Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Nova Acta Compostelana (Biologia)*, **8**: 301-302.
- 38 BASELGA, A. & NOVOA, F., 2000. Citas nuevas o interesantes de Cerambycidae (Coleoptera) del noroeste de la Península Ibérica. *Nova Acta Compostelana (Biologia)*, **10**: 101-102.
- 39 BASELGA, A. & NOVOA, F., 2004. Coleópteros del Parque Natural de la Fargas del Eume (Galicia, noroeste de la Península Ibérica), II: Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea y Curculionioidea. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **28**(1-2): 121-143.
- 40 BECKER, G., 1942. Beobachtungen und experimentelle Untersuchungen zur Kenntnis des Mulmbockkäfers (*Ergates faber* L.) II. Die Larvenentwicklung. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie*, **30**(2): 263-296.
- 41 BELTRÁN, J. R., 1993. Cuatro nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad Autónoma de Aragón. *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **3**: 107-108.
- 42 BENSE, U., 1995. *Longhorn Beetles, Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. MARGRAF VERLAG (ED.), Weikersheim. 512 pp.
- 43 BERCEDO, P., 1993. Contribución al conocimiento de *Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790) (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 99-100.
- 44 BERCEDO, P., 1998a. Nuevas localizaciones de *Plagionotus marcorum* López-Colón, 1997 en la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **22**: 9-10.
- 45 BERCEDO, P., 1998b. *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) (Coleoptera, Cerambycidae): Puntualizaciones sobre su distribución ibérica. *Boln. S. E. A.*, **22**: 9-10.
- 46 BERCEDO, P. & BAHILLO, P., 1998c. *Phoracanta recurva* (Coleoptera: Cerambycidae: Una nueva plaga de lo eucaliptales españoles. *Boln. S. E. A.*, **23**: 52.
- 47 BERCEDO, P. & BAHILLO, P., 1999. Nueva especie de *Vesperus* Dejean, 1821 de la península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Graellsia*, **55**: 149-156.
- 48 BERCEDO, P. & BAHILLO, P., 1999b. Primera cita para Europa de *Phoracanta recurva* Newman, 1840 (Coleoptera, Cerambycidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, **14**: 169-174.
- 49 BERGER, P., 1985. Note sur genre *Tetrops* (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **41**(4): 169-172.
- 50 BERGER, P., 1993a. Note sur *Dorcadion (Iberodorcadion) ruspolii* Breuning. *Biocosme Mésogén*, **10**(1): 1-6.
- 51 BERGER, P., 1993b. Note complémentaire sur *Dorcadion (Iberodorcadion) ruspolii* Breuning. *Biocosme Mésogén*, **10**(1): 1-6.
- 52 BERGER, P., 1996. Une nouvelle plante-hôte pour *Drymochares cylindraceus* Fairmaire (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **52**(3): 119.
- 53 BERGER, P., 1997. Une nouvelle espèce d'*Iberodorcadion* Breuning d'Aragón - Espagne (Coleoptera, Cerambycidae): *I. loarrense*. *Biocosme Mésogén*, **14**(1): 39 - 48.
- 54 BERGER, P. & LESEIGNEUR, L., 1969. Note sur *Phytoecia rubropunctata* Goeze, *Bull. Soc. Lin. Lyon*, **38**(2): 61-62.
- 55 BEZARES, E., 1929. Fauna entomológica de los pinabatares, Valle de Arán. *Rev. Biol. Forest. Limnol.*, ser. A, **1**(2): 83-107.
- 56 BÍLY, S. & MEHL, O., 1989. Longhorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, **22**: 1-203.
- 57 BLAS, M., 1977. Los cerambycidos (Col.) de las islas Baleares. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **24**, **9**: 101.
- 58 BOFILL, J. M., 1918. El coleóptero *Saperda carcharias* parasitizado. *Bol. Soc. ent. de España*, **1**(7): 150.
- 59 BOND, J. W., 1833. Locality and habit of *Clytus arcuatus*. *Ent. Mag.*, **1**: 212.
- 60 BOPPE, P., 1921. Fam. Cerambycidae; subfam. Disteninae-Lepturinae. En *Genera Insectorum*, fasc. 178. WITTMAN, P. (Ed.). 121 pp.
- 61 BORGES, P. A. V., 1990. A checklist of the Coleoptera from the Azores with some systematic and biogeographic comments. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, **42** (220): 87-136.
- 62 BORGES, P. A. V., OROMÍ, P., DINIS, F. & JARROCA, S., 2005. Coleoptera. En: BORGES, P. V. A., CUNHA, R., GABRIEL, R., MARTINS, A. F., SILVA, L. & VIEIRA, V. (eds.) *Listagem da fauna (Mollusca e Artropoda) e flora (Bryophyta, Pterodophyta e Spermatophyta) terrestres dos Açores*. pp.197-207. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada. 318 pp.
- 63 BOUCHE, P. F., 1833. *Naturgeschichte der schädlichen und nützlichen Garten-Insecten und die bewährtesten Mittel zur Vertilgung der ersteren*. Nicolai. Berlin. 176 pp.
- 63B BRAMWELL, D. & BRAMWELL, Z., 1974. *Wild flowers of the Canary Island*. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Santa Cruz de Tenerife. 260 pp.
- 64 BREUNING, S., 1942. Beitrag zur wertung der Geschlechtorgane für Systematik. *Zeits. Morph. Ökol. Tiere*, **39**: 523-526.
- 65 BREUNING, S., 1948. Notes concernant la répartition géographique et les tendances de especialisation chez *Dorcadionini*. *Eos*, **24**(4): 503-521.
- 66 BREUNING, S., 1952. Revision einiger Gattungen den Gruppe Saperdini Muls. *Entomol. Arb. Mus. Frey*, **3**(3): 107-213.
- 67 BREUNING, S., 1956. Quelques nouvelles formes du genre *Dorcadion* Dalm. *Longicornia*, **3**: 723-728.
- 68 BREUNING, S., 1960-62. Revision systématique des espèces du genre *Oberea* Mulsant du globe (Coleoptera, Cerambycidae). *Frustula Entomologica*, **3**(4): 1-59, **4**(3): 61-140, **5**(4): 141-232.
- 69 BREUNING, S., 1962. Revision der Dorcadionini. *Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresde*, **27**: 1-665.
- 70 XX62B BREUNING, S. 1967. Description de trois nouvelles formes du genre *Dorcadion* Dalm. *Misc. Zool.*, **2**(2): 93.

- 71 BRIGMANN, H. D., 1991. Beschreibung der Larve von *Dorcadion fuliginator* (Linnaeus) (Col., Cerambycidae), *Ent. Nach. Berlin*, **4**: 274-275.
- 72 BRULLÉ, M., 1838. Inséctes. pp. 54-95. In Webb and Berthelot. *Histoire Naturelle des Îles Canaries*, vol.2, (2^a partie) Zoologie. BETHUNE ed., 5 pl.
- 73 BRUSTEL, H., BERGER, P. & COCQUEMPOT, CH., 2002. Catalogue des Vesperidae et des Cerambycidae de la faune de France (Coleoptera). *Ann. Soc. entomol. Fr. (n. s.)*, **38**(4): 433-461.
- 74 BUGNION, E., 1933. La *Leptura cordigera*, biologie, anatomie, physiologie. *Mem. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, **4**: 329-364
- 75 CALVO F., 1998. Nuevas citas de cerambícidos de la provincia de Salamanca (Col. Cerambycidae), *Boln. S. E. A.*, **21**: 22.
- 76 CALVO F., 1999. *Corymbia maculicornis* (DeGeer,1775) (Coleoptera: Cerambycidae): Primera cita para Aragón, *Boln. S. E. A.*, **25**: 31.
- 77 CALVO F., 2001. *Drymochares cylindraceus* (Fairmaire, 1849) en la Península Ibérica: contribución al conocimiento de su biología (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **1**: 17-23.
- 78 CALVO F., 2002a. Cuatro cerambícidos nuevos para Castilla y León (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **2**: 47-50.
- 79 CALVO F., 2002b. Cerambícidos nuevos para la provincia de Soria (Comunidad Autónoma de Castilla y León) (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **3**: 33-41.
- 80 CALVO F., 2004. Aportación de datos y corología de la familia Cerambycidae (Coleoptera) de la Provincia de Salamanca (Castilla y León). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **28**(1-2): 13-54.
- 81 CALVO F., AYERBE, P. & ZABALEGUI, I., 2004. Primeras citas de cerambícidos para la provincia de Gipuzkoa (Comunidad Autónoma Vasca) (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **4**: 59-67.
- 82 CALVO, F. & PAGOLA, 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.
- 83 CAMACHO, C. & PEÑA, R., 1999. Contribución al conocimiento de *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) (Coleoptera: Cerambycidae) en la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **23**(1-2): 137-138.
- 84 CARBALLO, O. & CARBALLO, R., 1992. Coleotteri Cerambicidi del Museo civico F. Eusebio. *Alba Pompeia (N. S.)*, **13**(1): 5-25.
- 85 CARDONA F., 1872. *Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca*. Tip. Fabregas, Mahón. 120 pp.
- 86 CHAMPION, G. C., 1902. An Entomological Excursion to Central Spain. *Trans. R. ent. Soc. London*, **1**: 113-129.
- 87 CHAMPION, G. C. & CHAPMAN T. A., 1904. An Entomological Excursion to Moncayo, N. Spain; with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar* Fabr. *Trans. R. ent. Soc. London*, **3**: 165-182.
- 88 CHAPUIS, F. & CANDÈZE, E., 1853. Catalogue des larves des Coléoptères. *Mem. Soc. Sc. Liège*, **8**: 347-653
- 89 CHARARAS, C., 1972. *Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection*. Librairie de la Faculté des Sciences et Jouve. Paris. 372 pp.
- 90 CHEREPANOV, A. I., 1979. [*Cerambícidos de Asia del Norte (Prioninae, Disteninae, Lepturinae, Aseminae)*.] Akademiya Nauk SSSR. Novosivirsk. 472 pp. (En ruso).
- 91 CHEREPANOV, A. I., 1982. [*Cerambícidos de Asia del Norte (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini)*.] Akademiya Nauk SSSR. Novosivirsk. 257 pp. (En ruso).
- 92 CHEREPANOV, A. I., 1983. [*Cerambícidos de Asia del Norte (Lamiinae: Dorcadionini-Apomecynini)*.] Akademiya Nauk SSSR. Novosivirsk. 250 pp. (En ruso).
- 93 CHEREPANOV, A. I., 1984. [*Cerambícidos de Asia del Norte (Lamiinae: Pterycoptini-Agapanthiini)*.] Akademiya Nauk SSSR. Novosivirsk. 221 pp. (En ruso).
- 94 CHEREPANOV, A. I., 1985. [*Cerambícidos de Asia del Norte (Lamiinae: Saperdini-Tetraopini)*.] Akademiya Nauk SSSR. Novosivirsk. 255 pp. (En ruso).
- 95 COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **47**: 563-609.
- 96 COBOS, A. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada (Fam. Cerambycidae). *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **3**: 29-39.
- 97 COCQUEMPOT, CH., 1992. Réhabilitation de la présence en France de *Terops starki* Chevrolat (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **48**(4): 201-202.
- 98 COCQUEMPOT, CH., & SAMA, G., 2003. L'expansion circumméditerranéenne de *Phorocantha recurva* (Newman, 1840) (Coleoptera, Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **59**(5-6): 209-214.
- 99 COELLO, P. & VERDUGO, A., 1995. Nuevas citas de coleópteros para la provincia de Cádiz (Cerambycidae, Buprestidae). *Boln. S. E. A.*, **9**: 30.
- 100 COLMENADE, J., 2000. *Vesperus aragonicus* Baraud, espèce nouvelle pour la France (Col., Cerambycidae). *R. A. R. E.*: **9**(1): 3.
- 101 COMPTÉ, A., 1963. Los Cerambycidae de las Islas Baleares. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **61**: 175-207.
- 102 CORREA DE BARROS, J. M., 1914. Estudio synoptico sobre os Cerambycidae de Portugal. *Broteria*, **12**: 81-176.
- 103 CRESPO, J. M., 1993. Primera cita de *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) para la fauna ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 101-102.
- 104 CROVETTI, A. 1966. Contributo alla conosenza dell'Entomofauna della *Ferula comunis* L. VI. Brevi note sulla etologia del Coleottero Cerambicide *Agapanthia irrorata* (Fabr.) In Sardegna. Studi sassaresi, sez. III. *Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari*, **14**: 1-26.
- 105 CUNÍ, M. & MARTORELL, M., 1876. *Catálogo metódico y razonado de los Coleópteros observados en Cataluña*. GORCHS. Barcelona. 360 pp.
- 106 DANILEVSKY, M. L., KASATKIN, D. G. & RUBENYAN, A. A., 2004. Revision of the taxonomic structure of the tribe Dorcadionini (Coleoptera: Cerambycidae) on the base of endofalic morphology. *Russian Entomol. J.*, **13**(3): 127-149.
- 107 DE CASTRO, J. & BLANCO, I., 1993. Los Cerambycidae (Coleoptera) del norte de la provincia de Cáceres: distribución y claves sistemáticas. *Aegyptius*, **11**: 21-58.
- 108 DE DIEGO, J. & MARTÍNEZ-PORRES, R., 2005. Cerambícidos nuevos para Cantabria, Burgos y Palencia (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **105**(1): 143-145.

- 109 DE LA FUENTE, J. M^a., 1935-1936. Catálogo sistemático de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. ent. de España*, **18**: 110-116, **19**: 17-32.
- 110 DE LA ROSA, J. J., 1999. *Plagionotus marcorum* López-Colón, 1997: Distribución geográfica, biología y etología. Proyecto de Fin de Carrera. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. Universidad Politécnica de Madrid. Inédito. Distribuido por el autor en CD rom.
- 111 DE LA ROSA, J. J., 2001. *Aredolpona erythroptera* (Hagenbach, 1822): Nuevos registros en la península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae), *Boln. S. E. A.*, **29**: 100.
- 112 DE LA ROSA, J. J., 2003. Aportaciones a la corología de *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae), *Boln. S. E. A.*, **32**: 243-244.
- 113 DE LA ROSA, J. J., 2003b. Aportaciones al conocimiento de la fauna de cerambycoides (Coleoptera: Cerambycidae) de la Comunidad de Madrid y territorios limítrofes. *Boln. S. E. A.*, **33**: 285-287.
- 114 DE LA ROSA, J. J., 2004. *Mesosa curculionoides* (Linnaeus, 1761) (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). Presencia en Extremadura. *Boln. S. E. A.*, **34**: 220.
- 115 DE LA ROSA, J. J., 2005. Aportaciones al conocimiento de la fauna de cerambycoides de la comunidad de Madrid y territorios limítrofes (II) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **36**: 355-356.
- 116 DE LA ROSA, J. J. & HERNÁNDEZ, J. M., 2002. Confirmación de la presencia de *Ropalopus nigroplanus*, DeGeer, 1775 (= *Callidium clavipes* Fabricius, 1775). (Coleoptera, Cerambycidae) en la Península Ibérica. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **97** (1-4): 97-98.
- 117 DE LA ROSA, J. J., LÓPEZ, M. A., BAENA, B. & CASTRO, A., 2004. Primeras citas de *Anoploclera sexguttata* (Fabricius, 1775) y *Anoploclera krueperi* (Ganglbauer, 1882) (Coleoptera: Cerambycidae), en Sierra Morena. *Boln. S. E. A.*, **34**: 225-226.
- 118 DEL SAZ, A., 2003. Nuevas aportaciones al conocimiento de la vida larvaria de los *Iberodorcadion* Breuning, 1943 de la península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **33**: 105-117.
- 119 DEL SAZ, A., 2004. Los *Iberodorcadion* Breuning, 1943 "incertae sedis" de la Península Ibérica (Coleoptera Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **35**: 163-170.
- 120 DEL SAZ, A., 2005a. Estudio del tipo y definición de la posición sistemática de *Dorcadion (Iberodorcadion) espanoli* Breuning, 1956 (Coleoptera Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **36**: 131-136.
- 121 DEL SAZ, A., 2005b. Datos sobre el ciclo biológico de *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aguadoi* Aguado & Tomé, 2000 (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **37**: 229-236.
- 122 DEMELT, C. VON, 1956. Beobachtungen und Bemerkungen über *Rosalia alpina* L., *Entomol. Blätter*, **52**: 170-175.
- 123 DEMELT, C. VON, 1966. *Die tierwel Deutschlands, II. Bockkäfer oder Cerambycidae. I Biologie mitteleuropäischer Bockkäfer unter besonder Berücksichtigung der Larven*. G. FISCHER VERLAG. Jena: 1-115.
- 124 DEMELT, C. VON, 1971a. 15 Beitrag zur Biologie palearct. Cerambycidae. *Nouv. Rev. Entom.*, **1**(1): 61-66.
- 125 DEMELT, C. VON, 1971b. Beschreibung einer neuen Untergattung aus dem Tribus der Hesperophanini. *Koleopt. Rundschau*, **49**: 5-7.
- 126 DEMELT C. VON, 1972. Eine neue Leptura-art aus Teneriffa. *Zeitschr. Arbeitsgem. österr. Ent.*, **23**(3): 74-75.
- 127 DEMELT, C. VON, 1974. Zusammenfassung und Revision der Cerambycidenfauna der Kanarischen Insel. *Nouv. Rev. Entom.*, **4**(4): 227-236.
- 128 DEMELT, C. VON, 1982. Beschreibung 3 neuer *Stenidea*-Arten der Kanarischen Insel. (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Vieraea*, **11**(1-2): 97-102.
- 129 DEVESA, S. & BAHILLO, P., 2003. Primer registro de *Paracorymbia maculicornis* (Degeer, 1775) en Galicia (N. W. de la Península Ibérica) con datos de su armadura genital (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **32**: 83-86.
- 130 DUFFY, E. A. J., 1953. *A monograph of the immature stages of British and imported timber beetles (Cerambycidae)*. British Museum (Natural History). London. 235 pp.
- 131 DUFFY, E. A. J., 1960. *A monograph of the immature stages of neotropical timber beetles (Cerambycidae)*. British Museum (Natural History). London. 350 pp.
- 132 ECHEVARRÍA, J. M., 1998. Nuevas capturas de *Stenocorus meridianus* L. (Col., Cerambycidae) en la Comunidad de Madrid. *Boln. S. E. A.*, **21**: 22.
- 133 ECHEVARRÍA, J. M., 2003. Algunas citas complementarias para "Fauna Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae)". *Boln. S. E. A.*, **32**: 218.
- 134 ECHEVARRÍA, J. M. & ECHEVARRÍA, E., 1996a. Los Cerambycidae Latreille (Coleoptera) del Bosque de la Herrería, El Escorial, Madrid. *Boln. S. E. A.*, **14**: 3-6.
- 135 ECHEVARRÍA, J. M. & ECHEVARRÍA, E., 1996b. Captura de imagos de *Acanthocinus aedilis* Linnaeus, 1758, en el interior de cortezas de pino durante la hibernación. *Boln. S. E. A.*, **15**: 67.
- 136 ECHEVARRÍA, J. M. & ECHEVARRÍA, E., 1997. *Grammotera ustulata* (Schaller, 1783) y *Anoploclera sexguttata* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cerambycidae): dos Lepturi Kirby para la fauna madrileña. *Boln. S. E. A.*, **17**: 57.
- 137 ECHEVARRÍA, J. M. & ECHEVARRÍA, E., 2001. Ampliación de la corología de *Anaglyptus mysticus* (Linneo, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) en La Rioja. *Boln. S. E. A.*, **29**: 102.
- 138 ECHEVARRÍA, J. M. & LEÓN, P., 1985. Observaciones sobre la ecología de *Purpuricenus ferrugineus* (Fairmaire, 1851). (Col. Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **1**: 125-127.
- 139 ECHEVARRÍA, J. M. & PLAZA, J., 2006. Nuevos hallazgos de *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851) (Cerambycinae, Callidiini) en la Sierra de Guadarrama. *Boln. S. E. A.*, **39**: 417-418.
- 140 EIROA, E., NOVOA, F. & GONZÁLEZ, J., 1988. La Entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas - Pontevedra) III. Coleoptera. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **12**: 301-302.
- 141 EMDEN, F. I. VAN, 1939. Larvae of British beetles. I. A key to the genera and most of the species of British Cerambycid larvae. *Ent. Month. Mag.*, **75**: 257-265.
- 142 ESPAÑOL, F. & VIÑOLAS, A., 1992. *Coleópteros del Parc Nacional d'Augües Tortes i Estany de Sant Maurici*.

- Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesc. 48 pp.
- 143 FAVARD, P., 1973. Sur l'élevage de *Parmena pubescens* Dalm. var. *solieri* Muls. *L'Entomologiste*, **32**(2): 42-45.
- 144 FLAMARIQUE, E., 1979. *Algunos Cerambícidos de la Fauna Asturiana y de España*. Tesis de Licenciatura. Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Oviedo. 97pp.
- 145 FLEISCHER, A., 1908. Biologische notiz über *Saperda 8-punctata* Scop. *Wiener Entomologische Zeitung*, **15**: 22: 16.
- 146 GALANTE, E. & VERDÚ, J. R., 2000. *Los artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio ambiente (Ed.), Madrid, 247 pp.
- 147 GARCÍA, R., 1991. Nuevos datos para el catálogo de coleópteros de Canarias. *Vieraea*, **20**: 203-211.
- 148 GARCÍA, R., 1998. Contribución al conocimiento de los coleópteros de Playa Nogales (La Palma, islas Canarias). *UNED, La Palma, Revista del Centro Asociado*, verano: 40-48.
- 149 GARCÍA, R., 2002. Una nueva especie de *Deroplia* de La Palma, islas Canarias (Coleoptera, Cerambycidae). *Vieraea*, **30**: 109-113.
- 150 GARCÍA, R., 2005. Distribución de la familia Cerambycidae (Coleoptera) en la isla de La Palma. *Revista de Estudios Generales de la Isla de la Palma*, **1**: 143-172.
- 151 GARCÍA, J., 2004. Nuevos registros de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) para la provincia de Huelva (Andalucía, España). *Boletín SAE*, **10**: 9-20.
- 152 GERNET, C. VON, 1867. Beiträge zur Käferlarvenkunde. *Horae Soc. Ent. Rossicae*, **5**: 9-22.
- 153 GONZÁLEZ, C. F., 1991. El género *Iberodorcadion* Breuning: Su distribución en Aragón (Col. Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **1**(1): 18-29.
- 154 GONZÁLEZ, C. F., 1992. Un nuevo *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) de la provincia de Teruel (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **1**(2): 3-8.
- 155 GONZÁLEZ, C. F., 1995a. Nuevas aportaciones a la distribución del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943, en la Comunidad Autónoma de Aragón. *Actas de la IX Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Jaca (Huesca), 1993*, pp. 403-412.
- 156 GONZÁLEZ, C. F., 1995b. Catálogo de los Cerambícidos de Aragón. *Cat. entomofauna aragon.*, **6**: 3-14.
- 157 GONZÁLEZ, C. F., 1995c. Coleópteros cerambícidos de la Colección Maynar (Col.: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **12**: 5-10.
- 158 GONZÁLEZ, C. F., 1995d. Presencia de *Aegomorphus clavipes* (Schränk, 1781) (Col. Cerambycidae) en el centro peninsular. *Boln. S. E. A.*, **12**: 51.
- 159 GONZÁLEZ, C. F., 1996a. Nuevos datos para la distribución ibérica de *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777). Primera cita de esta especie en Aragón. *Boln. S. E. A.*, **13**: 68.
- 160 GONZÁLEZ, C. F., 1996b. *Glaphyra marmottani* (Brisout, 1863). Primera cita de esta especie para Aragón y segunda cita para la Península Ibérica. *Boln. S. E. A.*, **14**: 66.
- 161 GONZÁLEZ, C. F., 2002. Catálogo de los Carambycidae (Coleoptera) de Aragón. *Cat. entomofauna aragon.*, **27**: 3-43.
- 162 GONZÁLEZ, C. F., GONZALO, I. & VELASCO, P., 2001. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) mosqueruelense* var. *pseudomolitor* (Escalera, 1902), propuesta de nuevo status (Cerambycidae: Dorcadionini). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **9**: 59-64.
- 163 GONZÁLEZ, L., 1992. Estudio sobre integrales térmicas de *Phorocantha semipunctata* Fab. (Col.: Cerambycidae), insecto perforador del género *Eucalyptus* en Huelva (España). *Bol. sanid. veg., Plagas*, **18**(3): 529-545.
- 164 GOUREAU, O., 1843. Note pour servir à l'histoire des méthamorphoses du *Callidium sanguineum* (L.). *Ann. Soc. ent. Fr.*, **1**(2): 99-106.
- 165 GORRIZ, R. J., 1902. Coleópteros de la Cuenca del Ebro existentes en la colección de D. R. J. Gorriz. *Bol. Soc. Ar. Cienc. Nat.*, **8**: 180-186.
- 166 GRAELLS, M. DE LA P., 1850. Noticias sobre las larvas de las *Agapanthias* que podrán utilizarse en la historia general de este género. *Mem. R. Acad. Cien. Ex. Fis. Nat.*, **1**(1): 67-79.
- 167 GROSSO-SILVA, J. M., 2000. Registros interesantes de cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) para Portugal. *Boln. S. E. A.*, **27**: 39-41.
- 168 GROSSO-SILVA, J. M., 2002. Registros interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (3ª nota). Primeiro registro ibérico de *Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Cucujidae). *Boln. S. E. A.*, **31**: 49-54.
- 169 HENRIKSEN, K. L., 1914. Traebukkellarver, in Jeusen-Haarup og Henriksen. *Danmarks Fauna*, **16**(3): 89-107.
- 170 HERNÁNDEZ, J. A. & PÉREZ, F. J., 1993. Nuevos datos de cerambícidos para España (Col.: Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **3**: 21-24.
- 171 HERNÁNDEZ, J. A. & PÉREZ LÓPEZ, F. J., 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de la provincia de Granada (Sur de la península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)* **92**(1-4): 37-45.
- 172 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1990. Descripción del huevo de las especies de *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) endémicas de la Sierra de Guadarrama. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **86**(1-4): 161-179.
- 173 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1991a. Notas sobre el ciclo biológico de *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii* (Graells, 1858). *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* **15**: 117-130.
- 174 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1991b. El polimorfismo en *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) martinezi* (Pérez, 1874), especie endémica de la provincia de Madrid (España) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae)". *Zool. Baetica*, **2**: 85-99.
- 175 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1991c. Descripción de un nuevo *Iberodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de la provincia de Madrid. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*. **87**(1-4): 277-284.
- 176 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1992. Estudio de la genitalia femenina del género *Agapanthia* Serville, 1835 en la Península Ibérica y su aplicación taxonómica (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). Actas del V Congreso Ibérico de Entomología. Lisboa (Portugal). Noviembre de 1992. *Supl. n° 3 Bol. Soc. Port. Ent.* **2**: 499-508.
- 177 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1994. Ciclo biológico de algunas especies de Cerambycidae en condiciones de laboratorio (Coleoptera)". *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* **18**(1-2): 15-20.

- 178 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1996a. *Variabilidad y biología de los Iberodorcadion Breuning, 1947, de la Sierra de Guadarrama* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). Tesis Doctoral. Universidad Complutense, Madrid. 573 pp.
- 179 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1996b. Variabilidad fenotípica en *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ghilianii* (Chevrolat, 1862) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Munibe*, **48**: 85-106.
- 180 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1997a. Variabilidad fenotípica inter e infraespecífica en cuatro especies de *Iberodorcadion Breuning, 1943* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de la Sierra de Guadarrama (Madrid, España). *Miscel.lània Zoològica*, **20.2**: 93-100.
- 181 HERNÁNDEZ, J. M^a., 1997b. Variabilidad fenotípica de *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) hispanicum* Mulsant, 1851 (Coleoptera, Cerambycidae). *Zool. Baetica*, **8**: 65-83.
- 182 HERNÁNDEZ, J. M^a., 2000. Estudio multivariante de la genitalia masculina y femenina en seis especies de *Iberodorcadion Breuning, 1943* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de la Comunidad de Madrid (España) y propuesta de nuevas sinonimias para el grupo. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **24**(1-2): 97-129.
- 183 HERNÁNDEZ, J. M^a. & DE LA ROSA, J. J., 2001. Description of larva and pupa of *Plagionotus scalaris* (Brullé, 1832) and distinctive host plant for Central Spain populations (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Dtsch. entomol. Z.* **48**(2): 267-271
- 184 HERNÁNDEZ, J. M^a. & ORTUÑO, V. M., 1992. Estudio de la genitalia femenina en el género *Iberodorcadion Breuning 1947* y comentarios sobre su valor taxonómico (Coleoptera, Cerambycidae). *Graellsia*, **48**: 92-97.
- 185 HERNÁNDEZ, J. M^a. & ORTUÑO, V. M., 1994. Primeros datos sobre la biología de *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) bolivari* (Lauffer, 1898). *Zapateri Revta, aragon. ent.*, **4**: 29-38.
- 186 HERNÁNDEZ, J. M^a & ORTUÑO, V. M., 1997. Estudio de la genitalia femenina en las especies ibéricas del género *Rhagium* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Cerambycidae, Lepturinae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **21**(3-4): 61-67.
- 187 HODGE, P. J., 2003. 22 species of longhorn beetles (Cerambycidae) collected in the Algarve, Portugal between 1998 and 2002. *Br. J. Ent. Nat. Hist.*, **16**: 184.
- 188 HOSKOVEC, M. & REJZEK, M., 2005. Longhorn beetles (Cerambycidae) of the West Palearctic region. <http://www.uochb.cas.cz/~natuur/cerambyx.htm>.
- 189 HUERTA, F., 2000. Primera cita de *Phorocantha recurva* Newman, 1840, para la entomofauna de la zona centro peninsular (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Phorocanthini). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **25**(1-2): 185-186.
- 190 IGLESIAS, C., GARCÍA DE VIEDMA, M., NOPTARIO, A. & BARAGAÑO, J. R., 1990. Descripción de la larva de *Brachyleptura stragulata* Germar, 1824 (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. sanid. veg., Plagas*, **16**(3): 581-584.
- 191 IGLESIAS, L., 1949. Cerambycidae de Galicia. *Bol. Univ. Santiago de Compostela*, **51**: 159-162.
- 192 ILLIC, N., 2005. *Strizubube Srbije (Coleoptera, Cerambycidae)*. *Faunisticki Pregled*. Beograd. 180 pp.
- 193 ISRAELSON, G., 1984. Coleoptera from the Azores. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, **36**(161):142-161.
- 194 ISRAELSON, G., 1985. A relict longhorn beetle from the Azores. (Coleoptera: Cerambycidae). *Revta. Bras. Ent.*, **29**(3-4): 475-479.
- 195 ISRAELSON, G., MACHADO, A., OROMÍ, P. & PALM, TH., 1982. Novedades para la fauna coleopterológica de las Islas Canarias. *Vieraea* **11**(1-2): 109-134.
- 196 JOLY, R., 1960. Contribution à la faune des Coléoptères xylophages de nos végétaux ligneux (3^e note). *Notes Tech. Forest.*, **4**: 5.
- 197 JORDÀ, J., 1923. Contribució al coneixement dels colèpters de les Balears. Formes inèdites III. *Bull. Inst. Cat. His. Nat.* (2^a s.) **3**(8): 129-137.
- 198 KOVACS, T., 1997. Food plants and locality data of Hungarian longhornbeetles. II. *Fol. Hist. Nat. Mus. Matr.*, **22**: 247-255.
- 199 KRATOCHVÍL, J., 1985. Two new European species of Cerambycidae. *Annot. Zool. bot.*, **167**: 1-7.
- 200 LADEIRO, J. M., 1947. Os Cerambycideos Portugueses do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 16 pp.
- 201 LAGAR, A., 1963. Los *Dorcadion* (Col. Cerambycidae) de Cataluña. *Misc. Zool.*, **1**(5): 81-88.
- 202 LAGUNA DE RINS, M. A., 1902. Excursiones a Sta. Fe y Cadrete (Zaragoza) verificadas los días 1 y 27 de abril de 1902. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **1**(7): 133-136.
- 203 LATASA, T., PÉREZ, I. & GARZÓN, A., 2001. *Trabajo de campo de lepidópteros y coleópteros del parque natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. CEIP. Centro Europeo de Información y Promoción del Medio Rural. Gobierno de La Rioja. 164 pp.
- 204 LEILER, T. E., 1984. *Hesperophanes artemisiphagus*, eine neue *Hesperophanes*-Art in Vergleich mit *H. roridus* Brullé (Col. Cerambycidae) beide aus Teneriffa. *Entom. Blätt.*, **79**(2-3):153-156.
- 205 LEMOS PEREIRA, A. B., 1978. Sobre o aparecimento em Portugal de um Coleóptero Longicórnio exótico, do género *Acrocimus*. *Inst. de Zool. "Dr. Augusto Nobre"*, Porto, n^o138, 16 pp.
- 206 LENCINA, J. L., 1999. Los *Iberodorcadion Breuning, 1493* del altiplano Jumilla-Yecla (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Pletia*, **2**: 79-88.
- 207 LENCINA, J. L., ANDÚJAR, C., ANDÚJAR, A. & RUANO, L., 2001. Los *Iberodorcadion Breuning, 1943* del sur de la provincia de Albacete (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, **1**(1): 95-109.
- 208 LENCINA, J. L., MUÑOZ, J., GONZÁLEZ, C. F. & SOLER, J., 2004. *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849 nuevo cerambycido para la fauna Ibérica y otras citas interesantes de Cerambycidae ibéricos (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **35**: 181-185.
- 209 LEPESME, P., 1949. Une chasse au Dorcadion au Portugal. *L'Entomologiste*: 45-51..
- 210 LEPESME, P., 1953. *Coléoptères Cerambycides (Longicornes) de Côte d'Ivoire*. Institut Français d'Afrique Noire, Catalogues XI, Ifan - Dakar, 103 pp + 40 pl.
- 211 LICHTENSTEIN, J. L. & MAYET, V., 1873. Note pour servir à l'histoire de *Vesperus xatarti* Duf. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **5**: 117-122.
- 212 LLINARES, A., 2002. Primeras citas de algunos ceramby-

- cidos (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) para la provincia de Córdoba. *Boletín SAE*, **4**: 34-37.
- 213 LÓPEZ, M. A. & MAESTRE, J., 2005. Primer registro de *Prinobius myardi* Mulsant, 1842 en la Comunidad Valenciana (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **36**: 274.
- 214 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1991. Notas sobre la población de *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784) de El Espinar, Segovia (España Central) (Col., Cerambycidae, Lepturinae, Rhagiini). *G. it. Ent.*, **5**: 369-370.
- 215 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1993. Sobre la puesta de *Vesperus fuentei* Pic, 1905 (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae). *Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears*, **36**: 99-101.
- 216 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1997a. *Plagionotus marcae* n. sp., nueva especie del centro de la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **97**(2): 219-233.
- 217 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1997b. Nuevos datos sobre *Vesperus fuentei* Pic, 1905 (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae). *Boln. S. E. A.*, **19**: 19-20.
- 218 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1998a. Una rectificación geográfica. *Boln. S. E. A.*, **21**: 75.
- 219 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1998b. Localización de *Plagionotus scalaris* (Brullé, 1832) en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **23**: 21-22.
- 220 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 2001. Más sobre *Plagionotus marcorum* López-Colón, 1997: presencia en Almería (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **28**: 132.
- 221 LÓPEZ-COLÓN, J. I., 2003. Designación del neotipo de *Plagionotus andreui* Fuente, 1908 (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **3**: 57-59.
- 222 LÓPEZ-VAAMONDE, C., PINO, J. J. & DEVESA, S., 2000. Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **96**(1-2): 125-137.
- 223 LUNA DE CARVALHO, E., 1947. Notas Coleopterológicas. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 18 pp.
- 224 LUNA DE CARVALHO, E., 1984. Coleópteros colhidos nos Açores pelo mahjor Bivar de Sousa, entre julio de 1978 e agosto de 1979 (incluindo alguns aphanados por Dalberto Teixeira Pombo na ilha de Santa Maria) (Insecta, Coleoptera). *Bolm. Soc. port. Ent. (II-19)* **49**: 205-224.
- 225 LUNA DE CARVALHO, E., 1994. Contribuição para o estudo da teratologia dos coleópteros de Portugal. (Insecta, Coleoptera). *Bolm. Soc. port. Ent. (V-10)* **142**: 277-288.
- 226 LUNDBLAD, O., 1958. Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. Lundblad, Juli - August 1935. XXXV. Die Kaferfauna der Insel Madeira. *Ark. Zool.* **11**(30): 461-524.
- 227 MACHADO, A. & OROMÍ, P., 2000. *Elenco de los coleópteros de las Islas Canarias*. INSTITUTO DE ESTUDIOS CANARIOS ed., 306 pp.
- 228 MACHO, V., 1909. Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales al Pirineo aragonés (8-15 julio de 1907). *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **8**: 67-79.
- 230 MÁRQUEZ, A. J., 1993. Notas sobre nuevas capturas de Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Cádiz (España). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 43-46.
- 231 MARTÍN, J., 1878. La larva de *Sympiozocera laurasi*. *An. Soc. Esp. Hist. Nat., Actas*, **8**: 44.
- 232 MARTÍNEZ-PORRES, R. & DIEGO DE, J., 2001. Cerambícidos nuevos para Cantabria (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **101**: 427-430.
- 233 MATEO, J. M., DELGADO, J., MÁRQUEZ, A. J., JORDÁN, B., RICO, J. A. & BEJARANO, L., 2004. Entomofauna asociada al pinsapar de Grazalema. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, **4**: 133-155.
- 234 MATEU, J., 1972. Les insectes xilofagues des *Acacia* dans les regiones sahariennes. *Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre"*, *Facultade de Ciencias do Porto*, **116**: 1-174.
- 235 MAYET, V., 1890. Description des premieres états du *Rosalia alpina* (L.) In Bedel, 1889. *Fauna des Coléoptères du Bassin du Seine*, **5**: 75-77.
- 236A MEDINA, M., 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **24**: 25-61.
- 236B MELIC, A. & BLASCO-ZUMETA, J. 1999. Inventario provisional de la biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999), Cerambycidae. *Manifiesto científico por los Monegros*. Vol. monográfico.(eds.). *Boln. S. E. A.*, **24**: 230 pp.
- 237 MENDIZABAL, M., 1937. *Notas para un estudio de las especies españolas del género Vesperus (Col. Cerambycidae)*. Publicaciones del Ministerio de Agricultura. Instituto de Investigaciones Agronómicas; sección de Fisiopatología. Madrid. 22pp.
- 238 MENDIZABAL, M., 1942. Cerambícidos de interés agrícola. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **11**: 387-410.
- 239 MENDIZABAL, M., 1944. Cerambícidos de interés agrícola (continuación). *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **12**: 463-476.
- 240 MÉQUIGNON, A., 1946. Le peuplement entomologique des Açores. *Societè de Biogéographie, Mémoires*, **8**: 109-134.
- 241 MITTER, S. H., 1984. Beitarg zur coleopterenfauna von Albarracín und Umgebung (Provinz Teruel, Spanien). *Linzer biol. Beitr.*, **16**(2): 181-193.
- 242 MOLINO-OLMEDO, F., 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zool. baetica*, **8**: 239-241.
- 243 MORAGUES, F., 1889. Coleópteros de Mallorca. *Ann. Soc. esp. Hist. Nat.*, **18**: 11-24.
- 244 MORENO, M. C., 2005. *Xilotrechus arvicola (Olivier, 1795) (Coleoptera: Cerambycidae: descripción morfológica, ciclo biológico, incidencia y daños en el cultivo de la vid*. Junta de castilla y León. INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN. Tesis doctoral. 191pp.
- 245 MONTAGUD, S., 1998. El género *Iberodorcadion*, (Breuning, 1943) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) en al Comunidad Valenciana. *Saturnia, Rvta. Entom.*, **11**: 48-61.
- 246 MULSANT, E., 1862-1863. *Histoire naturelle des coléoptères de France. Longicornes*. MAGNIN-BLANCHARD. Paris. 590 pp.
- 247 MULSANT, E. & MULSANT, V., 1855a. Notes pour servir à l'histoire de l'*Oxypleurus nodieri*. *Opuscula Entomologica*, **15**: 96-100.

- 248 MULSANT, E. & MULSANT, V., 1855b. Description de la larve de l'*Hesperophanes nebulosus* Olivier. *Opuscula Entomologica*, **16**: 158-60.
- 249 MURRIA, A. & MURRIA, F., 2006. Contribución al Catálogo de los Cerambycoides de Aragón (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S.E.A.*, **38**: 341-342.
- 250 MURRIA, E., MURRIA, A. & MURRIA, F., 1995. Importancia de los insectos xilófagos en el mantenimiento de los sotos fluviales del Valle del Ebro. *Cat. Entomofauna aragon.*, **5**: 13-16.
- 251 MURRIA, F., 1994. Algunos coleópteros interesantes. *Cat. entomofauna aragon.*, **4**: 15.
- 252 MURRIA, F., 1997b. *Mesosa curculionoides* (L., 1761) (Coleoptera, Cerambycidae) en Teruel. *Boln. S. E. A.*, **19**: 59.
- 253 MURRIA, F., 1998a. Nuevos datos de *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) (Coleoptera, Cerambycidae) para Aragón. *Boln. S. E. A.*, **21**: 20.
- 254 MURRIA, F., 1998b. Nuevos datos sobre Cerambycidae (Coleoptera) en Aragón. *Boln. S. E. A.*, **23**: 33.
- 255 MURRIA, F., 2001. Nuevos registros de *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **29**: 102.
- 256 MURRIA, F. & MURRIA, A., 1994. Citas entomológicas. *Cat. entomofauna aragon.*, **3**: 14.
- 257 MURRIA, F. & MURRIA, A., 1996. Nota sobre Cerambycidae nuevos o interesantes para Aragón. *Boln. S. E. A.*, **14**: 65.
- 258 MURRIA, F. & MURRIA, A., 1997. Nota sobre Cerambycidae (Coleoptera) Aragoneses. *Boln. S. E. A.*, **19**: 58.
- 259 MURRIA, F., MURRIA, A. & BELTRÁN, J. R., 1997. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y *Trichoferus magnanii* Sama, 1992: dos nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad Autónoma de Aragón. *Boln. S. E. A.*, **17**: 62.
- 260 NAVARRO, E. & AGUIRRE, A., 1990. Contribución al conocimiento de los Cerambycoides de Almería, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **14**: 45-61.
- 261 NAVARRO, J., URBANO, J. M^a. & LLINARES, A., 2004. *Penichroa timida* Menetriés, 1832 (Coleoptera, Pollifaga, Cerambycidae), especie presente en Sevilla (Andalucía, España). *Boletín de la SAE*, **10**: 26-31.
- 262 NAVARRO, J., URBANO, J. M^a. & LLINARES, A., 2005a. Primera cita de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 (Coleoptera, Cerambycidae) para Sevilla. *Boln. S. E. A.*, **37**: 302.
- 263 NAVARRO, J., URBANO, J. M^a. & LLINARES, A., 2005b. *Deilus fugax* (Olivier, 1790) (Coleoptera, Cerambycidae) especie presente en Sevilla (Andalucía, España). *Boletín de la SAE*, **12**: 51-56.
- 264 NAVARRO, J., URBANO, J. M^a. & LLINARES, A., 2005b. *Rhagium inquisitor* (Linneo, 1758) y *Acanthocimus aedilis* (Linneo, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) especies registradas en Almería (Andalucía, España). *Boletín de la SAE*, **12**: 57-64.
- 265 NAVÁS, L., 1904. Notas zoológicas. V. Excursión al Moncayo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **3**: 139-167.
- 266 NAVÁS, L., 1927. Lista sistemática de los coleópteros enviados por el P. Navás en Junio de 1926 según catálogo de 1906. *Bol. Soc. Ent. España*, **10**(3): 30-33.
- 267 NIEHUIS, M., 2001. *Die Boockkäfer in Rheinland-Pflaz und im Saarland*. Landau; Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pflaz. 604 pp.
- 268 NOVOA, F., BASELGA, A. & CAMPOS, A., 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **23**(1-2): 293-314.
- 269 OCETE, R. & DEL TÍO, R., 1996. Presencia del perforador *Xylotrechus arvicola* (Olivier) (Coleoptera, Cerambycidae) en viñedos de la Rioja Alta. *Bol. sanid. veg., Plagas*, **22**(1): 199-202.
- 270 OCHARAN, F. J., ANADÓN, M. A., MELERO, V. X., MONTESERÍN, S., OCHARAN, R., ROSA-GARCÍA, R. & VÁZQUEZ, M. T. 2003. *Invertebrados de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias. KRK Ed. Cuadernos de Medio Ambiente, Serie Naturaleza, 8. 355 pp.
- 271 OLIVEIRA, M. P., 1894. *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Imprenta da Univesidade. Coimbra. 2 + 393 pp.
- 272 OROMÍ, P., 1984. Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de los coleópteros de Canarias. *Vieraea*, **13**(1-2): 233 – 240.
- 273 OROMÍ, P. & GARCÍA, R., 1995. Contribución al conocimiento de la fauna de coleópteros de Canarias y su distribución. *Vieraea*, **24**: 175-186.
- 274 ORTEGO, M., 1990. Sobre la presencia de *Purpuricenus globulicollis*, Mulsant, 1939 (Coleoptera, Cerambycidae) en la Península Ibérica. *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 69-70.
- 275 ORTUÑO, V. M. & PELÁEZ, L., 2001. Datos interesantes de Cerambycidae ibéricos (Coleoptera). *Boln. S. E. A.*, **29**: 39-40.
- 276 PALM, T., 1956. Zur Kenntnis der Biologie von *Acmaeops pratensis* Laich. und verwandten Arten *Opuscula Entomologica*, **21**: 233-245.
- 277 PALM, T., 1959. Die Holz-und-Rinden-Käfer der Süd-und Mittelschwedischen Laubbäume. *Opuscula Entomologica*, suppl. **16**: 1-374.
- 278 PALM, T., 1977. Beobachtungen über das Vorkommen und die Lebensweise von *Leptura palmi* Demelt (Col.-Cerambycidae). *Vieraea*, **7**(1): 41-48.
- 279 PALM, T., 1978. Zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln 23-24 - *Ent. Scand.*, **9**: 35-42.
- 280 PALM, T. & LUNDBERG, J., 1959. Studien over *Acmaeops marginata* F. *Opuscula Entomologica* **24**(3): 185-191.
- 281 PALMER, M., PONS, G. X., ALONSO-ZARAZAGA, M. A., BELLÉS, X., DE FERRER, J., FERRER, J. OUTERELO, R., PETITPIERRE, E., PLATA, P., RUIZ, J. L., SÁNCHEZ RUIZ, M., VÁZQUEZ, X. A., VIVES, E. & VIVES, J., 1999. Coleópteros de las islas Chafarinas (N. África, Mediterraneo occidental): Catálogo faunístico e implicaciones biogeográficas. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, **42**: 147-166.
- 282 PEÑA, M. A., 1988. Primera cita de *Phoracantha seminipunctata* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cerambycidae), en la Islas Canarias. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **12**: 367.
- 283 PEÑA, R., 2001. Contribución al conocimiento de *Iberodorcadion fuliginator* (Linneo, 1758) en Aragón (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **29**: 98.
- 284 PEÑA, R. 2002a. Atrofia antenal bilateral sin carácter

- simétrico en *Ruptela maculata* (Poda 1761) (Col., Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **30**: 114.
- 285 PEÑA, R. 2002b. Diversos casos de trematoelitrías en *Ergates Faber* (Linneaus, 1761) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **31**: 226.
- 286 PÉREZ, A. & MONTAGUD, S., 2001. Coleópteros buprestidos y cerambícidos de la provincia de Alicante, en las colecciones Báguena y Torres Sala. *SATURNIA, Rvta. Entom.*, **17**: 39-45.
- 287 PÉREZ-ÍÑIGO, C., 1979. Contribución al estudio de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, **33**: 113-142.
- 288 PÉREZ-LÓPEZ, F. J. & HERNÁNDEZ RUIZ, J. A., 1998. Nuevos datos para el conocimiento de la Cerambicidofauna de la provincia de Granada (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **22**(3-4): 249-251.
- 289 PÉREZ-LÓPEZ, F. J. & HERNÁNDEZ RUIZ, J. A., 1998b. Polimorfismo en *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *marmottani* (Escalera, 1900) (Coleoptera, Cerambycidae). *SATURNIA, Rvta. Entom.*, **12**: 28-36.
- 290 PÉREZ MORENO, I., 1988. Presencia en España de *Cerambyx nodulosus* Germar, 1817, y *Eupognocherus caroli* (Mulsant, 1863). (Col., Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **3**: 39-44.
- 291 PÉREZ MORENO, I., 1989a. Datos acerca de la biología y distribución de *Plagionotus Arcuatus* (Linneo, 1758). (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **4**: 17-22.
- 292 PÉREZ MORENO, I., 1989b. *Pachytodes erraticus* (Dalaman, 1817), nuevo cerambícido para la fauna de Navarra y confirmación de la presencia de *Brachyleptura maculicornis* (DeGeer, 1775) en la Península Ibérica. (Col. Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **4**: 101-102.
- 293 PÉREZ MORENO, J., 1993. Rectificación de la presencia de *Cerambyx nodulosus* (Germar, 1817) en España y ampliación de la distribución de *Lepturobosca virens* (L., 1758) en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 105-106.
- 294 PÉREZ MORENO, I., 1996. Estudio faunístico de los Coleópteros Cerambícidos de La Rioja (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **6**: 127-140.
- 295 PÉREZ MORENO, I., 1996. Nuevas o interesantes capturas de cerambícidos en La Rioja (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **28**: 59-60.
- 296 PÉREZ MORENO, I. & HERRERA MESA L., 1986. Contribución al conocimiento de los coleópteros cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (I). *Institución Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, **6**: 5-39.
- 297 PÉREZ MORENO, I. & HERRERA MESA L., 1987. Contribución al conocimiento de los coleópteros cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (II). *Institución Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, **9**: 7-19.
- 298 PÉREZ MORENO, I. & GONZÁLEZ C. F., 1996. Primera cita de *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758) para la península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revta. Aragon. ent.*, **6**: 103-107.
- 299 PÉREZ MORENO, I., MORENO, F. & RODRÍGUEZ, P. C., 2004. Nuevos datos sobre cerambícidos de La Rioja (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **35**: 295-296.
- 300 PÉREZ MORENO, I. & RECALDE, J. I., 1990. Tres nuevos cerambícidos para la fauna de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 67-68.
- 301 PERRIS, E. 1840. Observations sur quelques larves xylophages. *Ann. Soc. Nat. Zool. Biol. Anim.*, 1840: 81-96.
- 302 PERRIS, E., 1856. Histoire des insectes du Pin maritime. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, **4**: 423-486.
- 303 PERRIS, E., 1876. Larves de Coléoptères. *Ann. Soc. Linn. Lyon (N.S.)*, **22**: 250-418.
- 304 PERRIS, E., 1877. Larves de Coléoptères. *Ann. Soc. Linn. Lyon (N.S.)*, **23**: 1-430.
- 305 PEYERIMHOFF, P., 1911. Notes sur la biologie de quelques coleóptères phytophages du Nord Africain (1^a sér.). *Annales de la Société Entomologique de France*. **80**: 287-288.
- 306 PESARINI, C. & SABBADINI, A., 2004. Osservazioni sulla sistematica della tribú Agapantiini Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae). *Atti. Soc. it. Sci. nat. Milano*, **145**(1): 117-132.
- 307 PIC, M., 1906. Matériaux pour servir a l'étude des Longicornes. *Saint-Amand*, **6**(1): 9-10.
- 308 PICARD, F., 1929. *Faune de France. Coléoptères Cérambycides*. Vol. 20. Office Central de Faunistique. París. 166 pp.
- 309 PLANET, L. M., 1924. *Les Longicornes de France*. Vol. 2. ED. LECHEVALIER. Paris. 386 pp.
- 310 PLAZA, J., 1985. Los Cerambycidae Latreille de la Provincia de Madrid (Col.). (1^a Nota: Subfamilias: Prioninae Latreille; Lepturinae Latreille; Spondylinae Serville y Aseminae Thomson). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **1**: 33-102.
- 311 PLAZA, J., 1988a. Los Cerambycidae Latreille de la Provincia de Madrid (Col.). (2^a Nota: Subfamilia: Cerambycinae Latreille) *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **3**: 85-114.
- 312 PLAZA, J., 1988b. Presencia confirmada de *Akimerus schaefferi* Laicharting, en la Comunidad Autónoma de Madrid (Col. Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **3**: 119-120.
- 313 PLAZA, J., 1990a. Los Cerambycidae Latreille de Madrid (Col.) (3^a Nota: Subfamilia: Cerambycinae Latreille). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 35-63.
- 314 PLAZA, J., 1990b. Primera cita para la fauna ibérica de *Lucasianus levaillanti* (Lucas, 1849) (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 73-75.
- 315 PLAZA, J., 1990c. Segunda captura de *Purpuricenus* (*Calchaenesthes*) *sexmaculatus* Pic, 1861, en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 77-78.
- 316 PLAZA, J. & DE FERRER, J., 1988. *Purpuricenus* (*Calchaenesthes*) *sexmaculatus* Pic, 1861, nuevo Purpuriceni Fairmaire para la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **3**: 121-122.
- 317 PLAZA, J. & DEL SAZ, A., 1990. Primera cita de *Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790), para la Península Ibérica. (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 79-81.
- 318 PLAZA, J. & TOMÁS, M., 1993. Primera cita de *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784), para la Península Ibérica. (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 107-108.
- 319 RAMBUR, J. P., 1838. Biologie de *Parmena algirica*. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, **7**: 7

- 320 RATZEBURG, J. T. C., 1839. *Die ForstInsekten Abbildung und Beschreibung der in den Wäldern Preussens und der Nachbarstaaten als schädlich oder nützlich bekannt gewordenen Insekten. Vol. 2. Die Käfer.* Nicolai. Berlín. 16 + 247 pp.
- 321 RECALDE, J. I., BREGAÑA, M. & SAN MARTÍN, A. F., 1997. Nuevos datos sobre la fauna navarra de longicornios (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **7**: 191-207.
- 322 RECALDE, J. I., BREGAÑA, M., SAN MARTÍN, A. F. & PLAZA-LAMA, J., 2002. Acerca de *Stenostola* Dejean, 1835 de la fauna ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **26**(2-1): 91-95.
- 323 RECALDE, J. I., & SAN MARTÍN, A. F., 2003. Coleópteros xilófagos asociados a ramas de *Quercus* muertas por la acción del buprestido *Coraebus florentinus* (Herbst, 1801) en la Navarra media. *Heteropterus Rev. Ent.*, **3**: 43-50
- 324 REJZEK, M. & HADULLA, K., 2000. Bemerkenswerte Bockkäferfunde in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen. *Mitt. Arb. gem. Rhein. Koleopterologen*, **10**(1): 11-22.
- 325 REJZEK, M. & RÉBL, K., 1999. Cerambycidae (Coleoptera) of Krivoklátsko Biosphere Reserve (Central Bohemia). *Mittel. Internat. Ent. Ver.*, Suppl., **VI**: 1-69.
- 326 REJZEK, M. & VLAŠÁK, J., 2000. Larval nutrition and female oviposition preferences of *Necydalis ulmi* Chevrolat. *Biocosme Mesogéen*, **16**(1-2): 55-66.
- 327 REJZEK, M., SAMA, G. & ALZIAR, G., 2001. Host plant of several herb-feeding Cerambycidae mainly from east mediterranean region (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mesoéen*, **17**(4): 263-294.
- 328 ROBERT, J. Y., 1997. *Atlas commenté des insectes de France-Compte. Coleoptères Cerambycidae.* Tome I: 1-201.
- 329 RODRIGUEZ, V., 1996. Una nueva especie de Cerambycidae (Coleoptera) del NO de la Península Ibérica. *Tomo Extraordinario. 125 Aniversario de la RSEHN*, 189-192.
- 330 ROMERO-SAMPER, J. & BAHILLO, P., 1993. Algunas observaciones sobre la distribución y biología de *Morimus asper* (Sulzer, 1776) (Coleoptera: Cerambycidae) en la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **17**(2): 103-122.
- 331 ROMERO-SAMPER, J., 2002. *Iconografía del género Iberodorcadion*. Argania edito Ed., Barcelona, 197 pp.
- 332 ROSA-GARCÍA, R., 2004. Primera cita de *Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775) para Asturias (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **34**: 223.
- 333 ROSAS, G., RAMOS, M. A. & GARCÍA, A., 1992. *Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales*. ICONA-CESIC, Madrid, 278 pp.
- 334 RUIZ, J. L., 1995. Nuevos registros de *Eupognocherus* Linsley, 1935 (Col., Cerambycidae) en el Norte de África. *Nouv. Revue Ent. (N. S.)*, **12**(1): 16.
- 335 RUIZ, J. L., 1996. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758) en la mitad sur de la Península Ibérica. (Coleoptera, Cerambycidae). *Zool. baetica*, **7**: 107-108.
- 336 RUIZ, J. L. & BARRANCO, P., 1998. *Phoracanta recurva* Newman, 1840, nueva especie plaga para la Región Mediterránea (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **22**(1-2): 227-228.
- 337 RUIZ, J. L., HERNÁNDEZ, J. A. & PÉREZ-LÓPEZ, F. J., 1994. Segunda cita de *Plagionotus scalaris* Brullé, 1832 para la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **11**(1): 94.
- 338 SAEZ, J. & MÁRQUEZ, A. J., 1990. Contribución al conocimiento de *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *mus* (Rosenhauer, 1856) y ampliación de la distribución de *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *mucidum* (Dalman, 1817) (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **5**: 65-66.
- 339 SAMA, G., 1985. Description de *Grammoptera baudii* n. sp. de Chipre et de *Delagrangaeus schurmanni* n. sp. des Îles Canaries. (Co.Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **2**(3): 97-104.
- 340 SAMA, G., 1988. *Fauna d'Italia, Coleoptera Cerambycidae, Catalogo topografico e sinonimico*, CALDERINI ed., Bologna, 216 pp.
- 341 SAMA, G., 1992. Note sur les longicornes de la Peninsule Iberique avec description d'une nouvelle espece de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae), *Biocosme Mésogéen*, **8**(4)-**9**(1): 395-400.
- 342 SAMA, G. 1995. Studi sugli Stenopterini. Il genere *Stenopterus* Illiger, 1804 (Coleoptera, Cerambycidae). *Bull. Soc. Ent. de France*, **100**(4): 385-410.
- 343 SAMA, G., 1996a. Note préliminaire pour une révision du genre *Deroplia* Dejean, 1835 (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **12**(4): 85-92.
- 344 SAMA, G., 1996b. Revision du genre *Deroplia* Dejean, 1835 (Coleoptera - Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **13**(2): 23-64.
- 345 SAMA, G., 2002. *Atlas of the Cerambycidae of Europa and the Mediterranean Area*. Vol. I, VÍT KABOUREK, ZLÍN (ED.), 173 pp.
- 346 SAMA, G., 2006. Notes on *Taeniotes scalaris* (Fabricius, 1781) and *T. cayennensis* (Thomson, 1859) (Coleoptera: Cerambycidae) in the Azorean Archipelago. *Boln. S. E. A.*, **39**: 231-234.
- 347 SAMA, G. & RAPUZZI, P. P., 1993. Revisione dei generi *Saphanus* Serville, 1834 e *Drymochares* Mulsant, 1847. (Coleoptera, Cerambycidae, Saphanini). *Lambillionea*, **93**(3): 278-294.
- 348 SAMA, G. & SCHURMANN, P., 1982. *Pogonocherus sturarii* n. sp. di Spagna (Coleoptera, Cerambycidae). *Boll. Ass. Romana Entomol.*, **35**: 66-70.
- 349 SAMA, G. & SCHURMANN, P., 1983. *Trichoferus machadoi* n. sp. delle isole Canarie. *Riv. Piem. St. Nat.*, **4**: 61-65.
- 350 SÁNCHEZ ALONSO, L. J., 1988. Contribución a la lista sistemática de los cerambícidos de Álava (Coleoptera, Cerambycidae). *Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza*, **3**: 281-297.
- 351 SÁNCHEZ SOBRINO, M. A., 2000. Primera cita de *Saperda* (*Lopezcolonia*) *perforata* (Pallas, 1773) para la península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **27**: 63-64.
- 352 SÁNCHEZ-SOBRINO, M. A., 2003. El género *Pogonocherus* en la península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **19**(3): 111-137.
- 353 SÁNCHEZ SOBRINO, M. A. & TOLOSA, L., 1998. Primera cita de *Isarthron fuscum* (Fabricius, 1787) para la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae), *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **8**: 197-198.

- 354 SÁNCHEZ SOBRINO, M. A. & TOLOSA, L., 2003. *Tetrops starki* Chevrolat, 1859: Un nuevo cerambícido para la Fauna Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae), *Boln. S. E. A.*, **32**: 69-71.
- 355 SAN MARTÍN, A. F., RECALDE, I. & BREGAÑA, M., 2000. Nuevos registros de longicornios de Navarra, destacables a nivel ibérico (Coleoptera, Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **9**: 31-36.
- 356 SCHEDL, W., 1991. Zur Ausbreitung des Eukaluytusbohrers, *Pohoracantha semipunctata* (F.) im Mediterraneum und auf den Kanarischen Inseln (Coleoptera: Cerambycidae). *Anz. Schädlingskunde*, **72**: 37-40.
- 357 SCHIÖDTE, J. C., 1876. De Metamorphosi Eleutheratorum Observaciones: Bidrag til Insekternes Udviklingshistorie. *Naturhistorisk Tidsskrift*, **3**(2): 1-96.
- 358 SEABRA, A. F., 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica (Insecta Coleoptera). *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **142**: 96-100.
- 359 SECQ, B. & SECQ, M., 1989. Notes et liste des especes de coleoptères recoltés en Espagne. *Bulletin Sciences Nat*, **62**: 4.
- 360 SERRANO, A. R. M., 1981a. Dados para e Inventariação da Fauna Lusitânica: Coleopteros novos para Portugal (Insecta, Coleoptera). *Bolm. Soc. Port. Ent.*, **115**: 1-7.
- 361 SERRANO, A. R. M., 1981b. Contribuição para o Estudo dos Coleópteros do Parque Natural da Arrábida. Lisboa, *Colecção Parques Naturais. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Património Paisagístico*, **9**, 87 pp.
- 362 SERRANO, A. R. M., 1982. Coleópteros do parque nacional da Peneda-Gêres e da reserva natural das dunas de S. Jacinto colhidos pelo centro dos jovens naturalistas (1978 e 1980) (Insecta, Coleoptera). *Bolm Soc. Port. Ent.*, **23**: 1-12.
- 363 SERRANO, A. R. M., 1982b. Coleópteros novos ou interessantes para Portugal (1ª nota). (Insecta, Coleoptera). *Bolm Soc. Port. Ent.*, **29**: 1-8.
- 364 SERRANO, A. R. M., 1982c. Contribuição para o conhecimento do povoamento, distribuição e origem dos coleópteros do arquipélago das Açores (Insecta, Coleoptera). *Bol. Mus. Munic. Funchal*, **34**(147): 67-104.
- 365 SERRANO, A. R. M., 1984. Contribuição para a Inventariação dos Coleópteros de Portugal. Oeiras, *Estação Agronómica Nacional*, 269 pp.
- 366 SERRANO, A. R. M., 1988. Contribution à la connaissance du Coléoptères de l'Archipel de Madere II – Coleoptera Cerambycidae. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, **40**(204): 235-238.
- 367 SERRANO, A. R. M., AGUIAR, C., DIOGO, A. & ZUZARTE, A., 1997. Re-elevation to species status of *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mimomucidum* (Beuning, 1976) (Coleoptera Cerambycidae). *Bolm. Soc. Port. Ent.*, 182, vol. VI – 32.
- 368 SERRANO, A. R. M. & BORGES, P. A. V., 1987. A further contribution to the knowledge of the Coleoptera (Insecta) from the Azores. *Bol. Mus. Munic. Funchal*, **39**: 51-69.
- 369 SIMON, A., 1954. Note sur l'ethologie de *Ropalopus insubricus* Germ. *Ann. Soc. Entomol. Fr.*, **123**: 35-42.
- 370 SLÁMA, M. E. F., 2006. Coleoptera, Cerambycidae. Icones Insectorum Europae. *Folia Heyrovskyana*, Ser. B, **4**: 1-40.
- 371 SLÁMA, M. E. F. & SIMÓN, A., 2001. Contribución al reconocimiento de los longicornios españoles (coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **17**(3): 247-251.
- 372 SOARES-VIEIRA, P. & GROSSO-SILVA, J. M., 2003. Novidades e registros interessantes para a fauna de coleópteros (Coleoptera) do parque Nacional da Peneda-Gerês (Noroeste de Portugal). *Bol S.E.A.*, **33**: 173-181.
- 373 SORIA, S. & VIVES, E., 1995. Daños de *Trichoferus fasciculatus* (Falderman, 1837) (Col. Cerambycidae) sobre abetos (*Abies* sp.) en la zona centro de España. *Boletín de Sanidad Vegetal y Plagas*, **21**(2): 177-184.
- 374 SOLÀ, J., 2003. Primera citació d'*Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) (Coleoptera): Cerambycidae) per a Catalunya i altres citacions d'interès. *Ses. Entom. ICHN-SCL*, **12**: 67-69.
- 375 STURANI, C., 1981. Notizie biologiche e corologiche su alcuni coleotteri Cerambicidi d'Italia, especialmente delle regioni settentrionali, insulari e limitrofe. *Rev. piem. St. nat.*, **2**: 17-54.
- 376 SUDRE, J., 2000. Notes synonymiques sur quelques Phytoeciini paléarctiques (Coleoptera Cerambycidae). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, **69**(8): 199-200.
- 377 ŠVÁCHA, P., 2001. Polyphaga 5, Familie Cerambycidae, Laminae. Pp. 248-298. In: KLAUSNITZER B. (Ed.): *Die Larven der Käfer Mitteleuropas* 6. Heilderberg, Berlín.
- 378 ŠVÁCHA, P. & DANILEVSKY, M. I., 1987. Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Col. Cerambycoidea). P I. *Acta Universitatis Carolinae Pragae, Biologica*, **30**(1-2): 1-176.
- 379 ŠVÁCHA, P. & DANILEVSKY, M. I., 1988. Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Col. Cerambycoidea). P II. *Acta Universitatis Carolinae Pragae, Biologica*, **31**: 121-284.
- 380 ŠVÁCHA, P. & DANILEVSKY, M. I., 1989. Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Col. Cerambycoidea). P III. *Acta Universitatis Carolinae Pragae, Biologica*, **32**: 1-205.
- 381 TAUZIN, P., 1988. Précisions sur la distribution de *Dymochares cylindraceus* (Fairmaire) (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **44**(5): 293-294.
- 382 TÉOCCHI, P. & ZUZARTE, A. J., 1996. Captures insolites de Lamiaires (Coleoptera, Carambycidae). *Bolm. Soc. port. Ent.*, (VI-9) **159**: 117-120.
- 383 TEUNISSEN, A. P. J. A., 1993. *Acanthocinus hispanicus*, een nog weining bekende boktor uit Spanje (Coleoptera: Cerambycidae). *Ent. Ber., Amst.* **53**: 160.
- 384 TOMÉ, M., 1997. Un misterioso *Iberodorcadion* (Breuning) de la provincia de León. *Boln. S. E. A.*, **17**: 27-28.
- 385 TOMÉ, M., 1998. Sobre *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) seguntianum* Daniel & Daniel, *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) becerrae* Lauffer e *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ruspolii* Breuning. *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **8**: 201-212.
- 386 TOMÉ, M., 2002. Revisión y propuesta de sinonimia de los subgéneros *Iberodorcadion*, *Hispanodorcadion* y *Baeticodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **31**: 77-81.
- 387 TOMÉ, M., 2004. Rehabilitación de *Dorcadion (Iberodorcadion) nudipenne* Escalera (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **35**: 247-249.

- 388 TOMÉ, M. & BAHILLO, P., 1996a. Descripción de *Iberodorcadion marinae* n. sp., nuevo *Iberodorcadion* para España. *Lambillionea*, **96**(4): 715-721.
- 389 TOMÉ, M. & BAHILLO, P., 1996b. Rehabilitación de *Iberodorcadion vanhoegaerdeni* (Breuning, 1956) como especie válida (Coleoptera, Cerambycidae). VII Congreso Ibérico de Entomología, Libro de resúmenes p. 141.
- 390 TOMÉ, M. & BERGER, P., 1999. Une nouvelle espece d'*Iberodorcadion* Breuning pour la Péninsule Ibérique: *Iberodorcadion aries* (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **99**(3): 393-396.
- 391 TOMÉ, M., BERGER, P. & BAHILLO, P., 2001. Rehabilitación de *Iberodorcadion vanhoegaerdeni* (Breuning, 1956) (Coleoptera, Cerambycidae). *Bioscosme Méso-géen*, **18**(3): 109-121.
- 392 TORIBIO, M., 1985. Los Cerambycidae y Scarabaeidae de Montebatres en el término municipal de Batres (Madrid). (Coleoptera). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **1**: 129-141.
- 393 TORRALBA, A., 1995. Contribución al conocimiento de la entomofauna del Valle de Xanobas (Pirineo Aragonés). *Boln. S. E. A.*, **11**: 47-49.
- 394 TORRAS, C., 1978. Contribución a la entomología del avellano. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, **2**: 77-86.
- 395 TORRELLA, L. P. & SEAGE, R., 2006. Primera cita de *Opsilia caerulescens* (Scopoli, 1763) para la provincia de A Coruña (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Boln. S. E. A.*, **39**: 420.
- 396 TORRES-SALA, J. DE, 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres-Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo*. Vol. 1. Diputación Provincial de Valencia. Valencia 487pp.
- 397 UGARTE, I. & UGARTE, B., 2000. Cerambícidos interesantes para la península Ibérica (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, **15**: 239-242.
- 398 UGARTE, I. & UGARTE, B., 2001. Nuevas localidades de cerambícidos escasamente citados de la Comunidad Autónoma del país Vasco (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.* **1**: 41-47
- 399 UGARTE, I., UGARTE, B. & UGARTE, A., 1998. Nuevos e interesantes Cerambycidae (Insecta, Coleoptera) para la Comunidad Autónoma del País Vasco (Norte de la Península Ibérica). 1ª Nota. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **13**: 181-184.
- 400 UGARTE, I., UGARTE, B. & UGARTE, A., 1999. Nuevos e interesantes Cerambycidae (Insecta, Coleoptera) para la Comunidad Autónoma del País Vasco (Norte de la Península Ibérica). 2ª Nota. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **14**: 175-178.
- 401 UHAGÓN, S., 1887. Coleópteros de Badajoz. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **XIV**: 87-88.
- 402 UYTENBOGAART, D. L., 1932. Contributions to knowledge of the fauna of the Canary Islands XV. Curious habits of the larva of *Lepromoris gibba* Brullé. (Col. Cerambycidae). *Ent. Tijdschrift*, **75**(Suppl.): 58-59.
- 403 UYTENBOGAART, D. L., 1937. Contribution to the knowledge of the Fauna of the Canary Islands, XIX. *Ent. Tidskrift*, **80**: 75-118.
- 404 UYTENBOGAART, D. L., 1946. Le peuplement des Îles Atlantides. Conclusions à tirer de la composition de la Faune des Coléoptères. *Société de Biogéographie, Mémoires*. **8**: 135-152.
- 405 VALLADARES, L., SOLDATI, F., CALMONT, B. & VALLADARES, M., 2003. Contribution à la connaissance des Coléoptères de la provincia d'Almería (sud-est de l'Espagne) - 1^{ère} note. *R.A.R.E.*, **12**(3): 77-86.
- 406 VEGA, A., 1982. Localidades de *Rosalía alpina* L., 1798 (Col. Cerambycidae) para la Península Ibérica. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, **5**: 189-190.
- 407 VEIGA, A. & SALGADO, J. M., 1985a. Contribución al conocimiento de los Cerambycidae (Col.) En la provincia de León (I). *Boletín Asoc. esp. Entom.*, **9**: 239-253.
- 408 VEIGA, A. & SALGADO, J. M., 1985b. Datos sobre los ciclos fenológicos de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae). *Bolm. Soc. port. Ent.*, (II-38) **68**: 517-528.
- 409 VEIGA, A. & SALGADO, J. M., 1986. Contribución al conocimiento de los Cerambycidae (Col.) En la provincia de León (II). *Boletín Asoc. esp. Entom.*, **10**: 271-292.
- 410 VERDUGO, A., 1993. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) nigrosparsun* bona specie (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **6**: 69-95.
- 411 VERDUGO, A., 1995a. *Lucasianus levaillanti* (Luc, 1849) en la provincia de Cádiz (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **12**: 17.
- 412 VERDUGO, A., 1995b. Descripción de un nuevo *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) de la provincia de Cádiz (España); nueva combinación para *I. ferdinandi* (Escalera, 1900) y nuevas claves para el subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Zool. baetica*, **6**: 9-21.
- 413 VERDUGO, A., 1999a. Cerambícidos nuevos para la provincia de Huelva, España (Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae). *Boletín SOCECO*, **7**: 22-23.
- 414 VERDUGO, A., 1999b. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta, Coleoptera). *Boletín SOCECO*, Supl. **8**: 1-28.
- 415 VERDUGO, A., 2000a. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Andalucía. I. (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín SOCECO*, **11**: 25-35.
- 416 VERDUGO, A., 2000b. Nuevos casos de Teratosis en Coleópteros Ibéricos (Coleoptera: Cerambycidae: Dorcadionini). *Boletín SOCECO*, **12**: 1-12.
- 417 VERDUGO, A., 2001. *Iberodorcadion grisescens* (Escalera, 1900), nueva sinonimia de *Iberodorcadion mus* (Rosenhauer, 1856) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Rev. Soc. Gaditana Hist. Nat.*, **2**: 5-16.
- 418 VERDUGO, A., 2003. Los *Iberodorcadion* de Andalucía, España. (Coleoptera, Cerambycidae). *Rev. Soc. Gaditana Hist. Nat.*, **3**: 117-156.
- 419 VERDUGO, A., 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología*, Monográfico, **1**: 5-149.
- 420 VERDUGO, A., 2005. Addenda y corrigenda a "Los cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de Andalucía". *Boletín de la SAE*, **12**: 24-30.
- 421 VERDUGO, A., & COELLO, P., 2003. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) y *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1818), dos nuevas especies andaluzas y datos interesantes para otras cinco (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **32**: 105-107.

- 422 VERDUGO, A. & GFELLER, W., 2002. Nuevos datos corológicos de *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777) en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **30**: 185-186.
- 423 VERDUGO, A. & HERNÁNDEZ, J. M^a., 2001. Descripción de los estados inmaduros de *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y datos sobre su ciclo biológico en algunas poblaciones de la provincia de Cádiz, sur de la península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Elytron*, **15**: 31-42.
- 424 VERDUGO, A. & LÓPEZ, M. A., 2001. Contribución al conocimiento de los Cerambycoides de Andalucía. II. (Insecta; Coleoptera; Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **1**: 27-33.
- 425 VERDUGO, A., & NAVARRO, J., 1997. Primera cita de *Corymbia cordigera* (Füesslins, 1775) para Sevilla y la Comunidad Autónoma Andaluza (Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae). *Boln. S. E. A.*, **17**: 56.
- 426 VERDUGO, A. & PÉREZ-LÓPEZ, F. J., 2004. Contribución al conocimiento de los cerambycoides de Andalucía. IV. (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **35**: 211-217.
- 427 VERONESE, P., 2005. Primera cita de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 para la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. S. E. A.*, **36**: 250.
- 428 VICENTE, M., 1902. Algunos insectos de Ortigosa. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, **8**: 186-189.
- 429 VILLAGRÁN, M., SORIA, F. J. & OCETE, M. E., 1989. Los coleópteros Cerambycidae y Buprestidae de la colección Portillo de la Facultad de Biología de Sevilla. *Actas IX Bienal R. Soc. Esp. Hist. nat.*, **2**: 134-143.
- 430 VILLIERS, A. 1946. *Faune de l'Empire français, V. Coléoptères Cerambycides de l'Afrique du Nord*. Office de la Recherche Scientifique Coloniale. París, 152 pp.
- 431 VILLIERS, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France, I: Cerambycidae*. Ed. Lechevalier. París. 607 pp.
- 432 VITALI, F. & TOUROULY, J. 2006. Contribution à la connaissance des états pré-imaginaux des longicornes des Canaries (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Lambillionea* **106**(1): 193-200.
- 433 VIVES, E., 1976. Contribución al conocimiento de los *Iberodorcadion* Breun. *Miscel Zool.*, **3**(5): 163-168.
- 434 VIVES, E., 1979. Notes sur longicornes ibériques. *L'Entomologiste*, **33**(3): 129-133.
- 435 VIVES, E., 1979. Notas sobre longicornios ibéricos (II). *Nouv. Rev. Ent.*, **9**(2): 155-160.
- 436 VIVES, E., 1983. *Revisión del género Iberodorcadion (Coleópteros, Cerambycoides)*. Publicaciones del Instituto Español de Entomología, CSIC, Madrid. 117 pp.
- 437 VIVES, E., 1984. *Cerambycoides (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Colección: Treballs del Museu de Zoologia, nº 2. Barcelona. 137 pp.
- 438 VIVES, E., 1986. *Cerambycidae en: El Patrimoni Biològic del Montseny*. Catàlegs de flora i fauna, I: 147- 148.
- 439 VIVES, E., 1991. The Cerambycidae of the Iberian peninsula (Coleoptera). *Elytron suppl.*, **5**(1) 285-287.
- 440 VIVES, E., 1994. Notas sobre longicornios ibéricos (III). Dos *Lepturinae* nuevos para la fauna Ibérica. (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **4**: 75-79.
- 441 VIVES, E., 1995a. Notes sobre longicornis ibèrics (IV). Dos cerambycoides de Catalunya nous per a la fauna de la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *IX Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN (Institució Catalana d'Historia Natural)- SCL (Societat Catalana de Lepidopterologia)*, **9**: 47-53.
- 442 VIVES, E., 1995b. Notas sobre longicornios ibéricos (V). Cerambycoides importados o aclimatados en la Península Ibérica (Coleoptera Cerambycidae). *Zapateri Rvta. aragon. ent.*, **5**: 165-174.
- 443 VIVES, E., 1996. Notas sobre longicornios ibéricos (VII). Un Phytoeciini Mulsant, norteafricano nuevo para la fauna ibérica y europea (Coleoptera, Cerambycidae). *Zool. baetica*, **7**: 25-25.
- 444 VIVES, E., 1998. Notas sobre longicornios iberobaleares (X). Una nueva especie balear del género *Parmena* Dejean, 1821 (Coleoptera, Cerambycidae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, **41**: 27-33.
- 445 VIVES, E., 1998b. Notas sobre longicornios ibéricos (VIII). Una nueva especie ibérica del género *Vesperus* Dejean, 1821. (Coleoptera: Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **54**(4): 183-191.
- 446 VIVES, E., 2000a. Notas sobre longicornios ibéricos (XI). Cerambycidae nuevos o poco conocidos para la fauna ibérica (Insecta, Coleoptera), *Boln. S. E. A.*, **27**: 69-71.
- 447 VIVES, E., 2000b. *Coleoptera. Cerambycidae*. En *Fauna Ibérica*, vol. 12. RAMOS M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 776 pp., 5h. lám.
- 448 VIVES, E., 2001. *Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares (Coleoptera)*. ARGANIA EDITIO Ed. Barcelona. 287 pp.
- 449 VIVES, E., 2004. Révison du genre *Vesperus* Dejean, 1821. *Ann. Soc. entomol. Fr.*, **40**(3-4): 449-468.
- 450 VIVES, E., 2005. Els Cerambycidae de la fauna de Catalunya, (Coleoptera: Cerambycidae). *Sessió Científica sobre Invertebrats i Medi Ambient, Cervelló 2003-2005*: 22-25.
- 451 VIVES, E. & CALVO F., 2002. Descripción de la morfología larval del longicornio Spondylidinae *Drymochares cylindraceus* (Fairmaire, 1849) (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Rev. Ent.*, **2**: 13-17.
- 452 VIVES, E. & GONZALO, I., 1996. Notas sobre longicornios ibéricos (VI). Cerambycoides interesantes o poco conocidos de la zona vasco-cantábrica (Coleoptera: Cerambycidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, **10-11**: 245-249.
- 453 VIVES, E. & SAMA, G., 1998. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne (Coleoptera - Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **14**(4): 129-134.
- 454 WHITEHEAD, P. F., 1993. Observations on Coleoptera of Mallorca, Balearic Islands. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, **36**: 45-56.
- 455 WOLLASTON, T. V., 1854. *Insecta Maderensia*. London. TAYLOR & FRANCIS ed. Pp.1-634.
- 456 WOLLASTON, T. V., 1857. *Catalogue of the Coleopterous insects of Madeira in the collection of the British Museum. (Cerambycidae)*. pp.123-128. London, TAYLOR & FRANCIS ed.
- 457 WOLLASTON, T. V., 1862a. Brief diagnostic characters of new Canarian Coleoptera. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, **9**: 437-442.
- 458 WOLLASTON, T. V., 1862b. X.- On the *Euphorbia*-infesting coleoptera of the Canary Islands. *Trans. Ent. Soc. London*, **1**: 136-189, pl.1.

- 459 WOLLASTON, T. V., 1863a. IX.- On the Canarian Longicorns. *Journ. of Ent.* **2**(8): 99-110.
- 460 WOLLASTON, T. V., 1863b. Diagnostic notices of new Canarian Coleoptera. *Ann. Mag. Nat. Hist.* **11**: 214-221.
- 461 WOLLASTON, T. V., 1864. *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collections of the British Museum. (Cerambycidae)*, pp.386-393. London, Taylor & Francis ed.
- 462 WOLLASTON, T. V., 1865. *Coleoptera Atlantidium; being an enumeration of the Coleopterous insects of the Madeiras, Salvages and Canaries. (Cerambycidae)*, pp.312-353. London, VAN VOORST ed.
- 463 XAMBEU, V., 1902. *Moeurs et metamorphoses des insectes. (8ème. Memoire), Longicornes*. E. Anclaire Imprimerie. Moulins, 220 pp.
- 464 ZAPATA, J. L., 2000. Los *fuentei* conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Coleoptera, Cerambycidae, *Dorcadion*). *Boln. S. E. A.* **27**: 49-50.
- 465 ZOCCHI, R. & COVASSI, M., 1969. Reperti sulla corologia ed etologia de *Phymatodes glabratus* (Charp.) (Coleopt. Cerambycidae) in Italia. *Redia* **51**: 259-268.
- 466 ZUZARTE, A. J. G. S., 1979. Notas sobre cerambycídeos de Portugal (Coleoptera, Cerambycidae). *Bolm. Soc. port. Ent.* **2**: 1-13.
- 467 ZUZARTE, A. J. G. S., 1983. *Penichroa fasciata* Steph espécie nova para a fauna de Portugal e novos habiaís de outros cerambycídeos pouco comuns (Coleoptera Cerambycidae). *Bolm. Soc. port. Ent.* II-1(**31**): 1-5.
- 468 ZUZARTE, A. J. G. S., 1985. Contribuição para o conhecimento dos Cleridae, Buprestidae, e Cerambycidae de Portugal (Insecta, Coleoptera). Descrição de duas novas espécies de *Vesperus* Latreille (Col. Cerambycidae). *Actas do II Congresso Ibérico de Entomologia, Bolm. Soc. port. Ent. Supl.* **1**, **1**: 95-103.
- 469 ZUZARTE, A. J. G. S., 1999. Contribuição para o Estudo da Fauna do Parque Natural da Serra de São Mamede. I – Cerambycídeos (Coleoptera Cerambycidae). *Bolm. da SPEN*, **S 6**: 51-58.

Apéndice III: Listados sistemáticos

1. Península Ibérica e islas Baleares

Subfamilia Prioninae Latreille, 1802

Tribu Primobiini Vives, 2000

Género *Prinobius* Mulsant, 1842

- 1.
- Prinobius germari*
- (Dejean, 1835)

Tribu Aegosomatini Thomson, 1860

Género *Aegosoma* Serville, 1832

- 2.
- Aegosoma scabricorne*
- (Scopoli, 1763)

Tribu Callipogonini Thomson, 1860

Género *Ergates* Serville, 1832

- 3.
- Ergates faber*
- (Linnaeus, 1767)

Tribu Prionini Latreille, 1802

Género *Prionus* Geoffroy, 1762Subgénero *Prionus* Geoffroy, 1762

- 4.
- Prionus (Prionus) coriarius*
- (Linnaeus, 1758)

Tribu Meroscelisini Thomson, 1860

Género *Tragosoma* Serville, 1832

- 5.
- Tragosoma deparium*
- (Linnaeus, 1767)

Subfamilia Spondylidinae Serville, 1832

Tribu Asemini Thomson, 1860

Género *Asemum* Eschscholtz, 1830

- 6.
- Asemum striatum*
- (Linnaeus, 1758)

- 7.
- Asemum tenuicorne*
- (Kraatz, 1879)

Género *Nothorhina* Redtenbacher, 1845

- 8.
- Nothorhina punctata*
- (Fabricius, 1798)

Género *Arhopalus* Serville, 1834

- 9.
- Arhopalus ferus*
- (Mulsant, 1839)

- 10.
- Arhopalus rusticus*
- (Linnaeus, 1758)

- 11.
- Arhopalus syriacus*
- (Reitter, 1895)

Género *Tetropium* Kyrby, 1837

- 12.
- Tetropium castaneum*
- (Linnaeus, 1858)

Tribu Spondylidini Serville, 1832

Género *Spondylis* Fabricius, 1775

- 13.
- Spondylis buprestoides*
- (Linnaeus, 1758)

Tribu Saphanini Fairmaire, 1868

Género *Alocerus* Mulsant, 1862

- 14.
- Alocerus moesiacus*
- (Frivaldszky, 1838)

Género *Oxypleurus* Mulsant, 1839

- 15.
- Oxypleurus nodieri*
- Mulsant, 1839

Género *Drymochares* Mulsant, 1847

- 16.
- Drymochares cylindraceus*
- (Fairmaire, 1849)

Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802

Tribu Phoracanthiini Blanchard, 1845

Género *Phoracantha* Newman, 1840

- 17.
- Phoracantha semipunctata*
- (Fabricius, 1775)

- 18.
- Phoracantha recurva*
- Newman, 1840

Tribu Achrysonini Lacordaire, 1869

Género *Icosium* Lucas, 1854

- 19.
- Icosium tomentosum*
- Lucas 1854

Tribu Cerambycini Latreille, 1802

Género *Cerambyx* Linnaeus, 1758

- 20.
- Cerambyx cerdo mirbeckii*
- (Lucas, 1842)

- 21.
- Cerambyx welensii*
- (Küster, 1846)

- 22.
- Cerambyx scopolii*
- Fuessly, 1775

- 23.
- Cerambyx miles*
- Bonelli, 1823

Tribu Graciliini Mulsant, 1834

Género *Penichroa* Stephens, 1839

- 24.
- Penichroa timida*
- (Ménétriés, 1832)

Género *Gracilia* (Serville, 1839)

- 25.
- Gracilia minuta*
- (Fabricius, 1781)

Género *Lucasianus* Pic, 1891

- 26.
- Lucasianus levaillantii*
- (Lucas, 1849)

Tribu Hesperophanini Mulsant, 1839

Género *Hesperophanes* Dejean, 1835

- 27.
- Hesperophanes sericeus*
- (Fabricius, 1787)

Género *Trichoferus* Wollaston, 1854

- 28.
- Trichoferus pallidus*
- (Olivier, 1790)

- 29.
- Trichoferus magnanii*
- Sama, 1992

- 30.
- Trichoferus holosericeus*
- (Rossi, 1790)

- 31.
- Trichoferus griseus*
- (Fabricius, 1792)

- 32.
- Trichoferus fasciculatus*
- (Faldermann, 1837)

Género *Stromatium* Serville, 1834

- 33.
- Stromatium unicolor*
- (Olivier, 1795)

Tribu Trachyderini Dupont, 1836

Género *Purpuricenus* Dejean, 1821

- 34.
- Purpuricenus budensis*
- (Goeze, 1783)

- 35.
- Purpuricenus globulicollis*
- Dejean, 1839

- 36.
- Purpuricenus kaehleri*
- (Linnaeus, 1758)

- 37.
- Purpuricenus ferrugineus*
- Fairmaire, 1851

Género *Calchaenesthes* Kraat, 1863

- 38.
- Calchaenesthes sexmaculata*
- Pic, 1861

Tribu Obriini Mulsant 1839

Género *Obrium* Dejean, 1821

- 39.
- Obrium brunneum*
- (Fabricius, 1792)

- 40.
- Obrium cantharinum*
- (Linnaeus, 1767)

Tribu Psebiini Lacordaire, 1869

Género *Nathrius* Brèthes, 1916

- 41.
- Nathrius brevipennis*
- (Mulsant, 1839)

Tribu Molorchini Mulsant, 1862

Género *Glaphyra* Newman, 1840

- 42.
- Glaphyra umbellatarum*
- (Schreber, 1759)

- 43.
- Glaphyra marmottani*
- (Brisout de Barneville, 1863)

Tribu Stenopterini Fairmaire, 1864

Género *Stenopterus* Illiger, 1804

- 44.
- Stenopterus ater*
- (Linnaeus, 1767)

- 45.
- Stenopterus rufus*
- (Linnaeus, 1767)

- 46.
- Stenopterus mauritanicus*
- Lucas, 1849

Género *Callimellum* Strand, 1928

- 47.
- Callimellum abdominale*
- (Olivier, 1795)

- 48.
- Callimellum angulatum*
- (Schrank, 1789)

Tribu Certallini Fairmaire, 1854

Género *Certallum* Dejean, 1821

- 49.
- Certallum ebulinum*
- (Linnaeus, 1767)

Tribu Deiliini Fairmaire, 1864

Género *Deilus* Serville, 1834

- 50.
- Deilus fugax*
- (Olivier, 1790)

Tribu Rosaliini Fairmaire, 1864

Género *Rosalia* Serville, 1833

- 51.
- Rosalia alpina*
- (Linnaeus, 1758)

Tribu Callichromatini Blanchard, 1845

Género *Aromia* Serville, 1833

- 52.
- Aromia moschata*
- (Linnaeus, 1758)

ssp. *moschata* s. str.ssp. *ambrosiaca* (Steven, 1809)

Tribu Callidiini Kirby, 1837

Género *Hytotrupes* Serville, 1834

- 53.
- Hytotrupes bajulus*
- (Linnaeus, 1758)

Género *Ropalopus* Mulsant, 1839

- 54.
- Ropalopus femoratus*
- (Linnaeus, 1758)

- 55.
- Ropalopus nigroplanus*
- (DeGeer, 1775)

56. *Ropalopus varini* (Bedel, 1870)
 57. *Ropalopus insubricus* (Germar, 1824)
 Género *Semanotus* Mulsant, 1839
 58. *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851)
 Género *Pyrrhidium* Fairmaire, 1864
 59. *Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)
 Género *Leioderes* Redtenbacher, 1849
 60. *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849
 Género *Phymatodes* Mulsant, 1839
 61. *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)
 Género *Phymatoderus* Reitter, 1912
 62. *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787)
 63. *Phymatoderus glabratus* (Charpentier, 1825)
 64. *Phymatoderus lividus* (Rossi, 1794)
 Género *Phymatodellus* Reitter, 1912
 65. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1776)
 Género *Paraphymatodes* Plavilstshikov, 1934
 66. *Paraphymatodes unifasciatus* (Rossi, 1790)
 Género *Poecilium* Fairmaire, 1864
 67. *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767)
 Género *Callidielum* Linsley, 1940
 68. *Callidielum rufipenne* (Motschulsky, 1860)
 Tribu Clytini Mulsant, 1842
 Género *Plagionotus* Mulsant, 1842
 69. *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)
 70. *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)
 Género *Neoplacionotus*, Kasatkin, 2005
 71. *Neoplacionotus bobelayei* ssp. *andreui* De la Fuente, 1908
 72. *Neoplacionotus marcorum* López-Colón, 1997
 Género *Paraplacionotus* Kasatkin, 2005
 73. *Paraplacionotus floralis* (Pallas, 1773)
 Género *Rusticoclytus* Vives, 1977
 74. *Rusticoclytus rusticus* (Linnaeus, 1758)
 Género *Xylotrechus* Chevrolat, 1860
 75. *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)
 76. *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795)
 Género *Clytus* Laicharting, 1784
 77. *Clytus tropicus* (Panzer, 1795)
 78. *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)
 79. *Clytus rhamni* ssp. *belleri* (Gautier, 1862)
 Género *Pseudosphegesthes* Reitter, 1912
 80. *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835)
 Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863
 81. *Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763)
 82. *Chlorophorus herbstii* (Braham, 1790)
 83. *Chlorophorus pilosus* (Forster, 1771)
 84. *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)
 85. *Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)
 86. *Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)
 87. *Chlorophorus varius* (Müller, 1766)
 Tribu Anaglyptini Lacordaire, 1869
 Género *Anaglyptus* Mulsant, 1839
 88. *Anaglyptus mysticus* (Linnaeus, 1758)
 89. *Anaglyptus gibbosus* (Fabricius, 1787)
- Subfamilia Necydalinae Latreille, 1825**
- Tribu Necydalini Latreille, 1825
 Género *Necydalis* Linnaeus, 1758
 90. *Necydalis major* Linnaeus, 1758
 91. *Necydalis ulmi* Chevrolat, 1838
- Subfamilia Lepturinae Latreille, 1802**
- Tribu Rhagiini Kirby, 1837
 Género *Rhagium* Fabricius, 1775
 Subgénero *Rhagium* Fabricius, 1775
 92. *Rhagium (Rhagium) inquisitor* (Linnaeus, 1758)
 Subgénero *Megarhagium* Reitter, 1912
 93. *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (Schrank, 1781)
 94. *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DeGeer, 1775)
 Subgénero *Hagrium* Villiers, 1978
 95. *Rhagium (Hagrium) bifasciatum* Fabricius, 1775
 Género *Rhamnusium* Latreille, 1829
 96. *Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781)
 Tribu Toxotini Mulsant, 1839
 Género *Oxymirus* Mulsant, 1862
 97. *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758)
 Género *Stenocorus* Geoffroy, 1762
 98. *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)
 Género *Anisorus* Mulsant, 1863
 99. *Anisorus quercus* (Goeze, 1783)
 Género *Akimerus* Serville, 1835
 100. *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784)
 Género *Pachyta* Dejean, 1821
 101. *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)
 Género *Acmaeops* LeConte, 1850
 102. *Acmaeops marginatus* (Fabricius, 1781)
 103. *Acmaeops pratensis* (Laicharting, 1784)
 Género *Dinoptera* Mulsant, 1863
 104. *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)
 Tribu Lepturini Latreille, 1802
 Género *Cortodera* Mulsant, 1863
 105. *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783)
 Género *Grammoptera* Serville, 1835
 106. *Grammoptera atra* (Fabricius, 1775)
 107. *Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783)
 108. *Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831)
 Género *Anoplodera* Mulsant, 1839
 109. *Anoplodera krueperi* (Ganglbauer, 1882)
 110. *Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775)
 Género *Pseudovadonia* Lobanov, Danilevsky & Murzin, 1981
 111. *Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1776)
 Género *Vadonia* Mulsant, 1863
 112. *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787)
 Género *Lepturobosca* Reitter, 1912
 113. *Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758)
 Género *Melanoleptura* Miroshnikov, 1998
 114. *Melanoleptura scutellata* (Fabricius, 1781)
 ssp. *scutellata* s. str.
 ssp. *melas* (Lucas, 1846)
 Género *Aredolpona* Nakane & Ohbayashi, 1957
 115. *Aredolpona cordigera* (Füssly, 1775)
 116. *Aredolpona erythroptera* (Hagenbach, 1822)
 117. *Aredolpona fontenayi* (Mulsant, 1839)
 118. *Aredolpona rubra* (Linnaeus, 1758)
 119. *Aredolpona trisignata* (Fairmaire, 1852)
 Género *Paracorymbia* Miroshnikov, 1998
 120. *Paracorymbia fulva* (DeGeer, 1775)
 121. *Paracorymbia hybrida* (Rey, 1885)
 122. *Paracorymbia maculicornis* (DeGeer, 1775)
 Género *Cribroleptura* Vives, 2000
 123. *Cribroleptura otini* (Peyerimhoff, 1945)
 124. *Cribroleptura stragulata* (Germar, 1824)
 Género *Anastrangalia* Casey, 1924
 125. *Anastrangalia dubia* (Scopoli, 1763)
 126. *Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1761)
 Género *Alosterna* Mulsant, 1863
 127. *Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775)
 Género *Judolia* Mulsant, 1863
 128. *Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)
 Género *Pachytodes* Pic, 1891
 129. *Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781)
 130. *Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817)
 Género *Strangalia* Serville, 1835.
 131. *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758)
 Género *Pedostrangalia* Sokolow, 1896
 Subgénero *Pedostrangalia* Sokolow, 1896
 132. *Pedostrangalia (Pedostrangalia) revestita* (Linnaeus, 1767)
 Subgénero *Etorofus* Matsushita, 1933
 133. *Pedostrangalia (Etorofus) pubescens* (Fabricius, 1787)

Género *Leptura* Linnaeus, 1758

134. *Leptura aurulenta* Fabricius, 1792
 135. *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758
 136. *Leptura annularis* Fabricius, 1801
 Género *Rutpela* Nakane & Ohbayashi, 1957
 137. *Rutpela maculata* (Poda, 1761)
 Género *Nustera* Villiers, 1974
 138. *Nustera distigma* (Charpentier, 1825)
 Género *Stenurella* Villiers, 1974
 139. *Stenurella bifasciata* (Müller, 1776)
 140. *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)
 141. *Stenurella sennii*, Sama 2002
 142. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758)
 143. *Stenurella hybridula* (Reitter, 1901)
 144. *Stenurella approximans* (Rosenhauer, 1856)
 145. *Stenurella vaucheri* (Bedel, 1900)

Subfamilia Vesperinae Mulsant, 1839

Tribu Vesperini Mulsant, 1839

Género *Vesperus* Dejean, 1821

146. *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964
 147. *Vesperus bolivari* Paulino, 1893
 148. *Vesperus fuentei* Pic, 1905
 149. *Vesperus brevicollis* Graells, 1858
 150. *Vesperus sanzi* Reitter, 1895
 151. *Vesperus nigellus* Compte, 1963
 152. *Vesperus conicollis* Fairmaire et Coquerel, 1866
 ssp. *hispalensis* Fuente, 1901
 153. *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999
 154. *Vesperus xatarti* Dufour, 1839
 155. *Vesperus joanivivesi* Vives, 1998
 156. *Vesperus serranoi* Zuzarte, 1985

Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

Tribu Dorcadiini Thomson, 1860

Género *Iberodorcadion* Breuning, 1943

Subgénero *Iberodorcadion* Breuning, 1943

157. *I. (I.) fuliginator* (Linnaeus, 1758)
 ssp. *fuliginator* s. str.
 ssp. *urgulli* (Breuning, 1976)
 ssp. *meridionale* (Mulsant, 1839)
 ssp. *pyrenaicum* (Germar, 1839)
 ssp. *loarrense* (Berger, 1997)
 ssp. *andianum* (Pic, 1917)
 158. *I. (I.) spinolae* (Dalman, 1817)
 ssp. *spinolae* s. str.
 ssp. *caunense* (Lauffer, 1910)
 ssp. *soricinum* (Chevrolat, 1862)
 159. *I. (I.) seoanei* (Graells, 1858)
 ssp. *seoanei* s. str.
 ssp. *kricheldorffi* Pic, 1910
 ssp. *laurae* Bahillo, 1993
 160. *I. (I.) castilianum* (Chevrolat, 1862)
 161. *I. (I.) brannani* (Schaufus, 1870)
 Subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976
 162. *I. (B.) amorii* (Marseuil, 1856)
 ssp. *amorii* s. str.
 ssp. *segurense* Escalera, 1911
 163. *I. (B.) isernii* (Pérez-Arcas, 1868)
 164. *I. (B.) suturale* (Chevrolat, 1862)
 165. *I. (B.) marmottani* (Escalera, 1900)
 166. *I. (B.) lorquini* (Fairmaire, 1855)
 ssp. *lorquini* s. str.
 ssp. *cobosi* Vives, 1979
 167. *I. (B.) mus* (Rosenhauer, 1856)
 168. *I. (B.) mucidum* (Dalman, 1817)
 ssp. *mucidum* s. str.
 ssp. *annulicorne* (Chevrolat, 1862)
 ssp. *rondensis* Verdugo, 2003
 ssp. *nigrosparsum* Verdugo, 1993

ssp. *coelloi* Verdugo, 1994

169. *I. (B.) lusitanicum* (Chevrolat, 1840)
 ssp. *lusitanicum* s. str.
 ssp. *evorense* Breuning, 1943
 ssp. *mimomucidum* Breuning, 1976
 Subgénero *Hispanodorcadion* Vives, 1976
 170. *I. (H.) albicans* (Chevrolat, 1862)
 ssp. *albicans* s. str.
 ssp. *palentinum* (Escalera, 1911)
 ssp. *demandense* (Escalera, 1902)
 ssp. *marinae* Tomé & Bahillo, 1996
 ssp. *vanhoegaerdeni* (Breuning, 1956)
 171. *I. (H.) aries* Tomé & Berger, 1999
 172. *I. (H.) heydenii* (Kraatz, 1870)
 173. *I. (H.) graellsii* (Graells, 1858)
 ssp. *graellsii* s. str.
 ssp. *incallosum* (Escalera, 1908)
 ssp. *cinereum* Lauffer, 1901
 ssp. *longipenne* Chevrolat, 1862
 174. *I. (H.) perezi* (Graells, 1849)
 ssp. *perezi* s. str.
 ssp. *hispanicum* (Mulsant, 1851)
 ssp. *nudipenne* Escalera, 1908
 ssp. *ghilianii* (Chevrolat, 1862)
 ssp. *cercedillanum* Pic, 1900
 ssp. *ortunoi* Hernández, 1991
 175. *I. (H.) abulense* (Lauffer, 1902)
 ssp. *abulense* s. str.
 ssp. *granulipenne* Escalera, 1908
 176. *I. (H.) segovianum* (Chevrolat, 1862)
 ssp. *segovianum* s. str.
 ssp. *dejeani* Chevrolat, 1862
 177. *I. (H.) fuentei* (Pic, 1899)
 178. *I. (H.) zenete* Anitchchenko & Verdugo, 2004
 179. *I. (H.) martinezi* (Pérez, 1874)
 180. *I. (H.) bolivari* (Lauffer, 1898)
 181. *I. (H.) seguntianum* (Daniel & Daniel, 1899)
 182. *I. (H.) aguadoi* Aguado & Tomé, 2000
 183. *I. (H.) becerrae* (Lauffer, 1901)
 184. *I. (H.) korbi* (Ganglbauer, 1883)
 185. *I. (H.) molitor* (Fabricius, 1775)
 ssp. *molitor* s. str.
 ssp. *navasi* (Escalera, 1910)
 186. *I. (H.) circumcinctum* (Chevrolat, 1862)
 ssp. *circumcinctum* s. str.
 ssp. *ariasii* (Chevrolat, 1862)
 187. *I. (H.) grustani* González, 1992
 188. *I. (H.) mosqueruelense* (Escalera, 1902)
 189. *I. (H.) pseudomolitor* (Escalera, 1902)
 190. *I. (H.) terolense* (Escalera, 1902)
 191. *I. (H.) zarcoi* (Schramm, 1910)
 ssp. *zarcoi* s. str.
 ssp. *turdetanum* (Lauffer, 1911)
 192. *I. (H.) uhagoni* (Pérez-Arcas, 1868)
 193. *I. (H.) neilense* (Escalera, 1902)
 194. *I. (H.) ferdinandi* (Chevrolat, 1862)

Tribu Phrissomini Thomson, 1860

Género *Morimus* Brullé, 1832

195. *Morimus asper* (Schulzer, 1776)

Tribu Parmenini Mulsant, 1839

Género *Parmena* Dejean, 1821

196. *Parmena solieri* Mulsant, 1839
 197. *Parmena pubescens* (Dalman, 1817)
 198. *Parmena breuningi* Vives, 1979
 199. *Parmena cruciata* Pic, 1912
 200. *Parmena meregallii* Sama, 1984
 201. *Parmena balearica* Vives, 1998
 ssp. *balearica* s. str.
 ssp. *minoricensis* Vives, 1998

- Tribu Pteropliini Thomson, 1860
 Género *Albana* Mulsant, 1846
 202. *Albana m-griseum* Mulsant, 1846
 Género *Niphona* Mulsant, 1839.
 203. *Niphona picticornis* Mulsant, 1839
- Tribu Agapanthiini Mulsant, 1839
 Género *Calamobius* Guérin-Méneville, 1846
 204. *Calamobius filum* (Rossi, 1790)
 Género *Agapanthia* Serville, 1835
 205. *Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)
 206. *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767)
 207. *Agapanthia dahli* (Richter, 1820)
 208. *Agapanthia kirbyi* (Gyllenhal, 1817)
 209. *Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)
 210. *Agapanthia villosoviridescens* (DeGeer, 1775)
 211. *Agapanthia violacea* (Fabricius, 1775)
 212. *Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)
- Tribu Mesosini Mulsant, 1839
 Género *Mesosa* Latreille, 1832
 213. *Mesosa curculionoides* (Linnaeus, 1761)
 Género *Aplocnemia* Stephens, 1831
 214. *Aplocnemia nebulosa* (Fabricius, 1781)
- Tribu Lamiini Latreille, 1825
 Género *Lamia* Fabricius, 1775
 215. *Lamia textor* (Linnaeus, 1758)
- Tribu Monochamini Gistel, 1856
 Género *Monochamus* Dejean, 1821
 216. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)
 217. *Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758)
- Tribu Acanthocinini Blanchard, 1839
 Género *Acanthocinus* Dejean, 1821
 218. *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758)
 219. *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792)
 220. *Acanthocinus hispanicus* Sama & Schurmann, 1979
 221. *Acanthocinus reticulatus* (Razoumowsky, 1788)
 Género *Leiopus* Serville, 1835
 222. *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758)
 Género *Exocentrus* Dejean, 1835
 223. *Exocentrus adspersus* Mulsant, 1846
 224. *Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856
 225. *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767)
- Tribu Acanthoderini Thomson, 1860
 Género *Aegomorphus* Haldeman, 1847
 226. *Aegomorphus varius* (Fabricius, 1787)
- Tribu Pogonocherini Mulsant, 1839
 Género *Pogonocherus* Dejean, 1821
 227. *Pogonocherus decoratus* Fairmaire, 1855
 228. *Pogonocherus fasciculatus* (DeGeer, 1775)
 229. *Pogonocherus ovalis* (Gmelin, 1790)
 230. *Pogonocherus caroli* Mulsant, 1853
 231. *Pogonocherus hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783)
 232. *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758)
 233. *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839
 234. *Pogonocherus sturani* Sama & Schurmann, 1982
- Tribu Desmiphorini Thomson, 1860
 Género *Deroplia* Dejean, 1835
 235. *Deroplia troberti* (Mulsant, 1843)
 236. *Deroplia genei* (Ragona, 1830)
 Género *Anaesthetis* Dejean, 1835
 237. *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)
- Tribu Saperdini Mulsant, 1839
 Género *Saperda* Fabricius, 1775
 Subgénero *Saperda* Fabricius, 1775
 238. *Saperda (Saperda) carcharias* (Linnaeus, 1758)
 239. *Saperda (Saperda) similis* Laicharting, 1784
 240. *Saperda (Saperda) scalaris* (Linnaeus, 1758)

- Subgénero *Lopezcolonia* Alonso-Zarazaga, 1998
 241. *Saperda (Lopezcolonia) perforata* (Pallas, 1773)
 242. *Saperda (Lopezcolonia) punctata* (Linnaeus, 1767)
 243. *Saperda (Lopezcolonia) octopunctata* (Scopoli, 1772)
 Género *Compsidia* Mulsant, 1839
 244. *Compsidia populnea* (Linnaeus, 1758)
 Género *Stenostola* (Mulsant, 1839)
 245. *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784)
 246. *Stenostola ferrea* Schrank, 1776
- Tribu Phytoeciini Mulsant, 1839
 Género *Musaria* Thomson, 1864
 247. *Musaria affinis* (Harrer, 1784)
 248. *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777)
 Género *Opsilia* Mulsant, 1863
 249. *Opsilia caeruleascens* (Scopoli, 1763)
 250. *Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817)
 251. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1846)
 Género *Phytoecia* Dejean, 1835
 252. *Phytoecia algirica* Desbrochers, 1870
 253. *Phytoecia caerulea* (Scopoli, 1772)
 254. *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758)
 255. *Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1849)
 256. *Phytoecia icterica* (Schaller, 1783)
 257. *Phytoecia pustulata* (Schrank, 1776)
 258. *Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)
 259. *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)
 260. *Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1871)
 Género *Oberea* Dejean, 1835
 Subgénero *Oberea* Dejean, 1935
 261. *Oberea (Oberea) linearis* (Linnaeus, 1761)
 262. *Oberea (Oberea) oculata* (Linnaeus, 1758)
 263. *Oberea (Oberea) maculicollis* Lucas, 1842
 264. *Oberea (Oberea) pupillata* (Gyllenhal, 1817)
 Subgénero *Amaurostoma* Müller, 1906
 265. *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (Schrank, 1776)
- Tribu Tetrocini Planet, 1924
 Género *Tetrops* Stephens, 1829
 266. *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758)
 267. *Tetrops starki* Chevrolat, 1859

2. Islas Canarias

Subfamilia Spondylidinae Serville, 1832

- Tribu Asemmini Thomson, 1860
 Género *Arhopalus* Serville, 1834
 C1. *Arhopalus pinetorum* (Wollaston, 1863)
 C2. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)
- Tribu Saphanini Gistel, 1856
 Género *Oxypleurus* Mulsant, 1839
 C3. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839
 Género *Blabinotus* Wollaston, 1854
 C4. *Blabinotus spinicollis* Wollaston, 1854
- Tribu Hesperophanini Mulsant, 1839
 Género *Stromatium* Serville, 1834
 C5. *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)
 Género *Trichoferus* Wollaston, 1854
 C6. *Trichoferus fasciculatus* ssp. *senex* (Wollaston, 1854)
 Género *Hesperopherus* Demelt, 1971
 C7. *Hesperopherus machadoi* (Sama & Schurmann, 1983)
 C8. *Hesperopherus roridus* (Brullé, 1838)

Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802

- Tribu Phoracanthini Blanchard, 1845
 Género *Phoracantha* Newman, 1840
 C9. *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

- Tribu Graciliini Mulsant, 1839
Género *Gracilia* Serville, 1834
C10. *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)
- Tribu Psebiini, Lacordaire, 1869
Género *Nathrius* Brèthes, 1916
C11. *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)
- Tribu Deiliini Mulsant, 1839
Género *Delagrangus* Pic, 1892
Subgénero *Gertius* Sama, 1994
C12. *Delagrangus (Gertius) schurmanni* Sama, 1985
- Tribu Stenopterini Fairmaire, 1864
Género *Stenopterus* Illiger, 1804
C13. *Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1849
Género *Hylotrupes* Serville, 1834
C14. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)
Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863
C15. *Chlorophorus pilosus* (Froster, 1771)

Subfamilia Lepturinae Latreille, 1802

- Tribu Lepturini
Género *Aredolpona* Nakane & Ohbayashi, 1957
C16. *Aredolpona palmi* nov. comb. (Demelt, 1972)

Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

- Tribu Parmenini
Género *Lepromoris* Pascoe, 1864
C17. *Lepromoris gibba* (Brullé, 1838)
- Tribu Monochamini Gistel, 1856
Género *Monochamus* Dejean, 1821
C18. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)
- Tribu Apodasyini Lacordaire, 1872
Género *Deroplia* Dejean, 1837
C19. *Deroplia niveopicta* (Demelt, 1982)
C20. *Deroplia gertiana* Sama, 1996
C21. *Deroplia gomerae* Sama, 1996
C22. *Deroplia annulicornis* (Brullé, 1838)
C23. *Deroplia albida* (Brullé, 1838)
C24. *Deroplia costigera* (Demelt, 1982)
C25. *Deroplia hesperus* (Wollaston, 1863)
C26. *Deroplia schurmanni* Sama, 1996
C27. *Deroplia pilosa* (Wollaston, 1862)
C28. *Deroplia lorenzoi* García, 2002
- Tribu Agapanthiini Mulsant, 1839
Género *Agapanthia* Serville, 1835
C29. *Agapanthia suturalis* (Fabricius, 1787)

3. Açores

Subfamilia Spondylidinae Serville, 1832

- Tribu Asemmini Thomson, 1860
Género *Arhopalus* Serville, 1834
A1. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802

- Tribu Achrysonini Lacordaire, 1869
Género *Crotchiella* Israelson, 1985
A2. *Crotchiella brachiptera* Israelson, 1985
- Tribu Graciliini Mulsant, 1839
Género *Gracilia* Serville, 1834
A3. *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)
- Tribu Psebiini, Lacordaire, 1869
Género *Nathrius* Brèthes, 1916
A4. *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)

- Género *Hylotrupes* Serville, 1834
A5. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)
Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863
A6. *Chlorophorus pilosus* (Froster, 1771)

Subfamilia Lepturinae Latreille, 1802

- Tribu Lepturini
Género *Aredolpona* Nakane & Ohbayashi, 1957
A7. *Aredolpona fontenayi* (Mulsant, 1839)
A8. *Aredolpona rubra* (Linnaeus, 1758)

Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

- Tribu Lamiini Latreille, 1825
Género *Taeniotus* Serville, 1835
A9. *Taeniotus cayennensis* (Thomson, 1859)
- Tribu Acanthoderini Thomson, 1860
Género *Acanthoderes* Serville, 1835
A10. *Acanthoderes jaspidea* (Germar, 1824)

4. Madeira

Subfamilia Spondylidinae Serville, 1832

- Tribu Asemmini Thomson, 1860
Género *Arhopalus* Serville, 1834
M1. *Arhopalus pinetorum* (Wollaston, 1863)
M2. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

- Tribu Saphanini Gistel, 1856
Género *Oxypleurus* Mulsant, 1839
M3. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839
Género *Blabinotus* Wollaston, 1854
M4. *Blabinotus spinicollis* Wollaston, 1854

Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802

- Tribu Hesperophanini Mulsant, 1839
Género *Stromatium* Serville, 1834
M5. *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)
Género *Trichoferus* Wollaston, 1854
M6. *Trichoferus fasciculatus* ssp. *senex* (Wollaston, 1854)

- Tribu Graciliini Mulsant, 1839
Género *Gracilia* Serville, 1834
M7. *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)

- Tribu Callidiini Kirby, 1837
Género *Phymatodes* Mulsant, 1839
M8. *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)
Género *Hylotrupes* Serville, 1834
M9. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

- Tribu Clytini Mulsant, 1839
Género *Clytus* Laicharting, 1784
M10. *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)
Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863
M11. *Chlorophorus pilosus* (Froster, 1771)

Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

- Tribu Parmenini
Género *Deucalion* Wollaston, 1854
M12. *Deucalion oceanicum* Wollaston, 1854
Género *Paradeucalion* Breuning, 1950
M13. *Paradeucalion desertarum* (Wollaston, 1854)
- Tribu Pogonocherini Mulsant, 1939
Género *Pogonocherus* Dejean, 1821
M14. *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758)

Apéndice IV: Mapas de distribuciónM. 1: *Prinobius scutellaris* (Germar, 1817)M. 2: *Aegosoma scabricorne* (Scopoli, 1763)M. 3: *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767)



M. 4: *Asemum tenuicorne* (Kraatz, 1879)



M. 5: *Nothorhina punctata* (Fabricius, 1798)



M. 6: *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1858)



M. 7: *Alocerus moesiacus* (Fivaldszky, 1838)



M. 8: *Oxyleurus nodieri* Mulsant, 1839



M. 9: *Drymochares cylindraceus* (Fairmaire, 1849)

M. 10: *Phoracantha recurva* Newman, 1840M. 11: *Icosium tomentosum* Lucas 1854M. 12: *Cerambyx miles* Bonelli, 1823



M. 13: *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)



M. 14: *Lucasianus levillantii* (Lucas, 1849)



M. 15: *Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790)



M. 16: *Trichoferus magnanii* Sama, 1992



M. 17: *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839



M. 18: *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)



M. 19: *Purpuricenus ferrugineus* Fairmaire, 1851



M. 20: *Calchaenesthes sexmaculata* Pic, 1861



M. 21: *Obrum brunneum* (Fabricius, 1792)



M. 22: *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767)



M. 23: *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)



M. 24: *Glaphyra umbellatarum* (Schreber, 1759)



M. 25: *Glaphyra marmottani* (Brisout de Barneville, 1863)



M. 26: *Callimellum abdominale* (Olivier, 1795)



M. 27: *Callimellum angulatum* (Schrank, 1789)



M. 28: *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758)



M. 29: *Ropalopus nigroplanus* (DeGeer, 1775)



M. 30: *Ropalopus varini* (Bedel, 1870)



M. 31: *Ropalopus insubricus* (Germar 1824)



M. 32: *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851)



M. 33: *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849



M. 34: *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787)



M. 35: *Phymatoderus glabratus* (Charpentier, 1825)



M. 36: *Phymatoderus lividus* (Rossi, 1794)



M. 37: *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1776)



M. 38: *Paraphymatodes unifasciatus* (Rossi, 1790)



M. 39: *Callidulum rufipenne* (Motschulsky, 1860)



M. 40: *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)



M. 41: *Neoplacionotus bobelayei andreui* (De la Fuente, 1908)



M. 42: *Neoplacionotus marcorum* (López-Colón, 1997)



M. 43: *Paraplagionotus floralis* (Pallas, 1773)



M. 44: *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)



M. 45: *Clytus tropicus* (Panzer, 1795)



M. 46: *Pseudosphegthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835)



M. 47 *Chlorophorus herbstii* (Braham, 1790)



M. 48: *Anaglyptus gibbosus* (Fabricius, 1787)



M. 49: *Necydalis major* Linnaeus, 1758



M. 50: *Necydalis ulmi* Chevrolat, 1838



M. 51: *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DeGeer, 1775)



M. 52: *Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781)



M. 53: *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758)



M. 54: *Stenocorus (Stenocorus) meridianus* (Linnaeus, 1758)



M. 55: *Stenocorus (Anisorus) quercus* (Goeze, 1783)



M. 56: *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784)



M. 57 *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)



M. 58 *Acmaeops (Acmaeops) marginatus* (Fabricius, 1781)



M. 59 *Acmaeops pratensis* (Laicharting, 1784)



M. 60 *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783)



M. 61: *Grammoptera atra* (Fabricius, 1775)



M. 62 *Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783)



M. 63: *Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831)



M. 64: *Anoplodera krueperi* (Ganglbauer, 1882)



M. 65: *Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775)



M. 66: *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787)

M. 67: *Aredolpona erythroptera* (Hagenbach, 1822)M. 68: *Paracorymbia hybrida* (Rey, 1885)M. 69: *Paracorymbia maculicornis* (DeGeer, 1775)



M. 70: *Cribroleptura otini* (Peyerimhoff, 1945)



M. 71: *Anastrangalia dubia* (Scopoli, 1763)



M. 72: *Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775)



M. 73: *Julodia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)



M. 74: *Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817)



M. 75: *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758)



M. 76: *Pedostrangalia (Pedostrangalia) revestita* (Linnaeus, 1767)



M. 77: *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758



M. 78: *Leptura annularis* Fabricius, 1801



M. 79: *Stenurella sennii* Sama 2002



M. 80: *Stenurella hybridula* (Reitter, 1901)



M. 81: *Stenurella vaucheri* (Bedel, 1900)



M. 82: *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964



M. 83: *Vesperus bolivari* Paulino, 1893



M. 84: *Vesperus fuentei* Pic, 1905



M. 85: *Vesperus brevicollis* Graells, 1858



M. 86: *Vesperus sanzii* Reitter, 1895



M. 87: *Vesperus nigellus* Compte, 1963



M. 88: *Vesperus conicicollis* Fairmaire et Coquerel, 1866



M. 89: *Vesperus conicicollis hispalensis* De la Fuente, 1901



M. 90: *Vesperus jertensis* Bercedo & Bahillo, 1999



M. 91: *Vesperus joanivivesi* Vives, 1998



M. 92: *Vesperus serranoi* Zuzarte, 1985



M. 93: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator* (Linnaeus, 1758)



M. 94: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator urgulli* (Breuning, 1976)



M. 95: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator meridionale* (Mulsant, 1839)



M. 96: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator pyrenaicum* (Germar, 1839)



M. 97: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator loarrense* Berger, 1997



M. 98: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator andianum* (Pic, 1917)



M. 99: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae* (Dalman, 1817)



M. 100: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae caunense* (Lauffer, 1910)



M. 101: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae soricinum* (Chevrolat, 1862)



M. 102: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei* (Graells, 1858)



M. 103: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei kricheldorffi* (Pic, 1910)



M. 104: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei laurae* Bahillo, 1993



M. 105: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) castilianum* (Chevrolat, 1862)



M. 106: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) brannani* (Schaufus, 1870)



M. 107: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* (Marseuil, 1856)



M. 108 *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii segurense* (Escalera, 1911)



M. 109: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) isernii* (Pérez-Arcas, 1868)



M. 110: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) suturale* (Chevrolat, 1862)



M. 111: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) marmottani* (Ecalera, 1900)



M. 112: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lorquini* (Fairmaire, 1855)



M. 113: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lorquini cobosi* Vives, 1979



M. 114: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mus* (Rosenhauer, 1856)



M. 115: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum* (Dalaman, 1817)



M. 116: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum annulicorne* (Chevrolat, 1862)



M. 117: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum rondensis* Verdugo, 2003



M. 118: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum nigrosparsum* Verdugo, 1993



M. 119: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum coelloi* Verdugo, 1994



M. 120: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lusitanicum* (Chevrolat, 1840)



M. 121: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lusitanicum evorensis* (Breuning, 1943)



M. 122: *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lusitanicum mimomucidum* Breuning, 1976



M. 123: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans* (Chevrolat, 1862)



M. 124: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans palentinum* (Escalera, 1911)



M. 125: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans demandense* (Escalera, 1902)



M. 126: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans marinae* Tomé & Baillo, 1996



M. 127: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans vanhoegaerdeni* (Breuning, 1956)



M. 128: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aries* Tomé & Berger, 1999



M. 129: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) heydeni* (Kraatz, 1870)



M. 130: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii* (Graells, 1858)



M. 131: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii incallosum* (Escalera, 1908)



M. 132: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii cinereum* (Lauffer, 1901)



M. 133: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) graellsii longipenne* (Chevrolat, 1862)



M. 134: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezii* (Graells, 1849)



M. 135: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezii hispanicum* (Mulsant, 1851)



M. 136: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezi nudipenne* (Escalera, 1908)



M. 137: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezi ghiliani* (Chevrolat, 1862)



M. 138: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezi cercedillanum* (Pic, 1900)



M. 139: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) perezii ortunoi* Hernández, 1991



M. 140: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) abulense* (Lauffer, 1902)



M. 141: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) abulense granulipenne* (Escalera, 1908)



M. 142: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) segovianum* (Chevrolat, 1862)



M. 143: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) segovianum dejeani* (Chevrolat, 1862)



M. 144: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) fuentei* (Pic, 1899)



M. 145: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete* Anitchchenko & Verdugo, 2004



M. 146: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) martinezi* (Pérez, 1874)



M. 147: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) bolivari* (Lauffer, 1898)



M. 148: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) seguntianum* (Daniel & Daniel, 1899)



M. 149: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aguadoi* Aguado & Tomé, 2000



M. 150: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) becerrae* (Lauffer, 1901)



M. 151: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) korbi* (Ganglbauer, 1884)



M. 152: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor* (Fabricius, 1775)



M. 153: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor navasi* (Escalera, 1910)



M. 154: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) circumcinctum* (Chevrolat, 1862)



M. 155: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) circumcinctum ariasi* (Chevrolat, 1862)



M. 156: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) grustani* González, 1992



M. 157: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) mosqueruelense* (Escalera, 1902)



M. 158: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) pseudomolitor* (Escalera, 1902)



M. 159: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) terolense* (Escalera, 1902)



M. 160: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zarcoi* (Schramm, 1910)



M. 161: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zarcoi turdetanum* (Lauffer, 1911)



M. 162: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) uhagoni* (Pérez-Arcas, 1868)



M. 163: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) neilense* (Escalera, 1902)



M. 164: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ferdinandi* (Chevrolat, 1862)



M. 165: *Parmena solieri* Mulsant, 1839



M. 166: *Parmena pubescens* (Dalman, 1817)



M. 167: *Parmena breuningi* Vives, 1979



M. 168: *Parmena cruciata* Pic, 1912



M. 169: *Parmena meregallii* Sama, 1984



M. 170: *Parmena balearica* Vives, 1998



M. 171: *Parmena balearica minoricensis* Vives, 1998



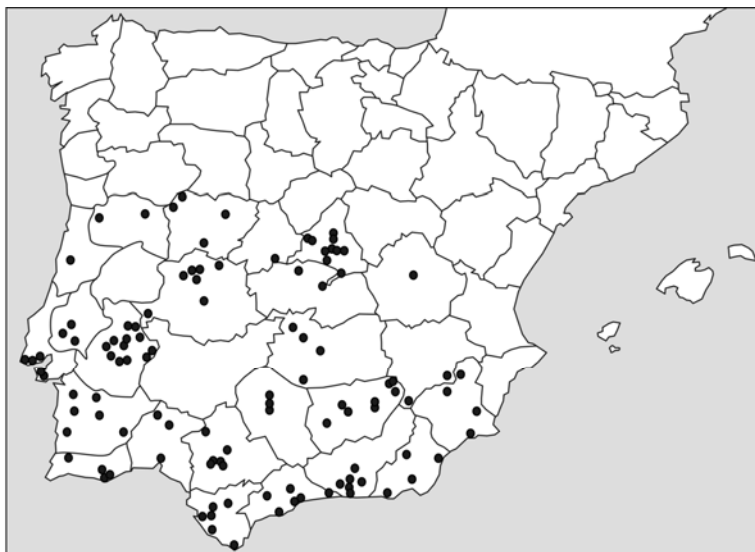
M. 172: *Albana m-griseum* Mulsant, 1846



M. 173: *Niphona picticornis* Mulsant, 1839



M. 174: *Agapanthia kirbyi* (Gyllenhal, 1817)



M. 175: *Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)



M. 176: *Agapanthia violacea* (Fabricius, 1775)



M. 177: *Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)



M. 178: *Mesosa curculionoides* (Linnaeus, 1761)



M. 179: *Aplocnemia nebulosa* (Fabricius, 1781)



M. 180: *Lamia textor* (Linnaeus, 1758)



M. 181: *Acanthocinus hispanicus* Sama & Schurmann, 1979



M. 182: *Acanthocinus reticulatus* (Razoumowsky, 1788)



M. 183: *Exocentrus adpersus* Mulsant, 1846



M. 184: *Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856



M. 185: *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767)



M. 186: *Pogonocherus decoratus* Fairmaire, 1855



M. 187: *Pogonocherus fasciculatus* (DeGeer, 1775)



M. 188: *Pogonocherus ovalis* (Gmelin, 1790)



M. 189: *Pogonocherus caroli* Mulsant, 1853



M. 190: *Pogonocherus hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783)



M. 191: *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758)



M. 192: *Pogonocherus sturarii* Sama & Schurmann, 1982



M. 193: *Deroplia troberti* (Mulsant, 1843)



M. 194: *Deroplia genei* (Ragona, 1830)



M. 195: *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)



M. 196: *Saperda (Saperda) similis* Laicharting, 1784



M. 197: *Saperda (Saperda) scalaris* (Linnaeus, 1758)



M. 198: *Saperda (Lopezcolonia) perforata* (Pallas, 1773)



M. 199: *Saperda (Lopezcolonia) punctata* (Linnaeus, 1767)



M. 200: *Saperda (Lopezcolonia) octopunctata* (Scopoli, 1772)



M. 201: *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784)



M. 202: *Stenostola ferrea* Schrank, 1776



M. 203: *Musaria affinis* (Harrer, 1784)



M. 204: *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777)



M. 205: *Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817)



M. 206: *Opsilia malachitica* (Lucas, 1846)



M. 207 *Phytoecia algerica* Desbrochers, 1870



M. 208: *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758)



M. 209: *Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1849)



M. 210: *Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)



M. 211: *Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1871)



M. 212: *Oberea (Oberea) maculicollis* Lucas, 1842



M. 213 *Oberea (Oberea) pupillata* (Gyllenhal, 1817)



M. 214: *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758)



M. 215: *Terops starki* Chevrolat, 1859

**Apéndice V: Índice taxonómico
(Familias, tribus, géneros, subgéneros, especies y subespecies)**

A

abdominale 31, M. 26
abdominalis 54, M. 63
abulense 80, M. 140
 Acanthocinini 94
Acanthocinus 94
Acanthoderes 114
 Acanthoderini 97, 114
 Achrysonini 19, 112
Acmaeops 52
Acrocinus 117
acuminatus 117
adpersus 96, M. 183
aedilis 94
Aegomorphus 97
 Aegosoma 12
 Aegosomatini 12
affinis 102, M. 203
Agapanthia 10, 87, 116
 Agapanthiini 87, 116
aguadoi 82, M. 149
Akimerus 52
Albana 86
albicans 79, M. 123
albida 115
albida 10
algorica (*Phytoecia*) 105, M. 207
algorica (*Parmena*) 85
alni 39
Alocerus 18
Alosterna 63
alpina 33
Amaurostoma 109
ambrosiaca 34
amorii 76, M. 107
Anaesthetis 100
 Anaglyptini 48
Anaglyptus 48
Anastrangalia 62
andalusiicum 77
andianum 75, M. 98
andreui 41, M. 41
angulatum 31, M. 27
Anisorus 52
annularis (*Leptura*) 66, M. 78
annularis 90, M. 175
annulicorne 78, M. 116
annulicornis 115
Anoploclera 54
antilope 42, M. 44
Aplocnemias 93
 Apodasyini 115
approximans 70
aragonicus 71, M. 82
arcuatus 39
Aredolpona 57, 114
Arhopalus 15, 111
arias 83, M. 155
aries 79, M. 128
arietis 43, 113
Aromia 33, 117
artemisiphagus 112
arvicola 42, 117
 Asemmini 14, 111
Asemum 14
asper 84
asphodeli 87
ater 29, 117
atra 53, M. 61
attenuata 64, M. 75
aurulenta 65
azoricus 114

B

Baeticodorcadion 10, 76
bajulus 34, 113
balearica 86, M. 170
barbatum 117
basigranosum 75
becerrae 82, M. 150
belleri 44
Belodera 115
berlandi 10, 28
bewickii 111
bicolor 51, M. 52
bifasciata 68
bifasciatum 51
 Blabinotus 11
bobelayei 41
bolivari (*Vesperus*) 71, M. 83
bolivari (*Hispanodorcadion*) 81, M. 147
brachiptera 112
brannani 76, M. 106
breuningi 85, M. 167
brevicollis 72, M. 85
brevipennis 28, 113, M. 23
brunneum 28, M. 21
budensis 26
buprestoides 17

C

caerulea 105
caerulescens 103
Calamobius 87
Calchaenesthes 28
 Callichromatini 33
Callidielum 39
 Callidiini 34, 113
Callidium 10, 39
Callimellum 31
 Callipogonini 12
canariensis 112
cantharinum 10, 28, M. 22
carcharias 100
cardui 88, 116
Carilia 10, 53
caroli 98, M. 189
castaneum 17, M. 6
castilianum 76, M. 105
caunense 75, M. 100
cayennensis 114
ceballosi 76
cerambycifformis 64
 Cerambycidae 12
 Cerambycinae 19, 112, 117
 Cerambycini 20
Cerambyx 20
cercedillanum 80, M. 138
cerdo 20
 Certallini 31
Certallum 31
Chlorophorus 45, 113
cinerea 44, M. 46
cinereum 80, M. 132
cinereus 44
circumcinctum 83, M. 154
 Clytini 39, 113
Clytus 43, 113
cobosi 77, M. 113
coelloi 78, M. 119
collaris 53
Compsidia 102
conicicollis 72, M. 88
cordigera 57
Cordylomera 117

coriarius 13
Cortodera 53
costigera 116
Cribroleptura 61
Crotchiella 112
cruciata 86, M. 168
curculionoides 92, M. 178
cursor 51, M. 53
cylindraceus 19, M. 9
cylindrica 105, M. 208
cynarae 10, 92

D

dahli 90
decoratus 97, M. 186
 Deiliini
 Deiliini 32, 113
Delilus 32
dejeani 81, M. 143
Delagrangus 113
demandense 79, M. 125
depsarium 14, M. 3
Deroptia 10, 99, 115
desertarum 114
 Desmiphorini 99
detritus 40, M. 40
Deucalion 114
Dinoptera 53
distigma 67
 Dorcadiini 74
Drymochares 19
dubia (*Anastrangalia*) 62, M. 71
dubia (*Stenostola*) 102, M. 201

E

ebulinum 31
Echinocerus 41
Ergates 12
erraticus 64, M. 74
erythrocephala 109
erythrocnema 106, M. 209
erythroptera 58, M. 67
espanoli 81
Etorofus 65
Eunidia 117
Eupogonocherus 97
evorense 79, M. 121
Exocentrus 96

F

faber 12
fasciculatus (*Pogonocherus*) 97, M. 187
fasciculatus (*Trichoferus*) 25, 112
femoratus 35, M. 28
ferdinandi 84, M. 164
ferrea 102, M. 202
ferrugineus 26, 27, M. 19
ferus 15, 16, 17, 111
figuratus 45
filum 87
floralis 41, M. 43
fontenayi 58, 114
fuentei (*Vesperus*) 71, 72, M. 84
fuentei (*Hispanodorcadion*) 81, M. 144
fugax 32
fuliginator 74, M. 93
fulva 60
fuscum 15

G

galloprovincialis 93, 115
genei 100, M. 194

germari 12, M. 1
gertiana 115
Gertius 113
ghilianii 80, M. 137
gibba 114
gibbosus 49, M. 48
glabratus 38, M. 35
glabromaculatus 45
Glaphyra 28
globulicollis 27, M. 17
gomeræ 115
gomezi 74
gougeleti 10, 106
Gracilia 23, 113
Graciliini 22, 113
graellsii 79, M. 130
Grammoptera 53
granulipenne 81, M. 141
grisescens 77
griseus (*Acanthocinus*) 95
griseus (*Trichoferus*) 25
grustani 83, M. 156

H

Hagrium 51
herbstii 45, M. 47
Hesperandius 112
Hesperophanes 23
Hesperophanini 23, 112
Hesperopherus 112
hesperus 116
heydenii 79, M. 129
hispalensis 73, M. 89
hispanicum 80, M. 135
hispanicus 95, M. 181
Hispanodorcadion 79
hispidulus 98, M. 190
hispidus 98, 115, M. 191
holosericeus 24
Hoplocerambix 117
humeralis 53, M. 60
hybrida 60, M. 68
hybridula 70, M. 80
Hylotropes 34, 113

I

Iberodorcadion 10, 74
Icosium 19
icterica 106
incallosum 80, M. 131
inquisitor 49
insubricus 36, M. 31
irrorata 92, M. 177
Isartron 15
isernii 76, M. 109
Isotomus 117

J

jaspidea 114
jertensis 10, 73, M. 90
joanivivesi 73, M. 91
Judolia 63

K

kaehlerii 27, M. 18
kirbyi 90, M. 174
kollari 10, 37, M. 33
korbi 82, M. 151
kricheldorffi 76, M. 103
krueperi 54, M. 64

L

Lamia 93
Lamiinae 74, 114, 117
Lamiini 93, 114
laurae 76, M. 104
laurasii 36, M. 32
Leioderes 10, 37

Leiopus 10, 95
Lepromoris 114
Leptura 65
Lepturinae 49, 114
Lepturini 53, 114
Lepturobosca 56
levaillantii 23, M. 14
linearis 108
livida 55
lividus 38, M. 36
loarrensae 75, M. 97
longimanus 117
longipenne 80, M. 133
longitarsis 104
Lopezcolonia 101
lorenzoii 116
lorquinii 77, M. 112
Lucasianus 23
lusitanicum 78, M. 120
lusitanicus 96, M. 185

M

m-griseum 86, M. 172
machadoi 112
maculata 66
maculicollis 109, M. 212
maculicornis 61, M. 69
magnanii 24, M. 16
major 49, M. 49
malachitica 104, M. 206
marcorum 41, M. 42
marginatus 52, M. 58
marinae 79, M. 126
marmottani (*Glaphyra*) 29, M. 25
marmottani (*Baeticodorcadion*) 77, M. 111
martinezi 81, M. 146
mauritanicus 30, 113
Megarhagium 50
Melanoleptura 57
melanura 68
melas 57
meregallii 86, M. 169
meridianus 52, M. 54
meridionale 75, M. 95
Meroscelisini 14
Mesosa 92
Mesosini 92
miles 22, M. 12
mimomucidum 79, M. 122
minoricensis 86, M. 171
minuta
minuta 23, 113, M. 13
mirbeckii 20
moesiacus 18, M. 7
molitor 82, M. 152
Molorchini 28
molybdaena 104, M. 205
Moneilema 117
Monochamini 93, 115
Monochamus 93, 115
mordax 50, M. 51
Morimus 84
moschata
moschata 33, 34, 117
mosqueruelense 83, M. 157
mucidum 10, 78, M. 115
mus 77, M. 114
Musaria 102
mysticus 48

N

Nathriini 28
Nathrius
Nathrius 10, 28, 113
navasi 83, M. 153
nebulosa (*Eunidia*) 117
nebulosa (*Aplocnemia*) 93, M. 179
nebulosus 95

Necydalinae 49
Necydalini 49
Necydalis 49
neilense 84, M. 163
Neoclytus 117
Neoplagonotus 39, 40
nigellus 72, M. 87
nigra 69
nigricornis 108, M. 211
nigroplanus 35, M. 29
nigrosparsum 78, M. 118
Niphona 86
nitidipennis 117
niveopicta 115
nodieri
nodieri 18, 111, M. 8
nodulosus 20
Nothorhina 15
nudipenne 80, M. 136
Nustera 67

O

Oberea 108
Obrini 28
Obrium 10, 28
oceanicum 114
octopunctata 101, M. 200
oculata 108
ondulatus 117
Opsilia 103
ortunoi 80, M. 139
otini 61, M. 70
ovalis 98, M. 188
Oxymirus 51
Oxypleurus 18, 111

P

Pachyta 52
Pachytodes 64
palentinum 79, M. 124
pallidus 24, M. 15
palmi 114
Paracorymbia 60
Paradeucalion 114
Paraphymatodes 38
Paraplagionotus 39, 41
Parmena 85
Parmenini 85, 114
Pedostrangalia 65
Penichroa 22
perezi 80, M. 134
perforata 101, M. 198
perroudi 99
Phoracantha 10, 19, 112
Phoracanthiini 19, 112
Phrissomini 84
Phymatodellus 38
Phymatoderus 37
Phymatodes 37, 113
Phytoecia 10, 105
Phytoeciini 102
piceus 117
picticornis 86, M. 173
pilosa 116
pilosus 45, 113
pinetorum 111
pinicola 111
Pityphilus 97
Plagionotus 10, 39
Poecilium 39
Pogonocherini 97, 115
Pogonocherus 97, 115
populnea 102
praeusta 109, M. 214
pratensis 53, M. 59
Primobiini 12
Prinobius 12
Prioninae 12

- Prionini 13
Prionus 13
Psebiini 28, 113
pseudomolitor 84, M. 158
Pseudosphegasthes 44
Pseudovadonia 55
Pteropliini 86
pubescens (*Parmena*) 85, M. 166
pubescens (*Etophorus*) 65
punctata (*Nothorhina*) 15, M. 5
punctata (*Saperda*) 101, M. 199
punctatulus 10, 95
punctipennis 96, M. 184
pupillata 109, M. 213
Purpuricenus 26
pusillus 37, M. 34
pustulata 106
pyrenaicum 75, M. 96
Pyrrihidium 36
- Q**
- quadrifasciata* 65, M. 77
quadrifasciata 52, M. 57
quercus 52, M. 55
- R**
- rabatensis* 105
recurva 10, 19, M. 10
reticulatus 95, M. 182
revestita 65, M. 76
Rhagiini 49
Rhagium 49
rahamni 44
Rhamnium 51
rondensis 10, 78, M. 117
Ropalopus 35
roridus 112
Rosalia 33
Rosaliini 33
rubra 59, 114
rubropunctata 103, M. 204
ruficornis 46
rufipenne 39, M. 39
rufipes (*Phytoecia*) 107, M. 210
rufipes (*Phymatodellus*) 38, M. 37
rufus 30
Rusticoclytus 41
rusticus (*Arhopalus*) 16, 17, 111
rusticus (*Rusticoclytus*) 41
Rutpela 66
- S**
- sanguineum* 36
sanguinolenta 62
sanzi 72, M. 86
Saperda 100
Saperdini 100
Saphanini 18, 111
Saphanus 117
sartor 46
- scabricorne* 12, M. 2
scalaris (*Plagionotus*) 10, 40
scalaris (*Saperda*) 101, M. 197
scalaris (*Taeniotes*) 114
schaefferi 52, M. 56
schurmanni (*Delagrangeus*) 113
schurmanni (*Deroplia*) 116
scopolii 21
scutellata 57
segovianum 81, M. 142
seguntianum 82, M. 148
segurense 76, M. 108
Semanotus 36
semipunctata 19, 112
senex 112
sennii 10, 69, M. 79
seoanei 75, 76, M. 102
sericeus 23
serranoi 74, M. 92
sexguttata 55, M. 65
sexmaculata (*Calchaenesthes*) 28, M. 20
sexmaculata (*Julodia*) 63, M. 73
similis 101, M. 196
solieri 85, M. 165
soricinum 75, M. 101
speciosus 117
spinicollis 111
spinicornis (*Cordylomera*) 117
spinicornis (*Hoplocerambyx*) 117
spinolae 75, M. 99
Spondylidinae 14, 111, 117
Spondylidini 17
Spondylis 17
starki 10, 110, M. 215
Stenidea 115
Stenocorus 52
Stenopterini 29, 113
Stenopterus 29, 113, 117
Stenosoma 115
Stenostola 102
Stenurella 10, 68
stragulata 61
Strangalia 64
striatum 14, 15
Stromatium 26, 112, 117
sturanii 99, M. 192
sutor 94
suturale 77, M. 110
suturalis 88, 116
sycophanta 50
syriacus 17, 111
- T**
- tabacicolor* 63, M. 72
Taeniotes 114
tenuicorne 15, M. 4
terolense 83, M. 159
testacea 100, M. 195
testaceus 37
testaceus 113
- Tetropini* 109
Tetropium 17
Tetrops 10, 109
textor 93, M. 180
thea 117
timida 22
tomentosum 19, M. 11
Toxotini 51
Trachyderini 26
Tragosoma 14
Trichoferus 24, 112
trifasciatus 47
tresignata 59
troberti 99, M. 193
tropicus 43, M. 45
turdetanum 84, M. 161
uhagoni 84, M. 162
ulmi 49, M. 50
umbellatarum 28, M. 24
unicolor 26, 112
unifasciatus 38, M. 38
unipunctata 56, M. 66
urgulli 75, M. 94
ustulata 54, M. 62
- V**
- Vadonia* 56
vanhoegaerdeni 79, M. 127
varini 35, M. 30
varius (*Aegomorphus*) 97
varius (*Chlorophorus*) 48
vaucheri 71, M. 81
Vesperinae 71
Vesperini 71
Vesperus 10, 71
villosviridescens 91
violacea 91, M. 176
violaceum 10, 39
virens 56
Virginea 10, 53
virgula 107
- W**
- webbii* 113
welensii 21
- X**
- xatarti* 71, 73
Xylotrechus 117
Xylotrechus 42
- Z**
- zarcoi* 83, 84, M. 160
zenete 10, 81, M. 145



S.E.A.