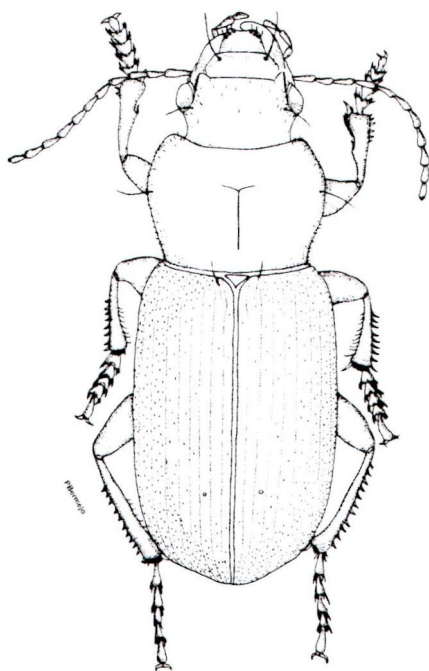


**NEW CATALOGUE
OF THE FAMILY
CARABIDAE
OF THE IBERIAN
PENINSULA
(COLEOPTERA)**



**NUEVO CATÁLOGO
DE LA FAMILIA
CARABIDAE
DE LA PENÍNSULA
IBÉRICA
(COLEOPTERA)**

JOSÉ SERRANO



**NEW CATALOGUE OF THE FAMILY *CARABIDAE*
OF THE IBERIAN PENINSULA (*COLEOPTERA*)**



**NUEVO CATÁLOGO DE LA FAMILIA *CARABIDAE*
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (*COLEOPTERA*)**

JOSÉ SERRANO

UNIVERSIDAD DE MURCIA

2013

Serrano Marino, José.

New catalogue of the family carabidae of the Iberian peninsula (coleoptera)= Nuevo catálogo de la familia carabidae de la península Ibérica (coleoptera) / José Serrano.-- Murcia : Universidad de Murcia. Servicio de Publicaciones, 2013.

196 p.-- (Editum)

ISBN.: 978-84-15463-83-2

Coleópteros-Península Ibérica.
Universidad de Murcia. Servicio de Publicaciones.

595.79

1ª Edición 2013

Reservados todos los derechos. De acuerdo con la legislación vigente, y bajo las sanciones en ella previstas, queda totalmente prohibida la reproducción y/o transmisión parcial o total de este libro, por procedimientos mecánicos o electrónicos, incluyendo fotocopia, grabación magnética, óptica o cualesquiera otros procedimientos que la técnica permita o pueda permitir en el futuro, sin la expresa autorización por escrito de los propietarios del copyright.

© Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, 2.013



Diseño cubierta: Sandra Hdez. Moreno

Imagen cubierta: Harpalus lopezi J. Serrano y Lencina 2008

Imagen contracubierta: Cymindis suturalis Dejean 1825

ISBN 978-84-15463-83-2

Depósito Legal MU- 447-2013

Impreso en España - Printed in Spain

Imprime: Imprime: Servicio de Publicaciones. Universidad de Murcia
C/ Actor Isidoro Máiquez 9. 30007 MURCIA

Dedicatoria

A Bárbara, mi esposa, por su cariño y paciencia. A mis hijos José Enrique y Antonio, y mis nietos Martín y Belén, por los ratos que les he tenido que quitar de atención para realizar este catálogo.

Dedication

To my wife Barbara for her love and patience. To my sons José Enrique and Antonio, and my grandsons Martín and Belén, for the many moments that I could not properly attend them because of this catalogue.

INDEX

Foreword	5
Acknowledgements	6
Systematics followed in this catalogue and numerical data about main taxa	11
Map of the natural regions of the Iberian Peninsula and of the administrative divisions of Spain and Portugal	23
The catalogue	25
References	128
Taxonomic index	155

ÍNDICE

Prólogo	8
Agradecimientos.	9
Clasificación sistemática empleada en el catálogo y datos numéricos	11
Mapa de las regiones naturales de la península Ibérica y divisiones administrativas	23
El catálogo	25
Referencias bibliográficas	128
Índice taxonómico	155

FOREWORD

Ten years ago I published the first version of this catalogue (Serrano 2003) and since that time there have been important novelties for the carabid fauna of the Iberian Peninsula. Some of them correspond to the description of new taxa, namely 10 new subgenera, 84 new species and subspecies, and 17 taxa already known from areas other than the Iberian Peninsula. To these novelties it should be added those taxa which has been ranked in higher or lower taxonomic levels. These findings increase to 1254 the number of species (1421 when subspecies are included) included in this catalogue.

Many of these novelties have been found in the hypogean milieu (genera *Apoduvalius*, *Trechus*, *Geocharis*, *Typhlocharis*, *Laemostenus*), thanks to the continuous efforts of our Portuguese colleagues (Artur Serrano, Carlos Aguiar, Sofia Reboleira and others), together with the contributions of Vicente Ortuño, Juan Pérez Zaballo, Emilio Carabajal, José María Salgado, María del Camino Peláez and Arnaud Faille, among other colleagues. With regard to the new epigeal taxa it is worth mentioning the valuable contributions of Alexander Anichtchenko concerning the genera *Platyderus* and *Zabrus*, Ildefonso Ruiz-Tapiador (*Zabrus*), Campos and Novoa (*Platyderus*), the description of new cicindelids, etc. It is remarkable the excellent level of development reached by Iberian taxonomists in these advances, as they produced most of these contributions.

The revision of Iberian Bembidiini by Ortuño and Toribio (2005b) has supposed a landmark in the advance towards and adequate knowledge of these beetles, as it is the first review of a whole and large Iberian group with high taxonomic and chorological quality. A different but similarly ambitious approach was the publication of the first volume dedicated to the carabid fauna of the Basque Country by Ortuño and Marcos (2003), with their well-known taxonomic excellence.

To these works it should be added the revision of Mediterranean groups, as those carried out by Sciaky and Vigna Taglianti (2003) about the tribe Tachyini and that concerning *Eotachys* worked out by Coulon (2004). The World revision of the genus *Nebria* by Ledoux and Roux (2005) has allowed solving a number of taxonomic problems concerning Iberian members of this genus. This can be also said about the genus *Agonum* after the nomenclatural task carried out by Schmidt and Liebherr (2009).

Some other novelties are the result of the publication of the second edition of *Nomina Carabidarum* by Lorenz (2005), which has paved the way for many corrections related to names and authorship of taxa.

At the time of sending this catalogue to printing, our Portuguese colleagues Carlos Aguiar and Artur Serrano have gratefully surprised us with a work including keys for all Portuguese carabid taxa. (Aguiar and A. Serrano, 2012). This book has an evident usefulness and will be of obliged use for all people working with Iberian carabids. Furthermore, Carlos and Artur have sent me records of some species concerning their Portuguese distribution, whose citation missed solid data. These colleagues have told me that they are going to publish a new book with detailed data on the distribution of ground beetles in Portugal.

The analysis of all this information suggested me the opportunity of including an additional paragraph dedicated to mention those changes affecting the status of particular taxa (subgenera raised to genera or vice versa, synonyms now considered to represent valid species, etc.). The list is aimed to make easier the tracking of changes affecting problematic names and the personal judgement of criteria to be taken about these names.

At the end of the catalogue there is a taxonomic index with more than 2600 names, first of supraspecific taxa and thereafter the list of species and subspecies. Though time-consuming to me to be

implemented, I hope that this effort will be appreciated by colleagues using the printed version who need to quickly find a particular name, especially for users not familiarized with carabid systematics.

Perhaps, the most evident datum illustrating the dynamism experimented by research on Iberian carabids is the increase in the number of papers included in the references section. Thus, in the 2003 catalogue it was included 477 references whereas in this new version there are more than 700. The availability of an updated and complete set of references is really needed to study Iberian carabids. Leaving aside the ancient work of Father José María de la Fuente (1927), still useful to identify some taxa, we have not yet a general faunistic work covering the whole Iberian Peninsula; only some regional keys are available (those relative to the Basque Country, Portugal, Navarra, Madrid, the eastern Betic sierras, etc.). Thus, identification of taxa much relies upon the use of specific papers containing species descriptions, keys, etc.

The permanent updating of this catalogue is an obliged duty due to the dynamism of entomologists. In the Internet address <http://webs.um.es/jserrano/miwiki/doku.php?id=investigacion>, within the item entitled CARABIDAE, one may find an Excel file with the distribution of Iberian Carabidae, according to their distribution in the natural regions. All entomologists are kindly requested to contribute with their data for completing the regional distribution through an e-mail message to me. Each time the file is actualized the author's contribution will be added. This file is freely accesible and can be used without restrictions (on the basis of bona fide), because it is a collective task that should be implemented by all of us. It will suffice to mention its Internet address.

Murcia, February 2013

Prof. José Serrano
 Departamento de Zoología, Facultad de Veterinaria
 Universidad de Murcia
 Apto. 4021. 30071 Murcia (España)
jserrano@um.es

ACKNOWLEDGEMENTS

Initial steps of this new version of the catalogue were given during the academic course 2009-2010, thanks to the realization of an academic memory for obtaining the graduation in Environmental Sciences done by Miss Isabel Hidalgo, namely *Inventariando la biodiversidad: actualización del catálogo de los coleópteros carábidos ibéricos* (February 2010). In spite of the posterior huge labour of introduction and correction of endless details, Miss Hidalgo's contribution merits a proper acknowledgement.

Many colleagues have sent their publications or data for updating the taxonomic and the faunistic records. I thank Miguel Ángel Alonso Zarazaga, Alexander Anichtchenko, Erik Arndt, Thorsten Assmann, Michael Balkenohl, Ana María Campos, Emilio Carabajal, Ana Cárdenas, Achille Casale, Fabio Cassola, Thierry Deuve, Teresa Domingo, Teun van Gijzen, David Gutiérrez, Carles Hernando, Bernd Jaeger, Claude Jeanne, Boris M. Kataev, Francisco Novoa, Vicente M. Ortuño, Javier Pérez Valcárcel, María del Camino Peláez, Juan Pérez Zaballos, Jorge Ramos Abuín, Ildefonso Ruiz Tapiador, José María Salgado, Ricardo Sciaky, Joachim Schmidt, Artur R. M. Serrano, Marcos Toribio, Hans Turin, Augusto Vigna-

Taglianti, Eduard Vives, David Wrase and Philippe Zorgati. I apologize for any missing name (too many names to remember) and heartily thank anybody not mentioned above.

A particular acknowledgement is due to my friend and colleague José Luis Lencina, for his valuable contribution in records and data that resulted from his tireless sampling efforts of Iberian carabids. This acknowledgement is also due to my colleagues of the Department of Zoology for the same reasons: Carlos Ruiz, Carmelo Andújar, José Fermín Sánchez, Antonio Ortiz, Pepe Galián, Juan José Guerrero, Francisco Javier Sánchez.

Pepe Fernández (project Fauna Ibérica) has helped me (as always) with the finding of new publications and reprints from the Library of the Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid.

Miguel Ángel Alonso Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid) has helped me with nomenclatural problems. Many of my own contributions to the catalogue, and from my colleagues of the Department, have been possible through the support of projects financed by the Spanish Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2006-06706/BOS; CGL2009-10906-BOS) and the Fundación Séneca de Murcia (00595/PI/04; 00595/PI/08).

José Fermín Sánchez revised successive drafts of this book when cataloguing Iberian carabids, and thus provided the best improvements to this work.

In any case I am the sole responsible for any error or missing data of this catalogue, and I should greatly acknowledge any information or comment aimed to permanently correct and improve it.

PRÓLOGO

Han pasado casi diez años desde la publicación del anterior catálogo en 2003. Durante ese lapso de tiempo se han producido novedades importantes que afectan a la fauna de carábidos de la península Ibérica. Buena parte de ellas se refieren a la descripción de nuevos taxones: 10 subgéneros nuevos, 84 especies y subespecies nuevas para la ciencia y 17 taxones conocidos de otras zonas cuya presencia se ha confirmado en la Península. A estas novedades se añaden los taxones que han subido o bajado de categoría taxonómica. Esos hallazgos elevan a 1254 el número de especies incluidas en este nuevo catálogo (1421 taxones si se incluyen las subespecies).

De entre las novedades destacan las numerosas especies descritas del medio hipogeo (géneros *Apoduvallius*, *Trechus*, *Geocharis*, *Typhlocharis*, *Laemostenus*), gracias a la exploración sistemática de dicho medio que están llevando a cabo nuestros colegas portugueses (Artur Serrano, Carlos Aguiar, Sofia Reboleira y otros), junto con las aportaciones de Vicente Ortuño, Juan Pérez Zaballos, Emilio Carabajal, José María Salgado, María del Camino Peláez y Arnaud Faille, entre otros, a las que se añaden las de nuestro propio grupo. En la fauna epigea destacan las numerosas aportaciones de Alexander Anichtchenko sobre los *Platyderus* y los *Zabrus*, en asociación con Ildelfonso Ruiz-Tapiador (*Zabrus*), las de Campos y Novoa (*Platyderus*), las incorporaciones de nuevas especies de Cicindelini al elenco ibérico, etc. Hay que resaltar el protagonismo que tienen los autores ibéricos en esta tarea, pues las aportaciones de autores extranjeros son muy contadas (Balkenohl, Coulon y otros). Ello revela la madurez y el excelente grado de desarrollo de los taxónomos peninsulares.

La revisión de los Bembidiini ibéricos de Ortuño y Toribio (2005b) ha supuesto un hito en el avance del conocimiento de los carábidos ibéricos, pues se trata de la primera revisión sistemática de un gran grupo peninsular con una notable calidad y cantidad de datos taxonómicos y corológicos. Un enfoque distinto pero igualmente ambicioso ha sido la publicación del primer volumen de la carabidofauna del País Vasco, que han llevado a cabo Ortuño y Marcos (2003) con su habitual calidad taxonómica.

A estas obras hay que añadir la revisión de grupos mediterráneos, como las llevadas a cabo por Sciaky y Vigna Taglianti (2003) sobre los Tachyini y la revisión de los *Eotachys* efectuada por Coulon (2004). Por su parte, la revisión mundial del género *Nebria* efectuada por Ledoux y Roux (2005) ha permitido despejar varias incógnitas relativas a las nebrías ibéricas. Igual cabe decir de la revisión nomenclatural llevada a cabo por Schmidt y Liebherr (2009) sobre el género *Agonum*.

Otras novedades de este catálogo tienen su origen en la actualización de la *Nomina Carabidarum* de Lorenz (2005), que ha servido para corregir y pulir numerosos detalles de la nomenclatura taxonómica. De aquí que haya añadido a la relación de nuevos taxones una lista de los taxones que cambian de estatus, a fin de facilitar al usuario del catálogo ejercitar su propio criterio a la hora de evaluar los cambios recientes y rastrear el estado actual de nombres problemáticos.

A la hora de enviar este catálogo a imprimir, nuestros colegas portugueses Carlos Aguiar y Artur Serrano nos han dado la agradable sorpresa de publicar un excelente libro de claves para identificar a todas las especies de Portugal (Aguiar y A. Serrano, 2012). Esta obra es de una utilidad evidente y será de uso obligado para todos los que trabajamos con la fauna ibérica de carábidos. Además, Carlos y Artur me han facilitado varias citas de especies referidas a Portugal, sobre las que no había datos sólidos. Igualmente me han indicado que publicarán en breve un nuevo libro con datos precisos sobre la distribución de los Carabidae en Portugal.

La inclusión de un índice taxonómico con más de 2600 nombres supone una tarea laboriosa pero cuya realización compensa por la facilidad de consulta que ofrece al usuario.

Quizás el dato más ilustrativo del notable dinamismo que se ha producido en torno a los carábidos ibéricos es el elevado número de novedades editoriales correspondientes a estos siete últimos años. Mientras que en el catálogo de 2003 se incluían 477 referencias, en esta nueva versión figuran más de 700. La disponibilidad de un conjunto actualizado y completo de obras de referencias sigue siendo una necesidad evidente para el estudio de los carábidos peninsulares, pues dejando aparte la obra de José María de la Fuente (1927), que aún es útil en alguna circunstancia, no disponemos todavía de una fauna general y existen solo claves para faunas regionales (como la ya citada del País Vasco, Portugal, las de Navarra, Madrid, sierras de Albacete, etc.). Por ello, la identificación de numerosos taxones sigue dependiendo de la consulta de publicaciones específicas, como la descripción de nuevas especies, las claves actualizadas de géneros, revisiones recientes, etc.

La actualización permanente de este catálogo es una tarea obligada debido al dinamismo de los entomólogos. En la dirección <http://webs.um.es/jserrano/miwiki/doku.php?id=investigacion>, dentro del epígrafe titulado CARABIDAE, se puede encontrar un archivo de Excel con los datos de distribución de los Carabidae ibéricos, en relación a las regiones naturales de la Península. Se invita a todos los entomólogos a que vayan completando con sus datos dicha distribución regional mediante un mensaje a mi cuenta de correo. En cada actualización se irá añadiendo al fichero el nombre de los colaboradores. Este archivo es de libre acceso y uso, pues se trata de una tarea colectiva que podemos hacer entre todos. Basta con citar su dirección de Internet.

Murcia, febrero de 2013

Prof. José Serrano
Departamento de Zoología, Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia
Apto. 4021. 30071 Murcia (España)
jserrano@um.es

AGRADECIMIENTOS

La tarea de actualizar este catálogo tomó forma durante el curso académico 2009-2010, gracias a la realización del proyecto fin de carrera (licenciatura de CC Ambientales) titulado *Inventariando la biodiversidad: actualización del catálogo de los coleópteros carábidos ibéricos*, que presentó Doña Isabel Hidalgo Menéndez en febrero de 2010. Sin menoscabo de la posterior tarea de adición, acabado y corrección de numerosos detalles, la contribución de Isabel merece una mención muy especial.

Numerosos colegas me han facilitado publicaciones o datos sobre la taxonomía y la distribución de las especies. Entre ellos están Carlos Aguiar, Miguel Ángel Alonso Zarazaga, Alexander Anichtchenko, Erik Arndt, Thorsten Assmann, Michael Balkenohl, Ana María Campos, Emilio Carabajal, Ana Cárdenas, Achille Casale, Fabio Cassola, Thierry Deuve, Teresa Domingo, Teun van Gijzen, David Gutiérrez, Carles Hernando, Bernd Jaeger, Claude Jeanne, Boris M. Kataev, Francisco Novoa, Vicente M. Ortuño, Javier Pérez Valcárcel, María del Camino Peláez, Juan Pérez Zaballos, Jorge Ramos Abuín, Ildefonso Ruiz Tapiador, José María Salgado, Ricardo Sciaky, Joachim Schmidt, Artur R. M. Serrano, Marcos Toribio, Hans Turin, Augusto Vigna-Taglianti, Eduard Vives, David Wrase y Philippe Zorgati. Pido disculpas si he olvidado algún colega, pues son muchas las personas que han ayudado en esta tarea.

De forma especial agradezco a José Luís Lencina, mi querido amigo y compañero, la aportación de numerosas citas al catálogo, fruto de sus investigaciones infatigables sobre los carábidos ibéricos. Este agradecimiento es extensivo a mis compañeros del Departamento de Zoología, siempre atentos a donarme los carábidos que capturan aquí y allá: Carlos Ruiz, Carmelo Andújar, José Fermín Sánchez, Antonio Ortiz, Pepe Galián, Juan José Guerrero, Francisco Javier Sánchez.

Pepe Fernández (proyecto Fauna Ibérica) me ha ayudado (como siempre) con la búsqueda y localización de varios trabajos en la biblioteca del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Miguel Ángel Alonso Zarazaga me ha ayudado con numerosas cuestiones de nomenclatura. Muchas aportaciones de mis compañeros de Departamento y más propias han sido posibles gracias al apoyo de proyectos diversos sufragados por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2006-06706/BOS; CGL2009-10906-BOS) y la Fundación Séneca de Murcia (00595/PI/04; 00595/PI/08).

José Fermín Sánchez revisó versiones sucesivas de este libro mientras catalogaba carábidos ibéricos, proporcionando de esta forma, la mejor verificación de posibles errores.

En cualquier caso, soy el único responsable de los errores y omisiones del catálogo, y agradeceré toda información que permita la mejora y actualización permanente del mismo.

SYSTEMATIC CLASSIFICATION USED IN THIS CATALOGUE AND NUMBER OF SPECIES IN EACH GENUS AND SUBGENUS. It is included data on 24 subfamilies, 40 tribes, 179 genera and 1420 species and subspecies.

CLASIFICACIÓN SISTEMÁTICA EMPLEADA EN EL CATÁLOGO Y NÚMERO DE ESPECIES DE CADA GÉNERO Y SUBGÉNERO. En el catálogo figuran los datos de 24 subfamilias, 40 tribus, 179 géneros y 1420 especies y subespecies.

Subfamilia	Tribu y subtribu	Género	Nº esp.	Subgénero	Nº esp.		
Cicindelinae	Cicindelini, Cicindelina	<i>Cephalota</i>	7	<i>Cassolaia</i>	1		
				<i>Cephalota</i>	2		
				<i>Taenidia</i>	4		
		<i>Cicindela</i>	9	<i>Calomera</i>	2	<i>Cicindela</i>	7
						<i>Cylindera</i>	2
						<i>Eugrapha</i>	1
		<i>Lophyra</i>	1	<i>Lophyra</i>	1	<i>Lophyra</i>	1
						<i>Myriochila</i>	1
		Megacephalina		<i>Megacephala</i>	1	<i>Grammognatha</i>	1
Paussinae	Paussini, Paussina	<i>Paussus</i>	1	<i>Flagellopaussus</i>	1		
Omophroninae	Omophronini	<i>Omophron</i>	2	<i>Omophron</i>	1		
				<i>Phrator</i>	1		
Carabinae	Carabini	<i>Calosoma</i>	4	<i>Calosoma</i>	2		
				<i>Caminara</i>	1		
				<i>Campalita</i>	1		
		<i>Carabus</i>	31	<i>Archicarabus</i>	3		
				<i>Carabus</i>	1		
				<i>Chaetocarabus</i>	1		
				<i>Chrysocarabus</i>	4		
				<i>Ctenocarabus</i>	1		
				<i>Eucarabus</i>	2		
				<i>Iniopachus</i>	2		
				<i>Macrothorax</i>	2		
				<i>Megodontus</i>	1		
				<i>Mesocarabus</i>	6		
				<i>Morphocarabus</i>	1		
				<i>Oreocarabus</i>	3		
				<i>Rhabdotocarabus</i>	1		
				<i>Tachypus</i>	2		
				<i>Tomocarabus</i>	1		
	Cychnini, Cychnina	<i>Cychnus</i>	3		3		
Nebriinae	Nebriini	<i>Eurynebria</i>	1		1		
		<i>Leistus</i>	15	<i>Leistus</i>	12		
				<i>Pogonophorus</i>	3		
		<i>Nebria</i>	17	<i>Boreonebria</i>	2		
				<i>Eunebria</i>	2		

				<i>Nebria</i>	11
				<i>Tyrrhenia</i>	2
	Notiophilini	<i>Notiophilus</i>	10		10
Elaphrinae	Elaphrini	<i>Elaphrus</i>	3	<i>Elaphrus</i>	2
				<i>Neoelaphrus</i>	1
Loricerae	Loricerini	<i>Loricera</i>	1		1
Siagoninae	Siagonini	<i>Siagona</i>	3		3
Promecognathinae	Dalyatini	<i>Dalyat</i>	1		1
Scaritinae	Clivinini, Clivinina	<i>Clivina</i>	3	<i>Clivina</i>	3
	Reicheiina	<i>Catalanodytes</i>	1		1
		<i>Iberodytes</i>	1		1
		<i>Parareicheia</i>	3		3
		<i>Reicheia</i>	2		2
	Dyschiriini	<i>Dyschirius</i>	27	<i>Dyschiriodes</i>	17
				<i>Dyschirius</i>	2
				<i>Eudyschirius</i>	6
				<i>Paradyschirius</i>	2
		<i>Reicheiodes</i>	3	<i>Iberiodes</i>	3
	Scaritini, Scaritina	<i>Distichus</i>	1	<i>Distichus</i>	1
		<i>Scarites</i>	6	<i>Parallelomorphus</i>	2
				<i>Scallophorites</i>	2
				<i>Scarites</i>	2
Rhysodinae	Rhysodini	<i>Rhysodes</i>	1		1
Broschinae	Broschini	<i>Broschus</i>	3		3
Apotominae	Apotomini	<i>Apotomus</i>	3		3
Psydrinae	Psydrini, Psydrina	<i>Nomius</i>	1		1
Trechinae	Trechini, Aepina	<i>Aepus</i>	1		1
	Perileptina	<i>Perileptus</i>	2	<i>Perileptus</i>	2
	Trechina	<i>Aepopsis</i>	1		1
		<i>Aphoenops</i>	14	<i>Aphoenops</i>	10
				<i>Cephalaphaenops</i>	1
				<i>Geaphaenops</i>	1
				<i>Simaphaenops</i>	2
		<i>Apoduvalius</i>	15	<i>Apoduvalius</i>	15
		<i>Duvalius</i>	4	<i>Duvalius</i>	3
				<i>Trechopsis</i>	1
		<i>Geotrechus</i>	6	<i>Geotrechidius</i>	4
				<i>Geotrechus</i>	2

	<i>Hydraphaenops</i>	4		4
	<i>Iberotrechus</i>	1		1
	<i>Paraphaenops</i>	1		1
	<i>Trechoblemus</i>	1		1
	<i>Trechus</i>	58	<i>Trechus</i>	58
Trechodina	<i>Thalassophilus</i>	2		2
Anillini	<i>Anillus</i>	1		1
	<i>Geocharis</i>	35		35
	<i>Hypotyphlus</i>	9		9
	<i>Iberanillus</i>	1		1
	<i>Microtyphlus</i>	18		18
	<i>Typhlocharis</i>	55		51
Tachyini	<i>Elaphropus</i>	1	<i>Elaphropus</i>	1
	<i>Lymnastis</i>	1		1
	<i>Paratachys</i>	8		8
	<i>Polyderis</i>	1		1
	<i>Porotachys</i>	1		1
	<i>Sphaerotachys</i>	2		2
	<i>Tachys</i>	4	<i>Tachys</i>	4
	<i>Tachyta</i>	1		1
	<i>Tachyura</i>	5	<i>Tachyura</i>	5
Bembidiini	<i>Asaphidon</i>	7		7
	<i>Bembidion</i>	97	<i>Actedium</i>	2
			<i>Bembidion</i>	4
			<i>Bembidionetolitzkya</i>	12
			<i>Chlorodium</i>	1
			<i>Diplocampa</i>	3
			<i>Emphanes</i>	7
			<i>Euperyphus</i>	5
			<i>Eupetodromus</i>	1
			<i>Lymnaeum</i>	1
			<i>Metallina</i>	2
			<i>Neja</i>	1
			<i>Nepha</i>	5
			<i>Notaphemphanes</i>	1
			<i>Notaphus</i>	1
			<i>Ocydromus</i>	2
			<i>Ocyturanus</i>	3
			<i>Odontium</i>	2
			<i>Omoperyphus</i>	3
			<i>Peryphanes</i>	4
			<i>Peryphiolus</i>	2
			<i>Peryphus</i>	7
			<i>Philochtus</i>	10
			<i>Phyla</i>	4
			<i>Plataphus</i>	1
			<i>Princidium</i>	2
			<i>Talanes</i>	1
			<i>Testediolum</i>	2

			<i>Testedium</i>	3
			<i>Trepanedoris</i>	1
			<i>Trepanes</i>	4
		<i>Cillenus</i>	1	1
		<i>Ocys</i>	5	<i>Ocys</i> 4
				<i>Oreocys</i> 1
		<i>Sinechostictus</i>	7	<i>Pseudolimnaeum</i> 1
				<i>Sinechostictus</i> 6
	Pogonini	<i>Pogonistes</i>	2	2
		<i>Pogonus</i>	8	<i>Calopogonus</i> 1
				<i>Pogonoidius</i> 1
				<i>Pogonus</i> 5
				<i>Raptor</i> 1
		<i>Sirdenus</i>	2	<i>Sirdenus</i> 1
				<i>Syrdenopsis</i> 1
Patrobinae	Patrobini	<i>Patrobus</i>	2	2
		<i>Penetretus</i>	5	5
Pterostichinae	Pterostichini, Molopina	<i>Abax</i>	2	2
		<i>Henrotius</i>	1	1
		<i>Molopidius</i>	1	1
		<i>Oscadytes</i>	1	1
		<i>Percus</i>	6	<i>Percus</i> 2
				<i>Pseudopercus</i> 4
		<i>Zariquieya</i>	2	2
	Pterostichina	<i>Abacetus</i>	1	<i>Astigis</i> 1
		<i>Ancholeus</i>	4	4
		<i>Cryobius</i>	17	17
		<i>Orthomus</i>	8	<i>Orthomus</i> 8
		<i>Pedius</i>	1	1
		<i>Poecilus</i>	14	<i>Carenostylus</i> 1
				<i>Coelipus</i> 1
				<i>Macropoecilus</i> 3
				<i>Parapedius</i> 1
				<i>Poecilus</i> 6
				<i>Sogines</i> 2
		<i>Pterostichus</i>	26	<i>Argutor</i> 2
				<i>Bothriopterus</i> 2
				<i>Feronidius</i> 1
				<i>Lianoe</i> 4
				<i>Melanius</i> 2
				<i>Morphnosoma</i> 1
				<i>Oreophilus</i> 4
				<i>Phonias</i> 3
				<i>Platysma</i> 1
				<i>Pseudomaseus</i> 4
				<i>Pterostichus</i> 2
		<i>Steropus</i>	9	<i>Iberocorax</i> 1
				<i>Iberopus</i> 2
				<i>Sterocorax</i> 3

			<i>Steropidius</i>	3
		<i>Stomis</i>		1
		<i>Styracoderus</i>		3
		<i>Tinautius</i>		2
		<i>Troglorites</i>		1
Zabrini	<i>Amara</i>	66	<i>Acorius</i>	1
			<i>Amara</i>	18
			<i>Amathitis</i>	1
			<i>Bradytus</i>	4
			<i>Camptocelia</i>	10
			<i>Celia</i>	8
			<i>Leiocnemis</i>	3
			<i>Leironotus</i>	4
			<i>Paracelia</i>	3
			<i>Percosia</i>	1
			<i>Xenocelia</i>	5
			<i>Zezea</i>	8
	<i>Curtonotus</i>	1		1
	<i>Zabrus</i>	34	<i>Cantabrozabrus</i>	1
			<i>Epomidozabrus</i>	3
			<i>Euryzabrus</i>	1
			<i>Iberozabrus</i>	25
			<i>Platyzabrus</i>	2
			<i>Zabrus</i>	2
Platyninae	Platynini	<i>Agonum</i>	<i>Agonum</i>	6
			<i>Europhilus</i>	3
			<i>Olisares</i>	7
		<i>Anchomenus</i>	<i>Anchodemus</i>	1
			<i>Anchomenus</i>	1
		<i>Atranus</i>		1
		<i>Cardiamera</i>		1
		<i>Galiciotyphlotes</i>		1
		<i>Olisthopus</i>		5
		<i>Oxypselaphus</i>		1
		<i>Paranchus</i>		1
		<i>Platynus</i>	<i>Batenus</i>	1
			<i>Platynus</i>	1
	Sphodrini, Atranopsina	<i>Platyderus</i>	<i>Platyderus</i>	57
	Calathina	<i>Calathus</i>	<i>Amphyginus</i>	1
			<i>Bedelinus</i>	1
			<i>Calathus</i>	13
			<i>Iberocalathus</i>	1
			<i>Neocalathus</i>	3
			<i>incertae sedis</i>	4
	Dolichina	<i>Anchomenidius</i>		2
		<i>Dolichus</i>		1
	Sphodrina	<i>Laemostenus</i>	<i>Actenipus</i>	1
			<i>Anthisphodrus</i>	10
			<i>Ceuthosthenes</i>	1
			<i>Eucryptotrichus</i>	1

				<i>Laemostenes</i>	1
				<i>Pristonychus</i>	3
				<i>Sphodroides</i>	1
			<i>Sphodrus</i>		1
	Synuchina	<i>Synuchus</i>	1		1
Harpalinae	Harpalini, Amblystomina	<i>Amblystomus</i>	6		6
	Anisodactylina	<i>Anisodactylus</i>	8	<i>Anisodactylus</i>	4
				<i>Hexatrichus</i>	1
				<i>Pseudhexatrichus</i>	1
				<i>Pseudoanisodactylus</i>	1
				<i>Pseudodichirus</i>	1
		<i>Diachromus</i>	1		1
		<i>Gynandromorphus</i>	1		1
		<i>Scybalicus</i>	2		2
	Daptina	<i>Daptus</i>	1		1
	Ditomina	<i>Carterus</i>	7	<i>Carterus</i>	5
				<i>Microcarterus</i>	2
		<i>Ditomus</i>	2		2
		<i>Dixus</i>	4		4
		<i>Eocarterus</i>	2	<i>Baeticocarus</i>	2
		<i>Odotoncarus</i>	1		1
		<i>Oedesis</i>	2		2
		<i>Tschitscherinellus</i>	1		1
	Harpalina	<i>Acinopus</i>	7	<i>Acinopus</i>	5
				<i>Acmastes</i>	1
				<i>Oedematicus</i>	1
		<i>Cryptophonus</i>	4		4
		<i>Graniger</i>	2		2
		<i>Harpalus</i>	43	<i>Baeticoharpalus</i>	1
				<i>Harpalus</i>	42
				<i>Semiophonus</i>	1
		<i>Ophonus</i>	30	<i>Hesperophonus</i>	7
				<i>Incisophonus</i>	1
				<i>Metophonus</i>	16
				<i>Ophonus</i>	6
		<i>Pangus</i>	1		1
		<i>Parophonus</i>	7	<i>Ophonomimus</i>	1
				<i>Parophonus</i>	6
		<i>Pseudoophonus</i>	3	<i>Platus</i>	1
				<i>Pseudoophonus</i>	2
		<i>Trichotichnus</i>	1		1
		<i>Typsiharpalus</i>	2		2
	Stenolophina	<i>Acupalpus</i>	13	<i>Acupalpus</i>	12
				<i>Ancylostria</i>	1
		<i>Anthracus</i>	3		3
		<i>Bradycellus</i>	8	<i>Bradycellus</i>	7
				<i>Tetraplatypus</i>	1
		<i>Dicheirotichus</i>	4	<i>Dicheirotichus</i>	3
				<i>Pelagophilus</i>	1
		<i>Egadroma</i>	1		1
		<i>Stenolophus</i>	7		7
		<i>Trichocellus</i>	1		1

Licininae	Licinini, Dicaelina	<i>Diplocheila</i>	1	<i>Isorembus</i>	1	
	Licinina	<i>Badister</i>	7	<i>Badister</i>	3	
					<i>Baudia</i>	3
					<i>Trimorphus</i>	1
		<i>Licinus</i>	4	<i>Licinus</i>	4	
	Oodini	<i>Lonchosternus</i>	2		2	
		<i>Oodes</i>	2		2	
	Chlaenini, Callistina	<i>Callistus</i>	1		1	
		<i>Chlaenius</i>	15	<i>Chlaeniellus</i>	6	
				<i>Chlaenites</i>	1	
				<i>Chlaenius</i>	1	
				<i>Epomis</i>	1	
				<i>Nectochlaenius</i>	1	
			<i>Trichochlaenius</i>	5		
		<i>Dinodes</i>	5	<i>Dinodes</i>	4	
	<i>Pachydinodes</i>		1			
Panagaeninae	Panagaenini	<i>Panagaeus</i>	2		2	
Lebiinae	Perigonini	<i>Perigona</i>	1	<i>Trechicus</i>	1	
	Odacanthini	<i>Eucolliuris</i>	1		1	
		<i>Odacantha</i>	1		1	
	Cyclosomini, Masoreina	<i>Anaulacus</i>	1	<i>Microus</i>	1	
		<i>Masoreus</i>	2		2	
	Lebiini, Agrina	<i>Glycia</i>	1		1	
	Apenina	<i>Platytarus</i>	3		3	
		<i>Trymosternus</i>	10		10	
	Cymindidina	<i>Cymindis</i>	14	<i>Cymindis</i>	11	
				<i>Menas</i>	2	
				<i>Tarulus</i>	1	
	Demetriadina	<i>Pseudomasoreus</i>	1		1	
		<i>Demetrias</i>	2	<i>Aetophorus</i>	1	
				<i>Demetrias</i>	1	
	Dromiina	<i>Calodromius</i>	3		3	
				<i>Dromius</i>	8	
		<i>Mesolestes</i>	8	<i>Dromius</i>	8	
			3	<i>Mesolestes</i>	1	
			<i>Neomesolestes</i>	2		
		<i>Metadromius</i>	2		2	
		<i>Microlestes</i>	16	<i>Microlestes</i>	16	
		<i>Paradromius</i>	3	<i>Manodromius</i>	1	
			<i>Paradromius</i>	1		
			<i>Trichodromius</i>	1		
Lebiina	<i>Philorhizus</i>	10		10		
	<i>Lebia</i>	9	<i>Lamprias</i>	5		
			<i>Lebia</i>	4		
Lionychina	<i>Apristus</i>	1		1		
	<i>Lionychus</i>	3		3		

		<i>Syntomus</i>	10		10
	Pseudotrechina	<i>Pseudotrechus</i>	1		1
	Singilina	<i>Singilis</i>	3		3
	Trichina	<i>Trichis</i>	1		1
Dryptinae	Dryptini	<i>Drypta</i>	2	<i>Deserida</i>	1
				<i>Drypta</i>	1
	Zuphiini	<i>Ildobates</i>	1		1
		<i>Parazuphium</i>	5		5
		<i>Polistichus</i>	2		2
		<i>Zuphium</i>	2		2
Brachininae	Brachinini	<i>Aptinus</i>	2	<i>Aptinidius</i>	1
				<i>Aptinus</i>	1
		<i>Brachinus</i>	22	<i>Brachinoaptinus</i>	9
				<i>Brachinus</i>	4
				<i>Brachynidius</i>	7
				<i>Cnecostolus</i>	1
				<i>Dysbrachynus</i>	1
		<i>Pheropsophus</i>	1	<i>Stenaptinus</i>	1

TAXONOMIC DECISIONS AND NOVELTIES OF THIS CATALOGUE DECISIONES TAXONÓMICAS Y NOVEDADES DEL CATÁLOGO

Decisiones taxonómicas adoptadas en este catálogo (Taxonomic decisions adopted in this catalogue):

Iberocorax Serrano 2012, nombre de reemplazo para *Corax* Putzeys 1846 (no Ledru 1810, no Agassiz, 1843). 

Especie tipo *Corax ghilianii* Putzeys 1846, por monotipia.

Iberocorax Serrano 2012, replacement name for *Corax* Putzeys 1846 (no Ledru 1810, no Agassiz, 1843). Type species *Corax ghilianii* Putzeys 1846, by monotypy.

Tachyura mateui J. Serrano 2012 (subespecie de *T. walkeriana* Sharp 1913), nombre de reemplazo para *Tachyura dubia* Mateu 1952, que es un homónimo primario de *Tachyura dubia* Minowa 1932.

Tachyura mateui J. Serrano 2012 (subspecies of *T. walkeriana* Sharp 1913), replacement name for *Tachyura dubia* Mateu 1952, which is a primary homonym of *Tachyura dubia* Minowa 1932.

Taxones nuevos para la fauna ibero-balear de Carabidae (New taxa for the Ibero-Balearic fauna of Carabidae)

Categorías supraespecíficas (Supraspecific categories):

Anaulacus Mac Leay 1825. Especie tipo *Anaulacus sericipennis*, por monotipia

Baeticoharpalus Serrano y Lencina 2009, subgénero de *Harpalus*. Especie tipo *Harpalus lopezi* Serrano y Lencina 2009, por monotipia.

Cantabrozabrus Anichtchenko y Ruiz-Tapiador 2008, subgénero de *Zabrus*. Especie tipo *Zabrus consanguineus* Chevrolat 1865, por monotipia.

Iberocalathus Toribio 2006, subgénero de *Calathus*. Especie tipo *Calathus rotundatus* Jacquelin du Val 1857, por monotipia.

Olisares Motschulsky 1865, subgénero de *Agonum*. Especie tipo *O. flavolimbatus* (= *Agonum pallipes* Fabricius 1787), por designación subsiguiente.

Simaphaenops Quéinnec & Ollivier 2011, subgénero de *Aphaenops*. Especie tipo *Anophthalmus minos* Linder, 1860, por designación original.

Sphodroides Schaufuss 1865, subgénero de *Laemostenus*. Especie tipo *Sphodrus picicornis* Dejean & Boisduval 1830, por designación subsiguiente.

Tarulus Bedel 1906, subgénero de *Cymindis*. Especie tipo *Tarus zargoides* Wollaston 1863, por monotipia.

Tyrrhenia Ledoux y Roux 2005, subgénero de *Nebria*. Especie tipo *Carabus rubicundus* Quensel 1806, por designación original.

Xenocelia Hieke 2001, subgénero de *Amara*. Especie tipo *Carabus municipalis* Duftschmid 1812, por designación original.

Especies y subespecies nuevas listadas en orden sistemático (New species and subspecies, listed according to systematic order):

Cephalota dulcinea López, de la Rosa y Baena 2006, especie nueva

Cephalota luctuosa (Dejean 1831), especie nueva para la península Ibérica

Cicindela (Calomera) lunulata (Fabricius 1781), especie nueva para la península Ibérica

Parareicheia lencinai Ortuño y Magrini 2006, especie nueva

Reicheiodes meyerbohmi Balkenohl 2003, especie nueva

Dyschiriodes (Dyschiriodes) breviphthalmus Balkenohl y Lompe 2003, especie nueva

Dyschiriodes (Dyschiriodes) bacillus (Schaum 1857), se confirma su presencia en la península Ibérica

Aphoenops (Aphoenops) fresnedai (Faille y Bordeau 2011), especie nueva

Aphoenops (Aphoenops) parvulus Faille, Bordeau y Fresneda 2010, especie nueva

Apoduvalius (Apoduvalius) anseriformis Salgado y Peláez 2004, especie nueva

Duvalius (Duvalius) lencinai Mateu y Ortuño 2006, especie nueva
Trechus (Trechus) bouilloni Faille, Bourdeau y Fresneda 2012, especie nueva
Trechus (Trechus) cifrianae Ortuño y Jiménez-Valverde 2011, especie nueva
Trechus (Trechus) gamae Reboleira y A. Serrano 2009, especie nueva
Trechus (Trechus) lunai Reboleira y Serrano 2009, especie nueva
Trechus (Trechus) pisuenensis Ortuño y Toribio 2005, especie nueva
Trechus (Trechus) tatai Reboleira y Ortuño 2010, especie nueva
Trechus (Trechus) torressalai Ortuño y Arillo 2005, especie nueva
Geocharis antheroi A. Serrano y Aguiar 2011, especie nueva
Geocharis barcorabelo A. Serrano y Aguiar 2011, especie nueva
Geocharis bifenestrata Zaballos 2005, especie nueva
Geocharis bivari A. Serrano y Aguiar 2004, especie nueva
Geocharis capelai A. Serrano y Aguiar 2013, especie nueva
Geocharis caseiroi A. Serrano y Aguiar 2013, especie nueva
Geocharis coiffaiti A. Serrano y Aguiar 2005, especie nueva
Geocharis estremoensis A. Serrano y Aguiar 2003, especie nueva
Geocharis fenestrata Zaballos 2005, especie nueva
Geocharis fermini A. Serrano y Aguiar 2004, especie nueva
Geocharis margaridae A. Serrano y Aguiar 2013, especie nueva
Geocharis noudari A. Serrano y Aguiar 2013, especie nueva
Geocharis notolampros Zaballos 2005, especie nueva
Geocharis quartai A. Serrano y Aguiar 2004, especie nueva
Geocharis rodriguesi A. Serrano y Aguiar 2008, especie nueva
Geocharis rotundata A. Serrano y Aguiar 2005, especie nueva
Geocharis sacarroi A. Serrano y Aguiar 2003, especie nueva
Geocharis sebastiana A. Serrano y Aguiar 2005, especie nueva
Geocharis submersus A. Serrano y Aguiar 2003, especie nueva
Hypotyphlus lusitanicus A. Serrano y Aguiar 2004, especie nueva
Microtyphlus charon Ortuño y Sendra 2011, especie nueva
Microtyphlus infernalis Ortuño y Sendra 2010, especie nueva
Typhlocharis bivari A. Serrano y Aguiar 2006, especie nueva
Typhlocharis carinata A. Serrano y Aguiar 2006, especie nueva
Typhlocharis crespoidi A. Serrano y Aguiar 2008, especie nueva
Typhlocharis deferreri Zaballos y Pérez-González 2011, especie nueva
Typhlocharis fozcoaensis A. Serrano, Aguiar y Proença 2005, especie nueva
Typhlocharis gonzaloi Ortuño 2005, especie nueva
Typhlocharis josabelae Ortuño y Gilgado 2011, especie nueva
Typhlocharis lunai A. Serrano y Aguiar 2006, especie nueva
Typhlocharis martini Andújar, Lencina y Serrano 2008, especie nueva
Typhlocharis passosi A. Serrano, Aguiar y Proença 2005, especie nueva
Typhlocharis paulinoi A. Serrano y Aguiar 2006, especie nueva
Typhlocharis prima Pérez-González y Zaballos 2013, especie nueva
Typhlocharis quarta Pérez-González y Zaballos 2013, especie nueva
Typhlocharis rochapitei A. Serrano y Aguiar 2008, especie nueva
Typhlocharis secunda Pérez-González y Zaballos 2013, especie nueva
Typhlocharis silvanoides Dieck 1869, especie nueva para la península Ibérica
Typhlocharis tertia Pérez-González y Zaballos 2013, especie nueva

Typhlocharis toletana Lencina y Andújar 2010, especie nueva
Paratachys simulator Coulon 2004, especie nueva
Paratachys simulator rifensis Coulon 2004, subespecie nueva
Tachys (Tachys) atratus Costa 1883, especie nueva para la península Ibérica
Asaphidion cyanicorne atlanticum Ortuño y Toribio, 2005, subespecie nueva
Bembidion (Euperyphus) testaceum (Duftschmid 1812), especie nueva para la península Ibérica
Bembidion (Nepha) genei hispaniae (Bonavita y Vigna Taglianti 2010), subespecie nueva
Bembidion (Peryphus) hummleri G. Muller 1918, especie nueva para la península Ibérica
Patrobus teresae J. Vives y E. Vives 2005, especie nueva
Abax parallelepipedus audouini Dufour 1851, subespecie nueva para la península Ibérica
Zariquieya boumortensis Faille, Fresneda & Bourdeau 2011, especie nueva
Pterostichus (Pseudomaseus) carri Angus, Galián, Wrase y Chaladze 2009, especie nueva
Troglorites breuili salgadoi Ortuño, Fresneda y Baz 2010, subespecie nueva
Zabrus (Iberozabrus) fuentei Anichtchenko y Ruiz Tapiador 2008, especie nueva
Zabrus (Iberozabrus) prietoi Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2008, especie nueva
Zabrus (Iberozabrus) uhagoni Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2008, especie nueva
Platyderus (Platyderus) barsevskisi Anichtchenko 2010, especie nueva
Platyderus (Platyderus) berlovorum Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) bolivari Anichtchenko 2011, especie nueva
Platyderus (Platyderus) gazureki Anichtchenko 2011, especie nueva
Platyderus (Platyderus) itziarae Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) lencinai Anichtchenko 2011, especie nueva
Platyderus (Platyderus) marduk Anichtchenko 2003, sinónimo de *P. emblema* Marseul 1871
Platyderus (Platyderus) marianicus Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2007, especie nueva
Platyderus (Platyderus) mateui Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) miguelangeli Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) preciosae Campos y Novoa 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) sagrensis Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) toribioi Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) valencianus Anichtchenko 2005, especie nueva
Platyderus (Platyderus) zaballosi Anichtchenko 2011, especie nueva
Laemostenus (Antisphodrus) alexandroi Carabajal, García y Rodríguez 2003, especie nueva
Lamostenus (Sphodroides) punctatostriatum (Fairmaire 1859), especie nueva para la península Ibérica
Amblystomus algerinus Reitter 1887, especie nueva para la península Ibérica
Harpalus (Baeticoharpalus) lopezi J. Serrano y Lencina 2009, especie nueva
Harpalus (Harpalus) subcylindricus Dejean 1829, especie restablecida para la península Ibérica
Anthracus longicornis (Schaum 1857), especie nueva para la península Ibérica
Badister (Badister) bullatus (Schränk 1798), especie nueva para la península Ibérica
Cymindis (Cymindis) suturalis Dejean 1825, especie nueva para la península Ibérica
Microlestes aljezurenensis Ortuño y Oliveira 2012, especie nueva
Paradromius (Trichodromius) pilifer (Bedel 1900), especie nueva para la península Ibérica
Philorhizus sigma (Rossi 1790), especie nueva para la península Ibérica
Philorhizus tinauti Anichtchenko 2005, especie nueva
Syntomus barbarus (Puel, 1938), especie nueva para la península Ibérica
Syntomus pallipes (Dejean 1825), especie nueva para la península Ibérica.

**Taxa that have changed the status with regard to the 2003 catalogue: their order follows that of the catalogue.
Taxones que han cambiado de estatus con respecto al catálogo de 2003**

- Subgéneros que son elevados a género (Subgenera raised to genera): *Catalanodytes*, *Paratachys*, *Polyderis*, *Sphaerotachys*, *Tachyura*, *Sinechostictus*, *Typsiharpalus*.

- Géneros considerados como subgéneros (Genera ranked as subgenera): *Dyschiriodes*, *Pseudolimnaeum*, *Microus*, *Semiophonus*.

- Géneros y subgéneros considerados como sinónimos (Genera and subgenera considered as synonyms): *Cicindina* (enmienda injustificada de *Eugrapha*, subgénero de *Cylindera*; unjustified emendation of *Eugrapaha*, sin. of *Cylindera*), *Trichapoduvalius*, sin. de *Apoduvalius*; *Hydrotrechus*, sin. de *Trechus*; *Aphaenotyphlus*, sin. de *Microtyphlus*; *Speleotyphlus*, sin. de *Microtyphlus*; *Iberophilus*, sin. de *Feronidius*; *Licinoderus*, sin. de *Harpalus*; *Brachynidius* sin. de *Brachynolomus*.

- Subespecies que adquieren consideración de especies (Subspecies now considered to be valid species): *Carabus* (*Mesocarabus*) *breuningi*, *Carabus* (*Mesocarabus*) *baguenai*, *Trechus uhagoni*, *Asaphidion splendidum*, *Zabrus* (*Iberozabrus*) *arragonensis*, *Zabrus* (*Iberozabrus*) *laurae*, *Syntomus nitidulus*.

- Especies que adquieren consideración de subespecies (Species now considered to be subspecies): *Carabus* (*Eucarabus*) *arvensis deyrollei*, *Leistus* (*Pogonophorus*) *spinibarbis expansus*, *Bembidion* (*Testediolum*) *pyrenaicum carpetanum*.

- Sinónimos que adquieren la consideración de taxones válidos (Synonyms now considered to be valid taxa): *Carabus* (*Megodontus*) *violaceus pseudofulgens*, *Reicheiina* (subtribu de Clivinini), *Parareicheia* (género de Clivinini), *Reicheia* (*Reicheia*) *lucifuga zariquiey*, *Trechus* (*Trechus*) *schaufussi hylonomus*, *Trechus* (*Trechus*) *uhagoni*, *Paratachys elongatulus*, *Paratachys obtusiusculus*, *Paratachys vandeli*, *Bembidion* (*Peryphus*) *hummleri*, *Amara* (*Xenocelia*) *vivesi*, *Olisares* (subgénero de *Agonum*).

- Especies que pasan a ser considerados sinónimos (Species now considered to be synonyms): *Carabus* (*Chrysocarabus*) *lineatus*, *Nebria* (*Boreonebria*) *urbionensis*, *Zabrus* (*Iberozabrus*) *cameranus*, *Agonum* (*Agonum*) *alpestre*, *Platyderus* (*Platyderus*) *ruizi*, *Platyderus* (*Platyderus*) *sciakyi*, *Platyderus* (*Platyderus*) *vivesi*, *Paradromius* (*Trichodromius*) *baeticus* (Nègre 1958), *Paradromius* (*Trichodromius*) *espanoli* (Vives y Vives 1977).

- Taxones eliminados del catálogo por ser ajenos a la fauna ibérica (Taxa deleted from the catalogue because are found in areas other than the Iberian Peninsula): Subgénero *Cerbaphaenops*, *Bembidion* (*Ocydromus*) *siculum siculum*, *Bembidion* (*Peryphus*) *andreae*, *Pterostichus* (*Pseudomaseus*) *nigrita*, *Pterostichus* (*Pseudomaseus*) *rhaeticus*, *Amara* (*Xenocelia*) *atlantis*.

NATURAL REGIONS OF THE IBERIAN PENINSULA CONSIDERED IN THIS CATALOGUE

For those readers less used to these regions it is worth to know that: (1) The Cantabrian Mountains and the Pyrenees are frequently divided into east, central, and west parts; (2) the sierras of Caurel and Ancares are between the Macizo Galaico-Duriense and the Montes de León; (3) the Sistema Ibérico Norte includes to the NW the sierra de Urbión and to the NE the Moncayo peak; (4) the Sistema Ibérico Sur includes to the NW the sierras of Cuenca and Albarracín and to E the sierras of Gúdar and Javalambre; (5) the Sistema Central includes from NE to SW the sierras of Ayllón, Guadarrama, Gredos, Béjar, Gata and Peña de Francia, and la Estrella; (6) the Betic Mountains include from NE to SW the sierras of Alicante, Segura, Cazorla, and the Sierra Morena; (7) the Penibetic Mountains include from E to W the sierras of Filabres and Gádor (Almería), Baza, Sierra Nevada and Ronda.



REGIONES NATURALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA CONSIDERADAS EN ESTE CATÁLOGO

Para los lectores poco acostumbrados al uso de las regiones utilizadas en este trabajo, conviene saber que: (1) El Sistema Cantábrico y los Pirineros suele dividirse en tres partes (oriental, central y occidental); (2) Las Sierras de Caurel y Ancares se encuentran entre el Macizo Galaico-Duriense y los Montes de León; (3) El Sistema Ibérico Norte incluye el NW de la Sierra de Urbión y el Moncayo; (4) El Sistema Ibérico Sur incluye el NW de la Serranía de Cuenca y Albarracín y el E de las Sierras de Gúdar y Javalambre; (5) El Sistema Central incluye desde el NE al SW de las Sierras de Ayllón, Guadarrama, Gredos, Béjar, Gata, Peña de Francia y Sierra de la Estrella, en Portugal; (6) El Sistema Bético incluye desde el NE hasta el SW de las Sierras de Alicante, Segura, Cazorla y Sierra Morena; (7) El Sistema Penibético incluye desde el E hasta el W de la Sierra de Filabres y Gádor (Almería), Baza, Sierra Nevada y Ronda.

**ADMINISTRATIVE DIVISION OF SPAIN (PROVINCES) AND PORTUGAL (DISTRICTS).
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESPAÑA (PROVINCIAS) Y PORTUGAL (DISTRITOS).**

Spain: from East to West and from North to South.

España: de Este a Oeste y de Norte a Sur.

Cataluña (Gerona GE, Barcelona B, Tarragona T, Lérida L); Aragón (Huesca HU, Zaragoza Z, Teruel T); Navarra (NA), País Vasco (Guipúzcoa GP, Vizcaya VI, Álava AA); La Rioja (Logroño LO); Cantabria (Santander S), Asturias (Oviedo O), Galicia (Lugo LU, Coruña C, Orense OR, Pontevedra PO); Islas Baleares (IB); Valencia (Castellón CS, Valencia V, Alicante A); Castilla-La Mancha (Guadalajara GU, Cuenca CU, Toledo TO, Albacete AB, Ciudad Real CR); Madrid (M); Castilla-León (Soria SO, Burgos BU, Palencia P, León LE, Segovia SG, Valladolid VA, Zamora ZA, Ávila AV, Salamanca SA); Murcia (MU); Andalucía (Almería AL, Jaén J, Córdoba CO, Sevilla SE, Huelva H, Granada GR, Málaga MA, Cádiz CA); Extremadura (Cáceres CC, Badajoz BA).



Portugal: from East to West and from North to South.

Portugal: de Este a Oeste y de Norte a Sur.

Bragança BR, Vila Real VR, Viana do Castelo VC, Braga BG, Porto PT, Guarda GD, Viseu VS, Aveiro AR, Castelo Branco CB, Coimbra CI, Portalegre PR, Santarém SR, Leiria LR, Évora EV, Lisboa LI, Setúbal ST, Beja BE, Faro F. El Alentejo incluye PR, EV, BE y parte de SR y ST; El Algarve equivale a Faro.

The Alentejo includes PR, EV, BE and part of SR and ST; The Algarve is the same than Faro.

Catalogue of the Carabidae (Coleoptera) of the Iberian Peninsula
Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la península Ibérica

Orden COLEOPTERA Linnaeus 1758
Suborden ADEPHAGA Clairville 1806
Familia CARABIDAE Latreille 1802

Subfamilia CICINDELINAE Latreille 1802¹
Tribu CICINDELINI
Subtribu Cicindelina [596, 665]

***Cephalota* Dokhtouroff 1883 [251, 601]**

— Subgénero *Cassolaia* Wiesner 1985 (*Spiralia* Rivalier 1950)

- *maura* (Linnaeus 1758) (*punctigera* Kraatz 1890) [251]

Península meridional y nororiental, desde el Algarve hasta la desembocadura del Ebro y Aragón.

Nota: En el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *C. maura punctigera* es una subespecie válida, siendo necesario corroborar la distribución de ambas subespecies.

(*C. maura punctigera* is considered a valid subspecies in the new Palaearctic Catalogue [10]; it is necessary to assess the peninsular distribution of both subspecies).

— Subgénero *Cephalota*

- *hispanica* (Gory 1833) [522, 314]

Algarve, Andalucía occidental, Extremadura y oeste de la submeseta Sur.

- *luctuosa* (Dejean 1831) [600]

Sierra de Luna, Algeciras (Cádiz; Werner, 1992).

— Subgénero *Taenidia* Rivalier 1950

- *circumdata* (Dejean 1822) [113, 191]

- subesp. *imperialis* (Klug 1834)

Litoral mediterráneo desde Murcia a Cataluña, Menorca, saladares de la submeseta Sur y el valle del Ebro.

- *deserticoloides* (Codina 1931) [119]

Saladares de la cuenca baja del Segura: Murcia y Alicante.

- *dulcinea* López, de la Rosa y Baena 2006 [314]

Laguna de Tirez (Villacañas, Toledo), Laguna de Peña Hueca (Villacañas, Toledo), laguna de Quero (Quero, Toledo), Laguna de las Yeguas (Alcázar de San Juan, Ciudad Real).

- *litorea* (Forskäl 1775)

- subesp. *goudotii* (Dejean 1829)

Litoral meridional de la Península, desde el Algarve a Alicante, vista recientemente en Almería (J.M. Díaz, com. pers.).

¹ Abreviaturas / Abbreviations

ei= enmienda injustificada / *unjustified emmendation*; **gis**= grafía incorrecta subsiguiente / *subsequent incorrect spelling*; **goi** = grafía original incorrecta / *original incorrect spelling*; **hom** =homónimo / *homonymous name*; **nd** = nombre no disponible / *non-available name*; **ndub** = *nomem dubium*; **nr** = nombre de reemplazo / *replacement name*; **sin.** = sinónimo / *synonymous name*; **subesp.**= subespecie / *subspecies* ; **subg.** = subgénero / *subgenus*.

Los números entre paréntesis corresponden a referencias bibliográficas útiles para identificar el taxón o citar localidades de interés. *Numbers within brackets correspond to bibliographic references useful for identifying the taxon or including interesting records.*

***Cicindela* Linnaeus 1758 [483, 677]**

— Subgénero *Calomera* Motschulsky 1862 (*Lophyridia* auctt., no Motschulsky 1862)

• *littoralis* Fabricius 1787 [116, 484]

- subesp. *littoralis*

Litoral atlántico de la p. Ibérica, litoral mediterráneo entre Tarifa y Valencia, ríos y lagunas dulces y saladas de la submeseta Sur.

- subesp. *nemoralis* Olivier 1790

Litoral mediterráneo desde Valencia a Gerona, Menorca, valle del Ebro hasta Zaragoza.

• *lunulata* Fabricius 1781 [321, 484]

Isla de Saltés (Huelva; López-Pérez, 2007, 2009, 2010).

— Subgénero *Cicindela*

• *campestris* Linnaeus 1758 [4, 325, 666]

- subesp. *atlantis* Mandl 1944 (*schrammi* Antoine 1950)

Andalucía occidental y Algarve (López-Pérez, 2009).

- subesp. *balearica* Sydow 1934

Mallorca y Menorca.

- subesp. *campestris*

Toda la Península salvo el SO (Andalucía occidental).

• *hybrida* Linnaeus 1758 [104, 105, 190, 324, 658]

- subesp. *pseudoriparia* Mandl 1935 (*beuthini* De la Fuente 1912; *riparioides* Korell 1965) [294]

Litoral del País Vasco, Cantabria, Asturias y norte de Galicia.

- subesp. *riparia* Dejean 1822 (*¿cadevallii* Ferrer 1911?)

Pirineos centrales.

Nota: la cita de Tabarca (Alicante; Gebert 1995) es dudosa y quizás corresponda a *C. lagunensis*.

(The record of of this species from Tabarca is doubtful and perhaps corresponds to *C. lagunensis*).

Nota: los datos de parentesco molecular de diversas poblaciones del complejo *hybrida-transversalis* (Cardoso et al. 2005, 2009) corroboran la identidad de las tres especies endémicas de la Península, *C. lusitanica*, *C. iberica* y *C. lagunensis*, así como el parentesco entre las poblaciones centroeuropeas y del norte de la Península del citado complejo. También apoyan la presencia de dos subespecies de *C. hybrida* en la p. Ibérica.

(Molecular data obtained from the *hybrida-transversalis* populations complex (Cardoso et al. 2005, 2009) corroborate the identity of the three endemic peninsular species, *C. lusitanica*, *C. iberica* and *C. lagunensis*, and also the relationships between Central European and North Peninsular populations of the above-mentioned complex. These data also support the presence of two *C. hybrida* subspecies in the Iberian Peninsula).

• *iberica* Mandl 1935 [104, 105, 324, 330]

Submeseta Norte y Sistema Ibérico Norte.

• *lagunensis* Gautier des Cottés 1872 [104, 105, 324, 330]

Submeseta Sur. La cita de Chiclana (Cádiz; Matalin, 1998) merece confirmación. Las citas de Sauleda (1985) de *C. hybrida* de Petrer y Villena (Alicante) corresponden posiblemente a esta especie.

(The record from Chiclana (Prov. of Cádiz; Matalin, 1998) needs confirmation. The records of *C. hybrida* from Petrer and Villena (prov. of Alicante; Sauleda, 1985) possibly correspond to *C. lagunensis*).



• *lusitanica* Mandl 1935 [4, 104, 105, 330, 521]

- subesp. *lusitanica*

Desde el sur del río Miño hasta Beja.

- subesp. *silvaticoides* W. Horn 1937 (*algarbica* A. Serrano 1988)

Sur de Portugal, la transición entre *silvaticoides* y *lusitanica* se produce en los alrededores de Setúbal.

- *maroccana* Fabricius 1801 [4, 228, 666]

- subesp. *maroccana* (*guadarramensis* Graells 1847, *navasi* Vidal 1918, *pseudorubens* Gómez 1943, nd)

- subesp. *pseudomaroccana* Roeschke 1891 (*mixta* Ferrer 1911; *riojai* Vidal 1919)

Se desconoce la distribución precisa de ambas subespecies en la p. Ibérica. Es posible que la primera esté en la mitad occidental peninsular, mientras que *pseudomaroccana* esté en la mitad oriental, incluyendo los Pirineos.

(It is unknown the exact distribution of both subspecies in the Iberian Peninsula. It is possible that the first is in the occidental side, whereas *pseudomaroccana* is in the eastern side of the Peninsula, including the Pyrenees).

- *sylvatica* Linnaeus 1758 [326, 224]

- subesp. *rubescens* Jeanne 1967 (*reiseri* Mandl 1970)

Zona alpina de la Cordillera Cantábrica y el Sistema Ibérico Norte.

***Cylindera* Westwood 1831**

— Subgénero *Cylindera*

- *germanica* (Linnaeus 1758)

- subesp. *sobrino* (Gory 1833) (*catalonica* Beuthin 1890, nd)

País Vasco, Aragón y Pirineos.

En el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que también se halla en la Península la subespecie *germanica*.

(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the subspecies *germanica* is in the Peninsula).

- *paludosa* (Dufour 1820) (*barcelonensis* Schulz 1909; *toledana* Schulz 1909; *fumata* Mas de Xaxars 1915; *fennocta* Mas de Xaxars 1920)

Zonas húmedas de la mitad meridional y nororiental de la Península, valle del Ebro, Laguardia (Álava).

— Subgénero *Eugrapha* Rivalier 1950 (*Cicindina* Adam y Merkl 1986 ei)

- *trisinata trisinata* (Dejean 1822) (*atlantica* Barthe 1922) [252]

Litoral desde el Algarve hasta Cataluña, Ibiza.

***Lophyra* Motschulsky 1859 (*Chaetostyla* Ganglbauer 1891)**

— Subgénero *Lophyra*

- *flexuosa flexuosa* (Fabricius 1787) (*baguenai* López 1931 nd)

Litoral de toda la Península, en el interior ha colonizado las orillas de numerosos ríos de Portugal, la submeseta Sur y la cuenca del Ebro, incluyendo la sierra de Urbión; Mallorca.

***Myriochila* Motschulsky 1858 (*Myriochyle* Motschulsky 1862, ei o bien gis)**

— Subgénero *Myriochila*

- *melancholica melancholica* (Fabricius 1798)

Zonas húmedas de la mitad meridional y nororiental de la Península, Aragón, Baleares.

Subtribu Megacephalina Laporte de Castelnau 1834

***Megacephala* Latreille 1802**

— Subgénero *Grammognatha* Motschulsky 1850

- *euphratica euphatica* Dejean 1822

Desde Almería a Alicante, por el interior de la cuenca del Segura hasta Cordovilla (Albacete).

Subfamilia PAUSSINAE Latreille 1807

Tribu PAUSSINI

Subtribu Paussina

***Paussus* Linnaeus 1775 [322]**

— Subgénero *Flagellopaussus* Luna de Carvalho 1981

- *favieri* Fairmaire 1851

Península mediterránea, en los hormigueros de *Pheidole pallidula* Nyl. (López-Colón y Bahillo, 2011) y *Ponera* sp. (Murria, 1994).

Subfamilia OMOPHRONINAE Bonelli 1810

Tribu OMOPHRONINI Bonelli 1810

***Omophron* Latreille 1802**

— Subgénero *Omophron*

- *limbatum* (Fabricius 1777)

Península Ibérica.

— Subgénero *Phrator* Semenov 1922

- *variegatum* Olivier 1811

Cuadrante SO de la Península.

Subfamilia CARABINAE Latreille 1802

Tribu CARABINI

Subtribu Carabina

***Calosoma* Weber 1801**

— Subgénero *Calosoma*

- *inquisitor* (Linnaeus 1758)

Península septentrional y media hasta Sierra Morena, más frecuente en montaña.

- *sycophanta* (Linnaeus 1758)

Posiblemente en toda la Península, Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Caminara* Motschulsky 1866

- *olivieri* Dejean 1831

Mijas (Málaga). Se trata quizás de una captura accidental de una especie introducida. (Perhaps an isolated record of an introduced species).

— Subgénero *Campalita* Motschulsky 1866

- *maderae* (Fabricius 1775) (*indagator* Fabricius 1787)

Posiblemente en toda la Península, Mallorca y Menorca.

***Carabus* Linnaeus 1758 [108, 141, 570, 660]**

— Subgénero *Archicarabus* Seidlitz 1887 [572]

- *nemoralis* O. F. Muller 1764

- subesp. *prasinotinctus* Heyden 1880 (*meridionalis* Vacher de Lapouge 1908, no Born 1905)

Península atlántica y Sistema Ibérico Norte.

- *pseudomonticola* Vacher de Lapouge 1908
Pirineos orientales y Cadena Catalana.

- *stewartii* Deyrolle 1852 (*bastiani* Lassalle 1983; *heydeni* Paulino d'Oliveira 1876)
Montes cantábricos occidentales, Galicia y tercio septentrional de Portugal hasta la sierra de la Estrella.

— Subgénero *Carabus*

- *granulatus granulatus* Linnaeus 1758
Zona basal del Pirineo catalán.

— Subgénero *Chaetocarabus* Thomson 1875

- *intricatus* Linnaeus 1761

Turbera de Saldropo, Ceánuri (Vizcaya) (Ortuño et al., 1993). Se confirma una cita antigua de Graells de 1858 para esta provincia.

— Subgénero *Chrysocarabus* Thomson 1875 (*Chrysotribax* Reitter 1896) **[662]**

- *auronitens* Fabricius 1792

- subesp. *punctatoauratus* Germar 1824

Pirineos centrales y orientales.

- *basilicus* Chevrolat 1836 (*lineatus* Dejean 1826, no Quensel 1806)

- subesp. *basilicus* (*alivensis* Breuning 1966; *biguezalensis* Mollard 2009 **[360]**)

Montes Vascos centrales, Sistema Iberico Norte, Cordillera Cantábrica oriental y central.

- subesp. *estrellanus* J. Serrano 2003 (nr para *bilineatus* Géhin 1885 nd)

Sierra de la Estrella.

- subesp. *salmantinus* C. Bolívar 1923

Sierras de Gata, Francia y Béjar (Salamanca).

- subesp. *strasseri* Lauffer 1905 (*lateralis* Chevrolat 1840, no Fabricius 1792; *leonensis* Born 1918)

Desde los montes cantábricos occidentales hasta el norte de Portugal.

- subesp. *troberti* Kraatz 1860 (*beharrius* Nicolas 1916)

Desde los Pirineos centrales hasta los Montes Vascos septentrionales.

- *rutilans* Dejean 1826

- subesp. *perignitus* Reitter 1896 (*opulentus* Oberthur 1898)

Pirineos centrales.

- subesp. *rutilans*

Pirineos orientales y Cadena Catalana.

- *splendens* Olivier 1790 (*kricheldorffi* Le Moult 1913)

Pirineos centrales y occidentales, Montes Vascos.

— Subgénero *Ctenocarabus* Thomson 1875

- *galicianus* Gory 1839

Montes cantábricos occidentales, Galicia, Montes de León, norte y centro de Portugal, hasta Aviz (Portalegre).

— Subgénero *Eucarabus* Géhin 1876 (*Eutelocarabus* Géhin 1876)

- *crisoforii* Spence 1833

Pirineos centrales.

- *arvensis deyrrollei* Gory 1839 **[31, 66, 478]**

País Vasco, Cordillera Cantábrica, Galicia, sierra de Gerês (Portugal).

En el nuevo catálogo paleártico **[10]** se indica que *Carabus* (*Hemicarabus*) *nitens* Linnaeus 1758 está en la península Ibérica, aunque se trata posiblemente de una cita errónea.

(In the new Palearctic catalogue **[10]** it is indicated that *Carabus (Hemicarabus) nitens* Linnaeus 1758 is in the Peninsula, but this record is doubtful).

— Subgénero *Iniopachus* Solier 1848 (*Iniopachys* Gemminger y Harold 1868, gis)

• *auriculatus* Putzeys 1872

- subesp. *auriculatus*

Cordillera Cantábrica: Picos de Europa.

- subesp. *ubinensis* (Puisségur 1955)

Cordillera Cantábrica occidental: macizo de Peña Ubiña.

• *pyrenaeus* Audinet-Serville 1821

- subesp. *costulus* Géhin 1885 (*cerdanus* Lapouge 1925; *vallierensis* Colas 1964)

Pirineos orientales, desde los Alberes (Gerona) hasta el pico de Montvallier y el valle de Arán (Lérida).

- subesp. *jeanneli* Deuve 1994

Pirineos centrales: puerto de Benasque (Huesca).

- subesp. *pyrenaeus (occidentalis)* Jeanne 1969 **[232]**

Pirineos centrales y occidentales, desde Maladeta y Monte Perdido hasta el pico de Orhí (Navarra).

— Subgénero *Macrothorax* Chenu 1851

• *morbillosus* Fabricius 1792

- subesp. *ferrugatus* Vacher de Lapouge 1899 (*macilentus* Vacher de Lapouge 1899 no Olivier 1795; *balearicus* Vacher de Lapouge 1913)

Desde Adra (Almería) hasta Torredembarra (Tarragona), aclimatada en Algeciras (Cádiz); Mallorca y Menorca.

• *rugosus* Fabricius 1792 **[102]**

- subesp. *boeticus* Deyrolle 1852 (*seguranus* Lauffer, 1905; *levantinus* Lauffer, 1905)

Litoral y sublitoral mediterráneo, desde Cádiz hasta los Pirineos orientales, sobrepasando la vertiente francesa.

- subesp. *celtibericus* Germar 1824 (*brannani* Schaufuss, 1871; *laufferi* Breuning, 1927; *pseudoboeticus* Lassalle, 1986)

Mitad occidental de la Península, desde Huelva hasta Galicia, incluyendo los Montes de Toledo y la mitad occidental del Sistema Central.

— Subgénero *Megodontus* Solier 1848

• *violaceus* Linnaeus 1758 (*purpurascens* Fabricius 1787)

- subesp. *asturiensis* Born 1925

Asturias, Galicia.

- subesp. *aurichalceus* Kraatz 1879 (*bersoni* Maux 1998 nd **[354]**)

Cordillera Cantábrica oriental y central.

- subesp. *fulgens* Charpentier 1825 (*muelleri* Hauray 1878)

Cadena Catalana, Pirineos, Montes Vascos, valle del Ebro, sierra de la Demanda.

- subesp. *pseudofulgens* Born 1905 (*ibericus* Jeanne 1976)

Sierra del Moncayo (Zaragoza).

— Subgénero *Mesocarabus* Thomson 1875 (*Hadrocarabus* Thomson 1875) **[26, 29, 356, 361, 651]**

• *baguenai* Breuning 1926

Almería y Murcia, hacia el N hasta el río Segura.

• *breuningi* Csiki 1927 (*kricheldorffi* Breuning 1926, no Le Moulton 1913)

Galicia al sur de los ríos Miño y Sil y norte de Portugal.

• *dufourii* Dejean 1829

Cordillera Penibética, desde Cádiz hasta Almería (sierras de Gádor y los Filabres) y sierra de la Pandera, Villares (Jaén).

- *lusitanicus* Fabricius 1801 [26, 29]

- subesp. *aragonicus* Ganglbauer 1886 (*logronicus* Breuning 1926; *sorianus* Jeanne 1972)

Submeseta Norte, Sistema Ibérico Norte, cabecera del valle del Ebro.

- subesp. *helluo* Dejean 1826 (*albarracinus* Ganglbauer 1886; *alicantinus* Ganglbauer 1886)

Desde el norte del río Segura y las sierras béticas nororientales hasta el río Ebro y el Sistema Ibérico Sur.

- subesp. *latus* Dejean 1826 (*alcaracinus* Kraatz 1886; *antiquus* Dejean 1826; *gougeleti* Reiche 1863; *mertolaensis* Breuning 1975; *nevadensis* Branes 1989)

Submeseta Sur, casi toda Andalucía, Extremadura, Alentejo y Algarve.

- subesp. *lusitanicus* (*almazensis* Meyer y Mollard 2003; *amayensis* Lasalle 1984; *bolivari* Breuning 1926; *brevis* Dejean 1826; *castilianus* Dejean 1826; *complanatus* Dejean 1826; *egesippe* Laferté 1847; *fuentei* Breuning 1926; *guardoensis* Meyer y Mollard 2003; *lermaensis* Mollard 2011; *molossoides* Lasalle 1984; *portalegrensis* Ganglbauer, 1886; *schaumi* Gaubil 1849; *segovianus* Mollard 2011)

Portugal central al norte del Tajo, por el norte hasta el río Duero, Submeseta Norte, Sistema Central.

- subesp. *trabuccarius* Fairmaire 1858 (*benabarrensensis* Meyer et Mollard 1996; *catalonicus* Ganglbauer 1886; *trypalsi* Breuning 1975)

Cataluña y Pirineos orientales y centrales.

- *macrocephalus* Dejean 1826

- subesp. *barcelecoanus* Vacher de Lapouge 1925 (*ahascoanus* Vacher de Lapouge 1925; *brabeus* Schaufuss 1862; *macrocephaloides* Jeanne 1972)

Pirineos occidentales, Montes Vascos y Cordillera Cantábrica oriental.

- subesp. *cantabricus* Chevrolat 1840 (*liebei* Eidam 1925)

Galicia.

- subesp. *macrocephalus* (*asturicus* Born 1925; *joaquini* Breuning y Toulgoët 1974)

Montes cantábricos centrales y occidentales, por el este hasta Alto Campóo (Reinosa), donde ya se halla la subesp. *barcelecoanus*.

- subesp. *moroderi* Breuning 1926

Montes de León.

- *problematicus* Herbst 1786

- subesp. *planusculus* Hauray en Géhin 1885 (*xaxarsi* Born 1917)

Cadena Catalana septentrional, Pirineos.

— Subgénero *Morphocarabus* Géhin 1876

- *monilis* Fabricius 1792

- subesp. *subpyrenaicus* Barthe 1923

Hallado en la vertiente francesa de la Cerdaña, Enveigt.

— Subgénero *Oreocarabus* Géhin 1876

- *luetgensi* Beuthin 1886 (*amplipennis* Vacher de Lapouge 1925; *errans* Gory 1839 no Fischer von Waldheim 1832; *oliveirae* Csiki 1927)

- subesp. *getschmanni* Vacher de Lapouge 1925

Cordillera Cantábrica y Montes Vascos, por el E hasta la sierra de Andía (Navarra).

- subesp. *luetgensi*

Galicia y Montes de León.

- subesp. *pseudosteuarti* Vacher de Lapouge 1925 [358]

Sistema Central: sierras de Bussaco, Lousã y la Estrella.

- *ghiliani* Laferté 1847

- subesp. *ghiliani*

Sierra de Guadarrama, por el NE hasta la sierra de Pela (Guadalajara).


- subesp. *negrei* Breuning 1966

Sierras de Gredos y Béjar.

- *guadarramus* Laferté 1847 (*pseudogadarramus* Mollard 2006; *guadalupensis* Mollard 2003) [192, 357]
Sistema Central e Ibérico, por el SE hasta los Puertos de Tortosa (Tarragona), Montes de Toledo, sierras béticas nororientales.

Nota: La cita de *C. (Procrustes) coriaceus* Linnaeus 1758 que indica Baehr (1986) de Playa de Aro (Gerona), merece confirmación.

(The record of *C. (Procrustes) coriaceus* Linnaeus 1758 from Playa de Aro (Gerona) (Baehr, 1986) needs further corroboration).

— Subgénero *Rhabdotocarabus* Seidlitz 1887 

- *melancholicus* Fabricius 1798

- subesp. *costatus* Germar 1824 (*castiliensis* Born 1924; *dehesicola* García-París y París 1996; *leonensis* Breuning 1964; *pyrenaeensis* Géhin 1885) [189]

Casi toda la Península Ibérica salvo el tercio más meridional (ocupado por *C. melancholicus submeridionalis*).

- subesp. *submeridionalis* Breuning 1975

Andalucía, Murcia.

— Subgénero *Tachypus* Weber 1801 (*Autocarabus* Seidlitz 1887; *Cancellocarabus* Lutshnik 1924; *Goniocarabus* Reitter 1896; *Tmesicarabus* Reitter 1896)

- *auratus auratus* Linnaeus 1761 (*navarricus* Vacher de Lapouge 1925)

Pirineos, Cordillera Cantábrica y Montes Vascos.

- *cancellatus* Illiger 1798

- subesp. *carinatus* Charpentier 1825 (*astur* Vacher de Lapouge 1898; *celticus* Vacher de Lapouge 1898; *pyrenaeicus* Vacher de Lapouge 1898)

Península atlántica.

— Subgénero *Tomocarabus* Reitter 1896

- *convexus* Fabricius 1775

- subesp. *pyrenaeicola* Csiki 1927 (nr de *pyrenaeicus* Born 1907, no Vacher de Lapouge 1898)

Cadena Catalana septentrional, Pirineos, Montes Vascos.

Tribu CYCHRINI Laporte de Castelnau 1834

Subtribu Cychrina

Cychrus Fabricius 1794 [89]

- *caraboides* (Linnaeus 1758)

- subesp. *caraboides (pyrenaeus)* Kraatz 1879

Cadena Catalana septentrional y Pirineos orientales.

- subesp. *laticollis* Jeanne 1972 (*jeanneli* Deuve 1994)

Pirineos centrales y occidentales.

Nota: Es necesario revisar el estatus de *Cychrus caraboides zariquieyi* Born 1924.

(The status of *Cychrus caraboides zariquieyi* Born 1924 should be revised).

- *dufour* Chaudoir 1869

Montes Vascos y Pirineos occidentales. Según J. Vives (1998) también se halla en los Pirineos centrales.

- *spinicollis* Dufour 1857 (*ibericus* Jeanne 1976) [4, 248]

Desde los Montes Vascos hasta el norte de Portugal (sierra de Gerês).

Subfamilia NEBRIINAE Laporte de Castelnau 1834
Tribu NEBRIINI

***Eurynebria* Ganglbauer 1891**

- *complanata* (Linnaeus 1767)

Casi todo el litoral arenoso de la Península, Baleares.

***Leistus* Froelich 1799 (*Euleistulus* Reitter 1905; *Leistophorus* Reitter 1905) [459-461]**

— Subgénero *Leistus*

- *acutangulus* Perrault 1979

Sierras de Portugal entre el Duero y el Tajo (Pessegueira, Bussaco, Coimbra, Estrella, etc.) y también en las sierras de Gata y Peña de Francia (Salamanca).

- *angulatus* Piochard de la Brûlerie 1872

Sistema Ibérico Norte.

- *angusticollis* Dejean 1826 (*aculeatus* Jeanne 1976)

Sistema Central, desde la sierra de Guadarrama a la Peña de Francia (Salamanca).

- *barnevillei* Chaudoir 1867

Sistema Ibérico Norte, Cordillera Cantábrica y sierras del SE de Galicia.

- *constrictus* Schaufuss 1862

Sierras de Guadarrama y Ayllón.

- *crenatus* Fairmaire 1855 (*ampliocollis* Fairmaire 1880)

Sierra de Ronda (Málaga), hasta el mar en Tarifa (Cádiz).

- *ferrugineus* (Linnaeus 1758)

Probablemente en todo el Pirineo y también en el norte de Cataluña.

- *fulvibarbis* Dejean 1826

Casi toda la Península, Mallorca.

- *nitidus* (Duftschmid 1812)

Cadena Catalana, Pirineos, Cordillera Cantábrica.

- *oopterus* Chaudoir 1861

Macizo Galaico-Dórico y Montes de León.



- *starkei* Assmann 1997 [46]

Macizos de Corvión, Picos de Europa (Asturias).

- *valcarceli* Wrase, Ruíz-Tapiador y Zaballos 1998 [619]

Sierra de la Cabrera Baja (Zamora-León).

— Subgénero *Pogonophorus* Latreille 1802 (*Oreobius* K. Daniel 1903) [49]

- *puncticeps* Fairmaire y Laboulbène 1854 (*munganasti* Reitter 1905; *montanus* Stephens 1827)

Cadena Catalana, Pirineos, Sistema Ibérico, Calar del río Mundo (Riopar, Albacete).

- *pyrenaeus* Kraatz 1863 [45]

Pirineos orientales.

- *spinibarbis* (Fabricius 1775) (*amandatus* Antoine 1939)
- subesp. *expansus* Putzeys 1874
Península Ibérica.

***Nebria* Latreille 1802 [137, 306, 307]**

— Subgénero *Boreonebria* Jeannel 1937

- *gyllenhali* Schoenherr 1806 (*rufescens* Stroem 1768)
Pirineos centrales.

- *pazi* Seidlitz 1867
Sistema Central y sierras de Gredos y Urbión.

— Subgénero *Eunebria* Jeannel 1937 [223, 244]

- *jockischii* Sturm 1815 (*gyllenhallii* Duftschmid 1812, no Schoenherr 1806)

- subesp. *bolivari* Jeanne 1966

Sierra Nevada.

- subesp. *jockischii*

Pirineos. Es necesario estudiar a qué subespecie corresponde la cita de la sierra de Guadarrama.

- subesp. *orensis* Breit 1914

Cordillera Cantábrica y parte oriental de Galicia.

- *picicornis* (Fabricius 1792)

Cordillera Cantábrica, Pirineos, cadenas ibéricas y Sierra Nevada.

— Subgénero *Nebria*

- *andalusia* Rambur 1837

Andalucía y posiblemente el sur de Portugal.

- *andarensis* C. Bolívar 1923

Picos de Europa (Cantabria).

- *asturiensis* Bruneau de Miré 1964 (*galicana* Jeanne 1976)

Montes cantábricos centrales y occidentales, Montes de León y sierras orientales de Galicia, forestal.

- *belloti* Franz 1954

Sierras de Peña Trevinca y el Teleno (León).

- *brevicollis* (Fabricius 1792)

Península septentrional y media, por el SE hasta El Jardín (Albacete; Andújar et al. 2001), Baleares.

- *lafresnaye*i Audinet-Serville 1821

- subesp. *cantabrica* Bruneau de Miré 1964

Montes cantábricos centrales y occidentales, hasta Peña Ubiña (León).

- subesp. *ferruginipes* Pic 1903

Pirineos orientales.

- subesp. *lafresnaye*i (*nouei* Pic 1932; *schuleri* Jacquet 1936)

Pirineos centrales y occidentales, Montes Vascos.

- *leonensis* Assmann, Wrase y Zaballos 2000 [50]

Sierras de la Cabrera Baja y el Teleno (Zamora-León).

- *punctatostriata* Schaufuss 1876

Sierra de la Estrella, por confirmar de la sierra de Gredos.

- *salina* Fairmaire y Laboulbène 1854 (*iberica* Paulino d'Oliveira 1876)
Península Ibérica.

- *sobrina* Schaufuss 1862
- subesp. *sinuata* Bruneau de Miré 1964
Montes cantábricos centrales (macizos de Peña Prieta y Peña Labra).
- subesp. *sobrina*
Picos de Europa.
- subesp. *ubinensis* Bruneau de Miré 1964
Macizo de Peña Ubiña (León-Oviedo).

- *vuillefroyi* Chaudoir 1866 (*urbionensis* Arribas 1991) [45, 443]
Sierras de Ayllón, Guadarrama, Gredos y Béjar.

— Subgénero *Tyrrhenia* Ledoux y Roux 2005

- *rubicunda* (Quensel 1806)
Sierra de Ronda (Málaga), sierra del Pozo (Jaén), no citada de Sierra Nevada (Granada).

- *vanvolxemi* Putzeys 1874 [4]
Sierra de Monchique (Algarve).

Tribu NOTIOPHILINI Motschulsky 1850

***Notiophilus* Duméril 1806**

- *aestuans* Dejean 1826 (*pusillus* Waterhouse 1833)
Pirineos, Montes Vascos y cantábricos, Galicia, cadenas ibéricas, Sistema Central.

- *aquaticus* (Linnaeus 1758)
Pirineos, Montes Vascos, Cordillera Cantábrica, sierra del Moncayo, Sistema Ibérico Sur (Puerto del Portillo, Cuenca).

- *biguttatus* (Fabricius 1779)
Península septentrional y media, Sistema Ibérico Sur.

- *geminatus* Dejean 1831
Península meridional y media.

- *germiny* Fauvel 1863 (*hypocrita* Putzeys 1866)
Desde los Pirineos hasta Galicia.

- *marginatus* Géné 1839
Península meridional y occidental, por el NO hasta Galicia: sierras del Invernadero (Orense) y O Barbanza (Coruña).

- *palustris* (Duftschmid 1812)
Pirineos centrales y en Galicia: Teixidelo (Coruña) y Porto de Poio (Lugo).

- *quadripunctatus* Dejean 1826
Península Ibérica, Mallorca, Menorca.

- *rufipes* Curtis 1829
Península septentrional y media.

- *substriatus* Waterhouse 1833

Península septentrional y media, por el S hasta el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real), por el SE hasta el Mar Menor (Murcia); Baleares.

Subfamilia ELAPHRINAE Latreille 1802

Tribu ELAPHRINI [194]

Elaphrus Fabricius 1775

— Subgénero *Elaphrus*

- *lheritieri* Antoine 1947 [545]

Esporádica en lagunas de ambas submesetas: Carrión de los Condes (Palencia), Casas de Ucedo (Guadalajara; Toribio 2013b), Alcoba y Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real), Arroyo del Capitán (Génave, Jaén), El Salobralejo (Albacete).

- *riparius* (Linnaeus 1758) [425]

Embalses de Urrunaga en Elosu y de Ulibarri en Mendíjur, Campas de Salburúa (Álava).

— Subgénero *Neoelaphrus* Hatch 1951

- *pyrenoeus* Motschulsky 1850 (*pyrenaeus* Fairmaire y Laboulbène 1854; *nevadense* Jeanne 1966)

Zonas palustres de toda la Península Ibérica, a partir de los 500 m.

Subfamilia LORICERINAE Bonelli 1810

Tribu LORICERINI

Loricera Latreille 1802 (*Lorocera* Agassiz 1847, ei)

- *pilicornis* (Fabricius 1775)

Desde Pirineos a Galicia, Cadena Ibérica septentrional.

Subfamilia SIAGONINAE Bonelli 1813

Tribu SIAGONINI

Siagona Latreille 1804

- *dejeani* Rambur 1837

Punta meridional de Andalucía, entre Cádiz y Málaga.

- *europaea* Dejean 1826 (*depressa* Bedel 1887)

Mitad meridional de la Península, Baleares.

- *jennissoni* Dejean 1826

Punta meridional de Andalucía, entre Cádiz y Málaga.

Subfamilia PROMECOGNATHINAE LeConte 1853

Tribu DALYATINI Mateu 2002 [351, 678]

Dalyat Mateu 2002

- *mirabilis* Mateu 2002

Cueva Simarro, a 1400 m, sierra de Gádor (Almería).

Subfamilia SCARITINAE Bonelli 1810

Tribu CLIVININI Rafinesque 1815 [72]

Subtribu Clivinina

***Clivina* Latreille 1802 [224]**

— Subgénero *Clivina*

- *collaris* (Herbst 1784) (*sanguinea* Dejean 1825)

Zonas húmedas de casi toda la Península Ibérica.

- *fossor* (Linnaeus 1758)

Desde Pirineos a Galicia, cadenas ibéricas, Sistema Central.

- *ypsilon* Dejean 1830

Terrenos salinos de la mitad meridional de la Península.

Subtribu Reicheiina Jeannel 1957 [195]***Catalanodytes* Sciaky 1989 [513]**

- *bellesi* (Lagar 1971) [299]

Cueva de Janet, Llavería (Tarragona).

***Iberodytes* Jeannel 1949 [270, 274]**

- *ramiroi* Jeannel 1949

Paços de Ferreira (Porto).

***Parareicheia* Jeannel 1958 [274]**

- *lencinai* Ortuño y Magrini 2006 [422]

Xaló (Alicante).

- *nevesi* (Jeannel 1957)

Paços de Ferreira (Porto), endogeo.

- *zoiai* (Sciaky 1989) [513]

Sierra de Cazorla (Jaén), endogeo.

***Reicheia* Saulcy 1862**

- *balearica* Español 1974 [160, 274]

Cueva de S'Estudiant, Sóller (Mallorca).

- *lucifuga lucifuga* Saulcy 1862 (*zariquiey* Holdhaus 1924)

Cadena catalana, entre Barcelona y Reus (Tarragona), endogeo.

Tribu DYSCHIRIINI Kolbe 1880***Dyschirius* Bonelli 1810 (*Dyschiridius* Jeannel 1941) [176]**

— Subgénero *Dyschiriodes* Jeannel 1941

- *aeneus* (Dejean 1825)

Península media y septentrional.

- *agnatus* Motschulsky 1844 (*lucidens* Putzeys 1846; *lucidus* Putzeys 1866; *maroccanus* Antoine 1933)

Península Ibérica.

- *angusticollis* Putzeys 1866

Andalucía, Murcia, Albacete, submeseta Sur.

- *apicalis* Putzeys 1846

Submeseta Sur, litoral mediterráneo desde Albacete (Andújar et al., 2002) a Gerona, cuenca media del Ebro, Ibiza.

- *auriculatus* Wollaston 1867 (*tensicollis* Marseul 1880; *pseudextensus* Fleischer 1899)
Litoral mediterráneo, desde Andalucía a Gerona, submeseta Sur, cuenca media del Ebro, Mallorca.

- *bacillus* Schaum 1857
Litoral de Murcia y Alicante.

- *breviphthalmus* (Balkenohl y Lompe 2003) [71]
Manteiga, Sierra de la Estrella (Portugal).

- *chalybeus chalybeus* Putzeys 1846 (*hispanus* Putzeys 1866)
Todo el litoral peninsular, el interior del País Vasco, la submeseta Sur y la cuenca media del Ebro; Mallorca.

- *clypeatus* Putzeys 1866
Mallorca.

- *cylindricus* (Dejean 1825)
Litoral desde Valencia a Gerona, submeseta Sur, cuenca media del Ebro, Mallorca.

Nota: la cita de Sauleda (1985) de *Dyschirius (Dyschiriodes) intermedius* Putzeys 1846 (Santa Pola y San Fulgencio, Alicante) merece confirmación, ya que la especie vive en casi toda Europa menos en la p. Ibérica.
(The record of *D. intermedius* Putzeys 1846 from Alicante is doubtful and should be corroborated).

- *longipennis* Putzeys 1866
Doñana (Huelva), Mallorca.

- *luticola* (Chaudoir 1850)
- subesp. *liguriensis* (Putzeys 1873) (*halophilus* Fauvel 1894)
Delta del Ebro, Mallorca.

- *macroderus* Chaudoir 1850
- subesp. *breiti* (G. Muller 1922)
Mitad oriental de la Península, cuenca media del Ebro, Mallorca.

- *minutus* (Dejean 1825)
Mitad meridional de la Península y probablemente también en la mitad septentrional.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *Dyschirius (Dyschiriodes) pauxillus* Wollaston 1864 está en la Península. Es necesario verificar esta cita.
(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that *D. pauxillus* Wollaston 1864 lives in the Peninsula).

- *punctatus* (Dejean 1825) (*attenuatus* Putzeys 1866; *impressus* Putzeys 1846)
Península Ibérica.

- *salinus* Schaum 1843
- subesp. *striatopunctatus* (Putzeys 1846)
Litoral desde Alicante a Gerona, saladares de ambas submesetas.

- *subcylindricus subcylindricus* Motschulsky 1849 (*normandi* Puel 1937)
Mitad meridional de la Península, Mallorca.

— subg. *Dyschirius* Bonelli 1810

Nota: la cita de Sauleda (1985) de *Dyschirius angustatus* Ahrens 1830 de Santa Pola merece confirmación, ya que la especie no parece hallarse en la Península y además es menos frecuente en los saladares o cerca del mar.
(The record of *D. angustatus* Ahrens 1830 from Santa Pola (Alicante) is doubtful).

- *numidicus numidicus* Putzeys 1846 (*rugicollis* Fairmaire y Laboulbène 1854)
Litoral mediterráneo desde Marbella (Málaga) hasta Gerona, Mallorca.

- *thoracicus* (Rossi 1790) (*arenosus* Stephens 1827)
Litoral atlántico desde Vizcaya hasta Marbella (Málaga). Probablemente también en la costa mediterránea: Santa Pola (Alicante; Sauleda, 1985).

— Subgénero *Eudyschirius* Fedorenko 1996

- *antoinei* (Puel 1925) [468]
Algeciras (Cádiz).

- *fulvipes* (Dejean 1825)

- subesp. *fulvipes*

Vertiente atlántica de casi toda la Península, Sistema Ibérico Norte, Andalucía. Las citas de Sciaky (1990) de *D. rufoaeneus* de Sierra Nevada y la sierra de Cazorla corresponden posiblemente a la subespecie *fulvipes*.

(The records of *D. rufoaeneus* from Sierra Nevada and Cazorla (Sciaky, 1990) possibly correspond to *D. fulvipes fulvipes*).

- subesp. *rufoaeneus* (Chaudoir 1843)

Zonas cercanas al Estrecho de Gibraltar.

- *globosus* (Herbst 1784)

Cataluña, por confirmar de Navarra y la Rioja.

- *gracilis* (Heer 1837) (*lafertei* Putzeys 1846)

- subesp. *ibericus* (Fedorenko 1996)

Cataluña, cuenca media del Ebro, Elche (Alicante).

- *importunus* Schaum 1857

- subesp. *immarginatus* Putzeys 1866

Casi toda la Península salvo la franja cantábrica y Pirineos, Baleares.

- *semistriatus* (Dejean 1825)

Casi toda la Península, rara en la zona más septentrional (lago de la Baña, Montes de León: Jeanne, 1967c).

— Subgénero *Paradyschirius* Fedorenko 1996

- *parallelus* Motschulsky 1844

- subesp. *ruficornis* Putzeys 1846

Cataluña y Valencia, posiblemente todo el litoral mediterráneo.

- *substriatus* (Duftschmid 1812)

- subesp. *priscus* G. Muller 1922

Litoral mediterráneo, de Murcia a Cataluña.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que en la Península también está la subespecie nominal. Es necesario verificar esta observación.

(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the nominal subspecies is also found in the Peninsula).

***Reicheiodes* Ganglbauer 1891**

— Subgénero *Iberiodes* Dostal 1993 [145]

- *assmanni* Balkenohl 1999 [69]

Galicia a diferentes altitudes: Caaveiro y Monfero, bosque en Capela (Coruña), Pazos de Borben (Pontevedra), sierra de los Ancares (Lugo-León) (Novoa y Campos, 2000).

- *meybohmi* Balkenohl 2003 [70]
Santuario da Peneda, Serra da Peneda (Portugal).

- *microphthalmus* (Heyden 1870) [201]
Sierras del norte de Portugal (Gerês y Marao).



Tribu SCARITINI
Subtribu Scaritina [402]

***Distichus* Motschulsky 1858**

— Subgénero *Distichus*

- *planus* (Bonelli 1813)

Mitad meridional de la Península, por el NE hasta el delta del Ebro, Baleares.

***Scarites* Fabricius 1775 [1, 4, 224]**

— Subgénero *Parallelormorphus* Motschulsky 1849 (*Harpalites* Motschulsky 1858)

Nota: En el nuevo catálogo paleártico [10] se cita *S. (Parallelormorphus) subcylindricus* Chaudoir 1843 en la Península, aunque se trata posiblemente de una cita errónea.

(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that *S. (Parallelormorphus) subcylindricus* Chaudoir 1843 is in the Peninsula, but this record is possibly erroneous).

- *laevigatus* Fabricius 1792 (*hispanus* Motschulsky 1849)

Litoral atlántico desde Portimão hasta Tarifa y todo el litoral mediterráneo, Baleares.

- *terricola terricola* Bonelli 1813

Zonas húmedas del litoral y sublitoral, desde Málaga a Gerona, saladar de Cordovilla (Albacete), valle medio del Ebro, Baleares.

— Subgénero *Scallophorites* Motschulsky 1858

- *buparius* (Forster 1771) (*pyracmon* Bonelli 1813; *sexpunctatus* Chaudoir 1843)

Litoral desde la desembocadura del Guadalquivir hasta Gerona, Baleares.

- *cyclops* Crotch 1871 (*occidentalis* Bedel 1895)

Distribución discontinua, desde el cabo de Roca (Lisboa) hasta Tarifa, y entre Pego (Alicante) y la Albufera (Valencia).

— Subgénero *Scarites*

- *impressus* Fabricius 1801 (*hespericus* Dejean 1831; *saxicola* auctt. no Bonelli 1813)

Terrenos arcillosos de la punta meridional de Andalucía, Sevilla (Navarro y Linares, 2003), por confirmar de Cartagena (Murcia) y Miramar (Valencia).

- *procerus* Dejean 1825

- subesp. *eurytus* Fischer von Waldheim 1828

Marismas litorales y sublitorales entre Almería y Valencia, Ibiza. Un solo ejemplar citado en Puebla del Río (Sevilla; Navarro y Linares, 2003).

Subfamilia RHYSODINAE Laporte de Castelnau 1840 [78]

Tribu RHYSODINI

Rhysodes Dalman 1823

- *sulcatus* (Fabricius 1787) (*europaeus* Ahrens 1814; *exaratus* Dalman 1823)
Pirineos: bosque de Irati, Larrau, valle de Arrens, bosque de Gesse (Aude), Selva de Oza y valle de Ordesa (Huesca), en troncos podridos de haya (*Fagus sylvatica* L.) (Alonso-Zarazaga y López-Colón, 2002; Gómez-Moreno, 1934).

Subfamilia BROSCINAE Hope 1838**Tribu BROSCINI****Broscus Panzer 1813** (*Cephalotes* Bonelli 1810)

- *cephalotes* (Linnaeus 1758)
Valle de Arán (Pirineos centrales).
- *insularis* Piochard de la Brûlerie 1868
Porto Cristo, Buñola (Mallorca).
- *uhagoni* C. Bolívar 1912
Lagunas de Quero y Villacañas (Toledo).

Subfamilia APOTOMINAE LeConte 1853**Tribu APOTOMINI****Apotomus Illiger 1807 [604]**

- *clypeonitens clypeonitens* G. Muller 1943
Sierras penibéticas occidentales (Ronda, Las Cabras).
- *rufithorax* Pecchioli 1837
Península meridional, Baleares.
- *rufus* (Rossi 1790)
Península mediterránea, Baleares.

Subfamilia PSYDRINAE LeConte 1853**Tribu PSYDRINI LeConte 1853****Subtribu Psydrina****Nomius Laporte de Castelnau 1835**

- *pygmaeus* (Dejean 1831) [399]
Santa Cruz del Valle (Ávila), San Salvador de Guardiola (Barcelona; Vives y Vives, 1993).

Subfamilia TRECHINAE Bonelli 1810**Tribu TRECHINI [110, 364, 474, 663, 664, 673]****Subtribu Aepina Fowler 1887**

Nota: el género *Aepopsis* Jeannel 1922 se ha transferido a la subtribu Trechina, de acuerdo con los sólidos datos derivados del análisis molecular de la tribu Trechini, con particular énfasis en la subtribu Trechina (Faille et al. 2010) (The genus *Aepopsis* Jeannel 1922 has been moved to the subtribe Trechina, according to solid data derived from the molecular analysis of the tribe Trechini, in particular of the subtribe Trechina (Faille et al. 2010)).

Aepus Leach 1819

- *gallaecus* Jeannel 1926 (*marinus* C. Bolívar 1923, no Stroem 1783)
Zona intermareal de la ría de Pontevedra.

Subtribu Perileptina Jeannel 1922

***Perileptus* Schaum 1860**

— Subgénero *Perileptus*

- *areolatus areolatus* (Creutzer 1799)
Península Ibérica, Baleares.

- *barberae* Ortuño 1991 [396]

Becerril de Ayllón (Segovia), Navas de Estena (Ciudad Real), Río Guadalmena (Albadalejo, Ciudad Real).

Subtribu Trechina***Aepopsis* Jeannel 1922**

- *robinii robinii* (Laboulbène 1849) [229]

Zona intermareal de todo el litoral atlántico, desde el País Vasco hasta Faro (P. Zorgatti, com. pers.) y Cádiz (C. Hernando, com. pers.), bajo grandes piedras que aparecen en la marea baja.

***Aphoenops* Bonvouloir 1862 (*Aphaenops* auctt., gis) [4, 146, 225]**

— Subgénero *Aphoenops*

- *abodiensis* Dupré 1988

Simas del macizo de Abodi (Hermanas 1 y 2; sima de las Nieves (Larra, Navarra) y P70 [172] en Villanueva de Aezcoa (Navarra). Se captura a veces cerca del exterior [650].

- *cabidochei* Coiffait 1959

Sima de la Piedra de S. Martín, macizo de Arlas; Villanueva de Aezcoa (Navarra) y sumidero de las Foyas de Santa María, valle alto del río Ansó (Huesca).

Nota: esta especie es considerada como subespecie de *A. ochsi* en el catálogo paleártico (Moravec y Belousov, 2003).

This species is considered to be a subspecies of *A. ochsi* in the Palearctic Catalogue (Moravec and Belousov, 2003)

- *catalonicus* Escolà y Cancio 1983 [151, 175]

Cuevas de Bonanza: Tosclases, San Salvador de Bibils, Espluga de Toses; Betesa: Cueva de Casa Pallas; Egea: Collado de la Plana de Turbón; Bisaurri: Clot de la Bassa de Gabas (Huesca).

- *fresnedai* (Faille y Bourdeau 2011) (como *Aphaenops*)[171]

Cueva de Ere, Ansó (Huesca)

- *loubensi*

- subesp. *loubensi* Jeannel 1953

Cuevas del macizo de Arlas (Navarra; G-3, G-12, G-17, G-20) y sumidero de las Foyas de Santa María, valle alto del río Ansó (Huesca).

- *mensionii* Lagar 1976 [302]

Simas del macizo del Monte Perdido (Escualín, Huesca): aven Badalona y aven de la Bufona.

- *ochsi* L. Gaudin 1925 [146, 149]

- subesp. *aezcoaensis* Dupré 1988

Simas del macizo de Abodi (Hermanas 1 y 2; sima de las Nieves) en Villanueva de Aezcoa (Navarra).

- subesp. *ochsi*

Cueva de Espinal, macizo de Mequiriz; cueva de Espoz, valle de Arce (Navarra).

- subesp. *orbaraensis* Dupré 1988

Cuevas del Manantial y Garralda (Orbara, Navarra).

- *orionis* Fagniez 1913
- subesp. *meridionalis* L. Gaudin 1925
Navarra: Cueva de Mendía Landa, cueva de Aria, cueva de Garralda, cueva US-101 (Espinal, Navarra). Se captura a veces cerca del exterior [650].
- *parvulus* (Faille, Bordeau y Fresneda 2010) [172]
Cueva de Esjamundo, Villanúa, (Huesca).
- *valleti* Casale y Genest 1986 [109]
Macizo de la Peña Collarada, Villanúa (Huesca).
- Subgénero *Cephalaphaenops* Coiffait 1962 [124]
 - *eskualduna* Coiffait 1959
Sima de la Piedra de S. Martín, macizo de Arlas (Navarra); Cueva G-171, Ansó (Huesca).
- Subgénero *Geaphaenops* Cabidoche 1966 [92, 130]
 - *ludovici ludovici* Colas y A. Gaudin 1935
Cueva del Puente, Abaurrea Alta (sierra de Abodi, Navarra).
- Subgénero *Simaphaenops* Quéinnec & Ollivier 2011 [4]
 - *hidalgoi* Español y Comas 1985 [165]
Sima del Gel (Biescas) y sima T-1 en Torla (sierra de Tendeñera, Huesca).
- *penacollaradensis* Dupré 1991
Cuevas del Macizo de la Peña Collarada; Cueva de El Sinistro, Villanúa (Huesca).
- Apoduvalius* Jeannel 1953 [158, 272, 421, 583] (*Trichapoduvalius* E. Vives 1976 [583]; sin. nov. según Ortuño y Jiménez-Valverde, 2011)**
 - *alberichae* Español 1971
Cuevas de la vertiente meridional de los Montes cantábricos centrales: cueva del Triángulo en Velilla de Carrión, de Agudín en Cardaño de Abajo y de Relejos en Ventanilla (Palencia), cueva del Botijo en Prioro (León).
- *anseriformis* Salgado y Peláez 2004 [497]
Cueva de Entrecuevas, Caravia Alta (Asturias).
- *aphaenopsianus* Español y E. Vives 1983 [170]
Cueva del Pozo del Fresnu, El Mazuco (Asturias).
- *asturiensis* Salgado 1991 [492]
Cuevas del valle alto del río Nalón (cueva del Sierru, Tolivia, Asturias).
- *champagnati* Salgado 1991 [492]
Cuevas del Pozo y del Cao, Castiello de Selorio (Asturias).
- *drescoi* Jeannel 1953
Cueva de Requexú, Llanes (Asturias).
- *espanoli* Salgado 1996 [494]
Cueva de Las Canales, Beneros (Asturias).
- *franzi* Jeannel 1958 [275]
Cuevas del valle del Nalón, Asturias.

- *lecoqi* Deuve 1991 [139]

Picos de Europa, Covadonga, lagos de Enol (Asturias), nivícola y quizás troglófilo (Salgado, 1997).

- *leonensis* Salgado y Ortuño 1998 [496]

Cueva de Carrascal, Santa Olaja de la Varga (León).

- *naloni* Salgado 1993 [493]

Cueva de Refidieyu, Muñera (Asturias).

- *negrei* Jeannel 1953

Cueva del Porro Covañona, Covadonga (Asturias).

- *purroyi* Salgado 1987 [491]

- subesp. *galicianus* Salgado 1993 [493]

Cueva de Pala Nova, Biobra (Orense).

- subesp. *purroyi*

Vertiente meridional de los montes cantábricos centrales: cuevas de la Peña del Barredo (Redilluera) y Curibos (Valdelugeros, León).

- *salgadoi* Carabajal, García y Rodríguez 2002 [98]

Cueva de Refidieyu, Muñera (Asturias).

- *serrae* E. Vives 1976 [582]

Cueva de Balmorí, Llanes (Asturias).

***Duvalius* Delarouzée 1859**

— Subgénero *Duvalius* [152]

- *balearicus* Henrot 1964 [197]

Cuevas de la sierra de Poniente, Mallorca.

- *berthae* (Jeannel 1910) [264, 296]

- subesp. *berthae* (*bolivari* Zariquiey 1920)

Cuevas al NO de Reus (Tarragona): sierras de Musara, Prades y Montsant.

- subesp. *vilasecai* (Zariquiey 1920) (*zariquiey* Español 1940)

Cuevas al sur de Falset (Tarragona): sierras de Prasdip (Cueva d'en Xoles) y Llavería (Cueva Masega).

- *lencinai* Mateu y Ortuño 2006 [353]

Sierra de Alcaraz (Albacete).

— Subgénero *Trechopsis* Peyerimhoff 1908 [264]

- *ferreresi* (Lagar 1976) [301]

Cuevas de la sierra de Poniente, Mallorca.

***Geotrechus* Jeannel 1919 [3, 155]**

— Subgénero *Geotrechidius* Jeannel 1947

- *dumonti* Español 1977 [161]

Cueva Vieja, Villanúa (Huesca).

- *puigmalensis* Lagar 1981 [304, 467]

Cueva de los Encantados, vertiente meridional del macizo de Puigmal, Caralps (Gerona).

- *seijasi* Español 1969 [155]

Cuevas del valle alto del río Segre: Prullans, Isòvol, Bellver de Cerdaña (Lérida y Gerona).

- *ubachi* Español 1965 [113]

Cuevas del valle medio del río Segre (Lérida): bofia de la Matella de los Planes, Cabo (sierra de Boumort) y aven del Xato, Odén (sierra de Odén).

— Subgénero *Geotrechus*

- *dequaei* Dupré 1988 [147]

Cueva del Puente, Abaurrea (Navarra).

- *picanyoli* Español y Escolà 1983 [166]

Cueva Mora, S. Juan de la Peña (Jaca, Huesca).

***Hydraphaenops* Jeannel 1926 [3, 124, 303]**

- *alfambrai* Lagar 1979 [303]

Sima T-15 del macizo del Mediodía, Tella (Huesca).

- *galani* Español 1968 [154]

Cueva de Guardetxe Aurre, Usúrbil (macizo de Andatza, Guipúzcoa), cuevas de Sabe Saya y Andía-III en Alkiza (macizo de Hernio, Guipúzcoa).

- *giraudi* (Ochs 1938)

- subesp. *delicatulus* Coiffait 1962

Sima de la Piedra de S. Martín (macizo de Arlas) y cueva del Ibón, Isaba (Navarra).

- *sobrarbensis* Lagar y Hernando 1987 [305]

Cueva de Aso, Fanlo (Huesca).

***Iberotrechus* Jeannel 1920 [2, 263, 447]**

- *bolivari* (Jeannel 1913)

Cueva del Pis, Puente Viesgo, río Asón, valles del Pisueña, Besaya (Cantabria; Ortuño y Toribio, 2006).

***Paraphaenops* Jeannel 1916 [2, 264]**

- *breuilianus* (Jeannel 1916)

Cuevas del macizo de la Mola del Catí, Arnes; cueva Cambra, Tortosa (Tarragona).

***Trechoblemus* Ganglbauer 1891 [3, 263]**

- *micros* (Herbst 1784)

Es necesario confirmar la cita de Asturias que hizo Jeannel (1940).

***Trechus* Clairville 1806** (*Hydrotrechus* Carabajal, García y Rodríguez 1999 [97], sin. nov. según Ortuño y Jiménez-Valverde 2011) [2-4, 97, 421]

— Subgénero *Trechus*

- *abeillei* Pandellé 1872 [120, 121]

Por confirmar de la vertiente española de los Pirineos centrales (macizos de Mauberné, Montvallier, Montrouch y Certescans).

- *alicantinus* Español 1971 [158, 435]

Sima del Morro del Estepar, sierra de Alfaro (Facheca, Alicante), cueva de Somo, sierra de Aixorta (Tárben, Alicante).

- *angusticollis* Kiesenwetter 1850
- subesp. *angusticollis*
Macizo de la Maladeta.
- subesp. *mutatus* Bedel 1876 (*kiesenwetteri* Pandellé 1867, no Schaum 1862)
Macizo del Monte Perdido.
 - *apodualipenis* Salgado y Ortuño 1998 [496]
Cueva el Cierrín, Argañosos (Asturias).
 - *arribasi* Jeanne 1988 [251]
Fresneda de la Sierra (Burgos, sierra de la Demanda), S. Millán de la Cogolla y Valdezcaray (La Rioja), posiblemente endogeo.
 - *aubryi* Coiffait 1953 [121]
Por confirmar de la vertiente española de los Pirineos centrales (macizo de Montrouch, circo de Anglade).
 - *barnevillei* Pandellé 1867
Desde los Montes Vascos hasta Galicia, Sistema Noribérico.
 - *barratxinai* Español 1971 [158]
Cueva de Barratxina (Jijona, Alicante).
 - *baztanensis* Dupré 1991 [148]
Sima de Belaún, Elizondo (Navarra).
 - *beltrani* Toribio 1990 [556]
Sierra de Bernia (Alicante), en las fisuras y en el medio subterráneo superficial [405].
 - *beusti* (Schaufuss 1863)
Provincia de Guipúzcoa: cuevas de Integui y de la Tortuga en Oñate; de S. Adrián en Cegama y en Segura; cueva de Integui en el macizo de Aitzkorri.
 - *bordei* Peyerimhoff 1909 [91, 130]
- subesp. *gaudini* P. Moravec y Lompe 2003 (*fagniezi* Colas y A. Gaudin 1935, no Chobaut 1902)
Bosque de Irati (Navarra).
- subesp. *occidentalis* Colas y A. Gaudin 1935
Puerto de Ventana (Asturias). No citada en la Cordillera Cantábrica tras la descripción.
- subesp. *velatensis* Colas y A. Gaudin 1935
Puertos de Velate e Ibañeta (Navarra).
Nota: En el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *T. bordei bordei* también está en la Península.
(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the nominal subspecies is in the Peninsula).
 - *bouilloni* Faille, Bourdeau y Fresneda 2012 [173]
Puerto de Lizarraga, Lizarraga, Sierra de Urbasa–Andía (Navarra).
 - *breuili* Jeannel 1913 [413]
Cueva de la Pileta, Benaoján (Sierra de Ronda, Málaga).
- Nota:** Sin citas concretas de *T. brucki brucki* Fairmaire 1862 de la vertiente española de los Pirineos [10].
(Records of *T. bruckii bruckii* Fairmaire 1862 in the Spanish side of the Pyrenees have not been corroborated).
- *carrilloi* Toribio y Rodríguez 1997 [565]
Bosque de Saja, Campoo de Cabuérniga (Cantabria), en taludes y también en el medio subterráneo superficial (V. Ortuño, com. pers.).

- *ceballosi* Mateu 1953 (*pourtoyi* Jarrige 1972) **[336]**
Especie forestal de los Pirineos centrales y occidentales.

- *cifrianae* Ortuño y Jiménez-Valverde 2011 **[421]**
Cueva del "Pis", Penilla, Santiurde de Toranzo (Cantabria).

- *comasi* Hernando 2002 **[199, 414]**
Cueva Basaura, sierra de Urbasa (Lokiz), Barindano (Navarra).

- *cuniculorum* Méquignon 1921
Litoral atlántico entre Oporto y Coruña (incluyendo las islas Cíes; Novoa et al., 1999), por el interior en la cuenca del río Omaña (León) y la sierra de San Mamede (Portalegre).

- *diecki* Putzeys 1870
Andalucía meridional, incluyendo la vertiente sur de Sierra Nevada, la sierras de Alhamilla y María y las cuevas del Agua y del Tesoro (Sorbas, Almería) (Tinaut, 1998; Barranco et al., 2006).

- *distigma* Kiesenwetter 1851 (*boeticus* Jeannel 1927; *cantabricus* Jeannel 1927) **[61]**
Desde el Pirineo navarro hasta Asturias, forestal.

- *distinctus* Fairmaire y Laboulbène 1854 **[332]**
- subesp. *aragonicus* Jeannel 1930
Macizo de la Peña Collarada, Villanúa (Huesca).
- subesp. *colasianus* Mateu 1952
Macizo de Viñamala (Pirineos).
- subesp. *negrei* Mateu 1950 **[331]**
Macizos de Aspe, Aneu y Balaitous (Pirineos).

- *escalerae* Abeille de Perrin 1903
Numerosas cavidades de los términos municipales de Cangas de Onís, Amieva, Cabrales y Onís (Asturias) y de Sajambre y Valdeón (León) (Salgado, 1997).

- *fulvus* Dejean 1831 **[246, 247]**
- subesp. *andalusiacus* Jeannel 1927
Desde Algeciras (Cádiz) a la sierra de la Sagra (Granada) y la cueva del Arroyo de la Rambla (Jaén), epigeo y troglófilo.
- subesp. *fulvoides* Jeanne 1974 (*primigenius* Jeannel 1920, no Muller 1919)
Submeseta Sur, valle del Guadalquivir (Cárdenas e Hidalgo, 2004) y mitad meridional de Portugal, epigeo.
- subesp. *fulvus* (*perezii* Crotch 1869; *primigenioides* Jeanne 1974; *vasconicus* Jeannel 1920; *cephalotes* Putzeys 1870)
Submeseta Norte y vertiente cantábrica, al este más troglófilo, al oeste más epigeo.
- subesp. *nevadensis* Jeanne 1967 **[225]**
Sierra Nevada, endogeo.
- subesp. *trogloodytes* Jeannel 1920
Sistema Ibérico Norte, cavernícola.
- subesp. *verneri* Jeannel 1920
Sierra de Ronda (Málaga), cavernícola.

- *gallaecus* Jeannel 1921 **[252]**
Galicia oriental, montes cantábricos occidentales, baja hasta el mar (Luarca, Asturias).

- *gamae* Reboleira, Gonçalves y A. Serrano 2009 **[482]**
Algar de Marradinhas, Algar das Gralhas, Algar do Pena, Algar do Arroteia, Algar do Ladoeiro (Leiria).

- *gloriensis* Jeanne 1971 [237]
Puerto de S. Glorio (Cantabria), endogeo.
- *grenieri* Pandellé 1867 (*aulaensis* Aubry 1981) [59, 176]
Puerto de Aula (Lérida).
- *jeannei* Sciaky 1998 [518, 562]
Puerto de Palombera y Campoo de Cabuérniga, montes Cantábricos centrales (Santander). Especie forestal.
- *kricheldorffi* Wagner 1913 (*deuvei* Pham 1987) [463]
Picos de Europa y de Tres Mares, alpino.
- *lallemantii* Fairmaire 1859 [515]
Puerto del Cabrito, Tarifa (Cádiz); Punta del Carnero, Algeciras (Cádiz).
- *latebricola* Kiesenwetter 1850
- subesp. *aranensis* Jeannel 1921
Valle de Arán.
- subesp. *pinguis* Kiesenwetter 1850
Andorra, Cerdaña.
- *lunai* Reboleira, Gonçalves y A. Serrano 2009 [482]
Gruta da Nascente do Almonda, Gruta da Contenda (Leiria).
- *lusitanicus* Jeannel 1921
Mitad septentrional de Portugal, Galicia.
- *machadoi* Jeannel 1941 [267]
Cavernícola en cavidades del Alentejo: sierras del Aire y Candeeiros (Santarém).
Nota: La especie quizás ha desaparecido de la Cueva de Alcobertas debido al impacto turístico desde 1970.
(The species has perhaps disappeared from the Cueva de Alcobertas due to the impact of turistic activities).
- *marcilhaci* Pham 1987 [251, 463]
Macizo de Peña Ubiña, montes cantábricos occidentales, alpino.
- *martinezi* Jeannel 1927 [158]
Cueva de las Maravillas, Cocentaina (Alicante), cavernícola.
- *mergallii* Casale 1983 [105]
Sierra del Cadí (Pirineos orientales, Lérida), alpino.
- *navaricus* (Vuillefroy 1869) [148]
- subesp. *boneti* Dupré 1991
Cueva de Leorlas, Urdax (Navarra).
Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que también está la subespecie nominal en la Península. Es necesario verificar esta cita.
(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the nominal subspecies is in the Peninsula).
- *obtusus* Erichson 1837
- subesp. *asturicus* Jeannel 1921
Picos de Europa.
- subesp. *obtusus* (*obtusoides* Jeannel 1927, *renati* Jeannel 1922)
Península Ibérica, ¿Baleares?

- *ortizi* Español 1970 [156, 562]
Cueva de Ojo de Guareña (Burgos) y Montes Cantábricos cercanos: puerto de la Magdalena (Luena), puerto de Matanela (San Pedro del Romeral), puerto de la Braguía (Selaya) (Toribio, 2013a).
- *pecignai* Toribio 1992 [558]
Cuevas de Mairuelegorreta en Peña Gorbea, de Artzegui y de Altube (Álava; Ortuño et al., 1997).
- *pecoudi* Colas y A. Gaudin 1935 [130]
- subesp. *pecoudi*
Pirineos occidentales: Macizo de Orhí (Navarra).
- subesp. *truilhети* Coiffait 1952
Pirineos centales: Macizo de Aneu (Lérida)
- subesp. *vandeli* Coiffait 1952
Pirineos centrales: Puerto de Arlas (Navarra- Huesca).
- *pieltaini* Jeannel 1920
Cuevas del macizo de Peña Gorbea (Álava).
- *pisuenensis* Ortuño y Toribio 2005 [445]
Aloños (Cantabria).
- *planipennis* Rosenhauer 1856 (*complanatus* Putzeys 1872)
Sierra Nevada, alpino.
- *pyrenaeus* Dejean 1831 [223, 248]
- subesp. *andorranus* Jeanne 1972
Macizo de Andorra.
- subesp. *carlittensis* Jeanne 1971
Macizo de Carlitt.
- subesp. *puigmalensis* Jeanne 1976
Macizo de Puigmal: Nuria.
- *quadristriatus* (Schrank 1781)
Península Ibérica, Mallorca, Menorca.
- *rufulus* Dejean 1831
Por confirmar de Andalucía y Valencia.
- *saxicola* Putzeys 1870 [240]
- subesp. *desbordesi* A. Gaudin in Colas y Gaudin 1935
Cordillera Cantábrica occidental.
- subesp. *saxicola*
Montes cantábricos centrales: puertos de Pajares y el Pontón, pico Cellón.
- *schaufussi* Putzeys 1870 [130]
- subesp. *algarvensis* Jeanne 1985 [250]
Sierra de Monchique (Faro).
- subesp. *Béjarensis* Jeannel 1927 
Sierras de Béjar y Gredos.
- subesp. *comasi* Hernando 2002 [200]
Cueva Basaura, sierra de Urbasa, Lokiz, Barindano (Navarra).
- subesp. *hylonomus* A. Gaudin in Colas y Gaudin 1935
Ventas Nuevas (Asturias).

- subesp. *oribates* A. Gaudin in Colas y Gaudin 1935

Montes cantábricos occidentales y Macizo del Suevo (Peláez y Salgado, 2006).

- subesp. *oscensis* Jeanne 1985 [250]

Sierra de Guara (Huesca).

- subesp. *pandellei* Putzeys 1870

Sierra de Guadarrama.

Nota: es necesario verificar la cita de *T. schaufussi pandellei* de la laguna de la Calzada (Bujaraloz, Zaragoza) Vives y Vives 1978)

(The surprising record of *T. schaufussi pandellei* in a salt marsh of the river Ebro Basin (Vives and Vives 1978) should be corroborated).

- subesp. *schaufussi*

Desde Galicia hasta la sierra de la Estrella.

- subesp. *vivesi* Jeanne 1976 [247]

Sistema Ibérico Norte.

- *sharpi* Jeannel 1921

Montes cantábricos orientales, alpino.

- *suturalis* Putzeys 1870

Cordillera Cantábrica, forestal y troglófilo.

- *tatai* Reboleira y Ortuño 2010 [481]

Serra de Montejunto, Algar do Javali (Lisboa).

- *tingitanus* Putzeys 1870

Campo de Gibraltar.

- *torressalai* Ortuño y Arillo 2005 [414]

Cueva de la Punta de Benimaquia (Alicante).

- *triamicorum* Ortuño y Jiménez-Valverde 2011 (n.r. para *Hydrotrechus cantabricus* Carabajal, García y Rodríguez 1999) [421]

Campo de Cabuérniga (Cantabria). Especie del medio subterráneo superficial.

- *uhagoni* Crotch 1869

- subesp. *ruteri* Colas y A. Gaudin 1935 [130]

Bosques del Pirineo navarro, forestal.

- subesp. *uhagoni*

Cueva de Orobe, Alsasua (Navarra), cavernícola.

Subtribu Trechodina Jeannel 1926

***Thalassophilus* Wollaston 1854 [2, 262]**

- *breuili* Jeannel 1926

Cuevas de la zona NE de Alicante: las Calaveras en Benidoleig, las Arañas (Pego).

- *longicornis* (Sturm 1825)

Mitad septentrional de la Península, por el E hasta Castellón, en el centro hasta el embalse del Vellón (Madrid; Ortuño y Toribio, 2002), por el O hasta la sierra de Gerês (Portugal), Mallorca.

Tribu Anillini Jeannel 1937 (Scotodipnina Jeannel 1937; Typhlocharina Jeanne 1973) [40, 245]

***Anillus* Jacquelin du Val 1851 [3]**

- *convexus* Saulcy 1864

Macizo de Alberes y Terrades (Pirineos orientales).

***Geocharis* Ehlers 1883 [4, 539, 633, 637]**

- *amicorum* Zaballos 1998 [631]

Gádor (Almería).

- *antheroi* A. Serrano y Aguiar 2011 [538]

Carçao, Vimioso (Braganza).

- *barcorabelo* A. Serrano y Aguiar 2011 [538]

Folgosa, Peso da Régua (Vila Real).

- *bifenestrata* Zaballos 2005 [633]

Tarifa (Cádiz).

- *bivari* A. Serrano y Aguiar 2004 [531]

Sierras del Aire y Candeeiros (Santarem).

- *boieiroi* A. Serrano y Aguiar 2001 [526]

Sierra de Arrábida (Setúbal).

- *capelai* A. Serrano y Aguiar 2013 [539]

Bucelas y Arruda dos Vinhos (prov. Estremadura, distrito de Lisboa)

- *caseiroi* A. Serrano y Aguiar 2013 [539]

Barrancos (Baixo Alentejo, distrito de Beja).

- *coiffaiti* A. Serrano y Aguiar 2006 [528]

Alcoutim, Mértola, Cachopos, S. João dos Caldeireiros, Sapos, Vila Verde do Ficalho (Faro).

- *cordubensis* (Dieck 1869)

Posadas (Córdoba).

- *estremozensis* A. Serrano y Aguiar 2003 [530]

Estremoz y sierra de Ossa (Évora).

- *falcipenis* Zaballos y Jeanne 1987 [637]

Navas de Estena (Ciudad Real).

- *femoralis* Coiffait 1969 [125, 528]

Numerosas localidades de Bajo Alentejo y Algarve.

- *fenestrata* Zaballos 2005 [633]

Cortijo Salomón, San Roque (Cádiz).

- *fermini* A. Serrano y Aguiar 2004 [531]

Alrededores de Lisboa.

- *grandolensis* A. Serrano y Aguiar 2000 [525]

Sierra de Grândola (Grândola, Setúbal).

- *iborensis* Zaballos 1990 [626]

Bohonal de Ibor (Cáceres).

- *julianae* Zaballos 1989 [625]
Vega de Mesillas (Cáceres).
- *korbi* (Ganglbauer 1900) [633]
Chiclana de la Frontera (Cádiz).
- *leoni* Zaballos 1998 [632]
Santa Cruz de Paniagua (Cáceres).
- *margaridae* A. Serrano y Aguiar 2013 [539]
Sta. Margarida da Serra (Baixo Alentejo, distrito de Beja).
- *monfortensis* A. Serrano y Aguiar 2000 [527]
Monforte, Cabeço de Vide y sierra de San Mamede (Portalegre), Montemor-o-Novo (Évora).
- *moscatelus* A. Serrano y Aguiar 2001 [528]
Sierra de Arrábida (Setúbal), Montemor-o-Novo (Évora), Santa Susana (Alcácer do Sal).
- *notolampros* Zaballos 2005 [633]
Tarifa (Cádiz).
- *noudari* A. Serrano y Aguiar 2013 [539]
Barrancos (Baixo Alentejo, distrito de Beja).
- *olisipensis* (Schatzmayr 1936) (*olisipennis* Jeannel 1937, *gis*) [528, 531, 538]
Alrededores de Lisboa.
- *portalegrensis* A. Serrano y Aguiar 2001 [526]
Sierra de San Mamede (Portalegre).
- *quartai* A. Serrano y Aguiar 2004 [531]
Sierras del Aire y Candeeiros (Santarem).
- *rodriguesi* A. Serrano y Aguiar 2008 [531]
Alcabideche, Cascais (Lisboa).
- *rotundata* A. Serrano y Aguiar 2006 [528]
Vila Verde do Ficalho (Faro).
- *ruiztapiadori* Zaballos 1997 [630]
Salvatierra de Santiago (Cáceres).
- *sacarroi* A. Serrano y Aguiar 2003 [530]
Redondo- Bencantel (Évora).
- *saldanhai* A. Serrano y Aguiar 2001 [526, 531]
Odivelas, Monte Trigo, Riba de Loureiro (Beja).
- *sebastianae* A. Serrano y Aguiar 2006 [528]
Bensafrim, Pincho (Faro).

- *submersus* A. Serrano y Aguiar 2003 [530]
Granja (Beja).

***Hypotyphlus* Jeannel 1937 [3]**

- *andorranus* Español y Comas 1984 [163]
Cueva de Gorga de la Margineda, Sant Juliá de Lòria (Andorra).

- *guadarramus* (Ehlers 1883) [406]
Sierra de Guadarrama (Madrid).

- *huetei* Ortuño 1997 [406]
Cueva de El Reguerillo, Patones (Madrid).

- *lidiae* Hernando y Fresneda 1993 [200]
Seira (Huesca, Pirineos centrales).

- *lusitanicus* A. Serrano y Aguiar 2004 [4, 527, 538]
Aldeia do Mato (Santarém), Barragem do Cabril, Pedrógão Grande (Leiria).



- *navaricus* (Coiffait 1958) [122]
Aoiz y Arrieta (Navarra), barranco de Santa Bárbara, Salvatiera-Agurain, sierra de Entzia (Alava), Parque Natural de Izki y Parque Natural de la Sierra de Aralar (Guipúzcoa) (Hernando et al., 2006).

- *pandellei* (Saulcy 1867)
Valle de Arán (Lérida).

- *ribagorzanus* (C. Bolívar 1919) [200]
Bonansa (Huesca), Pirineos centrales.

- *sotilloi* Español 1971 [157]
Aven de Sant Gervas en Sant Miquel de la Val (sierra de Monsench, Lérida).

***Iberanillus* Español 1971 [157]**

- *vinyasi* Español 1971
Cuevas del Mas d'Abat, Vinromà y Cova Encenalls, Sant Mateu (Castellón).


***Microtyphlus* Linder 1863** (*Aphaenotyphlus* Español y Comás 1985; *Catalanotyphlus* Coiffait 1961; *Typhlomicrotus* Jeannel 1963; *Speleotyphlus* Jeanne 1973) [3, 153, 162, 265, 276, 438]

- *alegrei* (Español y Comas 1985) [165, 437]
Cueva de los Gralles, Tous (Valencia), Cova Dones, Millares (Castellón).

- *aurouxi* Español 1966 [153]
Avenc d'En Serenges, Cabanes (Castellón).

- *bateti* Hernando 2000 [198]
Mas Ponç y Turó Gros, Sant Iscle de Vallalta, sierra de Montnegre, Roureda d'en Preses, Sot del Til·ler, Sant Celoni (Barcelona).

- *canovasae* Toribio y Beltrán 1993 [563]
Penáguila (Alicante).

- *charon* Ortuño y Sendra 2011 **[439]**
Surgencia de l'Orao, Chera (Valencia).
- *comasi* (J. Vives, O. Escolà y E. Vives 2002) **[590]**
Cueva del Turcacho, La Iglesuela del Cid (Teruel).
- *fadriquei* (Español 1999) **[162]**
Avenc de la Llamborda, La Serra d'Almos; Cova d'En Masega, Llaberia (Tarragona).
- *fideli* Viñolas y Escolà 1999 **[580]**
Sima Latonero, Castellote (Teruel).
- *ganglbaueri* (Breit 1908)
Desde Gerona al Penedés.
- *infernalis* Ortuño y Sendra 2010 **[438]**
Cueva Soterranya, Serra (Valencia).
- *jusmeti* (Español 1971)
Cuevas del Mas d'Abat, Vinromà y Cova Encenalls, Sant Mateu (Castellón). 
- *menorquensis* Coiffait 1961 **[123, 417]**
Cueva Na Pulida, Es Migjorn Gran (Menorca).
- *schaumi* (Saulcy 1863)
Pirineos orientales: montes Alberés y sierra de Rosas.
- *serratensis* Coiffait 1958 **[122]**
Cadena Catalana.
- *torressalai* Coiffait 1958 **[122]**
Pego (Alicante).
- *virgillii* (J. Vives, O. Escolà y E. Vives 2002) **[590]**
Cova Bonica, Ulldecona (Tarragona).
- *xaxarsi* Zariquiey 1919
Cuenca del río Llobregat, más arriba de Martorell (Barcelona).
- *zariquieyi* C. Bolívar 1916
Desde los Pirineos orientales hasta el Maestrazgo (puerto de Torre Miró).
- Typhlocharis* Dieck 1869 (*Microcharidius* Coiffait 1969) **[4, 23, 420, 457, 529, 535, 537, 635, 640, 645]****
- *aguirrei* Zaballos y Banda 2001 **[634]**
Sierra Morena: Hornachuelos y Posadas (Córdoba).
- *algarvensis* Coiffait 1971 **[126, 639]**
Santa Bárbara de Nexe, Boliqueime (Faro).
- *armata* Coiffait 1969 **[125, 641]**
S. Roque, Guadiaro, Cortijo Salomón (Cádiz).

- *atienzai* Zaballos y Ruiz-Tapiador 1997 [644]
Los Navalucillos (Toledo).
- *bazi* Ortuño 2000 [411]
El Pontón de la Oliva (Madrid).
- *belenae* Zaballos 1983 [620]
Zarza de Granadilla (Cáceres).
- *besucheti* Vigna-Taglianti 1972 [579]
Puerto de la Ragua, Sierra Nevada.
- *bivari* A. Serrano y Aguiar 2006 [530, 537]
Carvalhal, Alcobaça (Leiria).
- *boetica* Ehlers 1883 [634]
Posadas (Córdoba).
- *bullaquensis* Zaballos y Ruiz-Tapiador 1997 [644]
Arroyo del Valle Robledillo, Retuerta del Bullaque (Ciudad Real).
- *carinata* A. Serrano y Aguiar 2006 [529]
Odeceixe, Pincho, Alferce (Faro).
- *carmenae* Zaballos y Ruíz-Tapiador 1995 [643]
Los Navalucillos (Toledo).
- *carpetana* Zaballos 1989 [624]
Vertiente sur de la sierra de Gredos, por el E hasta S. Martín de Valdeiglesias (Madrid).
- *crespoi* A. Serrano y Aguiar 2008 [537]
Pincho (Faro).
- *deferreri* Zaballos y Pérez-González 2011 [640]
Cortijo de La Mesa, La Nava, Chiclana (Cádiz).
- *diecki* Ehlers 1883 [622]
Cascante (Navarra), Cunchillos (Zaragoza).
- *elenae* A. Serrano y Aguiar 2002 [529]
Estremoz-Vimieiro, Bencatel-Redondo (Évora), Granja (Beja).
- *estrellae* Zaballos y Ruiz-Tapiador 1997 [644]
Arroyo de la Becea, Fuencaliente (Ciudad Real).
- *fancelloi* Magrini 2000 [323]
Sierra Almagrera (Almería).
- *farinosae* Zaballos y Ruiz-Tapiador 1997 [644]
Los Navalucillos (Toledo).
- *fozcoaensis* A. Serrano, Aguiar y Proença 2005 [541]
Vila Nova de Foz Côa (Guarda).

- *furnayulensis* Zaballos y Banda 2001 [634]
Sierra Morena: Hornachuelos, Las Aljavaras, Los Molinos y Posadas (Córdoba).
- *gomesalvesi* A. Serrano y Aguiar 2002 [529]
Granja (Beja).
- *gomezi* Zaballos 1992 [628]
Fuente de los Perros (Cáceres).
- *gonzaloi* Ortuño 2005 [412]
Pego (Alicante).
- *hiekei* Zaballos y Farinós 1995 [635]
Regato de las Tomasas, Herrera de Alcántara (Cáceres).
- *intermedia* Zaballos 1986 [621]
Navas de Estena (Ciudad Real).
- *jeannei* Zaballos 1989 [624]
Vertiente sur de la sierra de Gredos (Cáceres y Ávila).
- *josabaelae* Ortuño y Gilgado 2011 [420]
Collado del Llamp, Monte Ponoig, Benimantell (Alicante).
- *laurentii* Magrini 2000 [323]
Sierra Almagrera, Almería.
- *lunai* A. Serrano y Aguiar 2006 [530, 537]
Alcoutim (Faro).
- *martini* Andújar, Lencina y J. Serrano 2008 [23]
Embalse de El Cenajo (Hellín, Albacete), Fuente de la Parra, Ayna (Albacete).
- *matiasi* Zaballos y Banda 2001 [634]
Córdoba.
- *millenaria* Zaballos y Banda 2001 [634]
Sierra Morena: Los Molinos (Córdoba).
- *monastica* Zaballos y Wrase 1998 [645]
Sector guipuzcoano de la Sierra de Aralar: Parques Naturales de Pagoeta y Urquiola (Guipúzcoa).
- *navarica* Zaballos y Wrase 1998 [645]
Nagore (Navarra).
- *outereloi* Novoa 1978 [382, 411]
Guadalix de la Sierra (Madrid).
- *pacensis* Zaballos y Jeanne 1987 [638]
Azuaga (Badajoz).

- *passosi* A. Serrano, Aguiar y Proença 2005 [541]
Sierras del Aire y Candeeiros (Santarém).
- *paulinoi* A. Serrano y Aguiar 2006 [529]
Fernão Vaz, Altura da Choça, Sta. Margarida da Serra (Setúbal) (A. Serrano y Aguiar, 2008b).
- *peregrina* Zaballos y Wrase 1998 [645]
Nagore (Navarra).
- *prima* Pérez-González & Zaballos 2013 [457]
La Palma del Condado (Huelva).
- *portilloi* Zaballos 1992 [628]
Endogeo, entre Cáceres (Valdeíñigos, Vega de Mesillas) y Madrid.
- *quadridentata* (Coiffait 1969) [126, 456, 527]
Varias localidades del distrito de Faro.
- *quarta* Pérez-González & Zaballos 2013 [457]
Barrancos y Vila Verde do Ficalho (Baixo Alentejo, distrito de Beja).
- *rochapitei* A. Serrano y Aguiar 2008 [537]
Alcabideche (Lisboa).
- *sarrius* A. Serrano y Aguiar 2001 [528, 529]
Sierra de Arrábida (Setúbal).
- *secunda* Pérez-González & Zaballos 2013 [457]
La Palma del Condado (Huelva).
- *silvanoides* Dieck 1869 (*rifensis* Coiffait 1963) [529, 642]
Nuestra Señora de la Luz, Tarifa; Puerto de Jota, Alcalá de los Gazules (Cádiz).
- *simoni* Ganglbauer 1900
Cartagena (Murcia). No hay citas posteriores a la descripción original.
- *singularis* A. Serrano y Aguiar 2000 [527]
Montemor-o-Novo, Estremoz-Vimieiro, Bencatel- Redondo, Monte Trigo (Évora).
- *toletana* Lencina y Andújar 2010 [22]
Arroyo de Vitoria, Villarrubia de Santiago (Toledo).
- *tertia* Pérez-González & Zaballos 2013 [457]
La Palma del Condado (Huelva).
- *toribioi* Ortuño 1988 [394]
Navas de Estena (Ciudad Real).
- *wrasei* Zaballos y Farinós 1995 [634]
Membrío, Clavería (Cáceres).

Tribu Tachyini Motschulsky 1862 [132, 519]

***Elaphropus* Motschulsky 1839 [1, 4]**

— Subgénero *Elaphropus*

- *globulus* (Dejean 1831)

Península meridional y central, por el E hasta Barcelona, por el O en la sierra de San Mamede (Portalegre) y Portas Velhas-Valadão (Santarém).

***Lymnastis* Motschulsky 1862 [3]**

- *galilaeus* Piochard de la Brûlerie 1876

Cueva de Beuda, Besalù (Gerona; Magrini, 2010). A confirmar de Ciudad Real (De la Fuente, 1919).

***Paratachys* Casey 1918 (*Eotachys* Jeannel 1941)**

- *bistriatus* (Duftschmid 1812) (*pallidulus* Antoine 1944) [352]

Península Ibérica, Baleares.

- *elongatulus* (Dejean 1831)

Aveiro, Albacete, Sierra de Cazorla (Jaén), Barcelona, Cádiz, Córdoba, Granada y Teruel.

- *fulvicollis* (Dejean 1831)

Mar de Ontígola (Aranjuez, Madrid) y Laguna de S. Juan (Chinchón, Madrid) (Ortuño y Toribio, 1996); posiblemente en toda la Península mediterránea (Barcelona, Valencia, Alicante, Ciudad Real). A confirmar de Baleares.

- *lusciosus* (Antoine 1944)

Cofrentes: embalse del Embarcadero (Valencia). La cita de Baehr (1988) de esta especie es la primera para la Península y hace más verosímil la cita de la desembocadura del Ródano que, según Antoine (1955), se debe a Puel. (The record of this species by Baehr (1998) from Valencia suggests that the species well might be in the opening of Rhone River, as indicated by Puel, fide Antoine, 1955).

- *micros* (Fischer von Waldheim 1828) (*gregarius* Chaudoir 1846, *nigrifrons* Fauvel 1863, *palustris* Reitter 1894)

Península mediterránea.

- *obtusiusculus* (Jeannel 1941)

Lloret de Mar (Gerona), Freineda (Guarda).

- *simulator* (Coulon 2004)

- subesp. *simulator*

Sines (Setúbal), Santa Barbara de Nexe (Faro), Arcos de la Frontera (Cádiz), Zuhares (Córdoba), Adra (Almería), El Fígaro (Barcelona), sierra de Tossa del Mar, Rosas (Gerona), marismas de la Albufera (Mallorca).

- subesp. *rifensis* Coulon 2004

Un ejemplar en San Roque, Cádiz.

- *vandeli* (Mateu y Colas 1954) [352]

Sistema Penibético Central: Sierra de Filabres (Almería), Alpujarras (Granada).

Nota: aunque Coulon (2004) no da citas de *P. kabylianus* Puel 1935 para la p. Ibérica, indica que la especie está en Francia, Argelia y Túnez, lo que hace que su presencia en la Península sea probable.

(Coulon (2004) does not mention any record of *P. kabylianus* Puel 1935 for the Iberian Peninsula, but the records from France, Algeria and Tunis makes its presence in Iberia feasible).

***Polyderis* Motschulsky 1862**

- *algericus* (Lucas 1846) (*andalusiacus* Motschulsky 1862)

Mitad meridional de la Península, valle del Ebro, Ibiza.

Porotachys Netolitzky 1914 [1, 3, 4]

- *bisulcatus* (Nicolai 1822)

Toda la Península aunque hay menos citas del N (Galicia: Campos y Novoa, 2000; Novoa et al., 2003; País Vasco: Ortuño y Marcos, 2003), Baleares. Frecuente en la cercanía o en el interior de cuevas.

Sphaerotachys G. Muller 1926 (*Tachyphanes* Jeannel 1946)

- *hoemorrhoidalis* (Ponza 1805) (*haemorrhoidalis* Dejean 1831)

Península mediterránea, por el N hasta Corrubedo (Coruña) y Campas de Salburúa (Álava), Ibiza.

- *lucasia* (Jacquelin du Val 1852)

Algarve, submeseta Sur hasta la sierra de Gredos, Andalucía.

Tachys Dejean 1821 [1, 3, 4]

— Subgénero *Tachys*

- *atratus* Costa 1883

Bujaraloz y laguna de Gallocanta (Zaragoza), Doñana (Huelva) y Quarteira (Loule, Portugal) (Marcos Toribio com. pers.; individuos identificados por Jacques Coulon).

- *dimediatus dimediatus* Motschulsky 1849 (*punicus* Salhberg 1903)

Mitad meridional de la Península, valle del Ebro.

- *scutellaris* Stephens 1828

Península septentrional y media, incluyendo la submeseta Sur, por el SO hasta Loule (Faro; Toribio, 2001), Baleares.

- *tetraphacus* Bedel 1896

Andalucía y submeseta Sur (laguna de Pétrola, Albacete).

Tachyta Kirby 1837 [1, 3, 4]

— Subgénero *Tachyta*

- *nana* (Gyllenhal 1810)

Península Ibérica, más frecuente en montaña, a menudo bajo las cortezas de árboles.

Tachyura Motschulsky 1862 [254]

— Subgénero *Tachyura*

- *curvimana* (Wollaston 1854) (*diabrachys* auctt. no Kolenati 1845; *almeriensis* Mateu 1952; *robusta* Mateu 1952, *urcitanus* Mateu 1952) [333]

Península meridional y oriental, desde el Algarve hasta Cataluña, Mallorca.

- *ferroa* Kopecky 2003 (nr para *pallidicornis* Jeanne 1990, no Andrewes 1925; *quadrisignata* auctt., no Duftschmid 1812; *inaequalis* auctt., no Kolenati 1845)

Casi toda la Península, ¿Mallorca?

Nota: las citas de *T. diabrachys* y *T. quadrisignata* de la Península [10] no son **probablemente** correctas (Jeanne, 1990). (*T. diabrachys* and *T. quadrisignata* are recorded for Iberia in the new Palearctic catalogue, but Jeanne (1990) has already shown that citations of both species correspond to *T. ferroa*, formerly *T. pallidicornis* Jeanne).




- *parvula* (Dejean 1831)

Península Ibérica, Baleares.

- *sexstriata* (Duftschmid 1812)

Península septentrional y media, sierras noroccidentales de Albacete, Sierra Nevada, más citada de zonas montañosas, a confirmar de Baleares.

- *walkeriana* Sharp 1913
- subesp. *mateui* J. Serrano 2012 (nr para *dubia* Mateu 1952, no Minowa 1932) 
Sierra Nevada y sierras penibéticas orientales (Filabres y María).
- subesp. *walkeriana*
Península septentrional y media.

Tribu BEMBIDIINI Stephens 1827 [40, 327, 364, 377, 446, 670]

***Asaphidion* Gozis 1886 [1-4, 56, 181]**

- *caraboides* (Schränk 1781)
La única cita verificada corresponde al Pirineo aragones, Plan (valle de Gistaín, Huesca), según Ortuño y Toribio (2005).
Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que también está la subespecie *nebulosum* (Rossi 1792) en la Península. Es necesario verificar su distribución.
(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the subspecies *nebulosum* is in the Peninsula, a record that should be confirmed. The subspecies *splendidum* is now ranked as a full species, see below).

- *curtum curtum* (Heyden 1870) (*flavipes* auctt., no Linnaeus 1761) [202]
Península Ibérica, Mallorca y Menorca.
- *cyanicorne* (Pandellé 1867)
- subesp. *atlanticum* Ortuño y Toribio 2005
Vertiente atlántica de la Península: sierras de las Cabras en Jerez de la Frontera, sierra Algibe en Alcalá de los Gazules, Grazalema (Cádiz), Fernão Ferro (Setúbal), Cascais (Lisboa), dunas Bassa, Cangas (Pontevedra).
- subesp. *cyanicorne*
Mitad oriental de la Península, desde la Cordillera Cantábrica oriental hasta Sierra Nevada, más frecuente en montaña.
- *pallipes* (Duftschmid 1812)
Llavorsí (Lérida).
- *rossii* (Schaum 1857)
Península mediterránea, Orense y Asturias.
- *splendidum* (Heyden 1870) [202]
Mitad oriental de la Península, por el NW hasta la Submeseta norte (Valladolid), por el sur hasta las sierras subbéticas (Ortuño y Toribio, 2005).
- *stierlini* (Heyden 1880) [202]
Península mediterránea y Álava.

***Bembidion* Latreille 1802 (*Lopha* Dejean 1821) [1-4]**

- Subgénero *Actedium* Motschulsky 1864
- *pallidipenne* (Illiger 1802)
Litoral del Cantábrico y el Atlántico, hasta Tarifa (Cádiz).
- *paulinoi* Heyden 1870 [202]
Endemismo ibérico localizado en abundancia en la cuenca atlántica peninsular, al sur del río Duero.
- Subgénero *Bembidion* Latreille 1802
- *crassicorne* Putzeys 1872
Pirineos, Cornisa Cantábrica y sierra de la Estrella.

- *humerale* Sturm 1825
Ambientes palustres del Sistema ibérico meridional.
- *quadrimaculatum* (Linnaeus 1761) (*quadriguttatum* Fabricius 1775; *aragonense* Wagner 1926) [598]
Mitad norte de la Península, hasta los sistemas Central e ibérico meridional; Sistema Ibérico Sur.
- *quadripustulatum quadripustulatum* Audinet-Serville 1821 (*quadriguttatum* Olivier 1795, no Fabricius 1775)
Península Ibérica, Baleares.
- Subgénero *Bembidionetolitzkya* Strand 1929 (*Daniela* Netolitzky 1910) [83]
- *ascendens* K. Daniel 1902
Cabezón de la Sal (Cantabria) y varias localidades de Guipúzcoa (Ortuño y Marcos, 2003).
Nota: según Sciaky (1998) es necesario revisar las citas de *B. fasciolatum* (Duftschmid 1812), ya que algunas pueden corresponder a *B. ascendens*.
(According to Sciaky (1998) it is necessary to corroborate the records of *B. fasciolatum* (Duftschmid 1812), as these may correspond to *B. ascendens*).
- *atrocaeruleum* (Stephens 1828) (*atrocaeruleum* auctt.)
Mitad septentrional y media de la Península (por el SO hasta la sierra de San Mamede, Portalegre), más frecuente en montaña. Existe una población aislada en Sierra Nevada.
- *bugnioni bugnioni* K. Daniel 1902
Pirineos y quizás en la Cordillera Cantábrica.
- *coeruleum* Audinet-Serville 1821
Península Ibérica.
- *complanatum* Heer 1837
Pirineos centrales y orientales.
- *conforme* Dejean 1831
Pirineos centrales.
- *fasciolatum* (Duftschmid 1812)
Norte de España. Es necesario precisar su distribución.
- *geniculatum* Heer 1837 [249]
- subesp. *claudejeannei* Marggi 2003 (nr para *nevadensis* Jeanne 1974, no Ulke 1875) [246]
Sierra Nevada (Granada).
- subesp. *geniculatum (redtenbacheri)* K. Daniel 1902
Montañas de la mitad septentrional y media de la Península, incluyendo los Montes Universales (Teruel).
- *gredosanum* (Jeanne 1974) [246]
Sistema Central.
- *leonense* Jeanne y Muller-Motzfeld 1982 [257]
Montes de León (Lago de la Baña) y sierra del Invernadero (Orense).
- *longipes* K. Daniel 1902
Pirineos centrales y orientales, desciende hasta Gerona.
- *tibiale* (Duftschmid 1812)
Montañas de la Península atlántica y también en el Sistema Ibérico Norte y la Cadena Catalana.

— Subgénero *Chlorodium* Motschulsky 1864

- *pygmaeum* (Fabricius 1792)
Montes Vascos (Sierra de Aralar).

— Subgénero *Diplocampa* Bedel 1896

- *assimile* Gyllenhal 1810 (*guttula* Duftschmid 1812)
Medios palustres de la Península septentrional y media, hasta Albacete. No citada de Portugal y Andalucía.

- *clarkii clarkii* (Dawson 1849)
Península septentrional y media, hasta Albacete (Andújar et al., 2002).

- *fumigatum* (Duftschmid 1812)
Humedales de la Península septentrional (Álava) y media (hasta Villacañas, Toledo y Fuente el Fresno, Ciudad Real).

— Subgénero *Emphanes* Motschulsky 1850

- *axillare* (Motschulsky 1844)
- subesp. *occiduum* Marggi y Hubber 2001 (nr para *rivulare* Dejean 1831, no Gyllenhal 1810)
Marismas desde el Algarve a Cataluña, incluyendo la submeseta Sur y el valle del Ebro. A confirmar de Baleares.

- *azurescens azurescens* Dalla Torre 1877 (*tenellum* auctt., no Erichson 1837)
Pirineos: Jaca, Bellver de Cerdaña.

- *latiplaga latiplaga* Chaudoir 1850

Desde el Algarve a Cataluña, incluyendo la submeseta Sur y el valle del Ebro, Baleares.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que la subespecie *mediterraneum* Csiki 1928 también está en la Península. Es necesario verificar esta cita.

(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the subspecies *mediterraneum* is in the Peninsula).

- *minimum* (Fabricius 1792)
Centro y este de la península Ibérica.

- *normannum* Dejean 1831
Marismas litorales y enclaves salinos del interior de la Península, Baleares.

- *tenellum tenellum* Erichson 1837
Enclaves salinos de ambas submesetas y el valle del Ebro, Murcia, también en la zona de Lisboa, Mallorca.

- *transversum* G. Muller 1918
Humedales de ambas submesetas. La cita de Ampurias (Gerona; Baehr, 1986) merece confirmación, aunque es posible que corresponda a *B. (E.) tenellum tenellum*.
(It is possible that the record of this species from Ampurias (Gerona) made by Baehr (1986) corresponds to *B. (E.) tenellum tenellum*).

— Subgénero *Euperyphus* Jeannel 1941

- *eques* Sturm 1825
Pirineos y Sistema Ibérico. Sin citas de la Cordillera Cantábrica.

- *fluviale* Dejean 1831
Trempe (Lérida): Embalse de los Terradets (Baehr, 1988).

- *ripicola* Dufour 1820
Extendida por toda la Península aunque más frecuente en la mitad oriental.

- *scapulare* Dejean 1831
 - subesp. *oblongum* Dejean 1831
- Cuadrante nororiental peninsular.

Nota: la cita de *B. (Bembidionetolitzky) tricolor* (Fabricius 1801 = *B. varicolor varicolor* Fabricius 1803) que recogen Alonso et al. (1987) de El Barco de Valdeorras (Orense), corresponde posiblemente a *B. ripicola*. (The record of *B. tricolor* by Alonso et al. (1987) from Orense possibly corresponds to *B. ripicola*).

- *testaceum* (Duftschmid 1812)
- Sistema Central.

— Subgénero *Eupetodromus* Netolitzky 1911

- *dentellum* (Thunberg 1787)
- Embalse de Urrunaga y río Bayas (Álava), posiblemente en zonas húmedas del norte y centro peninsular.

— Subgénero *Lymnaeum* Stephens 1828 (*Limnaeum* Agassiz 1847 ei)

- *abeillei* Bedel 1879
- Isla Plana (Alicante), un sólo ejemplar entre los restos de algas.

— Subgénero *Metallina* Motschulsky 1850 (*Leja* Dejean 1821)

- *lampros* (Herbst 1784)
- Zonas montañosas de la Península, generalmente a partir de los 1000 m. Es más frecuente en la mitad septentrional. Ortuño y Toribio (2005) indican que existe una cita de Gibraltar (Champion, 1898) que necesita confirmación.
(Ortuño and Toribio (2005) mention a record from Gibraltar (Champion 1898) which needs confirmation).

- *properans* (Stephens 1828)
- Casi toda la Península pero más frecuente en el norte.

— Subgénero *Neja* Motschulsky 1864

- *ambiguum* Dejean 1831 (*mauritanicum* Lucas 1846)
- Península mediterránea y País Vasco, más frecuente en el sur, Mallorca. Prácticamente ausente en el cuadrante noroccidental.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *B. (Neja) leucoscelis leucoscelis* Chaudoir 1850 también está en la Península. De la Fuente (1920) la cita de Algeciras (colección Netolitzky).
(In the new Palearctic catalogue it is mentioned that *B. (Neja) leucoscelis leucoscelis* Chaudoir 1850 is also in the Iberian Península. De la Fuente (1920) cites this species from Algeciras -Netolitzky's collection-).

— Subgénero *Nepha* Motschulsky 1864 [84]

- *callosum* Kuster 1847
 - subesp. *subconnexum* De Monte 1953 (*laterale* Dejean 1831)
- Península Ibérica. Ortuño y Toribio (2005) indican que la forma *strasseri* De la Fuente 1898 es seguramente sinónimo de *B. (N.) callosum subconnexum*.
(Ortuño and Toribio (2005) mention that the form *strasseri* De la Fuente 1898 is probably a synonym of *B. (N.) callosum subconnexum*).

- *genei* Kuster 1847
 - subesp. *hispaniae* Bonavita y Vigna 2010 [84]
- Península Ibérica, Baleares.

- *grisvardi* (De Wailly 1949) [143]
- Cadenas béticas nororientales, Sistema Ibérico, Álava, Pirineos orientales, Montes Vascos.

- *ibericum* Piochard de la Brûlerie 1867
Montañas alrededor de las dos submesetas, Galicia desde la costa a la montaña (Ramos Abuín, 1997; Novoa et al., 2003), Cordillera Cantábrica y sierras del Segura y de Cazorla.

- *schmidti* Wollaston 1854
- subesp. *alluaudi* (Antoine 1925)
Sierra Nevada y sierras béticas nororientales, también en Jumilla (Murcia; Andújar et al., 2002).
- subesp. *pseudocallosum* P. Meyer 1949 (*jeannelianum* Casale y Vigna Taglianti 1993; *jeanneli* De Wailly 1951) [144]
Pirineos centrales y orientales.

— Subgénero *Notaphemphanes* Netolitzky 1920

- *ephippius* (Marsham 1802)
Desde el Algarve a Cataluña, incluyendo la submeseta Sur y el valle del Ebro, Baleares.

— Subgénero *Notaphus* Dejean 1821

- *varium* (Olivier 1795)
Península Ibérica, Baleares. Menos frecuente en el cuadrante noroccidental.

— Subgénero *Ocydromus* Clairville 1806 [366]

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica la presencia de *B. (Ocydromus) atlanticum atlanticum* Wollaston 1854 en la Península. Es necesario verificar esta cita.
(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that *B. atlanticus* is in the Peninsula, what should be assessed).

- *decorum decorum* (Panzer 1799)
Península Ibérica, Baleares.

- *siculum* Dejean 1831 (*coiffaiti* 1972)

- subesp. *breiti* Netolitzky 1918
Mallorca.

- subesp. *certans* Netolitzky 1930
Casi toda Andalucía, Levante, Sistema Ibérico.

- subesp. *winkleri* Netolitzky 1943 (*coiffaiti* Jeanne 1972)
Desde el río Ebro hasta los montes Albes (Gerona). Punta meridional de Andalucía y cuenca atlántica de la Península.

Nota: *B. (Ocydromus) siculum siculum* Dejean 1831 no está en la p. Ibérica; las citas del catálogo de 2003 corresponden a *B. (Ocydromus) siculum winkleri* Netolitzky 1943.

(*B. (Ocydromus) siculum siculum* Dejean 1831 is not in the Iberian Peninsula; records in the 2003 catalogue correspond to *B. (Ocydromus) siculum winkleri* Netolitzky 1943).

— Subgénero *Ocyturanus* Muller-Motzfeld 1986 [366]

- *dudichi dudichi* Csiki 1928
Península Ibérica, Mallorca.

- *martachemai* (Toribio 2002) [560]
Sierra de Bernia, Jalón (Alicante).

- *praeustum* Dejean 1831
- subesp. *fauveli* Ganglbauer 1891
Por confirmar de Cataluña y Mallorca.

— Subgénero *Odontium* LeConte 1848

- *foraminosum* Sturm 1825

Cuadrante nororiental, vinculada a los cursos fluviales del Ebro y del Llobregat.

- *striatum* (Fabricius 1792) (*maurum* Netolitzky 1918)
Península septentrional y media.

— Subgénero *Omoperypus* Netolitzky 1931

- *hypocrita hypocrita* Dejean 1831
Mitad oriental de la Península

- *steinbuehleri steinbuehleri* Ganglbauer 1891
Palma de Mallorca, bajo las algas arrojadas a la playa.

- *strictum* (Schuler 1962) [509]

Ampliamente distribuida por la mitad noroccidental de la Península, incluyendo Portugal.

— Subgénero *Peryphanes* Jeannel 1941

- *deletum* Audinet-Serville 1821 (*nitidulus* Marsham 1802, no Schrank 1781)
- subesp. *schulerianum* Muller-Motzfeld 1986 (*ovalipenne* Schuler 1956) [366, 508]

Península atlántica, Sistema Ibérico Norte y algunos enclaves del Sistema Ibérico Septentrional.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que también está la subespecie nominal en la Península. Es necesario verificar esta cita.

(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the nominal subspecies is in the Peninsula).

- *latinum* Netolitzky 1911

País Vasco, Cataluña, Sistema Ibérico. Mitad oriental de Iberia. Hacia el este alcanza Asturias y hacia el sur Castilla-La Mancha.

- *maroccanum* Antoine 1923

Península mediterránea, más esporádica hacia el N (Álava; Ortuño y Marcos, 2003) y el O.

- *stephensii* Crotch 1866

Península atlántica, desde Galicia hasta Cataluña.

— Subgénero *Peryphiolus* Jeannel 1941

- *caligatum* Jeanne y Muller-Motzfeld 1982 [257]

Mitad noroccidental de la Península.

- *monticola monticola* Sturm 1825

Cornisa Cantábrica, Montes Vascos y Pirineos. La cita de Fernández Porter (1944) de Valencia merece confirmación, al igual de otra antigua cita que sitúa a la especie en el Sistema Ibérico meridional.

(Old records from Valencia (Fernandez Porter, 1944) and the southern Sistema Iberico merit confirmation).

— Subgénero *Peryphus* Dejean 1821 [517]

- *bualei* Jacquelin du Val 1852

Pirineos y Cornisa Cantábrica.

- *cruciatum cruciatum* Dejean 1831 (*proximum* Aubry 1980, *tyrrhenicum* Jeannel 1941, *andreae* auctt. non Fabricius 1787) [58, 133]

Cuenca mediterránea y más esporádica en diversos enclaves de la cuenca atlántica.

Nota: *B. andreae* (Fabricius 1797) es una especie ajena a la fauna ibérica (Coulon 2005).

(*B. andreae* (Fabricius 1797) is not found in the Iberian Peninsula (Coulon 2005)).

- *femoratum femoratum* Sturm 1825 (*concinnum* Stephens 1828)

Mitad septentrional de la Península. Es necesario confirmar las citas de De la Fuente (1919) y Jeanne (1978).

- *hispanicum* Dejean 1831

Mitad occidental de la Península: Galicia, ambas submesetas y Andalucía occidental.

- *hummleri* G. Muller 1918 [133]

Casi toda España salvo el cuadrante nororiental. Sin citas en Portugal.

- *maritimum* (Stephens 1839) (*concinnum* auctt. no Stephens 1828, *lusitanicum* Putzeys 1845)

Litoral y sublitoral atlántico, desde Guipúzcoa hasta Portugal y Andalucía (Estepona, Málaga).

- *tetracolum tetracolum* Say 1823 (*ustulatum* auctt. no Linnaeus 1758)

Península Ibérica.

— Subgénero *Philochthus* Stephens 1828 (*Campa* Motschulsky 1844; *Philochtulus* Jeanne 1970)

- *antoinei* Puel 1935

Punta meridional de Andalucía y submeseta Sur, por el N hasta el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real).

- *biguttatum* (Fabricius 1779) (*guttula* Audinet-Serville 1821)

Península septentrional y media.

- *escherichi* Ganglbauer 1897

- subesp. *paganettii* Netolitzky 1914

Cuenca del río Duero y montañas limitantes, también en la zona basal de la sierra de Madrid: Colmenar Viejo [444].

Nota: es necesario verificar la cita de *Bembidion (Philochtus) aeneum* Germar 1824 en el Sistema Ibérico Sur (Wagner 1926).

(The record of *B. (Philochtus) aeneum* Germar 1824 in the Sistema Ibérico Sur should be corroborated).

- *guadarramense* Gautier des Cottés 1866

Cordillera Cantábrica, sierras orientales de Galicia, Sistema Ibérico Norte y Sistema Central.

- *guttula* (Fabricius 1792) (*haemorrhous* Stephens 1828, *castilicum* Netolitzky 1918)

Casi toda la Península incluyendo Sierra Nevada, hacia el S más frecuente en montaña, restringiéndose al cuadrante SE. Citada en las Baleares.

- *iricolor* Bedel 1879

Península Ibérica, Baleares.

- *lunulatum* (Geoffroy 1785) (*toletanum* Perris 1864)

Península Ibérica, Baleares.

- *mannerheimii* Sahlberg 1827 (*haemorrhous* auctt. no Stephens 1828; *unicolor* Chaudoir 1850)

Península atlántica, aunque no citada de Galicia, subalpino.

- *netolitzkyi* Krausse 1910 [226]

Citada de la Serra de Monchique (Faro) (Jeanne 1967), Guarda (Jeanne 1978) y Valdepeñas (Ciudad Real: Baehr 1988), pero no aparece reflejada en los catálogos de Jeanne y Zaballos (1986) y de Zaballos y Jeanne (1994). Ortuño y Toribio (2005) consideran la presencia de esta especie como dudosa.

(Recorded from the Serra de Monchique (Faro) (Jeanne 1967), Guarda (Jeanne 1978) and Valdepeñas (Ciudad Real: Baehr 1988), but not included in the catalogues of Jeanne and Zaballos (1986) and Zaballos and Jeanne (1994). Ortuño and Toribio (2005) consider the presence of this species in Iberia as doubtful.)

- *vicinum* Lucas 1846

Península meridional y media, Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Phyla* Motschulsky 1844 (*Phila* Motschulsky 1850, gis) [210]

- *abdelkrimi* Netolitzky 1926 [515]

Mitad meridional de la Península Ibérica.

- *obtusum* Audinet-Serville 1821

Casi toda la Península y Baleares como ponen de manifiesto las citas de Asturias (Peláez y Salgado, 2002) y Álava (Ortuño et al., 1997). Se exceptúa la zona atlántica y áreas próximas, si bien hay notas antiguas que la sitúan en Portugal.

(Probably absent from the Atlantic Basin although there are old records from Portugal).

- *rectangulum* Jacquelin du Val 1852

Su presencia es dudosa en la Península Ibérica.

(The presence of this species in Iberia is doubtful).

- *tethys* Netolitzky 1926

Casi toda la Península, incluyendo el País Vasco, Baleares.

— Subgénero *Plataphus* Motschulsky 1864

- *prasinum* (Duftschmid 1812)

Vertiente litoral de los montes cantábricos: Arriondas (Asturias), Cabezón de la Sal (Cantabria).

— Subgénero *Princidium* Motschulsky 1864

- *dufourii* Perris 1864

Península septentrional y media, más frecuente en la vertiente atlántica.

- *punctulatum punctulatum* Drapiez 1820

Casi toda la Península, aunque es infrecuente en el S.

— Subgénero *Talanes* Motschulsky 1864

- *aspericolle* (Germar 1829)

Litoral y sublitoral mediterráneo desde Elche (Alicante) hasta Gerona, valle del Ebro, Mallorca.

— Subgénero *Testediolum* Ganglbauer 1891

- *montanum* Rambur 1838

Sierra Nevada.

- *pyrenaeum* Dejean 1831

- subesp. *carpetanum* Sharp 1901

Sistema Central.

- subesp. *pyrenaeum*

Pirineos, Sistema Ibérico septentrional, Montes Cantábricos y algunos enclaves del Macizo Galaico.

— Subgénero *Testedium* Motschulsky 1864

- *bipunctatum* (Linnaeus 1761)

- subesp. *bipunctatum* (*pyritosum* Rossi 1792)

Pirineos.

- subesp. *laevifrons* Schaufuss 1882 (*gracile* Rambur 1837)

Casi toda la Península salvo los Pirineos, también hay una cita de Baleares.

- *flavoposticatum* Jacquelin du Val 1855
Humedales de ambas submesetas.

- *laetum* Brullé 1836
Península meridional y media, Baleares.

— Subgénero *Trepanedoris* Netolitzky 1918

- *doris* (Panzer 1796)
Mitad septentrional de la Península, hacia el S más frecuente en montaña (Sistema Central).

— Subgénero *Trepanes* Motschulsky 1864

- *articulatum* (Panzer 1796)
Península septentrional y media.

- *bedelianum* Netolitzky 1918 (*duvali* Bedel 1893)
Mitad oriental de la Península, Baleares, más rara hacia el norte peninsular.

- *maculatum maculatum* Dejean 1831
Península Ibérica, aunque escasea en el tercio norte, Baleares.

- *octomaculatum* (Goeze 1777)
Ampliamente distribuida por la península Ibérica, Baleares.

Cillenus Samouelle 1819 (*Cillenum* Curtis 1829, ei)

- *lateralis* Samouelle 1819
Cienos de estuarios de las costas cantábrica y atlántica.

Ocys Stephens 1828 [1, 3, 4]

— Subgénero *Ocys*

- *crypticola* Jeanne 2000 [259]
Santuario de Monfragüe (Cáceres), un solo ejemplar capturado en el medio subterráneo superficial.

- *harpaloides* (Audinet-Serville 1821) [562]
Península Ibérica, Baleares.

- *quinqwestriatus quinqwestriatus* (Gyllenhal 1810)
Mitad oriental de la península Ibérica.

- *tachysoides* (Antoine 1933) [519, 562]
Sierra de la Estrella; Guadalajara (Toribio, 2013).

— Subgénero *Oreocys* Peyerimhoff 1908

- *andreae* (Jeannel 1937) [266]
Sierra Nevada, a gran altitud.

Sinechostictus Motschulsky 1864

— Subgénero *Pseudolimnaeum* Kraatz 1888

Marggi et al. [9] indican que *Pseudolimnaeum* debe ser considerado sinónimo de *Sinechostictus*, ya que los caracteres diferenciales entre ambos subgéneros no se pueden aplicar a las especies del SE de Asia. No obstante, tal decisión debería ir acompañada de una revisión detallada de tales especies y su asignación definitiva a un subgénero bien definido.

(Marggi et al. [9] indicate that *Pseudolimnaeum* should be considered to be a synonym of *Sinechostictus*, but such decision should be based on a complete revision of all species of both subgenera for attaining a final criterion).

- *inustum* (Jacquelin du Val 1857) nov. comb. [449]

Desde Guipúzcoa a Asturias y León (Peláez y Salgado, 2002).

— Subgénero *Sinechostictus* Motschulsky 1864 (*Synechostictus* Bedel 1881, ei)

- *cribrum cribrum* (Jacquelin du Val 1852)

Cuenca mediterránea, menos frecuente en la cuenca atlántica.

- *dahlii dahlii* (Dejean 1831) (*laevigaster* De Monte 1948)

Cuenca mediterránea y valle del Guadalquivir, Álava, Baleares.

- *elongatus elongatus* (Dejean 1831)

Casi toda la Península, incluyendo el País Vasco, sin citas en Levante ni Baleares.

- *frederici frederici* (G. Muller 1918)

Sierras béticas.

- *ruficornis ruficornis* (Sturm 1825)

Pirineos orientales y centrales, y en la Cordillera Cantábrica.

- *stomoides stomoides* (Dejean 1831) (*atroviolaceum* auctt., no Dufour 1820)

Península atlántica, por el SO hasta Coimbra, Pirineos y montes cantábricos.

Tribu POGONINI Laporte de Castelnau 1834

***Pogonistes* Chaudoir 1871** (*Eupogonistes* Carret 1903) [1-4]

- *gracilis* (Dejean 1828)

Litoral desde el Algarve a Gerona, saladares de la submeseta Sur y del valle del Ebro, por el NO hasta las lagunas de Carrallogroño y Carravalseca (Laguardia, Álava), Mallorca y Menorca.

- *testaceus* (Dejean 1828)

Litoral de Cataluña y Valencia, Menorca.

***Pogonus* Dejean 1821** [1-4]

— Subgénero *Calopogonus* Lutshnik 1927

- *smaragdinus* Walth 1835

Litoral de la punta meridional de Andalucía y laguna de la Herrera, Antequera (Málaga).

— Subgénero *Pogonoidius* Carret 1903

- *meridionalis* Dejean 1828 (*atrocyaneus* Dieck 1870)

Litoral desde el Algarve a Gerona y saladares de la submeseta Sur.

— Subgénero *Pogonus*

- *chalceus* (Marsham 1802)

- subesp. *viridanus* Dejean 1828

Litoral de toda la Península y terrenos salinos del interior, Baleares.

- *gilvipes* Dejean 1828

Litoral desde el Algarve a Gerona, Mallorca.

- *littoralis* (Duftschmid 1812)

Litoral desde el Algarve a Gerona, saladares al SE de la submeseta Sur, Mallorca y Menorca.

- *luridipennis* (Germar 1823) (*flavipennis* Dejean 1828)

Litoral desde el Algarve a Gerona aunque sin citas entre Málaga y Murcia, saladares del SE de submeseta Sur (Pinilla, Albacete) y del valle del Ebro.

- *pallidipennis* Dejean 1828

Por confirmar de Valencia y Barcelona.

— Subgénero *Raptor* Lutshnik 1927

- *riparius* Dejean 1828

Litoral entre Murcia y Cataluña, playa de Barra (Pontevedra) (Eiroa et al., 1988), Menorca.

***Sirdenus* Dejean 1828 (*Syrdenus* Chaudoir 1871 gis) [1-4]**

— Subgénero *Sirdenus*

- *filiformis* (Dejean 1828)

Por confirmar de la península Ibérica.

— Subgénero *Syrdenopsis* Lutshnik 1933

- *grayii* (Wollaston 1862)

Litoral desde el Algarve a Gerona, saladares del SE de la submeseta Sur y del valle del Ebro, Mallorca.

Subfamilia PATROBINAE Kirby 1837

Tribu PATROBINI [3, 295, 400]

***Patrobus* Dejean 1821**

- *atorufus* (Stroem 1768)

La especie se halla posiblemente en Cataluña: Moyà (Barcelona), Os de Balaguer (Lleida) (E. Vives com. pers.).

- *teresae* J. Vives y E. Vives 2005 [597]

Bosques caducifolios de Cataluña.

***Penetretus* Motschulsky 1865 [1-4]**

- *andalusicus* (Reitter 1897)

Sierra Nevada, por encima de los 2300 m.

- *imitator* Zamotajlov 1990 [646]

Sierra Nevada: Cerro Pelado y Barranco de San Juan (Anichtchenko, 2005a).

Especie similar a *P. andalusicus*, de la que quizá sea un sinónimo.

(This species much resembles *P. andalusiacus*, of which perhaps it might be a synonymous).

- *nebrionides* (Vuillefroy 1866)

Cordillera Cantábrica.

- *rufipennis* (Dejean 1828) (*asturiensis* Wagner 1928)

Zonas montañosas de la Península.

- *temporalis* Bedel 1909

Punta meridional de Andalucía.

Subfamilia PTEROSTICHINAE Bonelli 1810
Tribu PTEROSTICHINI
Subtribu Molopina Bonelli 1810 [265, 659]

Abax Bonelli 1810 [3, 87, 661]

- *parallelepipedus* (Piller y Mitterpacher 1783) (*ater* Villers 1789)

- subesp. *parallelepipedus*

Desde los Pirineos centrales hasta Covadonga (Asturias) y Sistema Ibérico Norte.

- subesp. *audouini* (Dufour 1851)

Pirineos orientales.

- *pyrenaeus* (Dejean 1828) [415]

- subesp. *jeannei* Ortuño y Arribas 1992

Pirineos orientales: sierras de Montsec y Boumort (Lérida).

- subesp. *kirschenhoferi* Wrase 1985 [602]

Pirineos orientales: Montes Albes.

- subesp. *pyrenaeus* (*sexualis* Fairmaire 1881; *montserratensis* Mas de Xaxars 1915)

Pirineos centrales y orientales desde el río Noguera Ribagorzana (Lérida) hasta la Junquera (Gerona) y macizos de Montseny, Montnegre y Montserrat.

Henrotius Jeannel 1953 [2, 79, 80, 81, 271, 273]

- *jordai* (Reitter 1914) (*henroti* Jeannel 1950)

Numerosas cuevas de la cordillera de Poniente, Mallorca.

Molopidius Jeannel 1942 [3, 4]

- *spinicollis* (Dejean 1828)

Cavernícola o subendogeo en Gerona y norte de Barcelona.

Oscadytes Lagar 1975 [182, 300]

- *rovirai* Lagar 1975

En el medio subterráneo superficial de los Pirineos centrales y también en cuevas: valle de los ríos Ésera (Campo) y Cinca (cueva del Hueso Santo, El Pueyo de Araguas).

Percus Bonelli 1810 [2-4, 298, 657]

— Subgénero *Percus*

- *espagnoli* Lagar 1965

Islas de Cabrera y Foradada (Baleares).

- *plicatus* (Dejean 1828) (*degouvei* Ganglbauer 1909; *majoricensis* Pérez-Arcas 1869)

Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Pseudopercus* Motschulsky 1866 [656]

- *guiraoi* Pérez-Arcas 1869

Desde la sierra de María (Almería) hasta Valencia (puerto de Albaida), por el interior también en la sierra de Alcaraz (SO Albacete), localmente abundante en yesares (Andújar et al., 2009).

- *patruelis* (Dufour 1820) (*navaricus* Dejean 1828) [432]

Valle del Ebro, Cataluña y mitad norte de la Comunidad Valenciana.

- *politus* (Dejean 1831) (*vandalitae* Reiche 1862; *nitidus* Lagar 1965)

Mitad meridional de Portugal, Extremadura, más esporádica hacia el E de la submeseta Sur (Peñascosa, Albacete), Huelva, Cádiz, sierra de Ronda.

- *stultus* (Dufour 1820) (*striatus* Lagar 1965)

Valle medio y bajo del Ebro, al NE hasta Barcelona, Sistema Ibérico, sierra de Andía (Navarra).

Nota: De acuerdo con los datos de Brückner (2004; ref. 656), el subgénero *Pseudopercus* no tiene soporte molecular, pues sus especies son muy afines a *Percus* (*Percus*) *plicatus*. Ello obligaría a incluir a *P. plicatus* dentro del subgénero *Pseudopercus* y a redefinir este último, o bien a incluir todas estas especies dentro del subgénero nominal y considerar a *Pseudopercus* como sinónimo de *Percus*.

(According to molecular data of Brückner (2004; ref. 656), the subgenus *Pseudopercus* has no molecular support, as it has *Percus* (*Percus*) *plicatus* as the most closely related taxon. This compels to include *P. plicatus* within the subgenus *Pseudopercus* and to redefine this last, or to include all these taxa within the nominal subgenus and to consider *Pseudopercus* as a synonym of *Percus*.)

Nota: el género *Styracoderus* no presenta afinidad molecular con los demás Molopina (Casale y Ribera, 2008, referencia 659), y por ello ha sido encuadrado en la subtribu Pterostichina.

(The genus *Styracoderus* shows scarce molecular affinity to other Molopina (Casale and Ribera, 2008, reference 659) and thus has been moved to Pterostichina).

Zariquieya Jeannel 1924 [261]

- *boumortensis* Faille, Fresneda & Bourdeau 2011 [174]

La Guàrdia d'Ares, Avenc de Pla Fornesa (Lérida).

- *troglydites* (Jeannel 1924)

Bauma de Brugué (Terradas, Gerona) y cueva Mosquera (Beuda, Gerona). Según Ortuño (1996d) la especie no es realmente cavernícola sino habitante del medio subterráneo superficial, del que pasaría ocasionalmente a las cuevas.

(According to Ortuño (1996d) the species does not have true cavernicolous preferences but inhabits the superficial subterranean milieu, and from there it sometimes moves to caves).

Subtribu Pterostichina

Abacetus Dejean 1828 [1, 3]

— Subgénero *Astigis* Rambur 1838

- *salzmanni* (Germar 1824)

Península Ibérica, Menorca.

Ancholeus Dejean 1828 (*Angoleus* aucct.) [1-4]

- *baeticus* (Rambur 1838) (*planidorsis* Reitter 1887)

Desde Cádiz hasta Sierra Nevada.

- *crenatus* Dejean 1828 (*gisellae* Csiki 1930)

Península mediterránea, Mallorca y Menorca.

- *nitidus* (Dejean 1828)

Península mediterránea aunque sin citas de Portugal.

- *puncticollis* (Dejean 1828)

Litoral de Cataluña, Gerona y Barcelona (Vives y Vives, 2000).

Cryobius Chaudoir 1838 (*Haptoderus* Chaudoir 1838; *Iberoderus* Jeanne 1969; *Pseudorthomus* Chaudoir 1838; *Pyreneorites* Jeannel 1937) [2-4, 233, 269, 472]

- *abaxoides* (Dejean 1828) (*abacoides* Jacquelin du Val 1857, *embaliranus* Pupier 2007; *andorranus* Jeannel 1937 nd)

- subesp. *abaxoides*

Pirineos centrales y orientales.

- subesp. *cabidochei* (Colas 1966) (*navaricus* Colas 1951, no Jeannel 1937) [90, 131, 132]

Pirineos occidentales: pico de Orhí.

- subesp. *quezeli* (Puisségur y Verdier 1952) [471]

Pirineos occidentales: picos de Arlas y Anie.

• *amaroides* (Dejean 1828)

Pirineos centrales y orientales.

• *amblypterus* (Chaudoir 1868) (*parvulus* Chaudoir 1868, no Solier 1849)

- subesp. *amblypterus* (*giraudi* Jeannel 1947; *montadai* Mateu 1950) [331]

Pirineos centrales y occidentales, desde el pico de Anie y la sierra de Tendeñera hasta el puerto de Viella.

- subesp. *orhyensis* Pupier 2007 (*laticollis* Aubry 1970)

Pico de Orhí (Navarra).

• *amoenus* (Dejean 1828) [57]

- subesp. *amoenus*

Macizo del Monte Perdido (Huesca).

- subesp. *escalerae* (Tschitscherin 1898) (*navaricus* Jeannel 1937)

Macizos de Aspe y la Collarada (Huesca).

- subesp. *jeanneli* (Mateu 1950) [331]

Macizos en torno a Panticosa (Huesca): sierras de Tendeñera, Brazato y Argualas.

- subesp. *mascarauxianus* Pupier 2007 (*mascarauxi* Jeannel 1947)

Macizo de Anie (Navarra).

- subesp. *neopecoudi* Pupier 2007 (*pecoudi* Jeannel 1947 nd)

Pico de Orhí (Navarra).

- subesp. *temperei* (Jeannel 1947)

Macizo de Viñamala (Huesca).

• *aralarensis* (Mateu 1945) (*asturicus* Jeanne 1969) [233]

Montes cantábricos orientales y centrales.

• *cantabricus* (Schaufuss 1862)

- subesp. *cantabricus*

Desde las sierras de Queixa y Caurel (Lugo) al pico de Tres Mares (Cantabria).

- subesp. *lesourdi* (Jeannel 1937)

Pirineos centrales: valle de Ordesa.

- subesp. *pellegrinii* (Assmann 1998) [47]

Peña Trevinca y sierra de la Cabrera Baja (Zamora).

- subesp. *vasconicus* (Aubry 1963) [52]

Montes Vascos y Pirineos occidentales.

• *colasi* (Jeannel 1937)

Pirineos centrales y orientales, entre Viella y Carlitte.

• *champenoisi* (Croissandeau 1893) [57]

- subesp. *bernardi* (Jeannel 1937)

Macizo de Colomers, puerto de la Bonaigua (Lérida).

- subesp. *champenoisi* (*angladensis* Coiffait 1952, nd) [122]

Pirineos centrales: desde el macizo de la Maladeta hasta el de Viñamala.

- subesp. *vallierensis* (Coiffait 1952) [120]

Pirineos centrales: macizo de Montvalier.

- *ehlersi* (Heyden 1881)

Picos de Europa.

- *espanoli* (J. y E. Vives 1977) [592]

Pirineos centrales: macizo de Montcalm y pico de Estats.

- *glacialis* (Brisout de Barneville 1863) (*obtusoides* Pupier 2007, *obtusus* Jeannel 1947 nd) [53]

Pirineos orientales: macizos de Carlitte y Puigmal.

- *infimus* (Chaudoir 1868)

- subesp. *caniguensis* (Jeannel 1937)

Macizo de Costabona (Pirineos orientales).

- subesp. *hustacheianus* (Puel 1936)

Macizo de Andorra.

- subesp. *infimus (erillensis)* Español y Mateu 1945; *coiffaitianus* Pupier 2007, *occidentalis* Coiffait 1953 nd) [121, 169]

Pirineos centrales: Viella, Bonaigua y orientales: pico de Carlitte, sierra del Cadí y pico de Puigmal.

- *nemoralis* (Graells 1851)

- subesp. *celtibericus* (Jeanne 1969)

Sistema Ibérico Norte.

- subesp. *nemoralis*

Sierra de Guadarrama.

- *procerulus* (Heyden 1880)

Montes cantábricos occidentales, entre los puertos de Ventana y Piedrafita.

- *pumilio* (Dejean 1828) (*nevadensis* Jeannel 1947)

Desde Pirineos (Cerdaña) a los montes cantábricos, su presencia en Sierra Nevada es improbable.

- *pusillus* (Dejean 1828) (*aragonicus* Jeannel 1942)

- subesp. *sagittalis* (Jeannel 1937) [331]

Pirineos centrales: macizo del Monte Perdido.

- subesp. *sinuatus* (Jeannel 1947)

Pirineos centrales: macizos de Montvalier, Cabrière y Montcalm.

- *subiasi* (Ortuño y Zaballos 1992) [450]

Sierra de los Ancares (Lugo, León) y del Invernadero (Orense; Novoa y Campos, 2000).

***Orthomus* Chaudoir 1838 [1, 2, 4, 339, 341, 403]**

— Subgénero *Orthomus*

- *aubryi* Jeanne 1974 [246]

Montes Vascos, Sistema Ibérico Norte, Pirineos occidentales y centrales.

- *balearicus* (Piochard de la Brûlerie 1868)

Mallorca y Menorca.

- *barbarus* (Dejean 1828)

- subesp. *barbarus (expansus)* Mateu 1957, *logronicus* Mateu 1957, nd)

Submeseta Sur, vertiente mediterránea entre Granada y Tarragona, sierras béticas, cadenas ibéricas y valle medio del Ebro.

- subesp. *formenterae* (Breit 1933)

Formentera e Ibiza.

- subesp. *penibeticus* Mateu y Colas 1954 [252, 352]

Vertiente sur de Sierra Nevada (cuena del río Guadalfeo), hasta Almería.

• *hispanicus* (Dejean 1828) (*quadrioveolatus* Chaudoir 1859)

Galicia, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico Norte, Sistema Central, desde la sierra de la Estrella hasta la de Gredos.

• *maroccanus* Chaudoir 1873

Punta meridional de Andalucía, entre Barbate (Cádiz) y Marbella (Málaga), sierra de Ronda (Wrase y Jeanne, 2005).

• *perezii* (Martínez 1873)

Sistemas Central e Ibérico (N y S), submesetas N y S; no hay citas de la provincia de Madrid.

• *planidorsis* (Fairmaire 1872)

Pirineos orientales y Cadena Catalana Norte.

• *velocissimus* (Waltl 1835)

- subesp. *andalusiacus* Mateu 1957 (*hespericus* Motschulsky 1849; *malacensis* Mateu 1957 nd; *transiens* Mateu 1957 nd)

Cuenca del Guadalquivir, Huelva y Faro, por el E en la mitad oriental de la provincia de Málaga.

- subesp. *pardoii* Mateu 1957

Mitad occidental de la provincia de Málaga, desde la sierra de Ronda hasta Fuengirola y Estepona.

- subesp. *velocissimus*

Provincia de Cádiz, entre Algeciras y Sanlúcar.

***Pedius* Motschulsky 1850 [3]**

• *longicollis* (Duftschmid 1812) (*inaequalis* Marsham 1802)

Citada de Lérida y de Baleares, por confirmar.

***Poecilus* Bonelli 1810 (*Feronia* Latreille 1816) [1-4, 407]**

— Subgénero *Carenostylus* Chaudoir 1838

• *purpurascens* (Dejean 1828)

Casi toda la Península.

— Subgénero *Coelipus* Lutshnik 1915

• *crenulatus* (Dejean 1828)

Andalucía, Murcia y vertiente atlántica de la Península.

— Subgénero *Macropoecilus* Lutshnik 1915 (*Parapoecilus* Jeannel 1942)

• *kugelanni* (Panzer 1797) (*escorialensis* De la Fuente 1913)

Península Ibérica, Mallorca.

• *lepidus* (Leske 1785) [249]

- subesp. *schatzmayri* Jeanne 1981

Pirineos centrales, por encima de los 1000 m.

• *sericeus* Fischer von Waldheim 1824 [249]

- subesp. *catalonicus* Jeanne 1981

Cataluña oriental, desde los Alberes (Gerona) hasta la sierra de Montsant (Tarragona).

- subesp. *transpyrenaicus* Breit 1933

Pirineos centrales y orientales, desde L'Artiga de Lin hasta la sierra del Cadí (Lérida).

— Subgénero *Parapedius* Seidlitz 1887

- *decipiens* Waltl 1835

Punta meridional de Andalucía.

— Subgénero *Poecilus*

- *cupreus* (Linnaeus 1758) (*caerulescens* Linnaeus 1758; *coerulescens* auctt.; *cantabricus* Chaudoir 1876)
- Península Ibérica, Baleares.

- *cursorius* (Dejean 1828)

Varias localidades de la provincia de Gerona.

- *prasinotinctus* Csiki 1930 (*prasinus* Paulino d'Oliveira 1882) [453]

Azambuja (Lisboa).

- *quadricollis* (Dejean 1828)

Andalucía, Faro y borde meridional de la submeseta Sur.

- *vicinus* Levrat 1858 (no Mannerheim 1843; *tyrrhenicus* Csiki 1930)

Andalucía occidental.

- *versicolor* (Sturm 1824)

Montañas del centro y norte de la Península.

— Subgénero *Sogines* Stephens 1828

- *laevigatus* (Dufour 1820) (*ibericus* Tschitscherin 1893) [258]

Zonas de montaña alrededor de la cuenca media y baja el Ebro: Pirineos centrales y orientales, Sistema Ibérico, Cadena Catalana.

- *zaballosi* Jeanne y Ruiz-Tapiador 1996 [258]

Quero (Toledo).

***Pterostichus* Bonelli 1810 [2-4, 501]**

— Subgénero *Argutor* Dejean 1821 (*Lagarus* Chaudoir 1838) [1]

- *cursor* (Dejean 1828)

De Valencia a Cataluña, Baleares, esporádica.

- *vernalis* (Panzer 1796)

Península septentrional y media, y cadenas béticas nororientales.


— Subgénero *Bothriopterus* Chaudoir 1835

- *oblongopunctatus* (Fabricius 1787)

Valles de Ordesa y Arán (Pirineos).

- *quadrioveolatus* Letzner 1852 (*angustatus* Duftschmid 1812, no Fabricius 1787)


Esporádica en la Península septentrional, prefiere los lugares quemados.


— Subgénero *Feronidius* Jeannel 1942 (*Iberophilus* Jeanne 1966; *Petrophilus* auctt., no Chaudoir 1838) [222] 

- *brevipennis* Chevrolat 1840 [4, 292]

- subesp. *brevipennis*

Galicia y Montes de León.

- subesp. *sousae* Vuillefroy 1868 (*sousai* gis) (*Béjarensis* Kirschenhofer 1979; *heinzi* Kirschenhofer 1979) 

Desde la sierras de Sintra (Lisboa) y la Estrella hasta la de Gredos. 

— Subgénero *Lianoe* Gozis 1882 (*Jeannelinus* Jeanne 1965) [222]

- *arribasi* Ortuño 1991 [395]
Sierra de la Demanda (Soria).

- *asturicus* (Jeanne 1965)
Puerto de Pajares (Asturias).

- *drescoi* Nègre 1957 [374]

- subesp. *bidochei* Jeanne 1964 [221]

Cuevas de los Picos de Europa en el piso montano: la Rondiella y el Infierno (Covadonga, Asturias).

- subesp. *drescoi*

Cuevas de los Picos de Europa, a baja altitud: Triumbo y Cantilleu (Covadonga), de las Campanas, Mestas de Con y de la Pruneda, Benia (Onís), Balmorí (Llanes).

- *dufourii* (Dejean 1828) [54]

- subesp. *andorranus* Puel 1924

Pirineos centrales, entre los macizos de Montvallier y Carlitte.

- subesp. *aragonensis* Colas 1935

Pirineos centrales, entre la Peña Collarada y el macizo de Monte Perdido.

- subesp. *boisgiraudi* Dufour 1843

Pirineos centrales, del puerto de la Bonaigua al de Benasque.

- subesp. *dufourii*

Pirineos occidentales, del pico de Orhí al Balaitous.

- subesp. *expectatus* Aubry 1971

Pirineos centrales: puerto de Cotefablo, Linas de Brotó (Huesca).

- subesp. *noui* Jeannel 1942

Pirineos orientales: macizo de Puigmal.

— Subgénero *Melanius* Bonelli 1810 (*Omaseus* Dejean 1821; *Lyperosomus* Motschulsky 1850)

- *aterrimus* (Herbst 1784)

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica la presencia de la subespecie *aterrimus* en la Península. (In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the subspecies *aterrimus* is in the Peninsula).

- subesp. *attenuatus* Chevrolat 1840 (*nigerrimus* Dejean 1828, no Sturm 1824)

Península Ibérica.

- *elongatus* (Duftschmid 1812) (*meridionalis* Dejean 1828)

Península mediterránea aunque sin citas de Portugal; Mallorca (Baehr, 1991).

— Subgénero *Morphnosoma* Lutshnik 1915 (*Omaseidius* Jeannel 1942; *Omaseus* auctt., no Dejean 1821)

- *melanarius melanarius* (Illiger 1798) (*vulgaris* Linnaeus 1758 ndub)

Cuenca alta del río Fluviá (Olot, Gerona).

— Subgénero *Oreophilus* Chaudoir 1838

- *cantaber* (Chaudoir 1868) (*vectonicus* Pérez-Arcas 1868)

Cordillera Cantábrica y Galicia.

- *franzi* Nègre 1955 [344, 373]

- subesp. *franzi* (*cabrerensis* Mateu 1972)

Montes de León y sierra de los Ancares (Lugo-León).

- subesp. *tulgoeti* Mateu 1972

Montes cantábricos occidentales: puertos de Couño y Rañadoiro.

- *paulinoi* Vuillefroy 1868 [4]

- subesp. *paulinoi*

Sierras de Portugal central y septentrional, por el N hasta Pontevedra: sierras de O Cando y O Suido (Valcárcel et al., 1998).

- subesp. *vanvolxemi* Putzeys 1874

Sierra de Monchique (Faro).

• *xatartii* (Dejean 1828)

Pirineos centrales y orientales.

— Subgénero *Phonias* Gozis 1886 (*Argutor* Stephens 1827, no Dejean 1821; *Biargutor* Novoa 1979 [383])

• *diligens* (Sturm 1824)

Península atlántica, Sistema Ibérico Norte, Sierra de Guadarrama.

• *perisi* Novoa 1979 [383]

Sistema Central y casi toda Galicia.

• *strenuus* (Panzer 1796) (*pyrenaeus* Jeannel 1942, no Chaudoir 1837)

Península septentrional y media, sobre todo en montaña.

— Subgénero *Platysma* Bonelli 1810

• *niger niger* (Schaller 1783)

Península septentrional y media y vertiente norte de Sierra Nevada, por confirmar de Baleares.

— Subgénero *Pseudomaseus* Chaudoir 1838 (*Melanius* auctt.)

• *anthracinus anthracinus* (Illiger 1798)

Pirineos.

• *carri* Angus, Galián, Wrase y Chaladze 2009 [27]

Península Ibérica.

Nota: las citas de *P. nigrita* y *P. rhaeticus* de catálogos precedentes corresponden a *P. carri*. Los nuevos datos aportados por Angus et al. (2009) corroboran que la especie se distribuye en una gran variedad de medios ripícolas en toda la Península.

(The records of *P. nigrita* y *P. rhaeticus* in previous catalogues correspond to *P. carri*. New data from Angus et al. (2009) corroborate that *P. carri* is found in a great variety of humid and ripicolous habitats of the Iberian Peninsula).

• *gracilis gracilis* (Dejean 1828)

Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz.

• *minor* Gyllenhal (1827)

A confirmar de Pirineos y Cataluña.

— Subgénero *Pterostichus*

• *cristatus* (Dufour 1820) [250]

- subesp. *albericus* Jeanne 1985

Macizo de Alberes (Pirineos orientales), por confirmar de la vertiente española.

- subesp. *cristatus* (*pyrenaeus* Chaudoir 1837)

Pirineos centrales entre los valles del Segre al E y el de Irati al O.

- subesp. *heydenianus* Jacobson 1907 (*cantabricus* Schaufuss 1862; *cantaber* Jeannel 1942)

Desde los Pirineos occidentales (valle del Irati, Navarra) hasta Galicia (sierra del Invernadero, Orense).

- subesp. *montsenicus* Jeanne 1985

Cadena Catalana septentrional entre los ríos Llobregat y Brugent-Ter.

- subesp. *platypterus* Fairmaire y Laboulbène 1854

Pirineos orientales, desde la sierra del Cadí hasta la de Costabona.

- *dux* Schaufuss 1862
Montes cantábricos centrales y occidentales.

Steropus Dejean 1821 [168, 393, 397]

— Subgénero *Iberocorax* J. Serrano 2012 (nr para *Corax* Putzeys 1846, no Ledru 1810, no Agassiz 1843)

- *ghilianii* (Putzeys 1846) (*Broscus portugalus* Freude 1999 [185])
Sistema Central.

— Subgénero *Iberopus* Ortuño 1990

- *catalonicus* (J. Daniel 1906)
Macizos de Montseny y Montnegre (Cataluña).

- *ferreri* Español y Mateu 1942
Pirineos orientales.

— Subgénero *Sterocorax* Ortuño 1990 [696]

- *ebenus* (Quensel 1806) (*globosus* Fabricius 1792, no Herbst 1784; *gagatinus* Germar 1824)
En casi toda la Península salvo zonas muy elevadas.

- *galaecianus* (Lauffer 1909)
Desde los Pirineos occidentales hasta Galicia, tercio norte de Portugal y sierra de la Estrella.

- *insidiatrix* (Piochard de la Brûlerie 1872) (*insidiator* Csiki 1930)
Sistema Ibérico y sierras béticas nororientales, también esporádica en la submeseta Sur y Murcia.

— Subgénero *Steropidius* Jeanne 1989 [253]

- *gallega* (Fairmaire 1859) (*lacordairei* Putzeys 1846; *cobosi* Jeanne 1965, nd) [222]
Desde Galicia hasta el valle de Hecho (Pirineos de Huesca), Sistema Ibérico Norte.

- *madidus* (Fabricius 1775) (*concinus* Sturm 1818)
Pirineos, Cadena Catalana septentrional, Montes Vascos.



- *validus* (Dejean 1828)
- subesp. *leonianus* Jeanne 1989
Santa Fe del Montseny (Barcelona).

Stomis Clairville 1806 [3, 404]

- *pumicatus* (Panzer 1796)
Península atlántica incluida la parte septentrional de la Cadena Catalana, también en el Sistema Noribérico, por el SO hasta Coimbra.

Styracoderus Chaudoir 1874 [584]

- *atramentarius* (Rosenhauer 1856)
Sistema Penibético.

- *azarai* (Pérez-Arcas 1865) (*lassallei* Kirschenhofer 1979) [292]
Desde la sierra de la Estrella hasta la de Gredos.

- *martinezi* (Vuillefroy 1868)
Sistema Ibérico Sur, sierras de Gúdar y Javalambre y sierras del NO de Alicante.

Tinautius Mateu 1997 [349-350]

- *exilis* Mateu 2001
Cueva de la Corraliza de Fondón (Almería).

- *troglophilus* Mateu 1997
Cueva PB4, Peal de Becerro (Jaén).


Troglorites Jeannel 1919 [2, 3, 260, 419]



- *breuili* Jeannel 1919
- subesp. *breuili*
Cavidades de las sierras de Aralar, Andía, Urbasa (Navarra), cueva de Iguarán (sierra de Entzia, Álava) (Ortuño et al. 2010).
- subesp. *mendizabali* Jeannel 1921
Cavidades de las montañas entre Tolosa, Zestoa y Zarauz, en los macizos de Ernio y Pagoeta, entre los ríos Oria y Urola (Guipúzcoa) (Ortuño et al. 2010).
- subesp. *salgadoi* Ortuño, Fresneda y Baz 2010
Cueva del Viento, Mendaro (Guipúzcoa).

Tribu ZABRINI Bonelli 1810 [19 bis]

Amara Bonelli 1810 [1, 3, 4, 482, 487]

- Subgénero *Acorius* Zimmermann 1831 [1]
 - *metallescens* (Zimmermann 1831)
Litoral desde el Algarve hasta Valencia y terrenos salinos de las antiguas cuencas de las dos submesetas, valle del Ebro, Ibiza y Mallorca.
- Subgénero *Amara* [1, 3]
 - *aenea* (DeGeer 1774) (*palustris* Gistel 1857)
Península Ibérica, Mallorca y Menorca.
 - *anthobia* A. y J. B. Villa 1833
Península septentrional y media, también citada del río Darro, Barranco del Teatino (Granada; Anichtchenko, 2005) y las sierras béticas nororientales (Andújar et al., 2000).
 - *communis* (Panzer 1797)
Península septentrional y central.
 - *convexior* Stephens 1828
Península atlántica.
 - *curta* Dejean 1828
Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico Norte: puerto de Piqueras (Soria; Ortuño, 1996d).
 - *eurynota* (Panzer 1796)
Península septentrional y media, al S hasta Granada.
 - *famelica* Zimmermann 1832
Mitad septentrional de la Península, por el SO hasta la sierra de la Estrella.
 - *familiaris* (Duftschmid 1812)
Península septentrional y media, también en las sierras béticas nororientales.
 - *lucida* (Duftschmid 1812) (*chobauti* Puel 1924)
Esporádica en casi toda la Península incluyendo Andalucía: Igualeja (Málaga), puerto de Las Palomas (Jaén).

- *lunicollis* Schiodte 1837
Península atlántica y Cadena Catalana.
- *montivaga* Sturm 1825
Península septentrional.
- *nigricornis* Thomson 1857 (*natvigi* Csiki 1929)
Pirineos orientales: puerto de Cabús, 2400 m (Andorra) y Puigmal, 2350 m (Cerdaña).
- *nitida* Sturm 1825
Península atlántica, más frecuente en montaña.
- *ovata* (Fabricius 1792)
Montañas de la Península septentrional y media, sierras béticas nororientales.
- *proxima* Putzeys 1866
Hieke (com. pers.) ha estudiado ejemplares de "Cuenca, Castilien", La Puebla de Don Fadrique (Granada) y Santiago de la Espada (Jaén), lo que sugiere que la especie está al menos en la mitad oriental de la Península mediterránea. (Hieke (com. pers.) has identified specimens from "Cuenca, Castilien", La Puebla de Don Fadrique (Granada) and Santiago de la Espada (Jaén), what suggests that the species is at least on the eastern half of the Mediterranean Peninsula).
- *similata* (Gyllenhal 1810)
Casi toda la Península, esporádica en el O, Mallorca.
- *subconvexa* Putzeys 1865 (*palustris* Baudi di Salve 1864, no Gistel 1857)
Península mediterránea.
- *tibialis* (Paykull 1798)
Pirineos centrales: lago de San Mauricio (Lérida), Bourg Madame y Osséja (Cerdaña).
- Subgénero *Amathitis* Zimmermann 1832 [1]
- *rufescens* (Dejean 1829)
- subesp. *shismatica* Antoine 1957
Litoral del Algarve y desde Almería a Valencia, también en terrenos salinos de ambas submesetas y del valle del Ebro.
- Subgénero *Bradytus* Stephens 1827 [3]
- *apricaria* (Paykull 1790)
Casi toda la Península, Menorca.
- *consularis* (Duftschmid 1812)
Península atlántica.
- *crenata* Dejean 1828
Por confirmar de las provincias de Zaragoza y Barcelona. 
- *fulva* (O. F. Muller 1776)
Península septentrional y media, por confirmar de Portugal y Baleares.
- Subgénero *Camptocelia* Jeannel 1942 [3, 206]
- *affinis* Dejean 1828 (*perezi* Putzeys 1867; *tingitana* Putzeys 1870) [352]
Península mediterránea.

- *arcuata* (Putzeys 1865)
- subesp. *arcuata*
Desde Estepona (Málaga) a Torrevieja (Alicante).
- subesp. *castiliana* Hieke 1983
Esporádica en el Sistema Central y la submeseta Sur. 
- *barcelonensis* Hieke 1983
Alrededores de Barcelona.
- *brevis* Dejean 1828
Península mediterránea.
- *corpulenta* (Putzeys 1866)
Sierras penibéticas (desde Málaga a Almería), sierras béticas nororientales y cuenca atlántica de la Península: Miranda do Douro (Bragança), Manteigas (Guarda), El Escorial (Madrid), Uclés (Cuenca). 
- *cottyi* Coquerel 1859
Mitad SE de la Península, desde Málaga a Gerona, esporádica en el interior: Aranjuez (Madrid), Monteagudo (Navarra).
- *eximia* Dejean 1828
Casi toda la Península pero parece faltar en Galicia y en casi todo Portugal, a excepción del distrito de Faro.
- *gravidula* Rosenhauer 1856
- subesp. *gravidula*
Sierra de Ronda (Málaga).
- subesp. *testudinea* Putzeys 1865
Sierra Nevada.
- *malacensis* Hieke 1983
Sierra de Ronda (Málaga).
- *rotundata* Dejean 1828
Sólo dos localidades del SO de la Península: Béjar (Salamanca) y Coto de Doñana (Huelva).
- Subgénero *Celia* Zimmermann 1832 (*Acrodon* Zimmermann 1832) [1, 3]
- *arenaria* (Putzeys 1865) (*hispanica* Csiki 1929) [207]
Pirineos orientales y Sistema Ibérico Sur: Tramacastilla (Teruel).
- *bifrons* (Gyllenhal 1810)
Montañas de la Península atlántica, Sistema Ibérico y Sistema Central: sierra de Guadarrama.
- *brunnea* (Gyllenhal 1810)
Pirineos orientales (De la Fuente, 1920), Penarrubia (Lugo), la Cuiña y puerto de los Ancares (León) (Novoa et al., 1989).
- *erratica* (Duftschmid 1812)
Pirineos, bastante frecuente en la zona alpina, del pico de Arlas al Puigmal.
- *fervida* Coquerel 1859
Península mediterránea, Mallorca.

- *montana* Dejean 1828
Península mediterránea y Galicia, Baleares.

- *praetermissa* (Sahlberg 1827)
Península atlántica entre los Montes de León y los Pirineos orientales por encima de 1400 m.

- *sollicita* Pantel 1888 [207]
Citas en la mayor parte de la Península, incluyendo Galicia (Campos y Novoa, 2006).

— Subgénero *Leiocnemis* Zimmermann 1832 (*Leuris* Lutshnik 1927) [3]
- *espagnoli* (J. Vives 1971) [587]
Las Blancas, 2200 m (macizo de Aspe, Huesca), Grallera Gran Cornellana (sierra del Cadí, Lérida).

- *puncticollis* Dejean 1828 [236]
Pirineos orientales: macizo de Puigmal, por encima de 2000 m.

- *pyrenaea* Dejean 1828
A confirmar de la vertiente española.

— Subgénero *Leironotus* Ganglbauer 1891 [207]
- *albarracina* Hieke 1984
Sistema Ibérico Sur.

- *glabrata* Dejean 1828
Esporádica en casi toda la cuenca atlántica de la península al N del Guadalquivir, cadenas béticas nororientales; Pirineos: Cerdaña francesa (Ruiz-Tapiador et al., 2009).

- *ooptera* (Putzeys 1865)
Sistema Central: sierras de Béjar, Gredos y Guadarrama.

- *rotundicollis* (Schaufuss 1862)
Cordillera Cantábrica, Orense, Sistema Ibérico Norte y Sistema Central.

— Subgénero *Paracelia* Bedel 1899 [1, 3]
- *quenseli* (Schoenherr 1806)
Panticosa (Huesca; Español y Escolà, 1993).

- *rufoaenea* Dejean 1828
Península central (incluyendo ambas submesetas) y oriental, Sierra Nevada, Baleares.

- *simplex* Dejean 1828
Península mediterránea, sin citas de Portugal, Ibiza.

— Subgénero *Percosia* Zimmermann 1832 [1, 3]
- *equestris* (Duftschmid 1812)
- subesp. *equestris*
Regiones montañosas de la Península septentrional y media, distribución a precisar.
- subesp. *zabroides* Dejean 1828
Sistema Ibérico Sur: “Castilien, Cuenca” y Canales (Logroño; Hieke, com. pers.); Tragacete, Guadalaviar, Bronchales y Uña (Champion, 1902, *vide* Ortuño, com. pers.).
Nota: (Hieke (com. pers.) has studied individuals from “Castilien, Cuenca” and Canales (Logroño). Ortuño (com. pers.) indicates that there is also an old record of Champion (1902) from Tragacete, Guadalaviar, Bronchales and Uña (Sistema Ibérico Sur, Cuenca-Teruel). These data suggest that this subspecies is found in the Sistema Iberico; it is necessary to precise the distribution of the two subspecies in the Península).

— Subgénero *Xenocelia* Hieke 2001 [208]

- *cursitans* Zimmermann 1832

Península septentrional y media, hasta Ciudad Real y la sierra de Alcaraz (Albacete).

- *fusca* Dejean 1828 (*complanata* Dejean 1828) [250]

Casi toda la Península, en Portugal en la sierra de San Mamede (Portalegre).

- *ingenua* (Duftschmid 1812)

Península mediterránea pero sin citas de Portugal, Mallorca.

- *municipalis* (Duftschmid 1812)

Pirineos centrales y orientales y Sistema Ibérico Sur: Frías de Albarracín (Teruel).

- *vivesi* Jeanne 1985

Monteagudo (Navarra), sierra de Alcubierre (Zaragoza-Huesca), Caldetas (Barcelona), Teruel.

— Subgénero *Zezea* Csiki 1929 (*Triaena* LeConte 1848) [1, 3, 205, 328]

- *concinna* Zimmermann 1832

Mitad septentrional de la Península, incluyendo León (Argibay y Salgado, 1993) y Galicia (Campos y Novoa, 2000).

- *floralis* Gaubil 1844 (*gaubili* Fassati 1949)

Pirineos orientales, por confirmar.

- *fulvipes* (Audinet-Serville 1821)

Posiblemente en toda la Península atlántica: Galicia, marismas de Txingudi (Guipúzcoa) y Llivíá (Lérida), por confirmar de Portugal.

- *kulti* Fassati 1947

Península septentrional y media, sierras béticas nororientales, Sierra Nevada.

- *plebeja* (Gyllenhal 1810)

Península atlántica y Sistema Central.

- *rufipes* Dejean 1828

Esporádica en la Península septentrional y en la zona media peninsular.

- *strenua* Zimmermann 1832

Zonas húmedas del centro peninsular: Salamanca, Navadijos (sierra de Gredos, Ávila).

- *tricuspidata* Dejean 1831

Citada de Coimbra y la sierra de la Estrella.

***Curtonotus* Stephens 1827** (*Cyrtonotus* Agassiz 1846, ei; *Leirus* Fischer von Waldheim 1829) [3]

- *aulicus* (Panzer 1796)

Montañas de la Península septentrional y media, también en las sierras béticas nororientales (Nerpío, Albacete) [12].

***Zabrus* Clairville 1806** [19 bis, 20, 38, 183-184, 442, 683]

— Subgénero *Cantabrozabrus* Anichtchenko y Ruiz-Tapiador 2008 [38]

- *consanguineus* Chevrolat 1865

Montes cantábricos centrales, del puerto de Ventana (León) a Reinosa (Santander).

— Subgénero *Epomidozabrus* Ganglbauer 1915 (*Epomidozabrus* Freude 1986) [384, 475]

• *flavangulus* Chevrolat 1840 (*silphoides* Zimmermann 1831, no Dejean 1828)
Galicia, sierras de Portugal septentrional y central y sierras de Gata y de la Peña de Francia (Salamanca).

• *humeralis* Uhagón 1904

Sierra de la Estrella, Bussaco, Coimbra, Guarda, Sabugueiro.

• *mateui* Novoa 1980

Montes orientales de Galicia, sierra Segundera (Zamora), Macizo del Suevo, Montes de León.

— Subgénero *Euryzabrus* Ganglbauer 1915

• *pinguis* Dejean 1831

Dunas del litoral atlántico, desde las rías de Cedeira y Ferrol (Coruña) (Ramos-Abuín y Torrella, 2011) hasta la orilla sur del estuario del Tajo y alrededores de Setúbal.

— Subgénero *Iberozabrus* Ganglbauer 1915 (*Iberozabrus* Freude 1986)

• *ambiguus* Rambur 1837 (*rotundicollis* Rambur 1838, no Ménétries 1836; *crepidoderus* Schaum 1864)

Sistemas Bético y Penibético, submeseta Sur (sierras de Ciudad Real, Toledo y Extremadura) y sur de Salamanca.

• *angustatus* Rambur 1838

Sierra Nevada.

• *aragonensis* Heyden 1883 (*intercalaris* Ganglbauer 1915; *aragonicus* Jeanne y Zaballos 1986)

Sistema Ibérico Sur hasta la sierra de Javalambre.

• *castroi* Martínez 1873 (*escalerae* Ganglbauer 1915; *panteli* Ganglbauer 1915)

Sistema Ibérico Sur, al oeste hasta las sierras de Pela y Ayllón (Segovia).

• *coiffaiti* Jeanne 1970

Sistema Central: sierras de Béjar y Gredos.

• *curtus* (Audinet-Serville 1821)

- subesp. *curtus* (*catalonicus* Ganglbauer 1915; *curtoides* Chaudoir 1837; *pyrenaeus* Fairmaire y Laboulbène 1854; *consanguineus* Jeannel 1942)

Pirineos orientales, Cadena Catalana septentrional, Macizo Central y N de Francia hasta París.

- subesp. *neglectus* Schaum 1864 (*cantaber* Ganglbauer 1915; *celtibericus* Jeanne 1970)

Sistema Ibérico Norte, montes cantábricos orientales y sierras noroccidentales del Sistema Ibérico Norte, Sistema Central (Guadarrama, Gredos y estribaciones orientales de la sierra de Béjar), zonas adyacentes de la submeseta Norte (Olmedo, Negrilla) y submeseta Sur (Madrid).

- subesp. *subpyrenaeus* Jeanne y Zaballos 1986 (*intercalaris* Jeanne 1970, no Ganglbauer 1915)

Montes Vascos y Pirineos occidentales y centrales hasta Jaca (Huesca).

• *eserensis* C. Bolívar 1918

Pirineos Centrales: puerto de Sahún y Castanesa y pico de Turbón (Pirineos centrales, valle del río Ésera, Huesca).

Nota: Anichtchenko y Ruiz-Tapiador (2008) indican que *Zabrus eserensis* C. Bolívar 1918 no tiene ni siquiera la categoría de subespecie de *Z. obesus* y estiman que es un homónimo de esta última, atendiendo a las características del saco interno del edeago una vez inflado. A pesar de que ambos taxones no se pueden diferenciar usando estos caracteres genitales, *Z. eserensis* se puede diferenciar de *Z. obesus* por las características morfológicas indicadas por Andújar y Serrano (2001), así como por las diferencias en el ADN mitocondrial indicadas por Sánchez-Gea et al. (2004), pues estas últimas son similares a las halladas entre las especies afines a *Z. seidlitzii*, o entre *Z. aragonensis* y las subespecies de *Z. curtus*.

(Anichtchenko and Ruiz-Tapiador (2008) mention that *Zabrus eserensis* C. Bolívar 1918 does not have even the category of subspecies of *Z. obesus*, and estimate that it is an homonym of *Z. obesus* attending to the inflated endophallus. In spite of this *Z. eserensis* can be differentiated from *Z. obesus* thanks to both the morphological

characteristics showed by Andújar and Serrano (2001) and the mitochondrial DNA differences indicated by Sánchez-Gea et al. (2004), since those last mentioned are similar to the ones found in the species related to *Z. seidlitzii*, or between *Z. aragonensis* and the subspecies of *Z. curtus*).

- *estrellanus* Heyden 1880

Sierra de la Estrella.

- *fuentei* Anichtchenko y Ruiz Tapiador 2008

Sierras más orientales del Sistema Ibérico sur: Cantavieja, Estación de Valdelinares, Pico Peñarroya (Valdelinares), Puerto de Cuarto Pelado, Puerto de Valdelinares (Sierra Gúdar), Puerto de Villaroya, Villarejo (Valdelinares), Barranco de la Gitana (Valdelinares).

- *galicianus* Jeanne 1970

Macizo Galaico-Dórico.

Nota: es necesario verificar las citas de esta especie de las sierras entre Zamora y Orense (Barjacoba), pues pueden corresponder a *Z. prietoi* Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2008, que es propia de Peña Trevinca.

(It is necessary to verify the records of this species from Zamora and Orense (i.e., Barjacoba), since they might belong to *Z. prietoi* Ruiz-Tapiador and Anichtchenko 2008, proper of Peña Trevinca massif).

- *gibbulus* Jeanne 1985

Sistema Ibérico Norte y montes cantábricos orientales.

- *gravis* Dejean 1828

Submeseta Sur y Andalucía, por el E hasta Morella (Castellón) y Alicante, por el O hasta el Algarve, por el N hasta la parte sur de Ávila, Segovia y Teruel.

- *inflatus* Dejean 1828

Costa atlántica del SO de Francia, por confirmar de Guipúzcoa.

- *laurae* Toribio 1989 (*cameranus* Arribas 1994) [44]

Desde el Sistema Ibérico norte hasta el extremo nororiental de la sierra de Guadarrama (puerto de Somosierra): Cameros (Logroño); puerto de Santa Inés, Puerto Viniegro (Soria), Condemios de Arriba, Ermita del Alto Rey, Bustares, Hayedo de Tejera Negra, Puerto de la Quesera, Sierra del Alto Rey (Guadalajara), Puerto de Somosierra (Madrid y Segovia); La Pinilla (Segovia).

- *marginicollis* Dejean 1828

Submeseta Norte, entre el río Duero y la sierra de Guadarrama.

- *notabilis* Martínez 1873

Zona nororiental de la submeseta Norte: Santa Inés, Castroceniza y Saelices, (Burgos), La Cuenca (Soria), Ortigosa de Cameros (La Rioja).

- *obesus* (Audinet-Serville 1821) (*nereensis* Heyden 1889; *orientalis* Aubry 1956, no Apfelbeck 1904; *aubryi* Jeanne 1970; *souletin* Jeanne 1970)

Pirineos.

- *prietoi* Ruiz- Tapiador y Anichtchenko 2008

Peña Trevinca (Galicia) y carretera Porto-Valdín (Zamora).

- *rotundatus* Rambur 1838

Sierra de Ronda (Málaga), Los Llanos, Villaluenga del Rosario (Cádiz); Llanos de Líbar- Montejaque, Los Quejigales, puerto de los Pilonos- Sierra de la Nieves (Málaga) (Anichtchenko y Ruiz-Tapiador, 2008).

- *seidlitzii* Schaum 1864 (*seidlitzii goi*)

- subesp. *gredosanus* Jeanne 1970

Sistema Central: sierras de Béjar, Ávila y Gredos.

- subesp. *seidlitzii*

Sistema Central: sierra de Guadarrama.

Nota: Anichtchenko y Ruiz-Tapiador no hallaron diferencias en el saco inflado del edeago entre *Z. seidlitzii gredosanus* y la subespecie nominal y por tanto consideran a la primera como un sinónimo. No obstante, las diferencias morfológicas indicadas por Andújar y Serrano (2001) sí que permiten diferenciar ambas subespecies morfológicamente, e igual ocurre con los datos moleculares (Sánchez-Gea et al. 2004).

(Anichtchenko and Ruiz-Tapiador could not find any difference in the endophallus of *Z. seidlitzii gredosanus* and the nominal subspecies, what led them to consider *gredosanus* as a synonym. However, morphological differences mentioned by Andújar and Serrano (2001) and the molecular data reported by Sánchez-Gea et al. (2004) indicate that *gredosanus* is a distinct taxon that is ranked as subspecies).

- *silphoides* Dejean 1828

- subesp. *asturiensis* Heyden 1880

Submeseta Norte, al N del río Duero, entre Palencia y la parte más oriental de Galicia. Anichtchenko y Ruiz-Tapiador (2008) también la citan del Monte da Cova de Serpe (Coruña), lo que supone una rara cita de la especie hacia el noroeste. Por otra parte, la cita que también indican de Calatayud (Zaragoza) necesita confirmación.

(This subspecies is found at both sides of Cantabrian Mountains, to the south as far as River Duero; there is a notable record close to the Atlantic Sea in Coruña; however, the record from the River Ebro Basin in Calatayud (Zaragoza), that should be corroborated).

- subesp. *silphoides (dentipes)* Zimmerman 1831

Submeseta Norte, desde el río Duero hasta el Sistema Central, incluyendo su vertiente meridional: Cáceres, Madrid y Guadalajara.

- *theveneti* Chevrolat 1874

Sierras béticas nororientales.

- *uhagoni* Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2008

Sistema Ibérico sur (Guadalajara, Cuenca, Teruel), pero no en la parte más oriental (donde se halla *Z. fuentei*): Alto de la Vega-río Cuervo, nacimiento del río Cuervo, puerto de Cubillo, Montes Universales, Puerto de Maranchón, sierra de Pela, Campisabalos, Torreplazo- Miedes de Atienza, Fuentes del Tajo- Frías de Albarracín, Frías de Albarracín.

- *urbionensis* Jeanne 1970

Sierras de Cameros, Neila y Urbión (Soria y Burgos).

- *vasconicus* Uhagón 1904

Montes Vascos y sierra de Urbión (Soria).

— Subgénero *Platyzabrus* Jeanne 1970 [231]

- *constrictus* Graells 1858

Sierra de Béjar (Salamanca), por encima de 1800 m.

- *pecoudi* Colas 1942

Sierra de Gredos (Ávila), por encima de 1700 m.

— Subgénero *Zabrus*

- *ignavus* Csiki 1907 (*piger* Dejean 1828, no Geoffroy 1785; *dejeani* Jacobson 1907)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *tenebrioides* (Goeze 1777) (*gibbus* Fabricius 1794; *hispanus* Freude 1988; *obesus* Stephens 1828 no Audinet-Serville; *piger* Geoffroy 1785)

Península Ibérica aunque sin citas de Galicia, Menorca.

Subfamilia PLATYNINAE Bonelli 1810

Tribu Platynini [1, 3]

Agonum Bonelli 1810 [4, 311-312, 401, 506, 507]

— Subgénero *Agonum*

- *carbonarium* Dejean 1828 (*alpestre* Heer 1838) [134, 505]

- subesp. *jeannei* Aubry 1970

Península septentrional y media hasta la provincia de Ciudad Real (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001), sobre todo en montaña.

Nota: *Agonum ardoisi* Puel 1938 es una especie no citada tras su descripción, cuyo estatus y distribución hay que precisar. Es posible que sea un sinónimo de *A. sexpunctatum*.

(*A. ardoisi* is a rare species seldomly cited after the original description, which distribution should be thoroughly assessed. It is possible that it is a synonym of *A. sexpunctatum*).

- *marginatum* (Linnaeus 1758)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *monachum* (Duftschmid 1812) (*atratum* Duftschmid 1812)

Distribución y preferencias poco conocidas, se halla en ciénagas litorales del País Vasco y se ha citado de Pirineos Orientales (De la Fuente, 1920), Cuenca, Badajoz y Baleares, Portugal (Paulino de Oliveira, 1882) y S. Roque (Cádiz; J. Vives, 1965).

- *muelleri* (Herbst 1784) (*sexpunctatum* O. F. Muller 1776, no Linnaeus 1758)

Casi toda la Península, sin citas en Andalucía occidental.

- *nigrum* Dejean 1828 (*atratum* Duftschmidt 1812, no Gmelin in Linné 1790)

Península Ibérica, Ibiza y Menorca.

- *numidicum* (Lucas 1846)

Andalucía occidental (Sevilla y Cádiz), por confirmar del Algarve y Baleares.

— Subgénero *Europhilus* Chaudoir 1859 (*Limodromius* Seidlitz 1872 no Motschulsky 1864) [1, 3, 429]

- *fuliginosum* (Panzer 1809)

Galicia y Cordillera Cantábrica (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 1996).

- *gracile* Sturm 1824 [426]

- subesp. *temperei* Aubry 1974

Citas escasas de Galicia, Macizo del Suevo (Asturias) y Vizcaya (Novoa y Eiroa, 1999).

- *thoreyi* Dejean 1828 (*melanocephalus* Dejean 1828)

Península septentrional y media, Mallorca.

— Subgénero *Olisares* Motschulsky 1865

- *emarginatum* (Gyllenhal 1827) (*afrum* Duftschmid 1812, no Thunberg 1787; *moestum* auctt. no Duftschmid 1812)

Chantada (Lugo), La Cañiza (Pontevedra).

- *hypocrita* (Apfelbeck 1904) (*lugubre* Duftschmid 1812)
Oviedo.

- *lugens* (Duftschmid 1812) (*longipenne* Mannerheim 1844, no Reiche 1843) [230]
Regiones sublitorales de la Península meridional y oriental, desde Beira Litoral (Portugal) hasta Cataluña, también esporádica en la submeseta Sur (Quero, Toledo) y el valle del Ebro: Alcañiz (Teruel), Mallorca y Menorca.

- *permoestum* Puel 1938 (*moestum longipenne* en Zaballo y Jeanne, 1994)
Península septentrional y media, por el SE hasta las sierras béticas nororientales, Ibiza y Menorca.

- *sexpunctatum* (Linnaeus 1758) (*mattosoi* Paulino d'Oliveira 1882)
Península septentrional y media, en montaña.

- *viduum* (Panzer 1797) (*obscurus* Paykull 1790, no Herbst)
Península septentrional y media (sierras de la Estrella y Gredos), por encima de los 900 m.
Nota: es posible que *A. pseudomoestum* Schuler 1963 sea sinónimo de la forma negra de *A. viduum*.
(It is possible that *A. pseudomoestum* Schuler 1963 is a synonym of the black form of *A. viduum*).

- *viridicupreum viridicupreum* (Goeze 1777)
Península Ibérica.

Anchomenus Bonelli 1810 (*Idiochroma* Bedel 1902) [1, 3]

— Subgénero *Anchodemus* Motschulsky 1865

- *cyaneus* Dejean 1828 (*asturicus* Heinz 1965) [196]
Península atlántica y Cadena Catalana.

— Subgénero *Anchomenus*

- *dorsalis* (Pontoppidan 1763)
Península Ibérica.

Atranus LeConte 1848 [3]

- *ruficollis* (Gautier des Cottés 1857) (*collaris* Ménériès 1832)

Cataluña, en los restos de detritos de inundaciones del río Ter: Oris y S. Quirico de Besora (Barcelona) y paludícola en el Alt Empordá (Gerona) (Vives y Vives, 1994a).

Cardiomeria Bassi 1834 [1, 3]

- *genei* Bassi 1834

En torrentes y pequeñas cascadas de las sierras mediterráneas, desde Ronda (Málaga) a Gerona (Vives y Vives, 1994a).

Galiciotyphlotes Assmann 1999 [48, 436]

- *weberi* Assmann 1999

Sierras de Ancares y el Caurel: Galicia oriental y Montes de León.

Nota: *Galaicodytes caurelensis* Ortuño y Salgado 2000 es un sinónimo probable de *Galiciotyphlotes weberi*, atendiendo a la descripción original de ambos taxones. Sean o no sinónimos, ambos taxones parecen estar mejor encuadrados dentro de la tribu Platynini, como señalan Salgado y Ortuño, y no dentro de Perigonini, como indica Assmann.

(*Galaicodytes caurelensis* Ortuño y Salgado 2000 is a probable synonym of *Galiciotyphlotes weberi*, taking into account the original description and type locality of both taxa, but I have not been able to compare the type specimens. I agree with Salgado and Ortuño in that the morphological characters of the new taxon suggest that it should be included within Platynini, instead of Perigonini, as postulated by Assmann).

***Olisthopus* Dejean 1828 (*Odontonyx* Stephens 1827) [1, 3, 4, 408]**

- *elongatus* Wollaston 1854
Península Ibérica, Baleares.

- *fuscatus* Dejean 1828
Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *hispanicus* Dejean 1828 (*puncticollis* Lucas 1842)
En casi toda la Península.

- *rotundatus* (Paykull 1790)
Península septentrional y media.

- *sturmii* (Duftschmid 1812)
Cordillera Cantábrica (Ruiz-Tapiador y Ramos-Abuín, 1993) y Pirineos orientales (Cerdaña francesa).

***Oxypselaphus* Chaudoir 1843 (*Anchus* LeConte 1854) [3]**

- *obscurus* (Herbst 1784)
Tercio septentrional de la Península.

***Paranchus* Lindroth 1974 [1, 3]**

- *albipes* (Fabricius 1796) (*ruficornis* Goeze 1777, no DeGeer 1774)
Península Ibérica, Baleares.

***Platynus* Bonelli 1810 [3]**

— Subgénero *Batenus* Motschulsky 1865

- *livens* (Gyllenhal 1810)
Por confirmar de Navarra y Barcelona.

— Subgénero *Platynus*

- *assimilis* (Paykull 1790)
Península atlántica y Cataluña, en zonas boscosas de montaña.

Tribu SPHODRINI Laporte de Castelnau 1834 [1-4, 680]**Subtribu Atranopsina Baehr 1982*****Platyderus* Stephens 1828 [4, 116, 255]**

— Subgénero *Platyderus*

- *algisiranus* Dieck 1870 [202]
Desde Tarifa a S. Roque (Cádiz).

- *alhamillensis* Cobos 1961 [118]
Cavernícola, cerro del Minuto en la sierra de Alhamilla (Almería).

- *aragonicus* Jeanne 1985 [250]
Sierras del Prepirineo alrededor de Jaca (Huesca): Peña Oroel y S. Juan de la Peña.

- *asturiensis* Jedlička 1958 [278]
Asturias, sin más precisión.

- *balearicus* Jeanne 1970 [234]
Ibiza (Baleares).

- *barrosi* Jeanne 1996 [255]
Macizo de Sabrosa (Vila Real).
- *barsevskisi* Anichtchenko 2010 [36]
Torcal de Antequera (Málaga).
- *berlovorum* Anichtchenko 2005 [33]
Grazalema, Puerto del Boyar (Cádiz).
- *beseanus* Jeanne 1970 [234]
Sierras de Bussaco, Caramulo y la Estrella (Portugal).
- *bolivari* Anichtchenko 2011 [37]
Cala (Huelva).
- *breuili* Jeannel 1921
Cueva de las Maravillas de Alcira y de Gandía (Valencia).
- *coiffaiti* Jeanne 1996 [255]
Sierra de Monchique (Faro).
- *crypticola* Jeanne 1996 [255]
Montes de Toledo.
- *dejeani* Jeanne 1996 [255]
Borde SO de la sierra de Ronda: Jimena de la Frontera, Alcala de los Gazules, Cortes de la Frontera (Cádiz y Málaga).
- *depressus* (Audinet-Serville 1821) (*ruficollis* Marsham 1802, no Fabricius 1801)
Pirineos orientales (Ortuño, 1999).
- *dertosensis* Lagar 1964 [297]
Sierras de Beceite y Montsiá (Tarragona), al S del río Ebro.
- *emblema* Marseul 1871 (*marduk* Anichtchenko 2003) [28]
Sierra Morena y valle bajo del Guadalquivir. La cita de *P. saezi* de Sevilla (J. Serrano y Zaballos, 1987) corresponde a esta especie.
- *espanoli* Mateu 1952 [333]
Pirineos centrales y orientales, Cadena Catalana, en altitudes medias, al O hasta el puerto de Monrepós (Huesca).
- *formenterae* Jeanne 1988 [251]
Formentera (Balears).
- *gallaecus* Jeanne 1970 [234]
Macizo Galaico-Dórico y Montes de León.
- *gazureki* Anichtchenko 2011 [37]
Puerto del Milagro, Sierra del Castañar (Toledo).

- *gregarius* Reiche 1862
Dunas del litoral del Algarve y Andalucía occidental.
- *incertans* Mateu 1952 (*urbionensis* Jeanne 1970) [234, 333]
Sistema Ibérico Norte, entre la sierra de Neila y el puerto de Oncala (Soria).
- *itziarae* Anichtchenko 2005 [33]
Sierra de los Filabres (Almería).
- *jeannei* Zaballos 1990 [627]
Sierra de Gredos, por encima de 2000 m.
- *junci* Jeanne 1996 [255]
Loma de Albarracín, El Bosque (sierra de Ronda, Málaga).
- *lencinai* Anichtchenko 2011 [37]
Riopar (Albacete).
- *leonensis* Jeanne 1996 [255]
Puerto del Manzanal y Torre de Babia (León).
- *lusitanicus* (Dejean 1828) [234]
- subesp. *herminius* Jeanne 1970
Sierras de la Estrella (Guarda) y Sintra (Lisboa).
- subesp. *lusitanicus (cincticollis)* Chevrolat 1840
Macizo Galaico-Dórico, montes cantábricos occidentales.
- *majoricus* Jeanne 1988 [251]
Mallorca.
- *marianicus* Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2007 [485]
Sierra Madrona (Ciudad Real).
- *mateui* Anichtchenko 2005 [33]
Sierras de Aitana y Bernia, Benarrama y Coll de Rates (Alicante).
- *miguelangeli* Anichtchenko 2005 [33]
Sierra de Cazorla, Puerto de Quesada.
- *moncayensis* Jeanne 1985 [250]
Sierra del Moncayo (Zaragoza).
- *montanellus* Graells 1851 (*nemoralis* Chaudoir 1866; *subpunctatus* Chaudoir 1866) [234]
Desde la sierra de Guadarrama a la de Béjar.
- *ortunoi* Arribas 1992 [41]
Sierra de Guara (Huesca).
- *portalegrae* Vuillefroy 1868 [234]
Portugal meridional al S del Tajo.
- *preciosae* Campos y Novoa 2005 [95]
Mitad meridional de Galicia y norte de Portugal (Sejarao, Vila-Real).

- *pyrenaeus* Tempere 1947 [**234, 553**]
Montes Vascos y Pirineos occidentales hasta el puerto de Velate (Navarra).
- *quadricollis* Chaudoir 1866 (*cantabricus* Jeanne 1970) [**234**]
Montes cantábricos.
- *robustoides* Jeanne 1996 [**255**]
Sierra de Albarracín y Serranía de Cuenca (entre Teruel y Cuenca).
- *robustus* Mateu 1952 [**333**]
Sistema Ibérico Sur, entre Soria y Guadalajara.
- *rotundatus* Chaudoir 1866 (*depressus* Rambur 1837, no Audinet-Serville 1821) [**119**]
Sierra Nevada, sierra de Loja, entre los 1000 y los 2500 m (Anichtchenko, 2005a).
- *sagrensis* Anichtchenko 2005 [**33**]
Sierra de la Sagra (Granada).
- *saezi* Vuillefroy 1868 (*costipennis* Stocklein 1944) [**551**]
Sistema Central.
- *salmantinus* Jeanne 1996 [**255**]
Sierras de Béjar, Gata y Peña de Francia (Salamanca).
- *skoupyi* Jeanne 1996 [**255**]
Sierra de Ronda (Málaga).
- *speleus* Cobos 1961 (*ruizi* Jeanne 1966; *sciakyi* Jeanne 1996; *vivesi* Jeanne 1996) [**35, 118, 255**]
Cueva de Nerja, sierra de la Almirajara (Málaga).
- *subcrenatus* Chaudoir 1866 [**119, 250**]
Montes cantábricos orientales, entre Santander y Burgos.
- *testaceus* (Rambur 1838) [**234**]
Sierra Nevada, a gran altitud.
- *toribioi* Anichtchenko 2005 [**33, 36**]
Los Reales, Estepona (Málaga).
- *torressalai* Jeanne 1996 [**255**]
Cuevas de S. Juan y de las Arañas (Pego, Alicante).
- *troglydites* Schaufuss 1863
En una cueva de Navarra, sin más datos.
- *valencianus* Anichtchenko 2005 [**33**]
Clot de la Font, Tavernes de Valldigna (Valencia).
- *varians* Schaufuss 1862
Sierras de Guadarrama y Ayllón.

- *vuillefroyi* Dieck 1870 [202]

Sierra de Ronda y zona entre Algeciras y la laguna de la Janda (Cádiz).

- *zaballosi* Anichtchenko 2011 [7]

Hontanar, Montes de Toledo (Toledo), San Pablo de los Montes (Toledo), sierra de Fuenteblanca, Los Yebenes (Toledo).

Calathina Laporte de Castelnau 1834 [681]

Calathus Bonelli 1810 (*Fuscolathus* Nègre 1969, nd) [186, 187, 376, 561, 680-682, 692]

— Subgénero *Amphyginus* Haliday, 1841 [544]

- *rotundicollis* Dejean 1828 (*piceus* Marsham 1802 no Linnaeus 1758; *angustatus* Rambur 1838)

Casi toda la Península, más frecuente sobre la vertiente atlántica, al E y al S en montañas, y ausente en las planicies mediterráneas.

— Subgénero *Bedelinus* Ragusa 1885

- *circumseptus* Germar 1824

Casi toda la Península, incluyendo el País Vasco, sin citas en el cuadrante NO, Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Calathus* [77]

- *baeticus* Rambur 1837

- subesp. *baeticus*

Serranía de Ronda, Sierra Nevada.

- subesp. *mateui* Nègre 1969

Sierras de Cazorla, El Pozo, Segura y Alcaraz (Jaén y Albacete).

Nota: Es necesario precisar el estatus de las poblaciones de las sierras de Alicante y el Sistema Ibérico Sur.

(It is necessary to determine the status of populations from the sierras of Alicante province and the southern Sistema Ibérico).

- *brevis* Gautier des Cottés 1866 (*heydeni* Putzeys 1873)

Arco montañoso entre los montes cantábricos occidentales, macizo Galaico-Dórico, la sierra de la Estrella y la de San Mamede.

- *fuscipes* (Goeze 1777) [77]

- subesp. *graecus* Dejean 1831 (*latus* Audinet-Serville 1821; *signaticornis* Chaudoir 1863; *intermedius* Gautier des Cottés 1866)

Península Ibérica.

- *hispanicus* Gautier des Cottés 1866

- subesp. *dejeani* Ganglbauer 1891

Arco montañoso que comprende los Montes de León, el macizo Galaico-Dórico, la sierra de la Estrella y la sierra de Gata (Salamanca).

- subesp. *hispanicus* (*uliginosus*)  *ni* Gautier des Cottés 1867

Desde la sierra de Béjar a la de Guadarrama, sierra de Guadalupe (Cáceres) y Montes de Toledo; por el N hasta Castrillo de la Solarana (Lerma, Burgos).

- *luctuosus* (Latreille 1804) (*pyrenaicus* Schatzmayr 1937; *colasi* Puel 1938)

Pirineos y Montes Vascos, hasta el litoral: marismas de Txingudi, Guipúzcoa (Anichtcheko 2006).

- *malacensis* Nègre 1966

Sierra de Ronda, Laguna de la Janda y Tarifa (Cádiz).

- *minutus* Gautier des Cottés 1866 (*machadoi* Jeanne 1970) [234]

Desde Galicia al Algarve, a baja altitud.

- *mirei* Nègre 1966

Sierra de Urbión (Soria).

- *moralesi* Nègre 1966

Cadena Cantábrica oriental, Sistema Ibérico Norte (por el O hasta Pineda de la Sierra, Burgos), montes de Vitoria.

- *oreades* Nègre 1966

Sistema Ibérico Sur.

- *uniseriatus* Vuillefroy 1868

Cordillera Cantábrica central y occidental, desde el Pico de Tres Mares (Cantabria) hasta el puerto de Piedrafita (León).

- *vivesi* Nègre 1966

Sierras de Aralar, Andía y Urbasa (Navarra).


- *vuillefroyi* Gautier des Cottés 1866

Sierra de Guadarrama y Ayllón, por encima de los 1800 m.

— Subgénero *Iberocalathus* Toribio 2006

- *rotundatus* Jacquelin du Val 1857 [248]

- subesp. *estrelensis* Jeanne 1976

Sistema Central: sierras de la Estrella y Gata; la cita de la sierra de Sintra (Lisboa) es dudosa. 

- subesp. *leonensis* Jeanne 1976

Montes de León: sierra de la Cabrera.

- subesp. *rotundatus*

Macizo Galaico-Dórico: sierras de Caurel, Queija, Segundera, Gerês y Marão. 

— Subgénero *Neocalathus* Ball y Nègre 1972 [62]

- *cinctus* Motschulsky 1850 (*erythroderus* Gemminger y Harold 1868) [62]

Península Ibérica aunque sin citas en el cuadrante SO, confundida a menudo con *C. melanocephalus*.

- *melanocephalus melanocephalus* (Linnaeus 1758) [62]

Parte nororiental del Macizo Galaico-Duriense, Cordillera Cantábrica, Montes Vascos, Pirineos, Cordillera Catalana, Sistemas Ibéricos Norte y Sur (Gañán, 2008), normalmente a elevada altitud.

- *mollis mollis* (Marsham 1802) [62]

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

— **Subgénero incierto**

Nota: Gañán (*in litteris*) ha creado el subgénero *Baeticocalathus* para incluir en el mismo a *C. granatensis*, *C. opacus* Lucas 1846 y *C. atitari* Novoa 1999. Sin embargo, este nombre no tiene validez todavía por no haberse publicado conforme a las normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Igual ocurre con el subgénero *Orthocalathus*, que agrupa especies de Europa occidental, como *C. ambiguus*, *C. erratus* y *C. asturiensis*.

(Gañán (*in litteris*) has created the subgenus *Baeticocalathus* to include *C. granatensis*, *C. opacus* Lucas 1846 and *C. atitari* Novoa 1999. However, this name is not valid because it has not been published accordingly to the rules of the International Code of Zoological Nomenclature. The same happens with the subgenus *Orthocalathus*, which includes a number of western European species, *C. ambiguus*, *C. erratus* and *C. asturiensis*).

- *ambiguus* (Paykull 1790)
- subesp. *chevrolati* (Gautier des Cottés 1866)
Toda la Península, por el sur hasta Algeciras y Faro, Mallorca.

- *asturiensis* Vuillefroy 1866
Desde la sierra de la Estrella hasta los Pirineos occidentales (pico de Orhí), Sistema Ibérico norte y sierra de Ayllón (Segovia).

- *erratus erratus* (Sahlberg 1827)
Pirineos centrales y orientales, Cadena Catalana.
Nota: la cita del Macizo del Sueve (Asturias) (Peláez y Salgado, 2006) es posiblemente errónea y corresponde a *C. asturiensis*.
(The record of this species from the Macizo del Sueve (Asturias) (Peláez y Salgado, 2006) is possibly erroneous and corresponds to *C. asturiensis*).

- *granatensis* Vuillefroy 1866 (*depressus* Gautier des Cottés 1866)
Casi toda la Península mediterránea, sin citas del Sistema Ibérico sur ni del Levante, por el O hasta Galicia, por el E hasta la Cadena Catalana.

Subtribu Dolichina Brullé 1834

***Anchomenidius* Heyden 1880 [615]**

- *astur* (Sharp 1872)
Montes de Galicia (hacia el O hasta Valxestoso, Coruña, hacia el S hasta los montes del Invernadero en Orense) y Montes Cantábricos occidentales y centrales hasta Reinoso.

- *feldmanni* Wrase y Assmann 2001 [615]
Sierra del Teleno (León). Especie similar a la anterior, de la que quizá sea un sinónimo.

***Dolichus* Bonelli 1810**

- *halensis* (Schaller 1783)
Cataluña y curso medio y bajo del Ebro.

Subtribu Sphodrina [107]

***Laemostenus* Bonelli 1810 (*Laemosthenes* Agassiz 1847, ei)**

— Subgénero *Actenipus* Jeannel 1937

- *oblongus* (Dejean 1828)
- subesp. *ellipticus* (Schaufuss 1862)
Desde Galicia hasta las sierras de Andía y Aralar y el Sistema Ibérico Norte.
- subesp. *oblongus* (*aragonicus* Jeannel 1937; *orientalis* Jeannel 1937; *pyrenaeus* Dufour 1843)
Montes Vascos y Pirineos.

— Subgénero *Antisphodrus* Schaufuss 1865 (*Ceuthosphodrus* Jeannel 1914; *Cephalosphodrus* Antoine 1954) [179]

- *alejandroi* Carabajal, García y Rodríguez 2003 [99]
Sierra de Grazalema, Cuevas de la Hiedra y del Cacao, Villaluenga del Rosario (Cádiz).

- *andalusiacus* J. y E. Vives 1982
- subesp. *andalusiacus*
Sierra de Ronda, Campo de Gibraltar y cueva de las Motillas (Jerez de la Frontera).

- subesp. *granatensis* J. y E. Vives 1982
Cueva de las Campanas, Gualchos (Granada).

• *barrancoi* Mateu 1997 [348]
Cueva Larga, Sierra de los Filabres, Bacares (Almería).

• *bermejai* Fernández-Cortés 1995 [179]
Sierra Bermeja, Estepona (Málaga).

• *cazorlensis* (Mateu 1953)
- subesp. *cazorlensis*
Sierra de Cazorla, cueva Secreta del Sagreo (Jaén).
- subesp. *divergens* (Mateu 1953)
Sierra del Pozo, cueva de la Navilla de Fuente Acero (Jaén).
- subesp. *seguranus* (J. y E. Vives 1982)
Sierra de Alcaraz (Albacete).

• *lassallei* Mateu 1990 [347]
Sierras de los Puertos de Beceite (Teruel- Tarragona).

• *ledereri* (Schaufuss 1865)
Cavidades de la sierra de Ronda: la Pileta, las Palomas, Juan Parra, las Navas de S. Luís, sima del Aljibe, cueva del Rejete y sima del Hoyo del Taralón (Tinaut, 1998).

• *levantinus* C. Bolívar 1919
Cavidades entre las provincias de Castellón y Valencia.

• *navaricus* (Vuillefroy 1893) (*jeanneli* Carret 1907; *fagniezi* Jeannel 1937; *brosseti* Cabidoche 1962)
- subesp. *hispanus* Jeanne 1967 [227]
Cueva de Beragú, Espinal (Navarra).
- subesp. *navaricus*
Cueva US-101 (Espinal, Navarra) [650].
- subesp. *vasconicus* (Jeannel 1937)
Cueva de Landarbaso, Rentería (Guipúzcoa).

• *peleus* (Schaufuss 1861)
- subesp. *bolivari* (Jeannel 1937)
Cueva Mondragón, Vergara (Vizcaya).
- subesp. *gallaecus* (E. Vives 1976) [582]
Sierra del Caurel y cuevas cerca de Mondoñedo (Lugo).
- subesp. *peleus* (*fairmairei* Schaufuss 1861; *europae* Jeanne 1967) [227]
Montes de León y Cordillera Cantábrica, frecuente en los Picos de Europa.

— Subgénero *Ceuthostenes* Antoine 1957 (*Ceuthostenes* Antoine 1954 nd)

• *mauritanicus* (Dejean 1828)
- subesp. *polyphemus* (Rambur 1837)
S. Roque y Gibraltar (Cádiz), cueva Hundidero-Gato (Málaga) y cueva de Bermejales (Cádiz; Tinaut, 1998).

— Subgénero *Eucryptotrichus* Jeannel 1914

• *pinicola* (Graells 1851) (*pineticola* Csiki 1931)
Sistema Central y sierra de la Estrella.

— Subgénero *Laemostenus*

- *complanatus* (Dejean 1828)
Península mediterránea, Baleares.

— Subgénero *Pristonychus* Dejean 1828

- *algerinus algerinus* (Gory 1833)
Mallorca y Menorca.

- *baeticus* (Rambur 1837)
Sierras penibéticas, troglófilo, a menudo cerca o dentro de cuevas (Tinaut, 1998).

- *terricola terricola* (Herbst 1784) (*castillanus* Coiffait 1956; *reichenbachii* Schaufuss 1861; *silvaticus* Coiffait 1956; *torressalai* Coiffait 1956)

Casi toda la Península al N del Guadalquivir; a menudo cerca o dentro de cuevas.

— Subgénero *Sphodroides* Schaufuss 1865

- *punctatostratus* (Fairmaire 1859)
España, sin más precisión (Museo de Leiden, Teun van Gijzen com. pers.).

***Sphodrus* Clairville 1806**

- *leucophthalmus* (Linnaeus 1758)
Península Ibérica, Baleares, a baja altitud.

Subtribu Synuchina Lindroth 1956

***Synuchus* Gyllenhal 1810**

- *vivalis vivalis* (Illiger 1798) (*nivalis* Panzer 1796, no Paykull 1790)

Península septentrional y media, en montaña, por el SE hasta las sierras béticas nororientales (sierra de las Cabras, Nerpio, Albacete; Andújar et al., 2000).

Subfamilia HARPALINAE Bonelli 1810

Tribu HARPALINI [1-4, 377, 618, 674-676]

Subtribu Amblystomina Fauvel 1889

***Amblystomus* Erichson 1837 (*Hispalis* Rambur 1838)**

- *algerinus* Reitter 1887
Castro-Marim (Faro; Wrase, 2005b).

- *escorialensis* Gautier des Cottés 1866
Sierra de San Mamede, Sistema Central, ambas submesetas, Sierra Nevada.

- *mauritanicus* (Dejean 1829)
Desde S. Roque (Cádiz) hasta Azambuja (Lisboa) y también en la provincia de Badajoz.

- *metallescens* (Dejean 1829) (*majoricensis* Schaufuss 1882; *levantinus* Reitter 1883) [614]
Casi toda la Península, incluyendo Portugal (A. Serrano y Aguiar, 1998), Mallorca y Menorca.

- *niger* (Heer 1841)
Península Ibérica, Baleares.

- *raymondi* Gautier des Cottés 1861
Citas dispersas por la zona mediterránea peninsular: Alcoba (Ciudad Real), Madrid, Córdoba, Portimão (Wrase y Magrini 2012), Lumbreras (Peña Yerre, Cameros; Logroño; Toribio, 2013).

Subtribu Anisodactylina Lacordaire 1854

Anisodactylus Dejean 1829

— Subgénero *Anisodactylus* [380]

- *binotatus* (Fabricius 1787)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *hispanus* Puel 1931

Casi toda la Península incluyendo Galicia, los Montes de León y la sierra del Moncayo; Noonan (1996) la cita de Huesca; sin citas de la vertiente cantábrica.

- *nemorivagus* (Duftschmid 1812) (*gilvipes* Dejean 1829)

En las montañas de la Península septentrional y media.

- *pueli pueli* Schauburger 1933

Foncebadón (León; Noonan, 1996).

— Subgénero *Hexatrichus* Tschitscherin 1898

- *virens* Dejean 1829.

Península mediterránea y también por el NO hasta Baldaio (Coruña; Valcárcel, 1996), Mallorca y Menorca.

Nota: la cita de *A. poeciloides poeciloides* Stephens 1828 de la Península [10], es posiblemente errónea. (The record of *A. poeciloides* in the new Palearctic catalogue [10] for Iberia is possibly erroneous).


— Subgénero *Pseudhexatrichus* Noonan 1973

- *heros* (Fabricius 1801) (*dejeani* Buquet 1840)

Península mediterránea y parte meridional de Galicia (Novoa y Campos, 2000).

— Subgénero *Pseudoanisodactylus* Noonan 1973

- *signatus* (Panzer 1796)

Cataluña: alrededores de Olot y Gerona. Valcárcel et al. (1997) la citan de Carregal (Pontevedra)  urin (2000) indica que su distribución alcanza en Portugal hasta la cuenca del río Tajo.

— Subgénero *Pseudodichirus* Lutshnik 1921

- *intermedius* Dejean 1829

Península septentrional y media, esporádica.


Diachromus Erichson 1837

- *germanus* (Linnaeus 1758)

Toda la Península, pero más esporádica al S del Tajo.

Gynandromorphus Dejean 1829

- *etruscus etruscus* (Quensel 1806)

España septentrional y media, hacia el O y el S hasta Zamora, Salamanca, Ávila, Montes de Toledo y Cuenca (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001). 

Scybalicus Schaum 1862

- *minoricensis* J. y E. Vives 1994 [588]

Monte Toro y Barranc d'Algendar, Ferreries (Menorca).

- *oblongiusculus* (Dejean 1829)

Casi toda la Península, por el N hasta la base de los Pirineos, Álava y Asturias.

Subtribu Daptina LeConte 1847

Daptus Fischer von Waldheim 1823

- *vittatus* Fischer von Waldheim 1823 (*labiatus* Motschoulsky 1849)
Terrenos salinos de la mitad meridional de la Península, valle del Ebro y litoral de Cataluña.

Subtribu Ditomina Bonelli 1810

Carterus Dejean 1830 (*Distomus* Stephens 1827; *Odogenus* Solier 1835) [4, 603, 607]

— Subgénero *Carterus*

- *dama* (Rossi 1792)
Esporádica en la Península mediterránea, Baleares.
- *fulvipes* (Latreille 1817)
Península mediterránea y también en S. Román, sierra de los Ancares (Lugo; Valcárcel et al., 1996), Mallorca.
- *gilvipes* (Piochard de la Brûlerie 1873)
San Roque (Cádiz), Albufeira (Faro), Mallorca.
- *interceptus* Dejean 1830
Mitad meridional de la Península.
- *rotundicollis* Rambur 1837 (*affinis* Rambur 1837)
Península mediterránea, Mallorca.

— Subgénero *Microcarterus* Antoine 1959

- *gracilis* Rambur 1837
Mitad meridional peninsular, por el N hasta Coimbra y Uclés (Cuenca).
- *microcephalus* Rambur 1837
Punta meridional de Andalucía y cuenca atlántica de la Península al N hasta Leiria y Belvís de Jarama (Madrid).

Ditomus Bonelli 1810 (*Aristus* Latreille 1816; *Sabienus* Gozis 1882; *Euditomus* Acloque 1896)

- *calydonius* (Rossi 1790)
Península mediterránea, Mallorca.
- *tricuspidatus* (Fabricius 1792)
Península mediterránea, Baleares.

Dixus Billberg 1820 (*Ditomus* auctt. no Bonelli 1810; *Gonoxyaristus* Stichel 1923) [337]

- *capito capito* (Audinet-Serville 1821) (*haagii* Heyden 1870; *obscuroides* Paulino d'Oliveira 1876)
Península mediterránea.
- *clypeatus* (Rossi 1790)
Toda la Península. Baleares.
- *interruptus* (Fabricius 1775) (*opacus* Erichson 1841)
Hay citas antiguas no confirmadas de Andalucía y de Alcablas (Valencia).
- *sphaerocephalus* (Olivier 1795)
Toda la Península.

***Eocarterus* Stichel 1923 [599]**

— Subgénero *Baeticocarterus* Jeanne 1971 (*Iberocarterus* Wrase 1993) [238, 605]

- *amicorum* Wrase 1993

Sierras penibéticas, entre la de Ronda y el O de Sierra Nevada; a confirmar de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real).

- *baeticus* (Rambur 1837) (*sierranus* Piochard de la Brûlerie 1873)
Sierra Nevada.

***Odontoncarus* Solier 1835 (*Macrocarterus* Stichel 1923; *Odontocarus* Lacordaire 1854, gis)**

- *cephalotes* (Dejean 1826)

Mitad meridional de la Península, por el NO hasta Leiria.

***Oedesis* Motschulsky 1850 (*Eriotomus* Piochard de la Brûlerie 1873) [609]**

- *tomentosus* (Dejean 1831)

Andalucía meridional: sierra de Almoles (Ronda, Málaga), Alcalá de los Gazules, San Roque (Cádiz).

- *villosulus* (Reiche 1860)
Andalucía, Murcia y cuenca atlántica de la Península al S del Sistema Central (Madrid; Toribio 1989).

***Tschitscherinellus* Csiki 1906**

- *cordatus cordatus* (Dejean 1825)

Península mediterránea, Mallorca y Menorca.

Subtribu Harpalina***Acinopus* Dejean 1821 (*Pachacinopus* Jeanne 1971) [1, 2, 586]**

— Subgénero *Acinopus*

- *almeriensis* Mateu 1954 [338]

Planicie de Almería.

- *giganteus* Dejean 1831
Andalucía al S del Guadalquivir, por el E hasta El Alquíán (Almería).

- *jeannei* J. y E Vives 1989 [583]
Sierras béticas y penibéticas: Puerto de las Pedrizas (Málaga), sierra de las Cabras (Córdoba), Alhama de Granada.

- *picipes* (Olivier 1795) (*chobauti* Puel 1926)
Península Ibérica, por el NO hasta el Macizo del Suevo (Peláez y Salgado, 2006), Baleares.

- *pilipes* Piochard de la Brûlerie 1868

- subesp. *bajeti* J. y E. Vives 1989 [583]

Menorca.

- subesp. *pilipes*

Mallorca.

— Subgénero *Acmastes* Schaum 1863

- *haroldii* (Schaum 1863)

Entre Tarifa (Cádiz) y Roquetas de Mar (Almería).

— Subgénero *Oedematicus* Bedel 1897

- *gutturosus* Buquet 1840

Tercio meridional de la Península hasta Ciudad Real, sierra de Alcaraz (Albacete) y Alicante, Mallorca y Menorca.

***Cryptophonus* Brandmayr y Zetto-Brandmayr 1982 [1-4, 85]**

- *fulvus* (Dejean 1829) (*littoralis* Rambur 1838)

Litoral desde Pontevedra hasta Cataluña, Baleares. La cita de la provincia de León (Vázquez y Salgado, 1998) es poco congruente y necesita ser revisada.

- *litigiosus litigiosus* (Dejean 1829)

Mitad SE de la Península, entre el Algarve y Cataluña, por confirmar de Baleares.

- *melancholicus* (Dejean 1829) (*reichei* Jacobson 1907 no Desbrochers des Loges 1867; *ovalis* Reiche 1861, no Motschulsky 1844)

Litoral de la Península septentrional, por el O hasta Galicia, por el E hasta Valencia; Formentera y Mallorca.

- *tenebrosus* (Dejean 1829) (*solieri* Dejean 1831)

Península Ibérica, Baleares.

***Graniger* Motschulsky 1864 (*Carterophonus* Ganglbauer 1891) [1]**

- *cordicollis* (Audinet-Serville 1821)

Esporádica en la Península mediterránea, Menorca.

- *femoralis* (Coquerel 1859)

Esporádica en el SO de la Península, por el E hasta Uclés (Cuenca), Mallorca.

***Harpalus* Latreille 1802 (*Artabas* Gozis 1882; *Licinoderus* Sainte Claire Deville 1905; *Neoharpalus* Mateu 1954) [4, 85, 235, 284]**

— Subgénero *Baeticoharpalus* J. Serrano y Lencina 2009 [546]

- *lopezi* J. Serrano y Lencina 2009 [546]

Pico de Almadén, Sierra Mágina (Jaén).

— Subgénero *Harpalus*

- *aesculanus* Pantel 1888 [280]

Desde la sierra de Arana (Iznalloz, Granada) hasta la sierra de Urbión (Soria).

- *affinis* (Schrank 1781) (*aeneus* Fabricius 1775; *aeneolus* Reitter 1900; *pseudoaeneolus* Schaubberger 1930) [280]

Península septentrional y media, hasta el Sistema Central, Baleares.



- *albanicus* Reitter 1900 [542]

Submeseta Sur y sierra del Sahuco (Albacete) (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001; Toribio, 2001).

- *angustitarsis* Reitter 1884 (*otini* Antoine 1941) [281]

Península Ibérica.

- *anxius* (Duftschmid 1812) (*tibialis* Audinet-Serville 1821) [281, 283]

Península septentrional y media, por el SE hasta la zona septentrional de Murcia, Mallorca.

- *atratus* Latreille 1804 (*hottentota* Duftschmid 1812) [543]


Desde los Pirineos hasta Galicia (aunque falta en la Cordillera Cantábrica central), Sistema Ibérico y sierras béticas orientales (Andújar et al., 2000).

- *attenuatus* Stephens 1828 (*hespericus* Rosenhauer 1865)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

En el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *Harpalus autumnalis* (Duftschmid 1812) está la Península. Es necesario verificar esta cita.

(The presence of *H. autumnalis* in the Iberan Peninsula should be corroborated).

- *cardoni* Antoine 1922
Provincia de Cádiz (Olegario del Junco, com. pers.)
- *chobautianus* Lutshnik 1922 (*chobauti* Sainte Claire Deville 1905) [235, 288, 338]
Pirineos centrales.
- *contemptus* Dejean 1829 (*tenuilimbatus* Reitter 1900) [283]
Cadenas montañosas de la Península septentrional y media y también en Sierra Nevada.
- *cupreus cupreus* Dejean 1829
Península septentrional y media, hasta Lisboa, Ciudad Real y Valencia, Menorca: esporádica.
- *dimidiatus* (Rossi 1790) (*asturiae* Schauburger 1928) [289]
Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete; Andújar et al., 2000).
- *dispar dispar* Dejean 1829 (*ibericus* Pantel 1888; *chobauti* Reitter 1900) [291]
Terrenos salinos del litoral entre Santa Pola (Alicante) y Rosas (Gerona) y también en las dos submesetas y el valle del Ebro.
- *distinguendus distinguendus* (Duftschmid 1812) [283]
Península Ibérica, Baleares.
- *ebeninus* Heyden 1870 (*cardiaderus* Putzeys 1872) [202, 543]
Cordillera Cantábrica central, según Argibay y Salgado (1993) está también en el valle del río Omaña (León).
- *franzi* Mateu 1954 (*asturiensis* Jedlička 1957) [235, 288, 338]
Sierras de Galicia oriental y Montes de León.
- *fuscicornis* Ménériés 1832 (*castilianus* Vuillefroy 1866; *fuscipalpis* auctt., no Sturm 1825) [283, 288]
Casi toda la Península, capturas recientes en el Puerto de la Ragua (Sierra Nevada, Granada), Cieza y Jumilla (Murcia).
- *honestus* (Duftschmid 1812) (*janus* Reitter 1900) [287]
Península septentrional y media y sierras béticas orientales.
- *impressipennis* Dejean 1829 (*decipiens* Dejean 1829, no Dufour 1820; *ramburi* Rosenhauer 1856; *correiroi* Schatzmayr 1943, *neglectoides* Jedlička 1960) [288] 
Montañas de toda la Península, a gran altitud.
- *laevipes* Zetterstedt 1828 (*quadripunctatus* Dejean 1829) [283]
Pirineos centrales y Sistema Ibérico Norte.
- *lateralis* Dejean 1829 (*fuentei* Puel 1935, nd) [284]
Mitad meridional de la Península.
- *latus* (Linnaeus 1758) [283]
Península atlántica, por el SE hasta Tarragona (Alonso, 1979).
- *microthorax* (Motschulsky 1849) (*perezi* Vuillefroy 1868; *salinator* Pantel 1888)
Terreno salinos de las dos submesetas y el valle del Ebro, por el SE hasta Murcia y NE de Almería.

- *modestus* Dejean 1829
Por confirmar de Cataluña.
 - *neglectus neglectus* Audinet-Serville 1821
Zonas arenosas del litoral de toda la Península y también de ambas submesetas, sierra del Moncayo.
 - *nevadensis* K. y J. Daniel 1898
Sierra Nevada, por encima de 2000 m.
 - *numidicus* Bedel 1893
Provincia de Cádiz (Olegario del Junco, com. pers.).
 - *oblitus* Dejean 1829 [284]
- subesp. *patruelis* Dejean 1829 (*tingitanus* Fairmaire 1876)
Península Ibérica, Baleares.
 - *pumilus* Sturm 1818 (*vernalis* Fabricius 1801) [282]
Sistema Ibérico y provincia de León.
 - *punctatostratus* Dejean 1829
Península mediterránea, Mallorca y Menorca.
 - *pygmaeus* Dejean 1829
Vertiente atlántica de la Península, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).
 - *rubripes* (Duftschmid 1812) (*sobrinus* Dejean 1829) [283]
Casi toda la Península, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete), por el SO hasta El Palmar (Cádiz; Toribio, 2001), por confirmar de Sierra Nevada.
 - *rufipalpis* Sturm 1818
- subesp. *rufipalpis* (*rufitarsis* Duftschmid 1812; *montanellus* Mateu 1953; *decipiens* sensu Jeannel 1942, no Dejean 1829) [336]
Pirineos, Montes Vascos, Montes Vascos, Sistema Ibérico Norte y serranía de Cuenca, Galicia y norte de Portugal.
- subesp. *lusitanicus* Schatzmayr 1943 (*machadoi* Jeanne 1971) [237, 502]
Algarve.
- Nota:** en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *Harpalus rufitarsoides diversipennis* Schatzmayr 1943 está en Portugal. Es necesario verificar esta cita, que quizás corresponde a *H. rufipalpis lusitanicus* o a *H. wagneri*. (The record of *Harpalus rufitarsoides diversipennis* Schatzmayr 1943 from Portugal possibly corresponds to *H. rufipalpis lusitanicus* or to *H. wagneri*).
- *serripes serripes* (Quensel 1806) (*fuscipalpis* Stephens 1828)
Península Ibérica. La cita antigua de *H. servus* (Duftschmid 1812) de la sierra de Gredos (Champion, 1903) corresponde seguramente a *H. serripes*.
 - *siculus* Dejean 1829
Cádiz y Sevilla.
 - *smaragdinus* (Duftschmid 1812)
Cuadrante NE de la Península, hasta Palencia, Madrid y Teruel, por el oeste llega hasta el Macizo del Suevo (Asturias; Peláez y Salgado, 2006).
 - *solitaris* Dejean 1829 (*fuliginosus* Duftschmid 1812)
Pirineos orientales, Cerdaña francesa.

- *subcylindricus* Dejean 1829

Valdelinares (Teruel) (Toribio 2013b). Distribución a precisar: es necesario revisar citas de *H. anxius* y *H. angustitarsis*.

Nota: Esta especie ya fue considerada como subespecie de *H. anxius* por Jeanne y Zaballos (1986). Más tarde, Zaballos y Jeanne (1994) la consideraron sinónima de *Harpalus anxius* (Duftschmid, 1812). En mi catálogo anterior consideré erróneamente a esta especie ajena a la fauna ibérica. Los datos indicados por Wrase (2004) y Coulon et al. (2011) indican que *H. subcylindricus* es efectivamente una especie válida. Fue descrita por Dejean (19829) de España.

This species was considered as a subspecies of *H. anxius* by Jeanne and Zaballos (1987). Lately, Zaballos and Jeanne (1994) considered it to be a synonym of *Harpalus anxius* (Duftschmid, 1812). In my catalogue of 2003 I wrongly considered this species as strange to the Iberian fauna. Data indicated by Wrase (2004) and Coulon et al. (2011) show that *H. subcylindricus* is certainly a valid species. It was described by Dejean (19829) from Spain. Its Iberian distribution should be assessed by revising citations of related *H. anxius* and *H. angustitarsis*.

- *sulphuripes* German 1824

- subesp. *goudotii* Dejean 1829

Punta meridional de Andalucía.

- subesp. *sulphuripes*

Península septentrional y oriental, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).

- *tardus* (Panzer 1796) [283]

Península septentrional y media, al N del Tajo.

- *wagneri* Schauburger 1926 (*vivesi* Jeanne 1971) [336]

Andalucía, mesetas norte y sur, sierras del litoral mediterráneo hasta Cataluña, Sistema Ibérico Sur, más frecuente en montaña.

- *zabroides* Dejean 1829 [283]

Esporádica en la mitad septentrional de la Península, Sistema Ibérico Norte y Sur: puerto de Oncala y Monte Valosandero (Soria), Moscardón (Teruel).

— Subgénero *Semiophonus* Schauburger 1933 [3, 4,]

- *signaticornis* (Duftschmid 1812) (*janus* Fairmaire 1856; *impuncticeps* Reitter 1900; *debrunieri* Briel 1964)

Península septentrional y media, hasta Malagón (Ciudad Real) (Valcárcel et al., 1999; Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001).

***Ophonus* Dejean 1821 [85, 86, 285, 512]**

— Subgénero *Hesperophonus* Antoine 1959

- *azureus* (Fabricius 1775) (*albarracinus* Wagner 1926) [598]

Península septentrional y media, por el SE hasta las sierras septentrionales de Murcia.

- *cribricollis* (Dejean 1829)

Península septentrional y media, por el S hasta Topas (Salamanca), Madrid y Cuenca, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).

- *longicollis* (Rambur 1838)

Regiones sublitorales entre el Algarve y Valencia, sierra de San Mamede (Portalegre), por confirmar de Baleares.

- *pumilio* (Dejean 1829)

Sierra de Ronda (Málaga), baja hasta el mar (Fuengirola, Málaga), por el E hasta Vélez de Benaudalla (Granada; Anichtchenko 2005a).

- *rotundatus* Dejean 1829 (*antoinei* Schauberger 1926)
Península mediterránea y Galicia, Mallorca.
- *similis* (Dejean 1829)
Submeseta Sur, Faro, provincia de Salamanca y Sistema Ibérico Sur (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001; Wrase 1994).
- *subquadratus* (Dejean 1829) (*meridionalis* Dejean 1829)
Casi toda la Península salvo la cuenca cantábrica, Baleares.
- Subgénero *Incisophonus* Sciaky 1987
- *incisus* (Dejean 1829)
Península Ibérica.
- Subgénero *Metophonus* Bedel 1897
- *brevicollis* (Audinet-Serville 1821) (*parallelus* sensu Schauberger 1926, no Dejean 1829)
Península septentrional y media hasta Retuerta de Bullaque (Ciudad Real), por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).
- *cordatus* (Duftschmid 1812) (*iberiae* Schauberger 1929)
Península Ibérica, por confirmar de Baleares.
Nota: Wrase (2005b) propone a *Carabus cordatus* (Duftschmid 1812) como *nomen protectum* y *Carabus cordatus* Scopoli 1763 como *nomen oblitum*.
(Wrase (2005b) propone *Carabus cordatus* (Duftschmid 1812) as *nomen protectum* and *Carabus cordatus* Scopoli 1763 as *nomen oblitum*).
- *cunii* Fairmaire 1880
Vertiente mediterránea de la Península.
- *ferrugatus* Reitter 1902 (*latior* Jeanne 1971) [237, 286]
Mitad SE de la Península, por el E hasta Sigüenza (Guadalajara).
- *laticollis* Mannerheim 1825 (*punctatulus* Duftschmid 1812, no Fabricius 1792; *nitidulus* Stephens 1828 nd) [613]
Cataluña sin más precisión (un individuo del Museo de Ciencias Naturales de Madrid); en el mapa de distribución que indica Turin (2000), la especie se extiende hasta Galicia y baja por el SO hasta (aproximadamente) la sierra de la Estrella.
(There is a single individual in the Museo de Ciencias Naturales de Madrid from Catalonia; Turin (2000) indicates that the species reaches to the west the Sierra de la Estrella).
- *melletii* (Heer 1837) (*rectangulum* Thomson 1870; *schaubergerianus* sensu Jeannel 1942) [286]
Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).
- *parallelus* (Dejean 1829) (*melleti* sensu Jeannel 1942; *zigzag* sensu Schauberger 1926) [286]
Península Ibérica.
- *puncticeps* Stephens 1828
Península septentrional y media hasta el río Bullaque (Ciudad Real) y la sierra de Alcaraz (Albacete), Mallorca (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001).
- *puncticollis* (Paykull 1798)
Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico Sur (Valdelinares, Teruel) (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 1996; Toribio, 2001).
- *rufibarbis* (Fabricius 1792) (*subpunctatus* Stephens 1828; *brevicollis* Dejean 1829 no Audinet-Serville 1821; *seladon* Schauberger 1926)

Península Ibérica.

- *rupicola* (Sturm 1818) (*zigzag* Costa 1882)
País Vasco y Pirineos occidentales y centrales hasta Jaca (Huesca).
- *sahlbergianus* (Lutshnik 1922) (*nigripennis* Sahlberg 1903, no Dejean 1831, no Motschulsky 1845)
S. Roque (Cádiz), Canales (Granada), Altea (Alicante; Toribio, 2001), Ampuria Brava (Gerona), Sousel (Portalegre; Wrase, 1995).
- *schaubergerianus* (Puel 1937) (*rufibarbis* Redtenbacher 1858, no Fabricius 1792; *brevicollis* Schaubberger 1926, no Audinet-Serville 1821)
Mitad septentrional de la Península, por el S hasta Frías de Albarracín (Teruel) y Coca (Segovia).
- *subsINUATUS* Rey 1886 (*catharinae* Schaubberger 1933)
Casi toda la Península aunque sin citas en el cuadrante NO.
- *syriacus* (Dejean 1829) (*praeustus* Dieck 1870)
Entre Guardias Viejas (Almería) y Águilas (Murcia).
- *xaxarsi* (Schauberger 1928) (*parallelus* sensu Jeannel 1942)
Cordillera Cantábrica, Pirineos, Cadena Catalana, al SO hasta Cabrerizos (Salamanca).

— Subgénero *Ophonus*

- *ardosiacus* (Lutshnik 1922) (*ardosianus* auctt.; *obscurus* Sturm 1818; *obscurus* Dejean 1829; *rotundicollis* Fairmaire y Laboulbène 1854; *stictus* Freude 1974)
Península Ibérica, Formentera, Mallorca.
- *diffinis* (Dejean 1829)
Esporádica en la mitad SE de la Península: Doñana (Huelva), S. Roque (Cádiz), Alcoba (Ciudad Real), Ávila, Ampurias (Gerona) (Ruiz-Tapiador y Zaballos, 2001).
- *opacus* (Dejean 1829)
Casi toda la Península mediterránea, por el N hasta Tafalla (Navarra), al NO hasta las sierras de San Mamede (Portalegre) y Sintra (Lisboa), islas de Cabrera y Foradada (Baleares).
- *quadricollis* (Dejean 1831) (*marginepunctatus* Reitter 1894)
Por confirmar de la Península.
- *sabulicola* (Panzer 1796) (*obscurus* Duftschmid 1812, no Fabricius 1792)
- subesp. *hispanicus* Schaubberger 1926
Península septentrional y media, sin citas en el NO, por el SE hasta Sierra Espuña (Murcia), Escorca (Mallorca).
- *stictus* Stephens 1828 (*obscurus* Fabricius 1792, no Herbst 1784; *monticola* Dejean 1829)
Tercio septentrional de la Península.

***Pangus* Dejean 1821 [281]**

- *scaritides* (Sturm 1818)
Esporádica en la Península mediterránea.

***Parophonus* Ganglbauer 1891 (*Tachyophonus* Tschitscherin 1901) [4, 379, 516]**

— Subgénero *Ophonomimus* Schaubberger 1923

- *hirsutulus* (Dejean 1829)
Península mediterránea, Galicia, norte de Gerona, Menorca.

— Subgénero *Parophonus*

- *antoinei* (Schauberger 1931)

Punta meridional de Andalucía, Belvís de Jarama (Madrid) y Brihuega (Guadalajara).

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *P. dejeani* (Csiki 1932) está en la Península. Es necesario verificar esta cita.

(The record of *P. dejeani* for Iberia is doubtful).

- *hespericus* Jeanne 1985 (*planicollis* auctt., no Dejean 1829) [252, 610]

Mitad meridional de la Península, al NO hasta Leiria, al NE hasta Alicante (Toribio, 2001).

- *hispanus* (Rambur 1838) (*maroccanus* Schauburger 1932; *planicollis* sensu Jeannel 1942, no Dejean 1829)

Alentejo y Faro, litoral y sublitoral de Andalucía suroccidental (por el E hasta Estepona, Málaga), puerto de Moratalla (Moratalla, Murcia), Cripan (Álava; Toribio, 2001).

- *iberiparcus* Zaballos y García-Múñez 1991 [636]

Mitad meridional de la Península.

- *maculicornis* (Duftschmid 1812)

Mitad septentrional de la Península, hasta las sierras de Béjar y Gredos.

- *mendax* (Rossi 1790) (*fulvipennis* Audinet-Serville 1821)

Mitad septentrional de la Península Ortuño et al., 1996).

***Pseudoophonus* Motschulsky 1844**

— Subgénero *Platus* Motschulsky 1844 (*Pardileus* Gozis 1882)

- *calceatus* (Duftschmid 1812)

Península septentrional y media, al SE hasta la zona norte de Murcia, Baleares.

— Subgénero *Pseudoophonus*

- *griseus* (Panzer 1796)

Península Ibérica, Baleares.

- *rufipes* (DeGeer 1774) (*pubescens* O. F. Muller 1776)

Península Ibérica, Baleares.

***Trichotichnus* Morawitz 1863 [3, 4, 504, 516]**

— Subgénero *Trichotichnus*

- *laevicollis laevicollis* (Duftschmid 1812)

Citada por Schauburger (1936) de la provincia de Santander y los Pirineos, por confirmar.

***Typsiharpalus* Tschitscherine 1901 (*Typsiderus* Jeanne 1971) [2, 239]**

- *bonvouloiri* (Vuillefroy 1866)

Cadenas alrededor de la submeseta Norte, Sistema Ibérico Sur, también en Galicia.


- *punctatipennis* (Rambur 1838)

Península meridional y central, hasta Salamanca.

Subtribu *Stenolophina* Kirby 1837 [39]

***Acupalpus* Latreille 1829 (*Manicellus* Motschulsky 1864) [1, 3, 4, 88, 217-219, 362]**

— Subgénero *Acupalpus*

- *brunnipes* (Sturm 1825)
Península Ibérica, Menorca.
 - *cantabricus* (Piochard de la Brûlerie 1868)
Vertiente atlántica de la Península.
 - *dubius* Schilsky 1888
Península Ibérica.
 - *elegans* (Dejean 1829)
Mitad sudoriental de la Península, desde el Algarve a Cataluña, submeseta Sur y valle del Ebro, Mallorca y Menorca.
 - *flavicollis* (Sturm 1825)
Desde Cataluña hasta el Sistema Ibérico Norte, citada también de la sierra de Sintra (A. Serrano y Aguiar, 1992) y del Macizo del Suevo (Peláez y Salgado, 2006).
 - *ibericus* Jaeger 1988
Litoral y sublitoral occidental de la Península, desde Rútis (La Coruña) hasta S. Roque (Cádiz).
 - *luteatus* (Duftschmid 1812) (*flavicollis* Stephens 1828 no Sturm)
El Oso (Ávila), Prat de Llobregat (Barcelona), Tossa de Mar (Gerona), S. Roque (Cádiz), Rellu (Alicante), sierra del Moncayo. Estas citas sugieren que la especie ocupa prácticamente toda la Península.
 - *maculatus* (Schaum 1860)
Península Ibérica, Ibiza y Mallorca.
 - *meridianus* (Linnaeus 1761)
Península septentrional y media, al N del Tajo, Mallorca.
 - *notatus* Mulsant y Rey 1861 (*lusitanicus* Reitter 1884)
Península Ibérica, Mallorca y Menorca.
 - *oliveirae* Reitter 1884 
Vertiente atlántica de la Península, por el NE hasta Teruel, al N hasta Coimbra, Guarda y Salamanca, Andalucía y sierras béticas nororientales.
 - *parvulus* (Sturm 1825) (*dorsalis* Fabricius 1787)
Península septentrional, Sistema Ibérico Norte, Sistema Central entre las sierras de Gredos y la Estrella.
- Subgénero *Ancylostria* Schauburger 1930
- *mediterraneus* Csiki 1932 (*piceus* Rottenberg 1870, no Guerin-Meneville 1830)
Andalucía: S. Roque (Cádiz), Estepona (Málaga), El Vacar (Córdoba).
- Anthracus* Motschulsky 1850 [3]**
- *consputus* (Duftschmid 1812)
Posiblemente en toda la Península, hay capturas recientes de Galicia (Novoa y Campos, 2000), Álava (Ortuño et al., 1999) y Madrid (Toribio, 2001).
 - *longicornis* (Schaum 1857)
Citado de la p. Ibérica en el nuevo catálogo paleártico sin más detalles (cited from the Iberian Peninsula in the new Palaearctic catalogue but without concrete localities).

- *quarnerensis* (Reitter 1884)
S'Albufera, Mallorca (Vives y Vives, 1994b), De la Fuente (1919) también la cita de Pirineos orientales.

***Bradycellus* Erichson 1837** (*Liocellus* Tschitscherin 1901) [220, 550]

— Subgénero *Bradycellus*

- *brevitarsis* Normand 1946 (*otini* Antoine 1959)

La mayoría de las citas corresponden a la mitad meridional de la Península, incluyendo la sierra de Gredos (Candeleda, Ávila) y por el O hasta Lisboa (Toribio, 2001), pero su distribución debe ser más amplia, pues Jaeger (2007) señala una cita de Ampurias (Gerona).

- *collaris* Paykull 1798 (no Herbst 1784) (*caucasicus* Chaudoir 1846; *alatus* Schauburger 1922; *paganettii* Schweiger 1969)

Zonas montañosas de la mitad septentrional de la Península, en el piso montano.

- *distinctus* (Dejean 1829) (*brunnipes* Stephens 1839; *collaris* Sturm 1825; *azoricus* Crotch 1867)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *harpalinus* (Audinet-Serville 1821)

Vertientes atlántica y cantábrica, por el NE hasta los Pirineos occidentales, por el S hasta la submeseta Sur, Mallorca (Palmer y Petitpierre, 1993).

- *lusitanicus* (Dejean 1829)

Mitad SE de la Península, desde Elvás (Portugal) hasta Gerona, Mallorca.

- *sharpi* Joy 1912 (*pallipes* Stephens 1828, *distinctus* Fowler 1886, no Dejean)

Península atlántica: Monfero y Ordes (Coruña), Barreiros (Lugo; Campos y Novoa, 2001), Noceda (Becerrea; Toribio 2013); Macizo del Suevo (Asturias; Peláez y Salgado, 2006), Somaniezo (Aniezo) Picos de Europa (Cantabria; Toribio 2013b), Campas de Salburúa (Álava). Por su parte, Jaeger (2007) aporta igualmente numerosas citas del tercio norte peninsular. La cita de Jaeger (2007) de Tánger merece confirmación.

- *verbasci* (Duftschmid 1812) (*collaris* Sturm 1825) [214]

En casi toda la Península.

— Subgénero *Tetraplatypus* Tschitscherin 1897 (*Tetraplatatus* Noonan 1976) [213]

- *ruficollis* (Stephens 1828) (*similis* Dejean 1829)

Península Ibérica salvo la vertiente mediterránea.

***Dicheirotichus* Jacquelin du Val 1857** (*Dicheirotichus* Gemmiger y Harold 1868, ei)

— Subgénero *Dicheirotichus*

- *gustavii* Crotch 1871

Finisterre (Coruña), dos individuos del MNCN de Madrid, sin más datos.

- *obsoletus* (Dejean 1829)

En terrenos salinos de toda la Península, Mallorca.

- *pallidus* (Dejean 1829)

Terrenos salinos desde el Algarve a Cataluña, incluyendo las dos submesetas.

— Subgénero *Pelagophilus* Tschitscherin 1901

- *punicus* Bedel 1899

Litoral desde Almería hasta Alicante, Ibiza.

***Egadroma* Motschulsky 1855**

- *marginatum* (Dejean 1829)

Península mediterránea.

***Stenolophus* Dejean 1821 [1, 3, 4, 82]**

- *abdominalis abdominalis* Gén  1836

Península mediterránea, esporádica en la Cordillera Cantábrica (Macizo del Sueve), Ibiza y Mallorca.

- *discophorus* (Fischer von Waldheim 1823)

Esporádica en casi toda la Península, incluyendo Galicia (Campos y Novoa, 2000); por confirmar de Baleares.

- *mixtus* (Herbst 1784)

Península Ibérica, por confirmar de Baleares.

- *paulinoi* Heyden 1891 (*portugalicus* Matalin 1992) [329]

Coimbra, Pinh o.

- *proximus* Dejean 1829

Terrenos salinos de la Península mediterránea, Mallorca y Menorca.

- *skrimshiranus* Stephens 1828

Casi toda la Península, también en Mañas (Portugal) y Galicia (Campos y Novoa, 2000), por confirmar de Baleares.

- *teutonius* (Schrank 1781)

Península Ibérica, Baleares.

***Trichocellus* Ganglbauer 1891**

- *godarti* (Jacquet 1882) [515]

Sistema Ibérico (Ortuño, 1999), Sierra Nevada, Nablanca (Puebla de D. Fadrique, Granada; J. L. Lencina, com. pers.).

Subfamilia LICININAE Bonelli 1810**Tribu LICININI [2, 3]****Subtribu Dicaelina Laporte de Castelnau 1834*****Diplocheila* Brullé 1834 (*Rembus* MacLeay 1825) [1]**

— Subgénero *Isorembus* Jeannel 1949 [268]

- *aegyptiaca* (Dejean 1831)

Punta meridional de Andalucía, entre la laguna de la Janda (Cádiz) y Marbella (Málaga).

Subtribu Licinina (Badistrina Jeannel 1942)***Badister* Clairville 1806 [1, 3, 4]**

— Subgénero *Badister*

- *bullatus* (Schrank 1798)

Cuadrante NO de la Península: Riaño y Pto. de las Señales (León), sierra de los Ancares (Lugo), Cabrerizos (Salamanca), El Molar (Madrid). Wrase (2005b) también señala citas dudosas de Jaén y Tarragona.

- *meridionalis* Puel 1925

Casi toda la Península.

- *unipustulatus* Bonelli 1813 (*cephalotes* Dejean 1826)

Álava (Ortuño et al., 1996; Ortuño y Marcos, 1997), Doñana (Huelva); posiblemente en toda la Península.

— Subgénero *Baudia* Ragusa 1884

• *collaris* Motschulsky 1844 (*anomalus* Perris 1866; *striatulus* Hansen 1944)
Península Ibérica.

• *dilatatus* Chaudoir 1837

Posiblemente en toda la Península atlántica, Sada (Coruña; Ruiz- Tapiador y Ramos-Abuín, 1993), playa de la Lanzada, S. Vicente do Mar, Rial-Portonovo (Pontevedra), Álava (Ortuño et al., 1996).

• *peltatus peltatus* (Panzer 1796)

Cordillera Cantábrica, País Vasco, El Prat de Llobregat (Barcelona).

— Subgénero *Trimorphus* Stephens 1828

• *sodalis* (Duftschmid 1812)

Cordillera Cantábrica, Álava (Ortuño et al., 1996).

***Licinus* Latreille 1802 [1, 3, 4]**

— Subgénero *Licinus*

• *aequatus* Audinet-Serville 1821 [246]

- subesp. *aequatus*

Montes Vascos y cadena axial de los Pirineos.

- subesp. *angustus* Chevrolat 1840

Galicia, Montes de León y Cordillera Cantábrica, por el E hasta el puerto de Lunada (Santander).

- subesp. *catalonicus* Jeanne 1974

Desde el río Noguera Ribagorzana (Huesca-Lérida) hasta la Cadena Catalana, por el S hasta Tortosa (Tarragona).

- subesp. *pecoudi* Puel 1925 [468]

Picos de Europa.

- subesp. *reymondi* Colas 1950 [127]

Sistema Central.

- subesp. *sierrae* Arribas 1994 [43]

Sistema Ibérico Norte.

• *depressus* (Paykull 1790)

Por confirmar de Asturias.

• *peltoides* Dejean 1826

Portugal: desde Faro hasta Vila Real.

Nota: la cita de De la Fuente (1919) de *L. planicollis* Fauvel 1888 de Barcelona, es recogida en el nuevo catálogo paleártico, aunque necesita confirmación.

(There is an old record of *L. planicollis* from Catalonia that should be corroborated).

• *punctatulus* (Fabricius 1792) (*silphoides* Fabricius 1792, no Rossi 1790; *majoricus* Jeanne 1972) [241]

- subesp. *granulatus* Dejean 1826

Península Ibérica.

- subesp. *punctatulus*

Baleares.

Tribu OODINI Laferté-Sénéctère 1851 [409]

***Lonchosternus* Laferté-Sénéctère 1851 [3, 4]**

• *angolensis* (Erichson 1843) (*mauritanicus* Lucas 1846)

Benahavís (Málaga) y Mallorca.

- *hispanicus* (Dejean 1826)

Vertiente atlántica de la Península, en Andalucía llega hasta Almería por el E.

Oodes Bonelli 1810 [1, 3, 4]

- *gracilis* A. y J. B. Villa 1833

Península media y septentrional.

- *helopioides helopioides* (Fabricius 1792)

Lago de Arreo y Pipaón, curso alto del río Inglares (Álava), Orío (Guipúzcoa), la Rioja (Ortuño et al., 2001).

Tribu CHLAENIINI Brullé 1834 [1, 3, 4, 117]

Subtribu Callistina Laporte de Castelnau 1834 [76]

Callistus Bonelli 1810

- *lunatus* (Fabricius 1775)

Casi toda la Península, más frecuente en el tercio septentrional.

Subtribu Chlaeniina

Chlaenius Bonelli 1810 [4, 117]

— Subgénero *Chlaeniellus* Reitter 1908 [433]

- *nigricornis* (Fabricius 1787) (*nitidulus* Thurnberg 1784, no Schrank 1781)

Casi toda la Península, en el cuadrante SE solo en la sierra de Alcaraz (Albacete).

- *nitidulus* (Schrank 1781)

Cataluña y valle del Ebro hacia la base de los Pirineos, Galicia y casi todo Portugal, por el sur hasta Évora (Aguar y A. Serrano, com pers.).

- *olivieri* Crotch 1871 (*variegatus* Geoffroy 1785)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *tibialis* Dejean 1826

Península septentrional y media.

- *tristis tristis* (Schaller 1783)

Esporádica en casi toda la Península, Mallorca.

- *vestitus* (Paykull 1790) (*marginatum* Linnaeus 1767; *distinctus* Chaudoir 1856)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Chlaenites* Motschulsky 1860

- *spoliatus spoliatus* (Rossi 1792)

Península mediterránea, esporádica en la Cordillera Cantábrica (Macizo del Sueve), Mallorca.

— Subgénero *Chlaenius*

- *festivus* (Panzer 1796)

- subesp. *velutinus* (Duftschmid 1812) (*auricollis* Géné 1839)

Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Epomis* Bonelli 1810

- *circumscriptus* (Duftschmid 1812)

Marismas del litoral y sublitoral, desde Galicia (Mejuto, 2001) hasta Gerona (Vives y Vives, 1994a), y también en el valle medio del Ebro.

— Subgénero *Nectochlaenius* Antoine 1961 

- *canariensis* Dejean 1831 [178]

- subesp. *alonsoi* Cortés 1988

Punta meridional de Andalucía.

— Subgénero *Trichochlaenius* Seidlitz 1887 (*Aeratochlaenius* Lutshnik 1933) [398]

- *aeratus* (Quensel 1806)

Especie quizás importada, hay citas de Navasucera (sierra de Gredos) y El Bierzo (León).

- *chrysocephalus* (Rossi 1790)

Península mediterránea.

- *cyaneus* Brullé 1835

Punta meridional de Andalucía y mitad sur de Portugal: Algés, Lisboa (Lisboa), Beja (Beja) (Aguiar y A. Serrano, com. pers.).

- *infantulus* Chaudoir 1876

Entre el Campo de Gibraltar y los montes de Málaga y Ribeira de Caparide (Lisboa; Aguiar y A. Serrano, com. pers.).

- *virens* Rambur 1837

Punta meridional de Andalucía.

***Dinodes Bonelli* 1810 [2,]**

— Subgénero *Dinodes* (*Iberodinodes* Basilewsky y Grundmann 1954)

- *baeticus* Rambur 1837 (*andalusiacus* Jedlička 1950) [277, 475]

Sierra Nevada.

- *decipiens* (Dufour 1820)

Península Ibérica, Mallorca.

- *dives* (Dejean 1826) [599]

- subesp. *dives*

Sierras de la Estrella (Guarda), Gata y Peña de Francia (Salamanca).

- subesp. *eidami* (Wagner 1932)

Sierra de la Demanda (Burgos-Logroño).

- subesp. *gallaecianus* (Chaudoir 1876) (*seoanei* Fairmaire 1878)

Galicia y Montes de León.

- subesp. *gredosanus* Laufer 1905 (*guadarramensis* Wagner 1932; *castiliensis* Jedlička 1950) [277]

Sierras de Béjar, Gredos y Guadarrama.

- subesp. *kricheldorffi* (Wagner 1932)

Montes cantábricos, por el E hasta Reinosa (Santander).

- subesp. *lusitanicus* (Wagner 1932)

Norte de Portugal.

- *fulgidicollis* (Dufour 1820) (*fulgicollis* auctt.)

- subesp. *fulgidicollis*

Pirineos, hacia el E hasta los Montes Vascos y el N de la provincia de Burgos, hacia el SE por la Cadena Catalana hasta el río Ebro.

- subesp. *proximus* Martínez 1873 (*martinezi* Ganglbauer 1891; *laufferi* Wagner 1932; *altimirai* Lagar 1964) [297]

Sistema Ibérico Norte y Sur, Cadena Catalana al S del río Ebro.

— Subgénero *Pachydinodes* Kuntzen 1919

- *conformis* (Dejean 1831)

Doñana (Huelva; Cárdenas et al., 2002), Sevilla (Navarro et al., 2006), embalse de Barbate (Cádiz; Navarro et al., 2011).

Subfamilia PANAGAENINAE Bonelli 1810

Tribu PANAGAENINI

Panagaeus Latreille 1802 [1, 3]

- *bipustulatus* (Fabricius 1775)

Cuadrante NE de la Península, por el NO hasta Álava, por el SO hasta la sierra de Guadarrama, por el SE hasta Valencia.

- *cruxmajor* (Linnaeus 1758)

Casi toda la Península, las citas de la parte N son más abundantes, Mallorca.

Subfamilia LEBIINAE Bonelli 1810

Tribu PERIGONINI G. Horn 1881

Perigona Laporte de Castelnau 1835 [75]

— Subgénero *Trechicus* LeConte 1853 [3, 4]

- *nigriceps* (Dejean 1831)

Esporádica en el cuadrante SO de la Península. Especie importada y aclimatada.

Tribu ODACANTHINI Laporte de Castelnau 1834

Eucolliuris Liebke 1931 [1]

- *olivierii* (Buquet 1864)

La Albufera (Valencia; Ibáñez, 2006), Cádiz (Torres et al., 2009) y Mallorca (Pollensa y Capdepera).

Odacantha Paykull 1798 [3]

- *melanura* (Linnaeus 1767)

Cuadrante NE de la Península: Álava, La Alfranca (Zaragoza), lagunas de Ruidera (Ciudad Real).

Tribu CYCLOSOMINI Laporte de Castelnau 1834

Subtribu Masoreina Chaudoir 1870

Anaulacus MacLeay 1825 [3]

— Subgénero *Microus* Chaudoir 1878

- *mocquersyi* (Chaudoir 1878)

Barcelona. Especie importada y de capturas fortuitas.

Masoreus Dejean 1821 [1, 3, 346]

- *aegyptiacus* Dejean 1828

Andalucía y Murcia.

- *wetterhallii* (Gyllenhal 1813)

- subesp. *testaceus* Lucas 1846 (*axillaris* Kuster 1852)

Península meridional, desde el Algarve a Murcia.

- subesp. *wetterhallii*

Península septentrional y media.

Tribu LEBIINI

Subtribu Agrina Kirby 1837

Glycia Chaudoir 1842 [3]

- *spencei* (Gistel 1838) (*ornata* Klug 1831, no Fischer von Waldheim 1823)
Especie aclimatada en los marjales de Cartagena (Murcia), cuya población seguramente se ha extinguido.

Subtribu Apenina Ball 1982 (Platytarini Zaballos y Jeanne 1994; Trymosternini Zaballos y Jeanne 1994)

Platytarus Fairmaire 1850 [1-4]

- *bufo* (Fabricius 1801)
Cuadrante SO de la Península, por el NO hasta la sierra de Sintra (Lisboa), por el NE hasta Madrid (López-Colón, 1998), por confirmar de Cataluña y Baleares.

- *faminii faminii* (Dejean 1826)
Mitad meridional de la Península, por el NE hasta el valle del Ebro y S de Cataluña.

- *gracilis gracilis* (Dejean 1831)
Valle bajo del Guadalquivir y punta meridional de Andalucía, por el E hasta Málaga.

Trymosternus Chaudoir 1873 [334, 343]

- *acutangulus* Mateu 1963 [343]

Sierra Almagrera, Vera (Almería).

- *ariasi* C. Bolívar 1914
Región de Murcia y sierra de Orce (Granada; Anichtchenko 2005a).

- *bolivari* Mateu 1952
Zona sublitoral entre los ríos Guadalfeo (Granada) y Almanzora (Almería).

- *cobosi* Mateu 1952
Zona sublitoral entre los ríos Guadalhorce (Málaga) y Guadalfeo (Granada).

- *cordatus* (Rambur 1837)
- subesp. *cordatus*
Sierra Nevada.
- subesp. *sagrensis* Mateu 1952
Sierras de la Sagra, María, los Filabres y Taibilla.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se considera a *T. minimus* Vuillefroy 1866 como especie válida. Mateu (1952) considera que se trata de un posible sinónimo de *T. onychinus plicipennis* Chaudoir 1873.

(*T. minimus* Vuillefroy is accepted as a valid species in the new Palearctic catalogue but it was considered to be a synonym of *T. onychinus plicipennis* by Mateu (1952)).

- *negrei* Mateu 1952
Sierra de los Filabres (Almería) y la Sagra (Granada).

- *onychinus* (Dejean 1825) (*pyrenaicus* Jeannel 1942, *minimus* (Dejean 1825)
Casi toda la Península a excepción de la Cordillera Cantábrica y la vertiente mediterránea entre Málaga y Alicante.

- *refleximargo* Chaudoir 1873
Valle alto del río Guadalfeo (sur de Sierra Nevada, Granada).

- *truncatus* (Rambur 1837)
Punta meridional de Andalucía.

- *urcitanus* Mateu 1963 [343]
Sierra del cabo de Gata (Almería).

Subtribu Cymindidina Laporte de Castelnau 1834 (Pseudomasoreini Jeannel 1942)

***Cymindis* Latreille 1806** (*Tarus* Clairville 1806) [1-4, 250, 469]

— Subgénero *Cymindis*

Nota: Es necesario verificar la presencia ibérica de *Cymindis abeillei* Jeannel 1942 [10].
(The record of *C. abeillei* for Iberia [10] should be corroborated).

- *alternans* Rambur 1837 [623]

- subesp. *alternans* (*Iusitanica* Jeanne 1972, nd)

Montañas del arco comprendido entre la Cordillera Cantábrica occidental, el Macizo Galaico-Dórico, la sierra de la Estrella y la de Sintra.

- subesp. *vogelii* Schaufuss 1862 (*Béjarana* Lauffer 1905; *escorialensis* Jedlička 1958) [278]

Sierras de Béjar, Gredos y Guadarrama.

Nota: Fuente (1921) cita un *Cymindis kricheldorffi* que atribuye a Reitter in litteris, de Asturias y Santander. Sin embargo, no incluye este nombre en sus Tablas Analíticas de 1927. Se trata posiblemente de un nombre no válido, a pesar de que es citado en el catálogo paleártico [10]. Quizas Fuente quiso referirse a *C. coadunata*.

- *axillaris* (Fabricius 1794)

- subesp. *axillaris* (*crenata* Chaudoir 1844)

Cadena Catalana, Pirineos y Montes Vascos.

- subesp. *iberica* Jeanne 1985 (*castiliana* Jeanne 1985, nd)

Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central.

Nota: la presencia de la subespecie *meridionalis* Dejean 1825 en la Península es dudosa.
(The record of the subspecies *meridionalis* for Iberia is doubtful).

- *coadunata* Dejean 1825 [469]

- subesp. *coadunata* (*kricheldorffi* Puel 1935)

Cordillera Cantábrica central, desde Reinosa (Santander) las sierras orientales de Galicia.

- subesp. *gredosana* Jeanne 1985

Desde la sierra de Gredos (Ávila) hasta la de Béjar (Salamanca).

- subesp. *limbatella* Chaudoir 1873

Pirineos orientales y Cadena Catalana (hasta el Montseny).

- subesp. *melanocephala* Dejean 1825

Pirineos centrales (desde el puerto de Somport al de Aras, Huesca), generalmente por encima de los 1500 m.


- subesp. *monticola* Chevrolat 1866

Sistema Ibérico Norte y sierra de Guadarrama.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se cita *Cymindis coadunata ruficeps* Chaudoir 1873. Es necesario verificar la validez y distribución de esta subespecie.

(*C. coadunata ruficeps* Chaudoir 1873 is cited for Iberia in the new Palearctic catalogue [10]. It is necessary to corroborate the validity and distribution of this subspecies).

- *discoidea* Dejean 1824

Esporádica en las montañas de la mitad oriental de la Península (incluyendo los Pirineos), por el O hasta la sierra de la Estrella. 

- *ehlersi* Putzeys 1872

- subesp. *ehlersi*

Picos de Europa.

- subesp. *lelievrei* Jeanne 1985

Macizo de Peña Ubiña (León-Asturias).

- *etrusca* Bassi 1834 (*confusa* Peyron 1850; *colasi* Jeannel 1942; *scapularis* auctt., no Schaum 1857) [135,]

- subesp. *affinis* Rambur 1837

Sierra Nevada, por encima de los 2600 m.

- subesp. *baetica* Rambur 1837

Sierra Nevada en la vertiente oriental, sierras de María (Almería) y Alcaraz (Albacete).

- subesp. *mediberica* Jeanne 1985

Cordillera Cantábrica, Pirineos occidentales y centrales (hasta el valle de Ordesa), Sistema Ibérico y Sistema Central.

- subesp. *pyrenaea* Jeanne 1985

Pirineos centrales y orientales.

- *heydeni* Paulino d'Oliveira 1882 (*vivesi* Jeanne 1985) [250]

Beja, Submeseta Sur, Sierra Morena, puerto del Suspiro del Moro (Granada).

- *humeralis* (Geoffroy 1785) (*servillei* Solier 1835)

Pirineos y Cordillera Cantábrica, por el O hasta los Picos de Europa.

- *lineola* Dufour 1820

Península mediterránea y Galicia (playa de La Lanzada y S. Vicente do Grove, Pontevedra), Baleares.

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que *Cymindis portugatica* Jedlička 1946 se halla en Portugal. Es necesario aclarar el estatus y la distribución de dicho taxón.

(The status of *C. portugatica* Jedlička 1946 cited for Portugal in the new Palearctic catalogue [10] needs further corroboration).

- *singularis* Rosenhauer 1856 [337]

Sierra de Ronda (Málaga).

- *suturalis* Dejean 1825 [549]

Parque Regional de Calblanque (Cartagena, Murcia), Playa de Monsul (San José, Almería), Sierra Carbonera, La Línea de la Concepción (Cádiz), Jardín Botánico de Gibraltar (J. Serrano et al., 2008); El Saler (Valencia; Toribio 2013a).

— Subgénero *Menas* Motschulsky 1864

- *bedeli* Tschitscherin 1897 [536]

Andalucía occidental y submeseta Sur (López-Colón, 1996).

- *miliaris* (Fabricius 1801) (*variolosa* Fabricius 1794; *cyanoptera* Chaudoir 1873)

Península Ibérica, en el S en montaña.

— Subgénero *Tarulus* Bedel 1906

- *vaporarium* (Linnaeus 1758)

Pirineos centrales y orientales, por el E hasta el Puigmal, generalmente por encima de los 2000 m.

***Pseudomasoreus* Desbrochers des Loges 1904 [1-4]**

- *canigoulensis* (Fairmaire y Laboulbène 1854)

Península Ibérica con varias capturas recientes de Cataluña, sierra de San Mamede (Portalegre), Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real) y sierra Espuña (Murcia), también en la sierra de Tramontana (Mallorca; Schuller y Arndt, 2008).

Subtribu Demetriadina Bates 1886 (Demetriina goi)

***Demetrias* Bonelli 1810 [1, 3]**

— Subgénero *Aetophorus* Schmidt-Goebel 1846 [268]

- *imperialis* (Germar 1824)
Cataluña, valle del Ebro, Álava.

— Subgénero *Demetrius*

- *atricapillus* (Linnaeus 1758)
Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

Subtribu *Dromiina* Bonelli 1810

***Calodromius* Reitter 1905 [4, 242, 514]**

- *bifasciatus* (Dejean 1825)
Península Ibérica (Atienza et al., 1995).

- *putzeysi* (Paulino d'Oliveira 1876)

Posiblemente en gran parte de la Península, a juzgar por las citas del Sistema Central (entre Madrid y Coimbra), Quintanilla Ribera (Álava), pico de Revolcadores y Jumilla (Murcia) (Ortuño et al., 1997; Toribio, 1992).

- *spilotus* (Illiger 1798) (*quadrinotatus* Panzer 1799)

Península septentrional y media, más frecuente en montaña.

***Dromius* Bonelli 1810 [1, 3, 4, 476]**

— Subgénero *Dromius*

- *agilis* (Fabricius 1787)

Península septentrional y media, al S hasta la provincia de Ciudad Real, al SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete), por el O hasta la sierra de San Mamede (Portalegre); por confirmar de Baleares. Probablemente también llega hasta Gibraltar (Ramos Abuín, com. pers.).

- *angustus angustus* Brullé 1834 [51]

Península Ibérica salvo el cuadrante SO.

- *chobauti* Puel 1924

Península mediterránea.

- *fenestratus* (Fabricius 1794)

Pirineos centrales: valle de Benasque (Huesca) y parque nacional de Aigües Tortes (Lérida); Portugal: Canas de Senhorim (Viseu), Coimbra (Aguar y A. Serrano, com. pers.).

- *meridionalis* Dejean 1825

Casi toda la Península, Mallorca, Cabrera y Menorca.

- *quadraticollis* Morawitz 1862

Pirineos, bajo la corteza de abetos en el bosque de Irati (Navarra).

- *quadrimaculatus* (Linnaeus 1758)

Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico Norte: Uceró (Soria; Toribio, 2001).

- *simplicior* Antoine 1962

Vertiente atlántica de ambas submesetas y punta meridional de Andalucía (Atienza et al., 1995).

***Mesolestes* Schatzmayr 1943 [1,]**

— Subgénero *Mesolestes*

- *scapularis scapularis* (Dejean 1830) (*andalusius* Rambur 1837; *andalusiacus* Bedel 1931)

Mitad occidental de Andalucía y Portugal hasta el río Duero, submeseta Sur; a confirmar de Baleares.

— Subgénero *Neomesolestes* Mateu 1956

• *relictus* (Jeanne 1985) [250]

Puerto de Cotefablo (Huesca, Pirineos centrales) y sierra del Pozo (Jaén).

• *sermeti* (Mateu y Colas 1954) [352]

Sierra Nevada.

Metadromius Bedel 1907 [1, 3, 511]

• *myrmidon* (Fairmaire 1859)

Mitad meridional de la Península (Santarem, La Guardia, Alcoy) y también en Galicia, bajo hojarasca de *Arbutus unedo* L. (Novoa y Campos, 2000).

• *rambourii* (Piochard de la Brûlerie 1868) (*navatensis* Novoa 1975) [381]

Conocida de la mitad oriental de la Península, Sistema Central, Cataluña (Viñolas et al. 2009).

***Microlestes Schmidt-Goebel 1846 (Blechrus* Motschulsky 1847) [1, 3, 131, 209, 431]**

• *abeillei abeillei* (Brisout de Barneville 1885)

Península mediterránea, Orense, Ibiza y Mallorca.

• *aljezurensis* Ortuño y Oliveira 2012

Poldra, Serra de Monchique, Aljezur (Algarve).

• *corticalis* (Dufour 1820) (*escorialensis* Brisout de Barneville 1885)

Península mediterránea, Corrubedo (Coruña), Mallorca e Ibiza.

• *espanoli* Jeanne 1985 [250]

S. Baudilio del Llobregat (Barcelona). La captura única del tipo y su similitud con *M. fulvibasis* plantea la posibilidad de que *M. espanoli* sea un sinónimo de esta última especie.

(The sole existence of the holotype and its similarity to *M. fulvibasis* suggest that *M. espanoli* is perhaps a synonym of later).

• *fissuralis* (Reitter 1901)

Submeseta Norte y Sistema Ibérico Sur.

• *fulvibasis* (Reitter 1901) [250]

Mitad septentrional de la Península, por el SO hasta Ciudad Real y Lisboa, por el O hasta la cuenca del río Omaña (León).

• *gallicus* Holdhaus 1912

Mitad oriental de la Península, por el SE hasta Cartagena (Murcia).

• *ibericus* Holdhaus 1912

Entre Sevilla y Valencia, por confirmar de Baleares.

• *luctuosus luctuosus* Holdhaus 1904 (*chobauti* Jeannel 1942)

Península y Baleares.

• *mauritanicus* (Lucas 1846)

Punta meridional de Andalucía.

• *maurus maurus* (Sturm 1827) (*glabratus* Stephens 1827, no Duftschmid 1812)

Desde la Rioja y el País Vasco hasta los Pirineos orientales.

- *minutulus* (Goeze 1777) (*glabratus* Duftschmid 1812)
Península septentrional y media (arroyo del Linchero, Robledo del Mazo, Toledo), Sierra Nevada.
- *negrita* Wollaston 1854 (*glabratus* Rambur 1837, no Duftschmid 1812; *hispanicus* Motschulsky 1864) [242]
Península Ibérica, Ibiza, Mallorca.
- *phenax* Antoine 1941 [204]
Doñana (Huelva).

Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica la presencia de *M. plagiatus* (Duftschmid 1812) en Portugal, cita que es necesario corroborar.
(The citation of *M. plagiatus* for Portugal in the new Palearctic catalogue [10] needs further corroboration).

- *reitteri* Holdhaus 1912
Mitad meridional de la Península, hasta el Sistema Central y el Sistema Ibérico Sur.
- *seladon* Holdhaus 1912
Figueras y Rosas (Gerona), Campas de Salburúa (Álava; Ortuño y Marcos, 1997), Macizo del Suevo (Coordillera Cantábrica; Peláez y Salgado, 2006).

***Paradromius* Fowler 1887 [1, 3]**

— Subgénero *Manodromius* Reitter 1905

- *linearis* (Olivier 1795)
Península Ibérica, Baleares.

— Subgénero *Paradromius*

- *longiceps* (Dejean 1826)
Laguna de la Alfranca, Pastiz (Zaragoza) y de Valencia (Ibáñez, 2006).

— Subgénero *Trichodromius* Bedel 1907 [564]

- *pilifer* (Bedel 1900) (*baeticus* Nègre 1958; *franzi* Mateu 1985, nd; *espanoli* J. y E. Vives 1977) [375, 592]
Sierras béticas desde Ronda (Málaga) hasta el Puerto de la Carrasqueta, Alcoy (Alicante) (Anichtchenko 2005a).

***Philorhizus* Hope 1838 (*Dromiolus* Reitter 1905) [1, 3, 336, 514]**

- *crucifer* (Lucas 1846) [418]

- subesp. *crucifer*

Casi toda la Península salvo los Pirineos y su zona basal.

- subesp. *confusus* Sciaky 1991 [514]

Caspe (Zaragoza) y vertiente francesa de los Pirineos orientales.

Nota: El ejemplar de Caspe que describen Ortuño y De la Rosa (2000) presenta una coloración mucho más pálida que la de los individuos de la población típica italiana.

(The individual from Caspe described by Ortuño and De la Rosa (2000) shows a paler colouration in comparison to individual of the Italian type locality).

- *insignis* (Lucas 1846) (*beidensis* Antoine 1941; *ramirezi* Jeanne 1972, nd)
Andalucía y SE de la submeseta Sur (Pétrola, Albacete).

- *melanocephalus* (Dejean 1825)
Casi toda la Península, Mallorca.

- *mendizabali* Mateu y Colas 1954 [352]
Sierra Nevada.

- *notatus* (Stephens 1827)
Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).
- *paulo* Wrase 1995 [608, 612]
Lugo (Sierra de Ancares), Río Izarilla en Suano, cerca de Reinoso, y Fuente Dé (Cantabria), Peñas de Haia, Irún (Guipúzcoa) Sierra de Urbasa (Navarra), Pirineos orientales (Wrase, 2005a; Wrase y Assmann, 2008; Anichtchenko, 2005c).
- *quadrisignatus* (Dejean 1825)
Península septentrional y media, Mallorca.
- *sigma* (Rossi 1790)
Sierra de La Muela, Cartagena (Murcia) (J.L. Lencina, com. pers.).
- *tinauti* Anichtchenko 2005 [32]
Cabo de Gata (Almería).
- *vectensis* (Rye 1873) [51]
Península septentrional y media, por el S hasta Porzuna (Ciudad Real), por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete; Andújar et al., 2000).

Subtribu Lebiina

***Lebia* Latreille 1802 [1, 3]**

— Subgénero *Lamprias* Bonelli 1810

- *chlorocephala* (Hoffmann 1803)
Península septentrional y media, Baleares.

- *cyclocephala cyclocephala* (Linnaeus 1758)
Península Ibérica, Ibiza.

- *fulvicollis* (Fabricius 1792)
Punta meridional de Andalucía.


- *pubipennis* Dufour 1820
Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete; Andújar et al., 2000).

- *rufipes* Dejean 1825
En casi toda la Península.

— Subgénero *Lebia*

- *cruxminor cruxminor* (Linnaeus 1758) (*cruxmajor* Olivier 1795)
Península Ibérica aunque sin citas de Portugal.

- *marginata* (Geoffroy 1785)
Península septentrional, por el O hasta el centro de Portugal (Ortuño et al., 1996).

- *scapularis* (Geoffroy 1785) 
Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

- *trimaculata* (Villers 1789)
Toda la Península.

Subtribu Lionychina Jeannel 1948

***Apristus* Chaudoir 1846 [1, 3, 345]**

- *europaeus* Mateu 1980 (*subaeneus* auctt. no Chaudoir 1846)
En casi toda la Península.

***Lionychus* Wissmann 1846 [1, 3]**

- *albonotatus* (Dejean 1825)
Península mediterránea, Galicia y Cordillera Cantábrica occidental.
- *maritimus* Fairmaire 1862
Arenys de Mar (Barcelona).
- *quadrillum* (Duftschmid 1812)
Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico Norte, sierra de Guadarrama.

***Syntomus* Hope 1838 [1-4]**

- *barbarus* (Puel 1938)
Sierra de Gata (Coria, Cáceres) (Teun van Gijzen, com. pers.).
- *bedeli* (Puel 1924)
Punta meridional de Andalucía.
- *foveatus* (Geoffroy 1785)
Península Ibérica, hacia el S en montaña, Ibiza.
- *foveolatus* (Dejean 1831) (*dejeani* Rouget 1882)
Desde el Algarve hasta Valencia, Ibiza y Mallorca.
- *fuscomaculatus* (Motschulsky 1844) (*exclamationis* Ménériès 1848)
Península mediterránea.
- *impressus* (Dejean 1825)
- subesp. *decorus* (Bedel 1913)
Alrededores de Málaga.
Nota: en el nuevo catálogo paleártico [10] se indica que también está la subespecie *impressus* en la Península.
(In the new Palearctic catalogue [10] it is indicated that the nominal subspecies is in the Peninsula, what should be corroborated).
- *nitidulus* (Piochard de la Brûlerie 1868)
Sistema Central.
- *obscurouguttatus* (Duftschmid 1812)
Casi toda la Península, incluyendo Galicia (Campos y Novoa, 2000) y Portugal Leça da Palmeira (Porto), Paul do Boquilobo II (Santarém) (Aguiar y A. Serrano, com. pers.).
- *pallipes* (Dejean 1825)
Sierra de Loja y Sierra de Puerto Lope (Granada; Anichtchenko 2005a), Cádiz (De la Fuente 1927).
- *truncatellus* (Linnaeus 1761)
Pirineos centrales y orientales.

Nota: Es necesario confirmar la cita de *Syntomus paludicola* Gistel 1857 (n. dub.) en Portugal [10].
(The record of *Syntomus paludicola* Gistel 1857 (n. dub.) from Portugal [10] should be corroborated).

Subtribu Pseudotrechina Basilewsky 1984

***Pseudotrechus* Rosenhauer 1856 [1, 3]**

- *mutilatus* Rosenhauer 1856

Punta meridional de Andalucía. Insecto mirmecófilo exclusivo según Antoine (1962) de los hormigueros de *Messor barbarus* (Linnaeus 1767) y de *Messor capitatus* (Latreille, 1798) (Ferrer et al., 2008).

(According to Ferrer et al. (2008) this species is found within the nests of different ant species belonging to the genus *Messor*).

Subtribu Singilina Jeannel 1949

***Singilis* Rambur 1837 [1, 337]**

- *alternans* Bedel 1905

Litoral y sublitoral desde Nerja (Málaga) hasta Cartagena (Murcia), valle del Guadalquivir (Cáceras e Hidalgo, 2004).

- *bicolor* Rambur 1837

Tercio meridional de la Península.

- *soror soror* Rambur 1837

Esporádica en Andalucía, más frecuente en el extremo sur, por el norte llega hasta Sierra Morena.

Subtribu Trichina Basilewsky 1984

***Trichis* Klug 1832 [1]**

- *maculata* Klug 1832

Terrenos salinos entre Almería y Santa Pola (Alicante).

Subfamilia DRYPTINAE Bonelli 1810

Tribu DRYPTINI

***Drypta* Latreille 1796 [1, 3]**

— Subgénero *Deserida* Basilewsky 1960 [74]

- *distincta* (Rossi 1792) (*intermedia* Rambur 1837)

Esporádica en las marismas de la Península mediterránea, también en el interior: Jaraicejo y Montalbán (Cáceres), Mallorca y Menorca.

— Subgénero *Drypta*

- *dentata* (Rossi 1790)

Casi toda la Península, Menorca.

Tribu ZUPHIINI Bonelli 1810

***Ildobates* Español 1966 [153, 440-441, 679]**

- *neboti* Español 1966

Cavernícola en varias cuevas del Maestrazgo (Castellón): Avenc d'en Serenge, Avenc Mas de la Cova (Cabanes), Avenc de l'Indi (Oropesa), Cova dels Encenalls (Sant Mateu) (Ortuño et al., 2006).

***Parazuphium* Jeannel 1942 (*Neozuphium* Hůrka 1982) [1, 4, 25, 211, 212, 214]**

- *baeticum baeticum* (K. y J. Daniel 1898)

Punta meridional de Andalucía, por confirmar de la provincia de Ciudad Real.

- *chevrolatii chevrolatii* (Laporte de Castelnau 1833) (*bocagei* Reitter 1887, no Paulino d'Oliveira) Entre el Algarve y S. Roque (Cádiz), por confirmar de Zaragoza.

- *damascenum damascenum* (Fairmaire 1897) [310]
Embalse de Alfonso XIII, Cieza (Murcia).

- *maroccanum* (Antoine 1963)
Castro Marim (Faro); es posible que las citas de *P. chevrolatii* del Algarve y Cádiz correspondan a *P. maroccanum*.

- *ramirezi* J. y E. Vives 1976 [591]
Punta meridional de Andalucía.

***Polistichus Bonelli* 1810 (*Polystichus* Agassiz 1847, ei) [1, 3, 4]**

- *connexus* (Geoffroy 1785) (*fasciolatus*: (Fabricius 1801, no Rossi 1790)
Casi toda la Península, Cataluña (Vives y Vives, 1994a), Mallorca.

- *fasciolatus* (Rossi 1790) (*discoideus* Latreille 1824)
Sierras penibéticas y béticas (Vives y Vives, 1976), (São Julião da Barra, Lisboa; Aguiar y A. Serrano, com. pers.).

***Zuphium Latreille* 1806 [1, 4, 268, 503]**

- *numidicum* Lucas 1846 (*bocagei* Paulino d'Oliveira 1876)
Coimbra y Azambuja.

- *olens* (Rossi 1790)
Península mediterránea, Mallorca y Menorca.

**Subfamilia BRACHININAE Bonelli 1810
Tribu BRACHININI**

***Aptinus Bonelli* 1810 [2, 3, 112]**

— Subgénero *Aptinidius* Jeannel 1942

- *displosor* Dufour 1811
Valle del Guadalquivir y vertiente mediterránea de la Península.

— Subgénero *Aptinus*

- *pyrenaeus* Dejean 1824
Pirineos centrales y orientales, Cadena Catalana, desde el puerto de Cotefablo (Huesca) hasta el macizo de Montagut (N de Tarragona).

***Brachinus Weber* 1801 [1-4, 215]**

— Subgénero *Brachinoaptinus* Lutshnik 1926 (*Pseudaptinus* Porta 1909, no Laporte de Castelnau 1834; *Brachynaptinus* Csiki 1933, ei) [470]

- *albarracinus* Wagner 1926 [242, 598]
- subesp. *albarracinus* (*espanoli* Jeanne 1972, nd)
Sistema Ibérico Norte, puerto de Oncala y sierra del Moncayo.
- subesp. *vivesi* Jeanne 1985
Sistema Ibérico Sur y borde meridional del Sistema Ibérico Norte: Coscurita (Soria).

- *andalusiacus* Rambur 1837
Andalucía salvo el extremo oriental.

- *angustatus* (Dejean 1831)
Punta meridional de Andalucía.

- *bellicosus* Dufour 1820 (*hispalensis* Rambur 1837)
Península Ibérica aunque sin citas de la vertiente mediterránea.

- *boeticus* Rambur 1837 (*rugipleuris* Reitter 1919, *matchai* Jedlička 1924)
Sierra Nevada.


- *olgae* Arribas 1993 **[42]**
Macizo de Cotiella, Plan (Huesca).

- *pateri* Puel 1938 **[341]**
- subesp. *fuscofemoratus* Jedlička 1958 (*mateui* Jeanne 1972, nd) **[278]**
Sierra de la Sagra (Granada). Los individuos de Sierra Espuña y las sierras nororientales de Murcia tienen una coloración oscura intermedia, similar a la de esta subespecie.
- subesp. *oscuratus* Mateu 1958
Sierras de Cazorla, el Pozo y Segura (Jaén), de las Cabras y Alcaraz (Albacete), de Arana (Granada).
- subesp. *pateri* (*cobosi* Jeanne 1972, nd)
Sierras de María y las Estancias (Almería).

- *pecoudi* Puel 1925 **[468]**
- subesp. *navaricus* Jeanne 1985
Sierra de Andía (Navarra).
- subesp. *pecoudi*
Cordillera Cantábrica.

- *testaceus* Rambur 1837
Punta meridional de Andalucía.

- Subgénero *Brachinus*
- *crepitans* (Linnaeus 1758)
Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete).

- *efflans* Dejean 1830
Península meridional, común en el Campo de Gibraltar. 

- *elegans* Chaudoir 1842 (*ganglbaueri* Apfelbeck 1904) **[215]**
Península septentrional y media, hasta S. Pablo de los Montes (Toledo).

- *plagiatus* Reiche 1868
Península mediterránea, Mallorca y Menorca.

- Subgénero *Brachynolomus* Reitter 1919 (*Brachynidius* Reitter 1919)
- *bodemeyeri* Apfelbeck 1904 (*fulviventris* Jeannel 1942) **[215]**
Casi toda la Península mediterránea.

- *catalonicus* Jeanne 1988 **[251]**
Pirineos centrales y orientales, Cadena Catalana, desde Linas de Broto (Huesca) hasta Tortosa (Tarragona).

- *explodens* Duftschmid 1812 (*fulviventris* Motschulsky 1864) **[60]**
Península septentrional y media, por el SE hasta la sierra de Alcaraz (Albacete; Andújar et al., 2000), Baleares.

- *immaculicornis immaculicornis* Dejean 1826 (*limbellus* Reitter 1919; *liebkei* Csiki 1933; *longicornis* Fairmaire 1858)
Península mediterránea, Baleares.

- *nigricornis* Gebler 1829
Por confirmar de Cataluña.

- *sclopeta* (Fabricius 1792)
Península Ibérica, Mallorca.

- *variventris* Schaufuss 1862
Península Ibérica, hacia el S en montaña.

— Subgénero *Cnecostolus* Reitter 1919

- *exhalans* (Rossi 1792)
Litoral y sublitoral, desde el Algarve a Cataluña y el valle medio del Ebro, Menorca.

— Subgénero *Dysbrachynus* Schuler 1974

- *humeralis* Ahrens 1812
Litoral y sublitoral, desde el Algarve a Cataluña, Menorca.

***Pheropsophus* Solier 1833 [1]**

— Subgénero *Stenaptinus* Maindron 1906

- *hispanicus* (Dejean 1824)
Litoral mediterráneo desde Cádiz hasta Almería, también en el valle del Guadalquivir y Extremadura.

REFERENCES/ BIBLIOGRAFÍA

General works on the taxonomy of the family Carabidae from the Iberian Peninsula, France and Morocco Obras de conjunto sobre la taxonomía de los Carabidae de la Península Ibérica, Francia y Marruecos

1. ANTOINE M. 1955-1962. Coléoptères Carabiques du Maroc. **Mem. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc (N.S. Zoologie) Rabat** 1 (1955, 1er partie): 1-177; 3 (1957, 2ème partie): 178-314; 6 (1959, 3ème partie): 315-464; 8 (1961, 4ème partie): 467-537; 9 (1962, 5ème partie): 538-692.
2. DE LA FUENTE J.M. 1927. *Tablas analíticas para la clasificación de los coleópteros de la Península Ibérica. Adepaga: 1 Cicindelidae, 11 Carabidae. 1.* Bosch, Barcelona, 415 pp.
3. JEANNEL R. 1941-1949. *Coléoptères Carabiques. Faune de France*, 39 (1941): 1-571; 40 (1942): 572-1173; 51 (1949, Supplément): 1- 51. Lechevalier, Paris.
4. COULON J., PUIPIER R., QUEINNEC E., OLLIVIER E., RICHOUX P. 2011. *Coléoptères Carabidae de France: Compléments aux 2 volumes de René Jeannel. Mise à jour, corrections et répertoire.* Faune de France 94 & 95, 352 pp.

Last catalogues of the Iberian carabid fauna Últimos catálogos de la fauna ibérica de Carabidae

5. ZABALLOS J.P., JEANNE C. 1994. *Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica.* Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 1. Zaragoza, 159 pp.
6. SERRANO J. 2003. *Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica.* Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 9, Zaragoza.

Works compiling references on the carabid fauna of the Iberian Peninsula Obras que recapitulan referencias bibliográficas referidas a la Península Ibérica

7. MARTÍN C. 1994. *Bibliografía entomológica de autores españoles (1758- 1990).* Documentos Fauna Ibérica. 1. M. A. Ramos ed. Museo Nac. Ci. Nat., CSIC (Madrid). 821 pp.
8. FERNÁNDEZ J. 2004-2012. Noticia de nuevos taxones para la ciencia en el ámbito íbero-balear y macaronésico. **Graellsia** 60 (2004): 217-243; 61 (2005): 262-282; 62 (2006): 269-293; 63 (2007): 371-404; 64(2008): 355-385; 65 (2009): 249-280; 66 (2010): 313-344; 67 (2011): 251-281; 68 (2012): 363-389.

Names of the family Carabidae Nomenclatura general de la familia Carabidae

9. LORENZ W. 2005. *Nomina Carabidarum. A directory of the scientific names of ground beetles (Insecta, Coleoptera "Geadephaga": Trachypachidae and Carabidae including Paussinae, Cicindelinae, Rhysodinae).* 2nd ed. Editado por el autor, Tutzing, 993 pp.

Palaeartic catalogue Catálogo paleártico

10. LÖBL I., SMETANA A. (eds.) 2003. *Catalogue of Palaeartic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata, Myxophaga, Adepaga.* Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.

Works on regional faunas. These works include suprageneric keys (in part or referred to the whole family) of Iberian Carabidae Obras sobre faunas regionales. Incluyen claves supragenéricas (parciales o globales) de los Carabidae ibéricos

11. AGUIAR C.A.S., SERRANO A.R.M. 2012. *Coleópteros Carabídeos (Coleoptera, Carabidae) de Portugal Continental: Chaves para a sua identificação.* Sociedade Portuguesa de Entomologia, Lisboa, 360 pp.
- 11bis. ANDÚJAR A., LENCINA J. L., RUANO L., SERRANO J. 2000. *Los Caraboidea de las sierras suroccidentales de la provincia de Albacete.* Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Albacete 134 pp.

12. HERRERA L., ARRIBITIA F. J. 1990. *Los carábidos de Navarra (Coleoptera, Carabidae)*. Entomonograph 12. E, J. Brill, Leiden, 241 pp.
13. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M. 2003. *Los Caraboidea (Insecta: Coleoptera) de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Tomo I. Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia, Vitoria. 573 pp
14. ORTUÑO V.M., TORIBIO M. 1996. *Los coleópteros carábidos. Morfología, biología y sistemática. Fauna de la Comunidad de Madrid*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio del Medio Ambiente. Madrid, 269 pp.

Taxonomic and faunistic works dealing with Iberian Carabidae

Obras de taxonomía y distribución geográfica relativas a los Carabidae ibéricos

15. ARGIBAY M.J., SALGADO J.M. 1993. Contribución al conocimiento de los Carábidos (Coleoptera: Carabidae) de la cuenca del río Omaña (NW España). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 17: 299-308.
16. ALONSO E. 1979. Nota sobre la entomofauna de la Sierra de Prades (Tarragona) (Carábidos I). **Publ. Dept. Zool. Univ. Barcelona** 4: 61-68.
17. ALONSO M., NOVOA F., EIROA E. 1987. Los Caraboidea (Coleoptera de Sierra Segundera y Peña Trevinca (Noroeste de España). I. Estudio faunístico. **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)** 83: 19-34.
18. ALONSO-ZARAZAGA M. A., LÓPEZ-COLÓN J. I. 2002. Presencia del *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica y materiales presentes en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Coleoptera: Carabidae o Rhysodidae). **Biocosme Méditerranéen, Nice** 19: 31-37.
19. ANDÚJAR A., ANDÚJAR C., LENCINA J.L., RUANO L., SERRANO J. 2002. Los Carabidae (Insecta, Coleoptera) de lagunas y embalses de Albacete. **Sabuco** 3: 23-76.
- 19 bis. ANDÚJAR A., SERRANO J. 2000. Taxonomic notes on the genus *Zabrus* (Coleoptera, Carabidae, Zabrinini). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 24: 185-193.
20. ANDÚJAR A., SERRANO J. 2001. *Revisión y filogenia de los Zabrus Clairville, 1806 de la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 5. Zaragoza, 90 pp.
21. ANDÚJAR C., ANDÚJAR A., LENCINA J.L., RUANO L., SERRANO J. 2001. Los Carabidae (Insecta, Coleoptera) del Saladar de Cordovilla (Albacete). **Sabuco** 2: 121-166.
22. ANDÚJAR C., GREBENNIKOV V.V., LENCINA J.L., SERRANO J. 2010. A new *Typhlocharis* (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from Spain: combining adult and larval morphological data with DNA information. **Zootaxa** 2845: 47-57.
23. ANDÚJAR C., LENCINA J.L., SERRANO J. 2008. *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera: Carabidae, Anillini): a new species from the Iberian Peninsula, with notes about its relationships and the evolution of the *diecki* species group. **Zootaxa** 1842: 35-44.
24. ANDÚJAR C., RUIZ C., IBÁÑEZ J., LENCINA J.L., SERRANO J. 2009. Los insectos coleópteros carábidos del Yesar de las Minas. **Sabuco** 7: 149-164.
25. ANDÚJAR C., HERNANDO C., RIBERA I. 2011. A new endogean, anophthalmous species of *Parazuphium* Jeannel from Northern Morocco (Coleoptera, Carabidae), with new molecular data for the tribe Zuphiini. **Zookeys** 103: 49-62.
26. ANDÚJAR C., ARRIBAS P., RUIZ C., SERRANO J., GÓMEZ-ZURITA J. En prensa. Integrative taxonomy in a problematic species complex with recurrent introgressive hybridization. **Mol. Ecol.**
27. ANGUS R.B., GALIÁN J., WRASE D.W., CHALADZE G. 2008 (2009). The western Palaearctic species of the *Pterostichus nigrita* (Paykull) complex, with the description of a new species from Spain and a new subspecies of *P. nigrita* from Anatolia (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 25: 297-316.
28. ANICHTCHENKO A. 2003. Una nueva especie de *Platyderus* Stephens, 1828 (Coleoptera, Carabidae) de España. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 27: 105-108.
29. ANICHTCHENKO A. 2004. Notas taxonómicas sobre el subgénero *Mesocarabus* Thomson, 1875 (Coleoptera, Carabidae) de la Península Ibérica. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 28: 71-88.
30. ANICHTCHENKO A. 2005a. Nuevos e interesantes datos sobre los carábidos (Coleoptera, Carabidae) de Andalucía. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 29: 129-135.
31. ANICHTCHENKO A. 2005b. Nuevas especies de *Platyderus* Stephens, 1828 (Coleoptera, Carabidae) de España. **Bol. Soc. Andal. Ent.** 12: 31-45
32. ANICHTCHENKO A. 2005c. Especies nuevas y poco conocidas de *Philorhizus* Hope, 1838 (Coleoptera, Carabidae) de España. **Bol. Soc. Andal. Ent.** 12: 46-50.

33. ANICHTCHENKO A. 2005d. Cambio taxonómico dentro del género *Carabus* Linné 1758 (Coleoptera, Carabidae). **Bol. Soc. Andal. Ent.** 13: 12-15.
34. ANICHTCHENKO A. 2006. Los escarabajos de Txingudi a estudio. Estudio del orden Coleoptera en las Marismas de Txingudi. **Plaiaundi, Albistegia** 25: 2-3, 54 pp.
35. ANICHTCHENKO A. 2009. Redescrición de *Platyderus speleus* Cobos, 1961 (Coleoptera, Carabidae) y propuesta de nuevas sinonimias. **Arquiv. Entomol.** 2: 33-37.
36. ANICHTCHENKO A. 2010. Nueva especie de *Platyderus* Stephens, 1828 (Coleoptera, Carabidae) de España y nuevos datos sobre *Platyderus toribioi* Anitchenko 2005. **Arquiv. Entomol.** 3: 103-106.
37. ANICHTCHENKO A. 2011. Contribution to the knowledge of *Platyderus* Stephens, 1827 (Coleoptera, Carabidae) from Spain. **Baltic J. Coleopterol.** 11: 33-39.
38. ANICHTCHENKO A., RUIZ-TAPIADOR I. 2008. Taxonomic considerations on the genus *Zabrus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Carabidae) in Iberian Peninsula. **Cauc. Ent. Bull.** 4: 63-77.
39. ARNDT E. 1991. Beschreibung der Larven mittteleuropäischer Stenolophina-Arten (Coleoptera, Carabidae, Harpalini). **Ent. Nachr. Berlin** 35: 45-52.
40. ARNDT E., GREBENNIKOV V.V., ZABALLOS J.P. 1999. Description of the larvae of a representative of Anillina with a key to the Palaearctic genera of Bembidiini. **Koleopt. Rund.** 69: 11-17.
41. ARRIBAS O. 1992. Una nueva especie de *Platyderus* (Stephens, 1828) de la Sierra de Guara (Huesca, España). **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 1: 17-20.
42. ARRIBAS O. 1993. *Brachinus olgae* sp. nov. del Pirineo de Huesca (España). **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 3: 15-19.
43. ARRIBAS O. 1994. Catálogo de los Coleópteros caraboideos del Sistema Ibérico septentrional (Sierras de la Demanda, Cameros, Neila, Urbión y Cebollera). **Zubía** 6: 11- 70.
44. ARRIBAS O. 1994. *Zabrus (Iberozabrus) cameranus* sp. nov. del Sistema Ibérico Septentrional, España (Coleoptera, Caraboidea, Zabrinii). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)** 91(1-4): 109-116.
45. ARRIBAS, O. 1991. *Nebria urbionensis* sp. nov. de los Picos de Urbión (Col., Caraboidea, Nebriidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 15: 165-170.
46. ASSMANN T. 1997. A new species of *Leistus* Frölich from the Picos de Europa, Cantabrian mountains, Spain (Coleoptera: Carabidae). **Koleopt. Rund.** 67: 1-4.
47. ASSMANN T. 1998. A new subspecies of *Haptoderus (Iberoderus) cantabricus* Schaufuss 1862 (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini). **Acta Coleopt.** 14: 47-50.
48. ASSMANN T. 1999. A new anophthalmic genus of Perigonini from the Iberian Peninsula. **Spixiana** 22: 255-262.
49. ASSMANN T., HEINE S. 1993. Die *Leistus*-Arten der Oreobius-Gruppe: Systematyk, Taxonomie und Verbreitung (Coleoptera, Carabidae: Nebriinae). **Mitt. Entomol. Ges. Basel** 43: 42-68.
50. ASSMANN T., WRASE D. W., ZABALLOS, J.P. 2000. A new species of *Nebria* Latreille, 1802 from the Montes de León, North-West Spain (Coleoptera, Carabidae, Nebriinae). **Graellsia** 56: 63-69.
51. ATIENZA J. C., ZABALLOS J.P., FARINÓS G. 1995. Contribución al conocimiento de los carábidos corticícolas de la Península Ibérica (Coleoptera: Lebiidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 19: 197-199.
52. AUBRY J. 1963. Description d'une sous-espèce nouvelle d'*Haptoderus lesourdi* Jeannel. **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 100: 159.
53. AUBRY J. 1970. Notes sur les coléoptères carabiques du Sud-Ouest et des Pyrénées. **Bull. Soc. Linn. Lyon** 39: 59-61.
54. AUBRY J. 1971. Revision des *Pterostichus (Lianoe)* du groupe *dufourii* Dej. et *boisgiraudi* Dufour. **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 1: 113-115.
55. AUBRY J. 1972. Notes sur les Coléoptères Carabiques du Sud-Ouest et des Pyrénées (suite). **Bull. Soc. Linn. Lyon** 41: 1-2.
56. AUBRY J. 1975. Les *Asaphidion* du groupe *flavipes* (Coleoptera, Carabidae. Bembidiini). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 5: 89-90.
57. AUBRY J. 1979. Les formes françaises de *Pyreneorites* du groupe *amoenus* (Carabid. Coleop. Pterostichini). **L'Entomologiste** 35: 105-110.
58. AUBRY J. 1980. Une nouvelle espèce d'*Ocydromus (Peryphus)* Clairville (Coleoptera, Carab. Bembidiini). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 10: 133-134.
59. AUBRY J. 1981. Une nouvelle forme de *Trechus* des Pyrénées françaises. **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 11: 251.
60. AUBRY J., BONADONA P. 1980. Contribution a l'étude des *Brachynidius* français du groupe de l'*explodens*. **L'Entomologiste** 36: 71-76.
61. AUBRY J., JEANNE C., TEMPERE G. 1981. Le groupe de *Trechus distigma* (Col. Carabiques). **L'Entomologiste** 37: 255-259.

62. AUKEMA B. 1990. Taxonomy, life history and distribution of three closely related species of the genus *Calathus* (Coleoptera: Carabidae). **Tijds. Ent.** 133: 121-141.
63. BAEHR M. 1986. On the carabid fauna of the province of Girona, Northeastern Spain (Insecta, Coleoptera). **Misc. Zool.** 10: 161-171.
64. BAEHR M. 1988. Über seltener und wenig bekannte Laufkäfer aus Spanien (Coleoptera, Cicindelidae und Carabidae). 1. Teil: Cicindelidae; Carabidae bis Pogoninae. **NachrBl. Bayer. Entomol.** 37: 18-26.
65. BAEHR M. 1991. Über seltene und wenig bekannte Laufkäfer aus Spanien (Col. Cicindelidae, Carabidae). 2 Teil: Carabidae, Pterostichinae-Amarinae). **NachrBl. Bayer. Entomol.** 40: 97-106.
66. BAHILLO P. 1993 Presencia de *Eutelocarabus (Eutelocarabus) deyrollei* (Gory, 1839) (Coleoptera: Carabidae) en el País Vasco. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 17: 356.
67. BAHILLO P., ALONSO I. 2010. *Cillenus lateralis* Samouelle, 1818 (Coleoptera: Carabidae) en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Vizcaya, norte de la Península Ibérica). **Heteropterus Rev. Ent.** 10: 85-86.
68. BAHILLO P., ALONSO I. 2007. Estudio faunístico de los Carabidae (Insecta, Coleoptera) de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. I parte: Cicindelinae, Carabinae, Nebriinae, Loricarinae, Scaritinae, Patrobiinae, Licininae, Lebiinae, Dryptinae, y Brachininae (sensu Serrano, 2003). Publicación en línea, Gobierno Vasco. http://www.osakidetza.euskadi.net/contenidos/informe_estudio/carabidae_urdaibai/es_doc/adjuntos/carabidae_urdaibai.pdf (acceso el 30 marzo de 2013).
69. BALKENOHL M.W. 1999. *Reicheiodes microphthalmus* (Heyden, 1870) from the northwestern Iberian peninsula, with a description of the new subspecies *Reicheiodes microphthalmus assmanni* ssp. n. **Beitr. Ent.** 49: 389-397.
70. BALKENOHL M.W. 2003. On *Reicheiodes* species of the Iberian Peninsula, with a description of the new species *Reicheiodes meyhohmi* n. sp. (Coleoptera: Carabidae: Scaritinae). **Coleoptera** 7: 89-95.
71. BALKENOHL M.W., LOMPE A. 2003. *Dyschirius breviphthalmus* n. sp., a mountainous species of this group from Portugal (Coleoptera, Carabidae, Scaritinae). **Coleoptera** 7: 97-101.
72. BALL G. E. 2001. The subgenera of *Clivina* Latreille in the Western Hemisphere, and the revision of subgenus *Antroforceps* Barr (new status), with notes about evolutionary aspects (Coleoptera: Carabidae: Clivinini). **Spec. Publ. Jap. Coleopt. Soc. Osaka** 1: 129-156.
73. BARRANCO P., FERNÁNDEZ-CORTÉS, A, RUIZ-PORTERO, C., ORTUÑO, V.M. 2006. Distribución espacio temporal de *Trechus diecki* Putzeys, 1870 (Coleoptera, Carabidae) en las cuevas del karst en yeso de Sorbas (Almería, España). **Bol. Sedec** 6: 28-33.
74. BASILEWSKY P. 1960. Étude des Dryptinae d'Afrique. **Bull. Ann. Soc. R. Entomol. Belgique** 96: 133-182.
75. BASILEWSKY P. 1989. Révision des *Perigonini* d'Afrique. **Rev. Zool. Afr.** 103: 413-452.
76. BASILEWSKY P., GRUNDMANN E. 1954. Sur les espèces-types des genres et sous-genres de la sous-famille des Callistinae. **Bull. Ann. Soc. R. Entomol. Belgique** 90: 239-259.
77. BATTONI F., VERESCHAGINA T. 1984. Materiali per una revisione dei *Calathus* Bonelli del gruppo *fuscipes* (Col. Carab.). **Giorn. Ital. Ent.** 2: 129-162.
78. BELL, R.T., BELL J.R. 1978. Rhysodini of the world. P. I. A new classification of tribe and a synopsis of *Omoglymmius* subgenus *Nitiglymmius*, new subgenus (Coleoptera: Carabidae or Rhysodidae). **Quaest. Entomol.** 14: 42-88.
79. BELLES X. 1976. Contribución al conocimiento del género *Henrotius*. **Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares** 21: 13 1-145.
80. BELLES X. 1976. Resultados de una campaña bioespeleologica en Mallorca (Coleopteros). **Endins** 3: 47-55.
81. BELLES X. 1985. Morphological clines in reduced areas. The case of *Henrotius jordai* (Reitter), cave-dwelling beetle from Majorca Island. **Int. J. Speleol.** 14: 63-68.
82. BINAGHI G. 1977. Revisione degli *Stenolophus* del grupo *teutonius* Schrank (Coleop. Carab.). **Mem. Soc. Entomol. Ital.** 56: 21-34.
83. BONAVIDA P., VIGNA-TAGLIANTI A. 1993. Note sulle specie di *Ocydromus (Bembidionetolitzkya)* del grupo *fasciolatus* (Coleoptera: Carabidae). **Fragm. Entomol. Roma** 25: 67-90.
84. BONAVIDA P., VIGNA-TAGLIANTI A. 2010. *Ocydromus* subg. *Nepha* Motschulsky, 1864: revisione tassonomica, filogenesi e biogeografia (Coleoptera Carabidae). **Mem. Soc. Ent. Ital.** 89: 7-180.
85. BRANDMAYR P., FERRERO E., ZETTO-BRANDMAYR T. 1980. Larval versus imaginal taxonomy and the systematic status of the ground beetle taxa *Harpalus* and *Ophonus* (Coleoptera: Carabidae, Harpalini). **Ent. Gen.** 6: 335-353.
86. BRANDMAYR P., ZETTO-BRANDMAYR T. 1981 (1982). Identificazione di larve del genere *Ophonus* Dejean, 1821 (*sensu novo*) e note bionomiche. **Mem. Soc. Entomol. Ital. Genova** 60: 67-103.
87. BRANDMAYR P., ZETTO-BRANDMAYR T. 1994. The evolutionary history of the genus *Abax* (Coleoptera, Carabidae). En: *Carabid Beetles: Ecology and Evolution*, pp. 19-24. K. Desender et al. (eds.), Kluwer Academic Publ., Dordrecht, 474 pp.

88. BURAKOWSKI B. 1957. A morphological and taxonomical study of the central-european species of the subgenus *Acupalpus* Latr. (Col. Carab.) and of their distribution in Poland. **Fragm. Faun.** 7: 297-351.
89. BUSATO E. 2012. Pre-imaginal stages of *Cychnus schmidti* Chaudoir, 1837, and *Cychnus semigranosus* Palliardi, 1825, with a key to the larvae of the European *Cychnus* species (Coleoptera: Carabidae). **Zootaxa** 3361: 1–17.
90. CABIDOCHÉ M. 1958. Sur les races de *Haptoderus abacooides* Dejean. **Rev. Franç. Ent.** 25: 16-18.
91. CABIDOCHÉ M. 1964. Une race nouvelle de *Trechus bordei* Peyerimhoff. (Col. Trechidae). **Rev. Franç. Ent.** 31: 101-103.
92. CABIDOCHÉ M. 1965. Sur les *Aphaenops* du groupe *rhadamanthus* (Col. Carab.). **Ann. Spél.** 20: 523-528.
93. CAMPOS A., NOVOA F. 2000. Nuevas citas de Carabidae (Coleoptera) de Galicia (noroeste de la Península Ibérica). **Nova Acta Ci. Compost.** 10: 69-76.
94. CAMPOS A., NOVOA F. 2001. Primera cita de *Bradycellus sharpi* Joy, 1912 para la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 18: 29- 30.
95. CAMPOS A.M., NOVOA F. 2005. Un nuevo *Platyderus* Stephens del noroeste de la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 21 (2004): 205-211.
96. CAMPOS A.M., NOVOA F. 2006. *Los Carabidae (orden Coleoptera) de Galicia (N.O. de España). Catálogo, distribución y ecología.* NACC- Bioloxía, Monografías, núm. 2. **Servizo de Publicacións da Universidade de Santiago de Compostela**, 358 pp.
97. CARABAJAL E., GARCÍA J., RODRÍGUEZ F. 1999 (2000). Descripción de un nuevo género y una nueva especie de Trechini (Coleoptera: Caraboidea: Trechidae) de la Cordillera Cantábrica. **Elytron** 13: 123-131.
98. CARABAJAL E., GARCÍA J., RODRÍGUEZ F. 2001 (2002). Descripción de un nuevo *Apoduvalius* (Coleoptera: Caraboidea: Trechidae) de Asturias. **Heteropterus Rev. Ent.** 1: 1-6.
99. CARABAJAL E., GARCÍA J., RODRÍGUEZ F. 2002 (2003). Descripción de un nuevo *Laemostenus* (*Antisphodrus*) Schaufuss, 1865 cavernícola de Cádiz (España) (Coleoptera: Carabidae). **Heteropterus Rev. Ent.** 2: 7-11.
100. CÁRDENAS A.M., BACH C. 1989. Contribución al conocimiento de los carábidos (Col. Carabidae) de Sierra Morena Central (Córdoba). 2ª parte. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 13: 9-19.
101. CÁRDENAS A.M., BACH C. 1990. Coleópteros carábidos asociados a los campos de cultivo de la campiña cordobesa. **Mediterranea Ser. Biol.** 12: 71-78.
102. CÁRDENAS A.M., HIDALGO J.M. 2002. The pupal morphology of the *Carabus (s.l.)* (Coleoptera, Carabidae) in the southwestern Iberian Peninsula. **Anim. Biodiv. Conserv.** 25: 1- 6.
103. CÁRDENAS A.M., HIDALGO J.M., GALLARDO P., LEÓN S. 2002. Primera cita sobre la presencia de *Pachydinodes conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Caraboidea) en Europa. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 31: 34.
104. CARDOSO A., SERRANO A., VOGLER A.P. 2009. Morphological and molecular variation in tiger beetles of the *Cicindela hybrida* complex: is an 'integrative taxonomy' possible? **Mol. Ecol.** 18: 648-664.
105. CARDOSO A., VOGLER A.P., SERRANO A.R.M. 2003. Morphological and genetic variation in *Cicindela lusitanica* Mandl, 1935 (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae): implications for conservation. **Graellsia** 59: 415-426.
106. CASALE A. 1981 (1983). Un nuovo *Trechus* di Spagna. (Coleoptera, Carabidae). **Boll. Assoc. Rom. Ent.** 36: 17-22.
107. CASALE A. 1988. *Revisione degli Sphodrini*. Monografie V. Museo Regionale de Science Naturale di Torino, 1024 pp.
108. CASALE A., BŘEZINA B. 2003. Checklist. En: *The genus Carabus in Europe*, pp 15-71. Turin H., Penev L., Casale A. (eds.). Pensoft, Sofia.
109. CASALE A., GENEST L. C. 1986. Note sur quelques *Aphaenops* avec description d'une nouvelle espèce d'Espagne. **Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino** 4: 243-250.
110. CASALE A., LANEYRIE R. 1982. *Trechodinae et Trechinae du Monde. Tableau des sous-familles, tribus, séries phylétiques, genres et catalogue général des espèces.* **Mém. Biosp.** 9:1-226.
111. CASALE A., STURANI M., VIGNA-TAGLIANTI A. 1982. *Fauna d'Italia. Coleoptera Carabidae 1.* Edizioni Calderini, Bologna, 499 pp. + xii.
112. CASALE A., VIGNA-TAGLIANTI A. 1983. Il genere *Aptinus* Bonelli, 1810 (Col, Carabidae). **Boll. Mus. Sci. Nat. Torino** 1: 21-58.
113. CASSOLA F. 1970. Ecologia, distribuzione geografica e subspecazione di *Cicindela (Taenidia) circumdata* Dej. **Boll. Assoc. Rom. Ent.** 25: 59-70.
114. CASSOLA F. 1973. Études sur les Cicindelides. VI: Contribution á la connaissance des Cicindélides du Maroc. **Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc** 53: 253-268.
115. CHAMPION C. 1903. An entomological excursion to Béjar, Central Spain. **Trans. Ent. Soc. London** 2: 165-182.
116. CHAUDOIR, M. de, 1866. Monographie du genre *Platyderus*. **Ann. Soc. Entomol. France** 6: 105-115.
117. CHAUDOIR, M de, 1876. Monographie des Chléniens. **Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova** 8: 1-315.

118. COBOS A. 1961. Exploracion entomológica de la gruta de Nerja (Málaga). **Eos** 37: 125-133.
119. CODINA A. 1931. Una *Cicindela* (Col.) nueva de España. **Bol. Soc. Esp. Ent.** 14: 161-164.
120. COIFFAIT H. 1952. Formes nouvelles de Carabiques pyrénéens. **Rev. Franç. Ent.** 19: 188-192.
121. COIFFAIT H. 1953. Nouveaux Carabiques des Pyrénées françaises. **Rev. Franç. Ent.** 20: 35-39.
122. COIFFAIT H. 1958. Notes sur les Anillini. Faune d'Espagne et de France. **Rev. Franç. Ent.** 25: 73-77.
123. COIFFAIT H. 1961. Faune cavernicole et endogée de l'île de Minorque. Mission H. Coiffait et P. Strinati. (1958). 9: Coléoptères cavernicoles et endogés. **Biospeleologica** 80: 293-305.
124. COIFFAIT H. 1962. Monographie des Trechinae cavernicoles des Pyrénées. **Ann. Spél.** 17: 119-162.
125. COIFFAIT H. 1968 (1969). Nouveaux Anillini du Maroc et du Sud de la Péninsule ibérique. **Bull. Soc. Nat. Maroc** 48: 55-56.
126. COIFFAIT H. 1971. Contribution a la connaissance du genre *Typhlocharis* (Col. Carabidae). Description d'une espèce nouvelle du Portugal. **Ann. Spél.** 26: 463-467.
127. COLAS G. 1949 (1950). Un *Licinus* (Col. Carabidae) nouveau d'Espagne. **Bull. Soc. Entomol. France** 54: 131-132.
128. COLAS G. 1950. Note sur deux Carabiques nouveaux de la Faune française. **Bull. Soc. Entomol. France** 55: 145-146.
129. COLAS G. 1965. Note de nomenclature. **Bull. Soc. Entomol. France** 70: 213.
130. COLAS G., GAUDIN A. 1934 (1935). Sur de nouveaux Trechinae des Pyrénées occidentales. **Rev. Franç. Ent.** 1: 245-253.
131. COULON J. 1998. Les *Microlestes* de France (Coleoptera Carabidae Lebiinae). Critères pour la détermination des espèces. **Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon** 67: 35-47.
132. COULON J. 2004. Taxonomie des *Eotachys* de la région paléarctique occidentale. Description de sept taxons nouveaux (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Bembidiini). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 21: 65-93.
133. COULON J. 2005. Revision des taxons d'Europe et du bassin méditerranéen occidental rattachés à *Bembidion (Peryphus) cruciatum* Dejean (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 22: 327-350.
134. COULON J., JEANNE C., CASALE A. 2001. Note sur *Agonum alpestre* (Heer, 1841) et sur sa présence en France (Coleoptera, Carabidae, Platynini). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 18: 233-240.
135. COULON J., PUIPIER R., JEANNE C. 1999 Les *Cymindis* d'Espagne rattachées au groupe de *Cymindis scapularis* Schaum, 1857 (Coleoptera, Carabidae, Lebiinae). **Bull. Soc. Entomol. France** 104: 213-220.
136. DE LA FUENTE J.M. 1918-1921. Catalogo sistemático-geográfico de los coléopteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. **Bol. Soc. Entomol. España** 1 (1918): 23-27; 36-43, 71-78, 91-98, 178-193. (pag. especial 1-52); 2 (1919): 11-18, 30-45, 59-73, 104-119, 143-158, 200-214. (pag. especial 53-140); 3 (1920): 18-49, 74-89, 131-146. (pag. especial 141-203); 4 (1921): 19-43, 53-55. (pag. especial 204-229).
137. DE MIRÉ P. B. 1964. Essai d'interprétation de la variation géographique et la spéciation chez les *Nebria* orophiles du Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique. **Rev. Franç. Ent.** 31: 18-35.
138. DE MIRÉ P. B. 1964. Les Tachyini africains de la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle (2e note). **Rev. Franç. Ent.** 31: 70-100.
139. DEUVE T. 1991. Un nouvel *Apoduvalius* nivicole des Picos de Europa (Col. Trechidae). **Ent. Gall.** 2: 187-188.
140. DEUVE T. 2003. Un nouveau carabe pour la faune d'Iran et notes nomenclaturales dans le *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). **Coléoptères** 9: 357-362.
141. DEUVE T. 2004. *Illustrated catalogue of the genus Carabus of the World (Coleoptera: Carabidae)*. Pensoft, Sofia. 461 pp.
142. DEWAILLY M. 1949a. Considérations sur des Carabiques rares ou méconnus. **L'Entomologiste** 5: 87-92.
143. DEWAILLY M. 1949b. Note sur un *Peryphus* nouveau de France. **Rev. Franç. Ent.** 16: 18-20.
144. DEWAILLY M. 1951. Note sur un *Peryphus* nouveau de France. **Rev. Franç. Ent.** 18: 91-93.
145. DOSTAL V. A. 1993. Neue taxa aus der Gattung *Reicheiodes* (stat. nov.) (Coleoptera, Carabidae: Scaritini). **Z. Arbeitsgem. Öster. Ent.** 45: 99-106.
146. DUPRÉ E. 1988a. Description de trois *Aphaenops* de Navarre Pyrénéenne (Espagne) (Col. Trechinae). **Mém. Biosp.** 15: 89-106.
147. DUPRÉ E. 1988a. Une espèce nouvelle de *Geotrechus* (s.str.) du pays Basque (Navarra, Espagne) (Col. Trechinae). **Mém. Biosp.** 15: 145-152.
148. DUPRÉ E. 1991a. Description de *Trechus navaricus* Bolívar (nomen nudum) et de *Trechus baztanensis*. Considérations biogéographiques. **Mém. Biosp.** 18: 275-286.
149. DUPRÉ E. 1991b. Trechini nouveaux ou peu connus de France et d'Espagne (Coléoptères, Carabidae). **Mém. Biosp.** 18: 287-299.
150. EIROA E., NOVOA F., GONZÁLEZ J. 1988. La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas-Pontevedra). III.

- Coleoptera. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 12: 301-317.
151. ESCOLÀ O., CANCIO E. 1983. Un nou *Aphaenops* de la Ribagorça (Col. Trechinae). **Speleon** 26-27: 75-77.
152. ESPAÑOL F. 1965. Los tréquidos cavernícolas de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Publ. Inst. Biol. Apl.** 38: 123-151.
153. ESPAÑOL F. 1966. Interesantes descubrimientos biospeleológicos en la provincia de Castellón. **Publ. Inst. Biol. Apl.** 40: 67-79.
154. ESPAÑOL F. 1968. Un nuevo *Hydraphaenops* de la provincia de Guipuzcoa. **Misc. Zool.** 2: 55-58.
155. ESPAÑOL F. 1969. Los *Geotrechus* de la vertiente española de los Pirineos. **Act. IV Congr. Intern. Speleol.** 4-5: 87-91.
156. ESPAÑOL F. 1970. Un nuevo *Trechus* cavernícola del norte de Burgos. **Speleon** 17: 53-57.
157. ESPAÑOL F. 1971a. Nuevos Anillini cavernícolas del N.E. de España. **Publ. Inst. Biol. Apl.** 51: 79-88.
158. ESPAÑOL F. 1971b. Nuevos Tréquidos cavernícolas de la fauna española. **Publ. Inst. Biol. Apl.** 51: 89-96.
159. ESPAÑOL F. 1973. Los Anillini de la vertiente española de los Pirineos (Col., Trechidae). **Pirineos** 28: 101-106.
160. ESPAÑOL F. 1974. Sobre un nuevo cavernícola balear del género *Reicheia* Saulcy. **Speleon** 21: 79-84.
161. ESPAÑOL F. 1977. Sobre algunos Trechinae cavernícolas del Museo de Zoología de Barcelona. **Speleon** 23: 27-31.
162. ESPAÑOL F. 1999. Descripción de *Speleotyphlus fadriquei* sp. n., con revisión del género (Coleoptera, Carabidae). **Misc. Zool.** 22: 53-57.
163. ESPAÑOL F., COMAS J. 1983 (1984). Un nou *Hypotyphlus* Jeannel hipogeu del Principat d'Andorra. **III Sessió Conjunta Ent. ICHN-SCL** (1983) 3: 9-12.
164. ESPAÑOL F., COMAS J. 1985a. Un nuevo Anillini cavernícola del Levante español (Col., Carabidae, Bembidiinae). **Misc. Zool.** 9: 215-217.
165. ESPAÑOL F., COMAS J. 1985b. Un nuevo *Aphaenops* Bonv. de la vertiente española de los Pirineos (Col., Carabidae, Trechinae). **Misc. Zool.** 9: 219-221.
166. ESPAÑOL F., ESCOLÀ O. 1981 (1983). Un nuevo *Geotrechus* del Alto Aragón. **Misc. Zool.** 7: 91-92.
167. ESPAÑOL F., ESCOLÀ O. 1993. Coleópteros del Ibón de Ip en los altos Pirineos aragoneses. **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 3: 67-71.
168. ESPAÑOL F., MATEU J. 1942. Revisión de los *Steropus* ibéricos. **An. Fac. Cienc. Porto** 27: 1-15.
169. ESPAÑOL F., MATEU J. 1945. Coleópteros nuevos de la Sierra de Aralar (confines Navarra-Guipuzcoa). **Eos** 21: 259-273.
170. ESPAÑOL F., VIVES E. 1983. Una nova especie d'*Apoduvalius* d'Asturies. **Speleon** 26-27: 73-74.
171. FAILLE A., BORDEAU C. 2011. Une nouvelle espèce de Trechinae troglobie du versant sud des Pyrénées (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). **Bull. Soc. Entomol. France** 116: 261-267.
172. FAILLE A., BORDEAU C., FRESNEDA J. 2010. A new species of blind Trechinae from the Pyrenees of Huesca, and its position within *Aphaenops* (*sensu stricto*) (Coleoptera: Carabidae: Trechini). **Zootaxa** 2566: 49-56.
173. FAILLE A., BORDEAU C., FRESNEDA J. 2012. Molecular phylogeny of the *Trechus brucki* group, with description of two new species from the Pyreneo-Cantabrian area (France, Spain) (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). **Zookeys** 217: 11-51.
174. FAILLE A., FRESNEDA J., BORDEAU C. 2011. Les Molopina hypogés des Pyrénées avec la description d'une nouvelle espèce de *Zariquieya* Jeannel, 1924 d'Espagne (Insecta, Coleoptera, Carabidae, Pterostichini). **Zoosystema** 33: 429-441.
175. FAILLE A., FRESNEDA J., DELIOT P., BORDEAU C. 2006. Description du mâle d'*Aphaenops catalonicus* Escolà & Canció (Coleoptera, Trechinae). **Bull. Soc. Entomol. France** 111: 247-250.
176. FEDORENKO D.N. 1996. *Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Palearctic fauna* (Coleoptera, Carabidae). Pensoft Publ., Sofia. 224 pp.
177. FERNÁNDEZ PORTER C. 1944. Introducción al catálogo de los carábidos valencianos. **Graellsia** 2: 119-132.
178. FERNÁNDEZ-CORTÉS J.A. 1988. *Chlaenius* (*Nectochlaenius*) *canariensis alonsoi* ssp. nov. de la Península Ibérica. **Bol. Asoc. Esp. Entom.** 12: 175-179.
179. FERNÁNDEZ-CORTÉS J.A. 1995 (1996). Una nueva especie de *Laemostenus* (*Antisphodrus* Schaufuss, 1862) de Andalucía (España) (Coleoptera: Carabidae). **Elytron** 9: 29-37.
180. FERRER, J. DE, JUNCO O. DEL, COELLO P., BAENA M. 2008. Actualización de los conocimientos sobre *Pseudotrechus mutilatus* Rosenhauer, 1856 (Coleoptera; Carabidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 32: 33-38.
181. FOCARILE A. 1964. Gli *Asaphidion* del gruppo *flavipes* L., con particolare riguardo alla fauna italiana. **Mem. Soc. Entomol. Ital.** 43: 97-120.
182. FRESNEDA J., HERNÁNDO C., LAGAR A., ORTUÑO V.M. 1997. Sistemática y geonemia de un coleóptero subterráneo

- de España: *Oscadytes rovirai* Lagar, 1975 (Coleoptera: Pterostichidae). **Ann. Soc. Entomol. France** 33: 205-213.
183. FREUDE H. 1986. Revision der zur (') Gattung *Zabrus* Clairville, 1806 gehorenden Arten mit Bestimmungstabellen (Col. Carabidae). **Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste** 39: 133-150.
184. FREUDE H. 1988. Revision der zur (') Gattung *Zabrus* Clairville, 1806 gehorenden Arten mit Bestimmungstabellen (Col. Carabidae). 2. Teil. **Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste** 41: 133-142.
185. FREUDE H. 1999. *Brosicus portugalus* sp. n., ein bisher unbeschriebener *Brosicus* aus Protugal (sic). **NachrBl. Bayer. Ent.** 48: 70-72.
186. GAÑÁN I. 2008. *Revisión del género Calathus Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae, Harpalinae) en la Península Ibérica y Baleares*. Tesis Doctoral, Universidad de Santiago de Compostela, 515 pp. http://books.google.es/books?id=aAaYNB0csCkC&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
187. GAÑÁN I., NOVOA F. 2005 (2006). El género *Calathus* Bonelli, 1810 en la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera: Carabidae: Harpalinae). **Elytron** 19: 5-36.
188. GARCÍA-PARÍS M., PARÍS M. 1993. Distribución de los Carabinae (s, str.) (Coleoptera: Carabidae) de Madrid: atlas provisional. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 17: 27-36.
189. GARCÍA-PARÍS M., PARÍS M. 1995 (1996). Geographic variation in the African-Iberian ground beetle *Rhabdotocarabus melancholicus* (Coleoptera: Carabidae) and its taxonomical and biogeographical implications. **Graellsia** 51: 27-35.
190. GEBERT J. 1995. Revision der *Cicindela* (s. str.) *hybrida*-Gruppe (sensu Mandl 1935/6) und Bemerkungen zu einigen äußerlich ähnlichen paläarktische Arten. **Mitt. Münch. Ent. Ges.** 86: 3-32.
191. GERBERT J. 1999. Bemerkungen zur Phylogenie und Verbreitung von *Cephalota* (*Taenidia*) *circumdata* Dejean 1822 (Col., Carabidae, Cicindelinae). **Entomol. Nachricht. Bericht.** 43: 27-32.
192. GILGADO J.D., ORTUÑO V.M. 2012. *Carabus* (*Oreocarabus*) *guadarramus* La Ferté-Sénéctère, 1847 (Coleoptera, Carabidae): first instar larva and reflections on its biology and chorology. **Anim. Biodiv. Conserv.** 35: 13-21.
193. GÓMEZ-MORENO C. 1934. Sobre la existencia del *Rhysodes sulcatus* Fabr. en España (Col. Rhysod.). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.** 34: 497- 498.
194. GOULET H. 1983. The genera of Holarctic Elaphrini and species of *Elaphrus* Fabricius (Coleoptera: Carabidae): classification, phylogeny and zoogeography. **Quaest. Ent.** 19: 219-482.
195. GREBENNIKOV V.V., BULIRSCH P., MAGRINI P. 2009. Discovery of *Antireicheia* in Cameroon with description of four new species and discussion of phylogeny and distribution of endogean Reicheiina (Coleoptera: Carabidae: Scaritinae: Clivinini) **Zootaxa** 2292: 1-14.
196. HEINZ W. 1965. *Platynus* (*Anchodemus*) *cyaneus* Dej. ssp. *asturicus* n. ssp. **Ent. Blätt.** 61: 123.
197. HENROT M. 1964. Un *Duvalius* nouveau de L'île de Majorque. **Bull. Soc. Entomol. France** 69: 15-17.
198. HERNANDO C. 2000. Description of a new *Microtyphlus* from the Catalanian littoral mountain range (NE Iberian Peninsula) (Coleoptera: Carabidae: Anillini). **Entomol. Probl.** 31: 39- 40.
199. HERNANDO C. 2002. A new cave-dwelling *Trechus* Clairville, 1806 from the north of the Iberian Peninsula (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). **Heteropterus Rev. Ent.** 1: 7-11.
200. HERNANDO C., FRESNEDA J. 1993 *Hypotyphlus lidiae* n. sp. e *Hypotyphlus ribagorzanus* (Bolívar, 1919) (Coleoptera, Trechidae, Anillini) del Pirineo de Huesca, España. **Zapateri Rev. Aragon. Ent.**, 3: 47-52.
201. HERNANDO C., RIBERA I., PAGOLA CARTE S., ZABALEGUI I., IZQUIERDO A. 2006. Biodiversidad de coleópteros edáficos en la Comunidad Autónoma Vasca. <http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49->
202. HEYDEN L. 1870. *Entomologische Reise nach dem Südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen*. Ent. Verein, Berlin, 218 pp.
203. HIDALGO J., BALLESTA M., RUANO F., TINAUT A. 1995. Distribución de los cicindélidos en un ambiente dunar. Punta Entinas-El Sabinar (Almería, España). (Coleoptera: Cicindelidae). **Ecología** 9: 469-474.
204. HIDALGO J.M., CÁRDENAS A.M. 2003. *Microlestes phenax* Antoine, 1940, nueva especie para la Península Ibérica y Europa (Coleoptera: Caraboidea, Lebiidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 32: 104.
205. HIEKE F. 1970. Die Paläarktischen *Amara* Arten des Subgenus *Zezea* Csiki (Car. Col.) **Dtsch. Entomol. Z. (N.F.)** 20: 119-214.
206. HIEKE F. 1983. Revision der *Amara* Untergattung *Camptocelia* Jeannel, 1942, und taxonomische Bermerkungen zu Arten anderer Subgenera. **Dtsch. Entomol. Z. (N.F.)** 30: 249-371.
207. HIEKE F. 1984. Revision der *Amara* Untergattung *Leironotus* Ganglbauer, 1892. (Coleoptera, Carabidae). **Mitt. Zool. Mus. Berlin** 60: 267-295.

208. HIEKE F. 2001. *Das Amara-Subgenus Xenocelia subg. n. (Coleoptera: Carabidae)*. **Folia Heyrovskyana** suppl. 7, 153 pp. V. Kabourek, Zlín.
209. HOLDHAUS K. 1912. Monographie der paläarktischen Arten der Coleopteren-Gattung *Microlestes*. **Denks. Math. Nat. Kaiserl. Akad. Wiss. Wien** 88: 477-540.
210. HUBER C., MARGGI W. 1997. Revision der *Bembidion*-Untergattung *Phyla* Motschulsky 1844 (Coleoptera, Carabidae, Bembidiinae). **Rev. Suisse Zool.** 104: 761-783.
211. HŮRKA K. 1982. Taxonomic notes on *Parazuphium*, with descriptions of three new taxa (Col. Carab.). **Acta Entomol. Bohemos.** 79: 281-288.
212. HŮRKA K. 1987. Separation of *Parazuphium (P.) chevrolati* and *P. (P.) maroccanum*, and description of a new subspecies. **Acta Entomol. Bohemos.** 84: 469-473.
213. HŮRKA K. 1997. The status of *Tetraplatypus* (Coleoptera: Carabidae: Stenolophina) and larval description of *Bradycellus ruficollis* and *B. verbasci*. **Acta Soc. Zool. Bohemos.** 61: 191-197.
214. HŮRKA K., PULPAN J. 1981. Taxonomische Bemerkungen zu *Parazuphium chevrolati* (Col. Carab.). **Annot. Zool. Bot. Bratislava** 144: 1-13.
215. IABLOKOFF-KHNZORIAN S. M. 1973. The Brachinidae du Caucase (Col. Carab.). **Ann. Soc. Entomol. France** 9: 679-692.
216. IBÁÑEZ M.A. 2006. Confluencia de *Eucolliuris olivieri* (Buquet, 1864) y *Paradromius (s.str.) longiceps* (Dejean, 1826) en humedales costeros valencianos (Coleoptera, Carabidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 38: 327-330.
217. JAEGER B. 1988. Beitrag zur Systematik und Verbreitung von *Acupalpus notatus* Mulsant et Rey, 1861 und *Acupalpus oliveirae* Reitter, 1884 (Col. Carabidae). **Entomol. Nachr. Berlin** 32: 17-28.
218. JAEGER B. 1988. Revision der *Acupalpus cantabricus* Gruppe mit Beschreibung eines neuen *Acupalpus* (Col. Carabidae). **Entomol. Nachr. Berlin** 32: 97-106.
219. JAEGER B. 1988. Systematik und Verbreitung von *Acupalpus dubius* Schilsky, 1988 sowie Bemerkungen zur Synonymie und Verbreitung von *A. oliveirae* Reitter, 1884 und *A. notatus* Muls. et Rey, 1861 (Col. Carabidae). **Entomol. Nachr. Berlin** 32: 237-248.
220. JAEGER B. 2007. Zur Synonymie und Verbreitung westpaläarktischer Arten der *Bradycellus*-Untergattung *Bradycellus* ERICHSON 1837 (Coleoptera, Carabidae). **Linzer Biol. Beitr.** 39: 331-370.
221. JEANNE C. 1964. Un Pterostichide cavernicole nouveau des Picos de Europa. **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 101: 146-148.
222. JEANNE C. 1965. Carabiques de la Péninsule Ibérique (2ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 102, série A: 1-34.
223. JEANNE C. 1966. Carabiques de la Péninsule Ibérique (3ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 103, série A: 3-18.
224. JEANNE C. 1967a. Carabiques de la Péninsule Ibérique (4ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 104, série A: 1-24.
225. JEANNE C. 1967b. Carabiques de la Péninsule Ibérique (5ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 104, série A: 1-22.
226. JEANNE C. 1967c. Carabiques de la Péninsule Ibérique (6ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 104, série A: 1-19.
227. JEANNE C. 1967d. Deux pterostichides cavernicoles nouveaux de la Chaîne pyrénéo-cantabrique. **Spelunca**, Mém. n° 5: 266-267.
228. JEANNE C. 1967e. Note sur *Cicindela maroccana* F. **Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc** 47: 193-196.
229. JEANNE C. 1967f. Note sur *Aepopsis robini* Laboulb. (Col. Trechidae). **Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc** 47: 197-199.
230. JEANNE C. 1968a. Carabiques de la Péninsule Iberique (8ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 105, série A: 1-40.
231. JEANNE C. 1968b. Carabiques de la Péninsule Ibérique (9ème note). **Act. Soc. Linn. Bordeaux** 105, série A: 1-22.
232. JEANNE C. 1969a. Carabiques de la Péninsule Ibérique (lére note). **Arch. Inst. Aclimat. Almería** 14: 101-124.
233. JEANNE C. 1969b. Les *Haptoderus* lusitaniens (Col, Pterostichidae). **Misc. Zool.** 2: 33-38.
234. JEANNE C. 1970a. Carabiques nouveaux (lére note). **Bull. Soc. Entomol. France** 75: 84-90.
235. JEANNE C. 1970b. Le genre *Licinoderus* Dev. (Col. Harpalidae). **Bull. Soc. Linn. Lyon** 39: 238-240.
236. JEANNE C. 1970c. Une espèce énigmatique des Pyrénées orientales réhabilitée: *Leiocnemis puncticollis* Dej. (Col. Pterostichidae). **L'Entomologiste** 26: 10-12.
237. JEANNE C. 1971a. Carabiques nouveaux (3ème note). **Bull. Soc. Entomol. France** 75 (1970): 240-247.
238. JEANNE C. 1971b. Carabiques de la Péninsule Ibérique (10ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 1: 2-18.
239. JEANNE C. 1971c. Carabiques de la Péninsule Ibérique (11ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 1: 87-96.
240. JEANNE C. 1971d. Carabiques de la Péninsule Ibérique (12ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 1: 203-220.
241. JEANNE C. 1972a. Carabiques de la Péninsule Ibérique (13ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 2: 27-42.
242. JEANNE C. 1972b. Carabiques de la Péninsule Ibérique (14ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 2: 99-116.
243. JEANNE C. 1972c. Carabiques nouveaux (4ème note). **Bull. Soc. Entomol. France** 77: 78-86.
244. JEANNE C. 1973a. Carabiques de la Péninsule Ibérique (1er supplément). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 3: 3-20.

245. JEANNE C. 1973b. Sur la classification des Bembidiides endogés de la Région euro-méditerranéenne. (Col. Carabidae, Bembidiinae, Anilliini). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 3: 83-102.
246. JEANNE C. 1974. Carabiques nouveaux (5ème note). **Bull. Soc. Entomol. France** 79: 66-71.
247. JEANNE C. 1976a. Carabiques de la Péninsule Ibérique (2ème supplément). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux**, 6: 27-43.
248. JEANNE C. 1976b. Carabiques nouveaux (6ème note). **Bull. Soc. Entomol. France** 81: 28-40.
249. JEANNE C. 1978. Carabiques de la Péninsule Ibérique (3ème supplément). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 8: 21-47.
250. JEANNE C. 1985. Carabiques nouveaux (7ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 13: 103-136.
251. JEANNE C. 1988a. Carabiques nouveaux ou remarquables (8ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 16: 5-27.
252. JEANNE C. 1988b. Carabiques nouveaux ou remarquables (9ème note). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 16: 69-87.
253. JEANNE C. 1989. Les *Steropus* Dej. du sous-genre *Steropidius* nov. **L'Entomologiste** 45: 141-151.
254. JEANNE C. 1990. Les *Tachyura* Mots. de la Région méditerranéenne occidentale. **L'Entomologiste** 46: 245-252.
255. JEANNE C. 1996. Le genre *Platyderus* Stephens: I. Espèces nouvelles de la péninsule Ibérique (Coleoptera, Pterostichidae). **Bull. Soc. Entomol. France** 101: 397-412.
256. JEANNE C. 2000. Un remarquable Bembidiide nouveau d'Espagne (Col. Caraboidea, Trechidae, Bembidiini). **L'Entomologiste** 56: 1-3.
257. JEANNE C., MÜLLER-MOTZFELD G. 1982. Zwei neue *Bembidion*-Arten aus Nord-Westspanien. (Col. Carabidae). **Entomol. Nachr. Berlin** 26: 265-268.
258. JEANNE C., RUIZ-TAPIADOR I. 1995 (1996). Un nouveau *Poecilus* d'Espagne (Coleoptera, Caraboidea, Pterostichidae). **Bull. Soc. Entomol. France** 100: 463-466.
259. JEANNE C., ZABALLOS J.P. 1986. *Catalogue des Coléoptères de la Péninsule Ibérique*. Suppl. Bull. Soc. Linn. Bordeaux. Bordeaux, 186 pp.
260. JEANNEL R. 1921. Coleópteros cavernícolas nuevos de las provincias vascas. **Mém. R. Soc. Esp. Hist. Nat.**, Bolívar C., Jeannel R. eds., volumen del Cincuentenario: 509-529.
261. JEANNEL R. 1924. Coléoptères nouveaux de Catalogne. **Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona** 4: 1-18.
262. JEANNEL R. 1926. Monographie des Trechinae 1. **L'Abeille** 32: 221-550.
263. JEANNEL R. 1927. Monographie des Trechinae 2. **L'Abeille** 33: 1-592.
264. JEANNEL R. 1928. Monographie des Trechinae 3. **L'Abeille** 35: 1-808.
265. JEANNEL R. 1937a. Les Bembidiides endogés. Monographie d'une lignée gondwanienne. **Rev. Franç. Ent.** 3: 241-396.
266. JEANNEL R. 1937b. Un nouvel *Oreocys* de la Sierra Nevada. (Col. Carabidae). **Bull. Soc. Entomol. France**: 74-75.
267. JEANNEL R. 1941. Premières explorations des grottes du Portugal par M. A. de B. Machado. **Publ. Inst. Zool. A. Nobre, Porto** 4: 5-15.
268. JEANNEL R. 1946-1949. *Faune de l'Empire français. VI: Coléoptères Carabiques de la Région Malgache*. Edit. du Museum, Paris. 1146 pp.
269. JEANNEL R. 1947. Sur les *Haptoderus* des Pyrénées (Col. Pterostichidae). **Rev. Franç. Ent.** 14: 105-118.
270. JEANNEL R. 1949. Un Scaritide endogé nouveau du Portugal. **Rev. Franç. Ent.** 16: 161-163.
271. JEANNEL R. 1950. Sur deux Ptérostichides cavernicoles de Majorque. **Rev. Franç. Ent.** 17: 157-165.
272. JEANNEL R. 1953. Un genre nouveau de Trechini cavernicoles des Monts cantabriques. **Notes Biosp.** 8: 121-125.
273. JEANNEL R. 1953. Un ptérostichide cavernicole de Turquie, et remarques sur la systématique des *Tapinopterus* Schaum et genres voisins. **Notes Biosp.** 8: 9-15.
274. JEANNEL R. 1957. Révision des petits Scaritides endogés voisins de *Reicheia* Saulcy. **Rev. Franç. Ent.** 24: 129-212.
275. JEANNEL R. 1958. Un nouvel *Apoduvalius* des Asturies (Col. Trechidae). **Notes Biosp.** 13: 25-26.
276. JEANNEL R. 1963. Monographie des Anillini, Bembidiides endogés (Col. Trechinae). **Mém. Mus. Natl. Hist. Nat.** 28: 33-204.
277. JEDLIČKA A. 1950. Les nouveaux représentants du genre *Chlaenius* Bon. (Col. Carabidae). **Act. Soc. Entomol. Csl. Pragae** 47: 15-19.
278. JEDLIČKA A. 1958. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Carabiden (Col). **Acta Entomol. Mus. Natl. Pragae** 32: 223-246.
279. JIMÉNEZ VALVERDE A., ORTUÑO V.M. 2007. The history of endemic Iberian ground beetle description (Insecta, Coleoptera, Carabidae): Which species were described first? **Acta Oecol.** 30: 1-19.
280. KATAEV B.M. 1987. The beetles of the genus *Harpalus* Latr. of the group *affinis* (Col. Carabidae). **Proc. Verb. Inst. Zool. Leningrad** 170: 3-41 (en ruso).
281. KATAEV B.M. 1989. New data on carabid beetles of the genera *Pangus* and *Harpalus* (Col. Carabidae) of Mongolia with revision of some palaeartic species groups. **Nasekom. Mongolii** 10: 188-278.

282. KATAEV B.M. 1990. Zhuzhelitsy roda *Harpalus*, blizkie k *H. pumilis* (Coleoptera, Carabidae). (Ground beetles of the genus *Harpalus* related to *H. pumilis*). **Nasekom. Mongolii** 11: 91-124.
283. KATAEV B.M. 1991. A new species of the genus *Harpalus* of the *anxius* species group (Coleoptera, Carabidae) from Asia Minor. **Akad. Nauk. URSS Zool.** 9: 147-149 (en ruso).
284. KATAEV B.M. 1993. Carabids of *oblitus* group of the genus *Harpalus* Latr. (Coleoptera, Carabidae) (en ruso). **Entomol. Obozr.** 72: 65-95.
285. KATAEV B.M. 1996. On similar anomalies in the structure of the male genitalia of some species of ground beetles of the genera *Harpalus* Latr. and *Ophonus* Dej. (Coleoptera, Carabidae) and their significance for reconstructing the phylogeny of the Harpali genus group. **Entomol. Rev.** 75: 151-166.
286. KATAEV B.M. 2000 (2001). On some, mostly East European and Asian species of the genus *Ophonus* (Coleoptera: Carabidae). **Zoosyst. Ross.** 9: 161-187.
287. KATAEV B.M. 2001. Revision of the *Harpalus honestus* group from the Himalaya and a review of the *Harpalus* species from Nepal (Coleoptera: Carabidae). **Russ. Entomol. J.** 10: 357-384.
288. KATAEV B.M. 2002. Taxonomic, faunistic and nomenclatural notes on certain Palaearctic and Oriental Harpalini (Coleoptera, Carabidae). **Linzer Biol. Beitr.** 34: 721-736.
289. KATAEV B.M. 2008. A new species of the carabid genus *Harpalus* Latr. (Coleoptera, Carabidae) from Iran. **Entomol. Rev.** 88: 1127-1131.
290. KATAEV B.M., MATALIN A.V. 1994. *Stenolophus portugalicus* Matalin and *S. lanzarotensis* Klynstra are new synonyms of *S. paulinoi* Heyden, stat. n. (Coleoptera: Carabidae). **Zoosyst. Ross.** 3: 262.
291. KATAEV B.M., WRASE D.W. 1995. Three new and two little-known Palearctic species of the genus *Harpalus* Latr. (Coleoptera, Carabidae). **Linzer Biol. Beitr.** 27: 319-330.
292. KIRSCHENHOFER E. 1979. Beschreibung neuer *Pterostichus*-Rassen von der iberischen Halbinsel (Col., Carab.). **Z. Arb. Österr. Ent.** 31: 59-63.
293. KOCHER L. 1963. *Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. Fascicule 1. Carabiques. Trav. Inst. Sci. Chér. Sér. Zool.* 25: 170 pp.
294. KORELL A. 1965. Naheverwandte Rassen der *Cicindela hybrida transversalis* Dej. im westlichen Europa (Col. Cicindelidae). **Reichenbachia** 5: 173-175.
295. KURNAKOV V.N. 1960. Contribution a la faune des Carabiques du Caucase, II. Description de nouveaux *Deltomerus* du Caucase et note préliminaire sur la systematique des Deltomerini. **Rev. Franç. Ent.** 27: 267-277.
296. LAGAR A. 1958. *Duvalius berthae* Jeann. (Col. Trechidae) y sus razas. **Speleon** 9: 75-79.
297. LAGAR A. 1964. Algunos carabidos nuevos o interesantes de la provincia de Tarragona. **Graellsia** 20: 301-306.
298. LAGAR A. 1965. Revisión de la especies ibero-baleares del género *Percus* Bonelli. **Misc. Zool.** 2: 79-88.
299. LAGAR A. 1971. Nueva especie ibérica del género *Typhloreicheia* Holdhaus. **Misc. Zool.** 3: 41-43.
300. LAGAR A. 1975. Los nuevos coleópteros troglobios de la provincia de Huesca. **Espeleosis** 17: 41-47.
301. LAGAR A. 1976a. La cueva de Sa Campana y el karst de Castellots (Mallorca). Bioespeleología. **Speleon** 22: 69-72.
302. LAGAR A. 1976b. Un *Aphaenops* nou al Pirineu aragonés. **Escursionisme** 21: 26-27.
303. LAGAR A. 1979. Un nuevo *Hydraphaenops* del Pirineo aragonés. **Exploracions** 3: 23-25.
304. LAGAR A. 1981. Un nou *Geotrechus* del Pirineu catala. **Escursionisme** 81: 32-33.
305. LAGAR A., HERNANDO C. 1987. Un nuevo *Hydraphaenops* del Pirineo de Huesca. **Eos** 63: 97-100.
306. LEDOUX G., ROUX P. 1992. Le genre *Nebria* (Coléoptères, Nebriidae) II. Compléments sur le sous-genre *Alpaeus* et analyse du sous-genre *Nebria*. **L'Entomologiste** 48: 241-264.
307. LEDOUX G., ROUX P. 2005. *Nebria (Coleoptera, Nebriidae) Faune mondiale*. Coedition Centre de Conservation & D'Étude des Collections, Société Linnéenne de Lyon, Lyon.
308. LENCINA J.L., GOMEZ R., ANDUJAR C., SERRANO J. 2006. The carabid beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of the forests surrounding the Southern Meseta (Central Spain). **Act. Congr. Int. d'Ent. Nematol. Argel**: 160-167.
309. LENCINA J.L., SÁEZ J.A. 2009. Contribución al conocimiento de los Carabidae (Coleoptera) de la sierra de Tudia (Badajoz, Extremadura, España): I. Tribu Bembidiini Stephens, 1827. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 44: 357-360.
310. LENCINA J.L., SERRANO J. 1991. Sobre la presencia de *Parazuphium (Neozuphium) damascenum* Fairmaire en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 8: 423-426.
311. LIEBHERR J. K., SCHMIDT J. 2004. Phylogeny and biogeography of the Laurasian genus *Agonum* Bonelli (Coleoptera, Carabidae, Platynini). **Mitt. Mus. Nat. Kd. Berl., Dt. Entomol. Z.** 51: 151-206.
312. LIEBHERR J. K., SCHMIDT J., LORENZ W. 2005. Nomenclatural correction to Liebherr and Schmidt's "Phylogeny and biogeography of the Laurasian genus *Agonum* Bonelli (Coleoptera, Carabidae, Platynini)". **Mitt. Mus. Nat. Kd. Berl., Dt. Entomol. Z.** 52: 2.

313. LINDROTH C.H. 1974. *Handbooks for the identification of British insects. (Col., Carab.)*. Royal Entomological Society of London 4, 148 pp.
314. LÓPEZ M.A., DE LA ROSA J.J., BAENA M. 2006. Descripción de *Cephalota (Taenidia) dulcinea* sp. n. de la Península Ibérica (Coleoptera, Cicindelidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 39: 165-170.
315. LÓPEZ-COLÓN J.I. 1996. Nuevo registro ibérico y datos sobre el hábitat de *Cymindis (Menas) bedeli* Tschitschérine, 1897 (Coleoptera; Caraboidea; Lebiidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 15: 5-8.
316. LÓPEZ-COLÓN J.I. 1998. Nueva captura de *Platytarus bufo* (Fabricius, 1801) en el área subdesértica yesífera del este de Madrid. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 21: 21.
317. LÓPEZ-COLÓN J.I., BAHILLO P. 2011. Presencia de *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 (Coleoptera, Caraboidea, Paussidae) en el Parque Regional del Sureste (Comunidad Autónoma de Madrid, España Central). **Arq. Entomol.** 5-101-103.
318. LÓPEZ-PÉREZ J.J. 2007. Estudio de los cicindélidos de la Isla de Saltés, Parque Natural Marismas del Odiel, Huelva (Andalucía), Suroeste Ibérico (Coleoptera: Cicindelidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 41 (2007): 465-467.
319. LÓPEZ-PÉREZ J.J. 2009. Corología de los cicindélidos del litoral onubense, Andalucía, suroeste español (Coleoptera, Cicindelidae). **Bol. Soc. Andal. Ent.** 16: 7-20.
320. LÓPEZ-PÉREZ J. J. 2010. Catálogo corológico de los Cicindélidos (Coleoptera, Cicindelidae) de Huelva (S.O. de Andalucía, España). **Arq. Ent.** 4: 61-72.
321. LÓPEZ-PÉREZ J.J., GARCÍA CASAS J. 2007. Una nueva especie para Europa continental y la Península Ibérica: *Calomera lunulata* (Fabricius, 1781) de la Isla de Saltés, Huelva, Andalucía (Coleoptera: Cicindelidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.**, 31: 127-134.
322. LUNA DE CARVALHO E. 1981. Notas coleopterológicas (V nota). **Bolm. Soc. Port. Ciénc. Nat.** 20: 5-18.
323. MAGRINI P. 2000. Due nuovi *Typhlocharis* Dieck, 1869 di Spagna (Insecta Coleoptera Carabidae). **Quad. Studi Notiz. Stor. Nat. Romagna** 13 (suppl.): 1-10.
- 323 bis. MAGRINI P. 2010. Revisione delle specie europee appartenenti al genere *Lymnastis* Motschulsky, 1862 con descrizione di tre nuovi taxa (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). **Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. 'Giacomo Doria'** 102: 337-390.
324. MANDL K. 1935. Vorarbeiten für eine monographische Neubearbeitung der päläarktischen Cicindelen. Revision der *Cicindela hybrida* Gruppe (1. Teil.). **Arb. Morph. Taxon. Ent. Berlin Dahlem** 2: 283-306.
325. MANDL K. 1944. *Cicindela campestris* und ihre Rassen. **Koleopt. Runds.** 30: 1-13.
326. MANDL K. 1970. Kleinere Beiträge zur Kenntnis der Familie Cicindelidae. **Koleopt. Runds.** 48: 67-74.
327. MARGGI W.A., HUBER C., MÜLLER-MOTZFELD G., HARTMANN M. 2003. Subtribu Bembidiina Stephens, 1827. En: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata, Myxophaga, Adephega*, Löbl I., Smetana A. (eds.), pp. 241-272. Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.
328. MARTÍNEZ M. 1981. Les *Amara* du sous-genre *Zezea* de la faune de France (Col. Pterostichinae, Zabrinii). **L'Entomologiste** 37: 131-137.
329. MATALIN A.V. 1992. A new *Stenolophus* (Col. Carabidae) from Portugal. **Zool. J.** 9: 145-147.
330. MATALIN A.V. 1998. The tiger-beetles of the "hybrida"-species group (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae). III. A taxonomic review of the Iberian *Cicindela lagunensis* Gautier, 1872 complex. **Graellsia** 54: 75-96.
331. MATEU J. 1950. Carábidos nuevos o interesantes de la fauna ibérica. **Eos** 26: 37-53.
332. MATEU J. 1952a. El *Trechus distinctus* Fairm. y sus razas (Col. Carab.). **Act. 1 Congr. Intl. Pirineo**, Zaragoza: 5-8.
333. MATEU J. 1952b. Nouveaux carabiques d'Espagne et des Iles Canaries. **Rev. Franç. Ent.** 19: 32-39.
334. MATEU J. 1952c. El género *Trymosternus* Chaudoir. **Eos** 28: 109-141.
335. MATEU J. 1953a. Algunos *Tachyura* del Sudeste de España (Col. Carab.). **Boll. Soc. Entomol. Ital.** 82 (9-10): 95-98.
336. MATEU J. 1953b. Notas sobre carábidos españoles (1ª nota). **Arch. Inst. Aclimat. Almería** 1: 135-142.
337. MATEU J. 1953c. Nuevas aportaciones sobre carábidos hispano-marroquies. **Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc** 33: 187-198.
338. MATEU J. 1954a. Notas sobre carábidos españoles (2ª nota). **Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belgique** 30: 1-8.
339. MATEU J. 1954b. Notas sobre los *Orthomus* Chaudoir (1ª nota). **Eos** 30: 353-361.
340. MATEU J. 1955. Los Molopini Bon. de la Península Ibérica. **Eos** 31: 297-301.
341. MATEU J. 1957. Notas sobre los *Orthomus* Chaudoir (3ª nota). **Eos** 33: 87-112.
342. MATEU J. 1958. Nuevas especies de carábidos de las islas atlánticas y del sur de España. **Eos** 34: 149-156.
343. MATEU J. 1963. Más datos sobre los *Trymosternus* Chaud. (Col. Carab.) de la Península Ibérica. **Misc. Zool.** 1: 55-60.
344. MATEU J. 1972. Notes sur les *Pterostichus* Bon. ibériques: le *P. franzi* Négre et ses sous-espèces. **Publ. Inst. Zool. Dr. A. Nobre, Porto** 114: 9-13.

345. MATEU J. 1980. Datos y comentarios sobre el género *Apristus* Chaudoir. **Ann. Fac. Ciénc. Porto** 62: 5-22.
346. MATEU J. 1984. Revisión del género *Masoreus* Dejean (Col., Carab.) en Africa septentrional y en las islas atlántidas. **Misc. Zool.** 8: 111-131.
347. MATEU J. 1989 (1990). Un nouveau Sphodrini de la Catalogne. **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 6: 405-406.
348. MATEU J. 1996. *Laemostenus (Anthispodrus) barrancoi* n. sp. Sphodrini de l'Espagne méridionale (Coleoptera, Carabidae). **Bull. Soc. Entomol. France** 101: 493-498.
349. MATEU J. 1997. *Tinautius* (n. gen.) *troglophilus* n. sp., nuevo Pterostichini del sur de España (Coleoptera, Carabidae). **Boll. Mus. Region. Sci. Nat. Torino** 15: 137-146.
350. MATEU J. 2001. *Tinautius exilis* sp. n. (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini) de la Alpujarra almeriense (SE España). **Anim. Biodivers. Conserv.** 24: 45-49.
351. MATEU J. 2002. Sur un genre nouveau et une espèce cavernicole inédite appartenant à une nouvelle sous-famille de Coléoptères Carabiques Promecognathidae. **Rev. Franç. Ent. (N.S.)** 24: 67.
352. MATEU J., COLÁS, G., 1954. Coleópteros de la Sierra Nevada. Caraboidea. **Arch. Inst. Aclimat. Almería** 2: 35-72.
353. MATEU J., ORTUÑO V.M. 2006. Descripción de un nuevo *Duvalius* Delarouzée, 1859 de la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 30: 73-81.
354. MAUX P. 1998. Descripción de una forma individual de *Carabus (Megodontus) purpurascens marinae* (Coleoptera, Carabidae) y notas acerca de la repartición de la subespecie. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 21: 25.
355. MEJUTO C. 2001. Primer registro para Galicia de *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) (Coleoptera, Callistidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 29: 103-104.
356. MEYER P., MOLLARD, A. 1996. Un certain regard sur les *Mesocarabus* (Coleoptera, Carabidae) ibériques. **Rev. Assoc. Roussill.'Ent.** 5: 23-37.
357. MOLLARD A. 2003. Une nouvelle sous-espece de *Carabus (Oreocarabus) gadarramus* La Ferte, 1847 en Espagne (Coleoptera Carabidae). **Rutilans** 6: 38-39.
358. MOLLARD A. 2006. *Carabus (Oreocarabus) amplipennis pseudogadarramus* ssp. nova: une nouvelle sous-espèce espagnole (Coleoptera Carabidae). **Rutilans** 9: 90-93.
359. MOLLARD A. 2007. *Carabus (Mesocarabus) lusitanicus* ssp. *olmedoensis* nova: une nouvelle sous espèce espagnole (Coleoptera Carabidae). **Rutilans** 10: 22-23, 27.
360. MOLLARD A. 2009. À propos de *Carabus (Chrysocarabus) lineatus basilicus* Chevrolat, 1840 en Espagne et description de la ssp. *biguezalensis* de la Sierra de Leyre (Navarre) (Coleoptera, Carabidae). **Coleopteriste** 12: 199-202.
361. MOLLARD A. 2011. *Le sous-genre Carabus (Mesocarabus) Thomson, 1875 en la péninsule Ibérique*. ACOREP-France, Paris. 64 pp.
362. MONCEL J. 1974. Les *Acupalpus* français du groupe *luteatus* (Col., Carab.). **L'Entomologiste** 30 (2): 74-80.
363. MONZÓ C., VANACLOCHA P., OUTERELO R, RUIZ-TAPIADOR I., TORTOSA D., PINA T., CASTAÑERA P., URBANEJA A. 2005. Catalogación de especies de las familias Carabidae, Cicindelidae y Staphylinidae en el suelo de los cítricos de la provincia de Valencia, España. **Bol. San. Veg. Plagas** 31: 483-492.
364. MORAVEC P., UÉNO S.-I. & BELOUSOV I. A., 2003. Tribe Trechini. En: Löbl I. & Smetana A. (eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 1, Archostemata, Myxophaga, Adephaga*, pp. 288-346. Apollo Books, Stenstrup.
365. MÜLLER J. 1918. Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten Europas und des Mittelmeergebietes. **Koleopt. Rund.** 7: 26-117.
366. MÜLLER-MOTZFELD G. 1986. Zur Taxonomie und Phylogenie im *Bembidion*-Subgenus *Ocydromus* Clairville. **Entomol. Nachr. Berlin** 30: 31-40.
367. MULLER-MOTZFELD, G. (Hrsg.) 2004. Bd. 2 Adephaga 1: Carabidae (Laufkafer). En: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B. *Die Kafer Mitteleuropas*. Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage.
368. MURRÍA F. 1994. Insecta: Coleoptera: Paussidae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, Núm. 4. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, 1 página.
369. NAVARRO J., LINARES A. 2003. Presencia de *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani* Schaufuss, 1871 (Insecta, Coleoptera, Carabidae) en Huelva y Sevilla. **Bol. Soc. Andal. Ent.** 7: 17-20.
370. NAVARRO J., URBANO J.M., LINARES A. 2006. *Dinodes (Pachydinodes) conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae), primera cita para Sevilla y segunda para Europa. **Bol. Soc. Entomol. Aragon** 38: 94.
371. NAVARRO J., URBANO J.M., LINARES A. 2011. *Dinodes conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae), en Andalucía. **Bol. Soc. And. Entomol.** 17: 63-66.
372. NAVARRO J., URBANO J.M., LINARES A. 2011. *Lebia (Lebia) trimaculata* (Villiers, 1789) (Coleoptera, Carabidae), en Andalucía. **Bol. Soc. And. Entomol.** 17: 59-62.

373. NÈGRE J. 1955. Un *Pterostichus* nouveau du nord de l'Espagne. **Rev. Franç. Ent.** 22: 222-224.
374. NÈGRE J. 1957. Recherches bioespéologues dans les monts Cantabriques. Espèce nouvelle de *Pterostichus* endogé. **Speleon** 7: 125-128.
375. NÈGRE J. 1958. Un nuevo *Dromius* (Col. Carab.) de la fauna ibérica. **Misc. Zool.** 1: 65-66.
376. NÈGRE J. 1969. Los grandes *Calathus* de la Península Ibérica. **Misc. Zool.** 2: 7-32.
377. NETOLITZKY E. 1942-1943. Bestimmungs-Tabellen europáischer Käfer II. Fam. Carabidae Subfam. Bembidiinae. 66 Gattung: *Bembidion* Latr. **Koleopt. Rundts.** 28-29, paginación especial: 1-166.
378. NOONAN G. R. 1976. Synopsis of the supra-specific taxa of the tribe Harpalini (Col. Carab.). **Quaest. Entomol.** 12: 2-87.
379. NOONAN G. R. 1985. Classification and names of the Selenophori group (Coleoptera: Carabidae: Harpalini) and of nine genera and subgenera placed in incertae sedis within Harpalina. **Contrib. Biol. Geol. Milwaukee Publ. Museum** 92 pp.
380. NOONAN G. R. 1996. Classification, cladistics, and natural history of species of the subgenus *Anisodactylus* Dejean (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Harpalini: Anisodactylus). **Milwaukee Publ. Museum**, no. 89:I-III+ 210 pp.
381. NOVOA F. 1975. Nueva subespecie de *Metadromius myrmidon* Fairm. (Col. Carab.). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 3: 239-240.
382. NOVOA F. 1978 (1979). Descripción de un nuevo Anillini (Col. Carab.) de la Sierra de Guadarrama (España Central). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)** 76: 177-180.
383. NOVOA F. 1979. Descripción de un nuevo subgénero y una especie nuevos de *Pterostichus* Bon. (Col. Carab.) de la Sierra de Guadarrama (España Central). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 9: 93-96.
384. NOVOA F. 1980. Estudio del subgen. *Epomidozabrus* Ganglb. (Carab.). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 10: 135-141.
385. NOVOA F., BASELGA A., CAMPOS A. 1998. Inventario de coleópteros (Carabidae, Staphylinidae y Chrysomelidae) de los sistemas dunares y lagunares del Parque Natural de Corrubedo (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). **Nova Acta Ci. Compost.** 8: 281-295.
386. NOVOA F., BASELGA A., CAMPOS A. 1999. Inventario de Coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 23: 293-314.
387. NOVOA F., BASELGA A., GONZÁLEZ J., CAMPOS A. 2003. Coleópteros del Parque Natural de las Fragas del Eume (Galicia, noroeste de la Península Ibérica)), I: Adephaga, Hydrophiloidea y Staphyloidea). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 27: 71-94.
388. NOVOA F., CAMPOS A. 2000. Citas nuevas o interesantes de Carabidae (Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 24: 205-207.
389. NOVOA F., EIROA E. 1998. Sobre la presencia de *Europhilus gracile* (Gyllenhal, 1827) en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 15: 4.
390. NOVOA F., MARIÑO J., LOMBARDERO J. 1996. Los Carabidae (Coleoptera) de los montes del Invernadeiro (NO. Península Ibérica) y algunas consideraciones sobre la carabidofauna de las montañas orientales de Galicia. **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)** 92: 167-175.
391. NOVOA F., SAEZ M., EIROA E., GONZÁLEZ J. 1989. Los Carabidae (Coleoptera) de la Sierra de Ancares (Noroeste de la Península Ibérica). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)** 84: 287-305.
392. ORTIZ A.S., GALIÁN J., SERRANO J., LENCINA J.L. 1987. *La fauna de Carabidae de la Región de Murcia (Coleoptera, Adephaga)*. Publ. Univ. Murcia, Murcia. 78 pp.
393. ORTUÑO V.M. 1988a. Estudio sistemático del género *Steropus* (sensu Jeannel, 1942) de la fauna ibero-mauritánica (1ª parte) (Col. Carabidae, Pterostichidae). **Misc. Zool.** 12: 147-161.
394. ORTUÑO V.M. 1988b. Descripción de un nuevo *Typhlocharis* de la provincia de Ciudad Real, España (Col. Trechidae). **Elytron** 2: 89-95.
395. ORTUÑO V.M. 1991a. Descripción de una nueva especie de *Pterostichus* (*Lianoe*) de la Sierra de la Demanda (Coleoptera, Caraboidea, Pterostichidae). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)** 87: 133-141.
396. ORTUÑO V.M. 1991b. *Perileptus barberae* n. sp. de España Central (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)** 87: 249-255.
397. ORTUÑO V.M. 1991c. Estructura genital femenina de los *Steropus* (sensu Jeannel, 1942) ibéricos (Coleoptera: Pterostichidae). Armadura genital y complejo espermatecal. **Elytron** 5: 311-324.
398. ORTUÑO V.M. 1992 (1994). Estudio de la genitalia de las especies ibéricas de *Trichochlaenius* Seidlitz, 1827 (Col., Caraboidea, Callistidae). **Bolm. Soc. Port. Ent.**, suppl. 3, (1992): 51-59.
399. ORTUÑO V.M. 1993. Primera cita de *Nomius pygmaeus* (Dejean, 1831) para la península Ibérica y descripción de la genitalia femenina (Coleoptera, Psydridae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 10: 59-63.

400. ORTUÑO V.M. 1994a. Genitalia femenina y afinidades de los Patrobidae Chaudoir, 1871 ibéricos (Coleoptera, Caraboidea). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 18: 187-200.
401. ORTUÑO V.M. 1994b. La genitalia femenina en los Platynini (Caraboidea, Pterostichidae) de la Península Ibérica. I. *Agonum* Bonelli, 1810. **Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava** 9: 49-64.
402. ORTUÑO V.M. 1996a. Estudios de la genitalia femenina en los Scaritidae Lacordaire, 1854 de la Península Ibérica (Coleoptera, Caraboidea). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 20: 95-109.
403. ORTUÑO V.M. 1996b. La genitalia femenina en los Poecilini (Caraboidea, Pterostichidae) de la Península Ibérica. I. El género *Orthomus* Chaudoir, 1838. **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 13: 261-274.
404. ORTUÑO V.M. 1996c. La genitalia femenina en los Poecilini (Caraboidea: Pterostichidae) de la Península Ibérica. II. El género *Stomis* (sensu Jeannel, 1942). **Elytron** 10: 51-60.
405. ORTUÑO V.M. 1996d. Nuevos datos sobre Caraboidea de la Península Ibérica (2ª nota). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 20: 193-200.
406. ORTUÑO V.M. 1997a. Description of a new *Hypotyphlus* Jeannel from the Sistema Central Mountains range in Spain and comments on *Hypotyphlus gadarramus* (Ehlers) (Coleoptera: Trechidae). **Coleopt. Bull.** 51: 217-221.
407. ORTUÑO V.M. 1997b. La genitalia femenina en los Poecilini (Coleoptera: Caraboidea: Pterostichidae) de la Península Ibérica. III. El género *Poecilus* Bonelli, 1810. **Elytron** 11: 5-30.
408. ORTUÑO V.M. 1998a. La genitalia femenina en los Platynini de la Península Ibérica. II. El género *Olisthopus* Dejean, 1828 (Coleoptera, Caraboidea). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 15: 215-226.
409. ORTUÑO V.M. 1998b. La genitalia femenina en los Oodinae (Caraboidea: Callistidae) de la región paleártica occidental. **Elytron** 12: 3-10.
410. ORTUÑO V.M. 1999. Nuevos datos sobre Carabidae de la Península Ibérica (4ª nota). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 23: 139-141.
411. ORTUÑO V.M. 2000. Nueva especie de *Typhlocharis* Dieck, 1869, de la península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). **Bull. Soc. Entomol. France** 105: 279-284.
412. ORTUÑO V.M. 2005. A new endogaic ground beetle from eastern Spain: *Typhlocharis gonzaloi* sp n. (Coleoptera: Carabidae: Anillini). **Rev. Suiss. Zool.** 112: 639-646.
413. ORTUÑO V.M. 2008. Taxonomy and systematics of a hypogean trechine from southern Spain: *Trechus breuili* Jeannel (Coleoptera: Carabidae). **Coleopt. Bull.** 62: 501-507.
414. ORTUÑO V.M., ARILLO A. 2005. Description of a new hypogean species of the genus *Trechus* Clairville, 1806 from eastern Spain and comments on the *Trechus martinezi*-lineage (Coleoptera: Adephaga: Carabidae). **J. Nat. Hist** 39 (40): 3483-3500.
415. ORTUÑO V.M., ARRIBAS O. 1992. El complejo poblacional de *Abax pyrenaicus* Dejean, 1828 (Col. Caraboidea, Pterostichidae). **Graellsia** 48: 109-120.
416. ORTUÑO V.M., ARRIBAS O. 2010. Clarification of the status of *Trechus comasi* Hernando (Coleoptera: Carabidae: Trechini) from the Iberian Peninsula and its taxonomic position. **Coleopt. Bull.** 64: 73-74.
417. ORTUÑO V.M., CARABAJAL E. 1997. Nuevos datos y redescipción de *Microtyphlus menorquensis* Coiffait, 1961 (Coleoptera, Trechidae, Anillini). **Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava** 12: 131-140.
418. ORTUÑO V.M., DE LA ROSA J. 2002. Primer registro de *Philorhizus crucifer confusus* Sciaky, 1991 (Coleoptera, Carabidae, Lebiinae) para la Península Ibérica. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 31: 101-102.
419. ORTUÑO V.M., FRESNEDA J., BAZ A. 2010. New data on *Trogloorites breuili* Jeannel 1919 (Coleoptera: Carabidae: Pterostichini): a hypogean Iberian species with description of a new subspecies. **Ann. Soc. Entomol. France (N.S.)** 46: 537-549.
420. ORTUÑO V.M., GILGADO J.D. 2011. Historical perspective, new contributions and an enlightening dispersal mechanism for the endogean genus *Typhlocharis* Dieck 1869 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). **Journal Nat. Hist.** 45: 1233-1256.
421. ORTUÑO V.M., JIMÉNEZ-VALVERDE A. 2011. Taxonomic notes on Trechini and description of a new hypogean species from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). **Ann. Soc. Entomol. France (N.S.)** 47: 21-32.
422. ORTUÑO V.M., MAGRINI P. 2006. A new species of *Parareicheia* Jeannel from Eastern Spain (Coleoptera: Carabidae: Scaritinae). **Coleopt. Bull.** 60: 13-22.
423. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M. 1996. El género *Notaphus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae, Bembidiinae) en la Península Ibérica. Estudio comparativo de la estructura genital masculina y femenina. **Ecología** 10: 491-498.
424. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M. 1997. Carabidofauna (Insecta, Coleoptera) del área natural de Salburúa (Vitoria, Alava). **Ecología** 11: 457-482.

425. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M. 1998. Presencia de *Elaphrus (Elaphrus) riparius* (Linné, 1758) en la Península Ibérica y descripción de la genitalia femenina (Coleoptera, Elaphridae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 15: 5-12.
426. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M., DE OLANO, I. 1993. Presencia de *Chaetocarabus intricatus* (Linné, 1761) en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Carabini). **Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava** 8: 187-189.
427. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M., ZABALEGUI I. 1996. Nuevos datos sobre Caraboidea de la Península Ibérica. (3ª nota). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 20: 31-39.
428. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M., ZABALEGUI I. 1997. Contribución al conocimiento de la carabidofauna de la comunidad autónoma del País Vasco (1ª parte). **Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava** 12: 111-130.
429. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M., ZABALEGUI I. 1999. Utilización del complejo espermatecal en la identificación de las especies ibéricas de *Europhilus* Chaudoir, 1859 (Col. Carabidae, Platynini): *Europhilus gracilis* (Sturm, 1824) nueva especie para la Península Ibérica. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 23: 35-39.
430. ORTUÑO V.M., MARCOS J.M., ZABALEGUI I. 2001. Confirmación de la presencia de *Oodes helopioides* (Fabricius, 1792) (Coleoptera: Carabidae: Callistinae) en la Península Ibérica. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 25: 191-192.
431. ORTUÑO V.M., OLIVEIRA A.E. 2012. A new species of *Microlestes* Schmidt-Gobel, 1846 (Coleoptera, Carabidae) Southwest of the Iberian Peninsula (Portugal) with illustrated keys for the identification of the Iberian-Balearic species. **Zootaxa** 3570: 56-68.
432. ORTUÑO V.M., OUTERELO R. 1991. *Percus (Pseudopercus) patruelis* ssp. *navaricus* (Dejean, 1828) sinónimo de *Percus (Ps.) patruelis* (Dufour, 1820). Comentarios sobre su variabilidad y descripción de la genitalia femenina (Coleoptera, Pterostichidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 8: 247-257.
433. ORTUÑO V.M., OUTERELO R., ALONSO J. 1992. Estudio taxonómico comparativo de las especies ibéricas de *Chlaeniellus* Reitter, 1908 (Coleoptera, Caraboidea, Callistidae). **Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)** 88: 147-163.
434. ORTUÑO V.M., PELÁEZ L., VIEJO J. L. 2004. Carabidofauna de un humedal antrópico de España Central (Coleoptera, Adephaga). **Bull. Soc. Entomol. France** 100: 93-105.
435. ORTUÑO V.M., REBOLEIRA A.S.P.S. 2010. Description of the third instar larva of hypogean ground beetle, *Trechus alicantinus* (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). **Ent. Fenn.** 21: 33-42.
436. ORTUÑO V.M., SALGADO J.M. 2000. *Galaicodytes caurelensis* gen. n., sp. n., the first troglobitic species of Platynini (Coleoptera: Carabidae: Pterostichinae) from the western Palaearctic region. **Eur. J. Ent.** 97: 241-252.
437. ORTUÑO V.M., SENDRA A. 2007. Taxonomie, systématique et biologie d'un Anillini troglobie exceptionnel (Coleoptera: Carabidae: Trechinae): *Aphaenotyphlus alegrei* Español & Comas 1985. **Ann. Soc. Entomol. France (N.S.)**, 43: 297-310.
438. ORTUÑO V.M., SENDRA A. 2010. Description of *Microtyphlus (Speleotyphlus) infernalis* n. sp. from Valencia (eastern Iberian Peninsula), and review of the present state of knowledge of this hypogean subgenus (Coleoptera: Carabidae: Anillini). **Rev. Suis. Zool.** 117: 169-183.
439. ORTUÑO V.M., SENDRA A. 2011. A new hypogean species of Iberian *Microtyphlus* and review of the taxonomic position of *Speleotyphlus* and *Aphaenotyphlus* (Carabidae: Trechinae: Anillini). **Zootaxa** 2862: 56-68.
440. ORTUÑO V.M., SENDRA A., BELLÉS X., MONTAGUD S., TERUEL S. 2006. *Ildobates neboti* Español, 1966 (Coleoptera: Carabidae: Zuphiini): un icono de la biospeleología ibérica. **Bol. Soc. Aragon. Ent** 38: 379-382.
441. ORTUÑO V.M., SENDRA A., MONTAGUD S., TERUEL S. 2004. Systématique et biologie d'une espèce paléoendémique hypogée de la péninsule Ibérique: *Ildobates neboti* Español 1966 (Coleoptera: Carabidae: Dryptinae). **Ann. Soc. Entomol. France (N.S.)** 40: 459-475.
442. ORTUÑO V.M., SERRANO J., ANDÚJAR A., LENCINA J.L. 2003. The female genitalia of the genus *Zabrus* (Coleoptera: Carabidae: Zabrini). I. The general structure and the subgenera *Zabrus*, *Euryzabrus*, *Platyabrus*, and *Epomidozabrus*. **Eur. J. Entomol.** 100: 115-121.
443. ORTUÑO V.M., TORIBIO M. 1994. Nuevos datos sobre la distribución y la ecología de *Nebria vuillefroyi*, Chaudoir, 1866 (Coleoptera: Nebriidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 18: 204-205.
444. ORTUÑO V.M., TORIBIO M. 2002. Nuevos e interesantes datos para el catálogo de los Caraboidea (Coleoptera, Adephaga) de la Comunidad de Madrid. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 31: 55-59.
445. ORTUÑO V.M., TORIBIO M. 2005a. Descripción de un nuevo *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Carabidae, Trechini) de los Montes Cantábricos Orientales (norte de España). **Graellsia** 61: 115-121.
446. ORTUÑO V.M., TORIBIO, M. 2005b. *Carabidae de la Península Ibérica y Baleares. Vol I. Trechinae, Bembidiini*. Argania Editio, Barcelona.
447. ORTUÑO V.M., TORIBIO M. 2006. Ecological relocation of the palaeoendemic *Iberotrechus bolivari* (Jeannel): from troglobiont to epigeal (Coleoptera: Carabidae: Trechini). **Coleopt. Bull.** 60: 23-30.

448. ORTUÑO V.M., VIQUE I.M. 2007. Descripción de algunos carábidos teratomorfos (Coleoptera: Adephaga: Carabidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 40: 463-469.
449. ORTUÑO V.M., ZABALEGUI I., MARCOS J.M. 1997. Nuevos datos de *Pseudolimnaeum inustum* (Duval, 1857) en la Península Ibérica y descripción de la genitalia femenina (Coleoptera, Caraboidea: Trechidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 21: 185-193.
450. ORTUÑO V.M., ZABALLOS J.P. 1992. A new *Haptoderus* (Coleoptera: Caraboidea: Pterostichidae) from the Sierra de Ancares (Spain). **Coleopt. Bull.** 46: 337-342.
451. PALMER M., VIVES J. 1993. Carabidae i Tenebrionidae (Coleoptera) de s'Albufera de Mallorca: Dades preliminars. **Boll. Soc. Hist. Nat. Balears** 36: 65-76.
452. PALMER, M., PETITPIERRE E. 1993. Els Coleòpters de Cabrera: llista faunística i perspectives d'estudi. En: *Historia Natural de l'Arxipèlag de Cabrera*, 383-407, Alcover J.A. et al. (eds.) Moll. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears 2. CSIC, Palma de Mallorca.
453. PAULINO DE OLIVERA M. 1882. *Catalogue des insects du Portugal*. Coimbra, 100 pp.
454. PELÁEZ M. C., SALGADO J.M. 2002. Los Bembidiini de la Cordillera del Suevo (Asturias) (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 26: 125-144.
455. PELÁEZ M.C., SALGADO J.M. 2006. Los Carabidae (Coleoptera) del Macizo del Suevo (Asturias, España): estudio faunístico y biogeográfico. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 38: 121-139.
456. PÉREZ-GONZÁLEZ S., ZABALLOS J.P. 2012. Re-description of two species of *Typhlocharis* (Coleoptera: Carabidae: Anillini) and revision of the models of female genitalia within the genus. **Zootaxa** 3279: 46-62.
457. PÉREZ-GONZÁLEZ S., ZABALLOS J.P. 2013. Four new species of *Typhlocharis* (*baetica* group) (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from southwestern Iberian Peninsula with notes on their biogeographical and morphological implications. **Syst. Ent.** 38: 104-122.
458. PÉREZ MORENO I., MORENO GRIJALBA F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del parque natural Sierra Cebollera (La Rioja)*. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, 182 pp.
459. PERRAULT G. 1979. Le genre *Leistus* (Fröhlig) (Col. Carab.) 1: le groupe de *Leistus augusticollis* Dejean. **Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon** 48: 53-64.
460. PERRAULT G. 1988. Le genre *Leistus* (Fröhlig) (Col. Carab.) II: división en sous-genres. **Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon** 49: 456-463.
461. PERRAULT G. 1992. Le genre *Leistus* (Fröhlig) (Coleoptera Carabidae Nebriini). XVI. Le groupe de *L. spinibarbis* F. **Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon** 61: 15-24.
462. PETITPIERRE E., PALMER, M. 1993. Noves aportacions a la fauna coleopterològica de les Illes Balears **Boll. Soc. Hist. Nat. Balears** 36: 77-82.
463. PHAM J. 1987. Description de deux nouveaux *Trechus* d'Espagne (Col., Trechidae). **L'Entomologiste** 43: 103-106.
464. PINO R., PINO J.J. 2005. Primera cita de *Calosoma inquisitor inquisitor* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Carabidae, Carabini) para Galicia (NO de la Península Ibérica). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 36: 256.
465. PRIETO F. 2009. Nueva cita de *Calosoma (Campalita) maderae maderae* (Fabricius, 1775) (Col., Carabidae) para Pontevedra (N.O. Península Ibérica). **Arquiv. Entomol.** 2: 6.
466. PRIETO, F., VALCÁRCEL, J.P. 1996. *Catalogo bibliográfico de los Caraboidea (Coleoptera) de Galicia (N.O. de la Península Ibérica)*. Suplemento Boletín S.E.A. nº 1.
467. PRIETO M., AGULLÓ J. 2010. Descripción del macho de *Geotrechus (Geotrechidius) puigmalensis* Lagar, 1981 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). **Heteropterus Rev. Ent.** 10(1): 35-43.
468. PUEL L. 1925. Notes sur les carabiques. **Misc. Entomol.** 28: 49-64.
469. PUEL L. 1935. Les *Cymindis* de France. **Misc. Entomol.** 36: 29-51.
470. PUEL L. 1938. Sur les *Brachinus*. **Misc. Entomol.** 39: 213-219.
471. PUISSÉGUR C., VERDIER P. 1952. Une sous-espèce nouvelle d'*Haptoderus* (*s. str.*) *abacoides* Dej. (Col. Carab.). **Bull. Soc. Entomol. France** 57: 97-98.
472. PUPIER R. 2007. Note de nomenclature (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 24: 278.
473. PUTZEYS J. 1874. Relevé des Cicindélides et Carabiques recueillis en Portugal par M. Camille van Volxen en mai et juin 1871. **Ann. Soc. Entomol. Belgique** 17: 47-60.
474. QUEINNEC E, OLLIVIER E. 2011. Tribu Trechini. En: Coulon J, Pupier R, Queinnec E, Ollivier E, Richoux P (eds.) *Faune de France 94. Coléoptères carabiques, compléments et mise à jour*, Volume 1. Paris, 119-254.
475. RAMBUR J.P. 1837-1838. *Faune Entomologique de l'Andalousie*. 1. París, 144 pp. (1837: 1-80; 1838: 81-144).
476. RAMOS-ABUÍN J.A. 1992. Algunas notas de Dromiini (Coleoptera, Caraboidea) en eucaliptales del Noroeste de la Península Ibérica. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 16: 123-127.

477. RAMOS-ABUÍN J.A. 2007. Notas sobre Caraboidea en Galicia e conclusións sobre a súa ecoloxía. **Morbella** 15: 11-25.
478. RAMOS-ABUÍN J.A. 2011. The larva of *Eucarabus deyrollei* Gory 1839 (Coleoptera, Carabidae): description of the instar III (ex ovo), breeding methods and notes on its biology. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 35: 369-382.
479. RAMOS-ABUÍN, J.A., TORRELLA L.P. 2011. Nuevos registros de *Zabrus (Euryzabrus) pinguis* Dejean, 1831 (Coleoptera: Carabidae: Zabrinini) en la provincia de A Coruña (Galicia, N.O. de la Península Ibérica). **Arq. Entomol.** 5: 75-76.
480. RAYNAUD 1971. *Catalogue des Coléoptères Carabiques de France*. Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie. Toulouse, 177 pp.
481. REBOLEIRA A.S.P.S., ORTUÑO V.M., GONÇALVES F., OROMÍ P. 2010. A hypogean new species of *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Carabidae) from Portugal and considerations about the *T. fulvus* species group. **Zootaxa** 2689: 15-26.
482. REBOLEIRA A.S.P.S., GONÇALVES F.J., SERRANO A.R.M. 2009. Two new species of cave dwelling *Trechus* Clairville, 1806 of the *fulvus*-group (Coleoptera, Carabidae, Trechinae) from Portugal. **Dtsch. Entomol. Z.** 56: 101-107.
483. RIVALIER E. 1950. Démembrement du genre *Cicindela* Linné. (Travail préliminaire limité a la faune paléarctique). **Rev. Franç. Ent.** 17: 2 17-244.
484. RIVALIER E. 1953. Les trois grandes sous-espèces de *Lophyridia lunulata* F. **Rev. Franç. Ent.** 20: 195-201.
485. RUIZ-TAPIADOR, I. ANITCHENKO, A. 2007. Description of a new species of *Platyderus* Stephens, 1827 (Coleoptera, Carabidae) from the Iberian Peninsula. **Balt. J. Coleopt.** 7: 185-190.
486. RUIZ-TAPIADOR I., RAMOS ABUIN J. 1993. Primera cita de dos especies para la carabidofauna ibérica. **Eos** 69: 265.
487. RUIZ-TAPIADOR I., VALCÁRCEL J.P., DEL JUNCO O., PRIETO F. 2002. Nuevos datos acerca de la distribución de los Amarini (Coleoptera, Caraboidea) en la Península Ibérica. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 31: 71-76.
488. RUIZ-TAPIADOR I., VALCÁRCEL J.P., PRIETO F. 2009. Contribución al conocimiento de la distribución del género *Amara* Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae) en la Península Ibérica (2ª Nota). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 45: 409-413.
489. RUIZ-TAPIADOR I., ZABALLOS J.P. 1996. Citas nuevas o interesantes de Coleoptera Caraboidea de la Península Ibérica. **L'Entomologiste** 52: 183-187.
490. RUIZ-TAPIADOR I., ZABALLOS J.P. 2001. Los Caraboidea (Coleoptera) de los Montes de Toledo (España Central). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 29: 11-31.
491. SALGADO J.M. 1987. Un nuevo *Apoduvalius* Jeannel de León (Col., Trechidae). **Nouv. Rev. Ent. (N. S.)** 4: 253-257.
492. SALGADO J.M. 1991. Dos nuevos *Apoduvalius* Jeannel. **Mém. Biosp.** 18: 205-208.
493. SALGADO J.M. 1993. Descripción de *Apoduvalius (Apoduvalius) nalonii* n. sp. y *A. (Apoduvalius) purroyi galicianus* n. ssp. (Col. Carabidae, Trechinae). Consideraciones biogeográficas. **Mem. Biospeol.** 20: 217-220.
494. SALGADO J.M. 1996. Un nouveau *Apoduvalius* du bassin de la rivière Nalón, Asturias-Espagne (Coleoptera, Trechidae). **Rev. Suis. Zool.** 103: 685-690.
495. SALGADO J. M. 2008. Contribución al conocimiento de la fauna troglobia de la comarca del Caurel (Lugo, España). Una forma de conservación y gestión. **Bio-Espeleo** 20: 40-45.
496. SALGADO J.M., ORTUÑO V.M. 1998. Two new cave-dwelling beetle species (Coleoptera: Carabidae: Trechini) of the Cantabrian Karst (Spain). **Coleopt. Bull.** 52: 351-362.
497. SALGADO J.M., PELÁEZ C. 2004. Un nuevo tréquido cavernícola del carst asturiano, *Apoduvalius (Apoduvalius) anseriformis* n. sp. (Coleoptera, Carabidae). **Fragm. Entomol. Roma** 36: 33-41.
498. SALGADO J.M., VÁZQUEZ-BLANCO M.G. 1993. Estudio de los carábidos y colévidos (Coleoptera) de Cueva Rosa (Asturias, España). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 17: 131-142.
499. SAULEDA N. 1985. Caraboidea amofilos y halofitos de la provincia de Alicante. **An. Univ. Alicante** 2: 241-264.
500. SCHATZMAYR A. 1937. Due nuovi Bembidiini anoftalmi della Regione Palearctica. **Publ. Mus. Ent. P. Rossi, Duino** 1: 327-328.
501. SCHATZMAYR A. 1942-1943. Bestimmungstabellen der europäischen und nordafrikanischen *Pterostichus* und *Tapinopterus* Arten. **Koleopt. Rund.** 5: 1-80.
502. SCHATZMAYR A. 1943. Appunti Coleotterologici. **Natura, Riv. Sci. Nat.** (IX) 34: 92-98; (X) 34 : 132-139.
503. SCHATZMAYR A. 1944. Appunti Coleotterologici XIV. **Natura, Riv. Sci. Nat.** 35: 117-134.
504. SCHAUBERGER, E. 1936. Zur Kenntnis der paläarktischen Harpalinen (15. Beitrag). Über *Trichotichnus*-Arten. **Koleopt. Rund.** 22: 1-22.
505. SCHMIDT J. 1994a. Revision der mit *Agonum (s. str.) viduum* (Panzer, 1797) verwandten Arten (Coleoptera: Carabidae). **Beitr. Ent.** 44: 3-51.

- 506.SCHMIDT J. 1994b. Zur Synonymie und Verbreitung einiger montaner *Agonum*-Arten (Insecta: Coleoptera: Carabidae). **Entomol. Abhandl.** 56: 89-99.
- 507.SCHMIDT J., LIEBHERR J.K. 2009. Beiträge zur Systematik und Verbreitung paläarktischer Arten der Platynini (Insecta: Coleoptera: Carabidae). **Vernate** 28: 225-257.
- 508.SCHULER L. 1955. Note sur les Bembidiini Jeannel (= *Bembidion* Latreille) (Col., Carab.). **Ann. Soc. Entomol. France** 124: 89-96.
- 509.SCHULER L. 1962. L'utilisation des organes copulateurs dans la tribu des Bembidiini Jeannel. Quelques formes nouvelles ou peu connues de France, d'Espagne, du Caucase (Col. Trechidae). **L'Entomologiste** 17: 3-7.
- 510.SCHULLER R., ARNDT E. 2008. Ground beetle communities (Coleoptera, Carabidae) of holm oak-forests (*Quercus ilex*) and their degradation stages on Mallorca (Iles Balears, Spain). **Boll. Soc. Hist. Nat. Balears** 51: 63-72.
- 511.SCIAKY R. 1981. *Metadromius ramburi* (Pioch.) bona species e note su altre specie mediterranee occidentali del genere. (V. contributo alla conoscenza dei Coleoptera Carabidae). **Boll. Soc. Entomol. Ital.** 113: 81-83.
- 512.SCIAKY R. 1987. Revisione delle specie paleartiche occidentali del genere *Ophonus* Dejean, 1821. **Mém. Soc. Entomol. Ital.** 65 (1986): 29-120.
- 513.SCIAKY R. 1989. Una nuova specie e un nuovo genere di Reicheiini della Penisola Iberica (Col., Carab.). (XXI contributo alla conoscenza dei Col., Carab.). **Boll. Soc. Entomol. Ital. Genova** 121: 90-97.
- 514.SCIAKY R. 1990a (1991). Revisione dei *Philorhizus* della Regione Palearctica con descrizione di quattro nuovi taxa (Coleoptera, Carabidae). **Mém. Soc. Entomol. Ital.** 69: 53-78.
- 515.SCIAKY R. 1990b. Nuovi dati geonemici su Carabidae iberici. **Boll. Soc. Entomol. Ital. Genova** 122: 11-16.
- 516.SCIAKY R. 1992. Revisione dei Selenophorina palearctici occidentali (Col. Carabidae, Harpalinae) (XXXVI contributo alla conoscenza dei Coleoptera Carabidae). **Boll. Zool. Agr. Bachic. Ser. II** 24: 37-65.
- 517.SCIAKY R. 1994. La reale identità di *Ocydromus (Peryphus) andreae* (Fabricius, 1787) (Insecta, Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). **Atti Mus. Civ. Sto. Nat. Morbegno** 5: 73-78.
- 518.SCIAKY R. 1998. *Trechus jeannei* n. sp. della Spagna settentrionale e note su altre specie di carabidi della Penisola Iberica. **Fragm. Entomol. Roma** 30: 243-251.
- 519.SCIAKY R., VIGNA TAGLIANTI A. 2003. Observations on the systematics of the tribe Tachyini (Coleoptera Carabidae). **Boll. Soc. Entomol. Ital.** 135: 79-96.
- 520.SERRANO A.R.M. 1988a. *Contribuição para o conhecimento dos Coleópteros da reserva natural do Sapal de Castro Marim- Vila Real de Santo António. I. Os Cicindelídeos. (Coleoptera, Cicindelidae)*. Colecção Natureza e paisagem, nº 4 Lisboa 91 pp.
- 521.SERRANO A.R.M. 1988b. Contribution to the knowledge of *Cicindela hybrida lusitanica* Mandl, 1935, and description of a new subspecies, *C. hybrida algarbica* n. ssp. from Algarve, Portugal. **Bolm. Soc. Port. Ent.** 3 (nº 25): 1-17.
- 522.SERRANO A.R.M. 1995. The life cycle and phenology of *Cephalota (s. str.) hispanica* (Gory, 1833) (Coleoptera: Cicindelidae). En: *Avances en entomología ibérica*, 165-177. Museo Nacional de Ciencias Naturales y Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.
- 523.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 1992. Sobre a distribuição altitudinal de Carabídeos (Coleoptera, Caraboidea) na serra de Sintra (Portugal). **Bolm. Soc. Port. Ent.** 1: 301-311.
- 524.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 1998. The ground beetles (Coleoptera, Caraboidea) of the "Paul do Boquilobo" biosphere reserve wetlands in Portugal: faunistic and ecology. **Quad. Staz. Ecol. Civ. Mus. Stor. Nat. Ferrara** 11: 75-87.
- 525.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 1999 (2000). A new *Geocharis* Ehlers, 1883 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) from Portugal. **Elytron** 13: 3-6.
- 526.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2000a (2001). Two new *Geocharis* Ehlers, 1883 from Portugal (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 17: 329-335.
- 527.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2000b. Description of two new endogean beetle species (Coleoptera, Carabidae) from Portugal. **Bolm. Soc. Port. Ent.** 7: 149-158.
- 528.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2001. Three new endogean beetle (Coleoptera, Carabidae) species from Portugal. **Coleopt. Bull.** 55: 172-180.
- 529.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2002. The genus *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera: Carabidae) in Portugal: description of two new species and faunistic notes. **Bolm. Soc. Port. Ent.** 7: 181-197.
- 530.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2003. The genus *Geocharis* in Portugal: description of three new species and faunistic notes (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Entomol. (N.S.)** 20: 39-50.
- 531.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2004a. Three new species of *Geocharis* Ehlers, 1883 from Portugal (Coleoptera,

- Carabidae). **Graellsia** 60: 71-80.
- 532.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2004b. A remarkable new endogean species of the genus *Hypotyphlus* Jeannel from (Coleoptera: Carabidae) Portugal. **Coleopt. Bull.** 58: 111-117.
- 533.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2006a. New species and new data on the genus *Geocharis* Ehlers 1883 (Coleoptera: Carabidae) from Portugal. **Ann. Soc Ent. France (N.S.)** 42: 79-89.
- 534.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2006b. Two new species of *Typhlocharis* Dieck, 1869 of the *silvanoides* group from Portugal (Coleoptera, Carabidae). **Anim. Biodiv. Conserv.** 29: 9-18.
- 535.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2006c. Two new species of *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera, Carabidae) from Portugal and notes on the related species. **Mitt. Mus. Nat.kd. Berlin, Dt. Entomol. Z.** 53: 223-234.
- 536.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2008a. A new species of the genus *Geocharis* Ehlers, 1883 and some faunistic dates on endogean carabids from Portugal (Coleoptera: Carabidae). **Rev. Suis. Zool.** 115: 779- 788.
- 537.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2008b. Two new species of *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera, Carabidae) from Portugal: description and notes on related species. **Graellsia** 64: 281-293.
- 538.SERRANO A.R.M. & AGUIAR C.A.S. 2011. Two new species of the genus *Geocharis* Ehlers, 1883 and new data on Anillina species from Portugal (Coleoptera: Carabidae). **Zootaxa** 3116: 33-46.
- 539.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S. 2012 (2013). Four new species of the genus *Geocharis* Ehlers, 1883 (Coleoptera: Carabidae) from Portugal and notes on related species. **Elytron** 25: 87-110.
- 540.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S., BOIEIRO M.R.C., ZUZARTE A. J. S. 2008. *Os coleópteros carabóides do Parque Natural da Serra de S. Mamede*. **Soc. Port. Ent. Lisboa.** 157 pp.
- 541.SERRANO A.R.M., AGUIAR C.A.S., PROENÇA S.J.R. 2005. Two new species of *Typhlocharis* Dieck of the *gomezi* species group from Portugal (Coleoptera: Carabidae). **Coleopt. Bull.** 59: 239-249.
- 542.SERRANO J. 1980. Sobre la presencia de *Harpalus (Actephilus) albanicus* y *Cymindis (Menas) bedeli* en la Península Ibérica (Col., Caraboidea). **Graellsia** 35-36: 63-67.
- 543.SERRANO J. 1983. Taxonomía, cromosomas y biogeografía de *Harpalus ebeninus* y *H. atratus*, de la Península Ibérica. (Col., Carab.). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 7: 159-170.
- 544.SERRANO J. 2007. More comments on *Amphyginus* Haliday, 1841 (Coleoptera, Carabidae, *Calathus*). **Graellsia** 63: 153.
- 545.SERRANO J., LENCINA J. L. 1991. Nuevos datos sobre *Elaphrus lheritieri* (Coleoptera, Carabidae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 15: 267-273.
- 546.SERRANO J., LENCINA J.J. 2009. *Harpalus (Baeticoharpalus) lopezi*, new subgenus and new species of *Harpalus* from the Iberian Peninsula (Coleoptera, Carabidae: Harpalini). **Ent. Fenn.** 19: 193-198.
- 547.SERRANO J., LENCINA J. L., ANDÚJAR A. 2003. Distribution patterns of Iberian Carabidae (Insecta, Coleoptera). **Graellsia** 59: 129- 153.
- 548.SERRANO J., LENCINA J.L., RUIZ C., ANDÚJAR C. 2006. Forest carabid assemblages (Coleoptera, Carabidae) of the region of Murcia (Spain). **Act. Congr. Int. d'Ent. Nematol. Argel:** 153-159.
- 549.SERRANO J, LENCINA J.L., BENSUSAN K., TORRES J.L., PEREZ C. 2008. Sobre la presencia de *Cymindis suturalis* Dejean 1825 en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Lebiini). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 32: 117-121.
- 550.SERRANO J., ORTUÑO V.M. 2001. Revisión de las especies ibéricas de *Bradycellus* Erichson (Coleoptera, Carabidae, Harpalini). **Bull. Soc. Entomol. France** 106: 337-348.
- 551.SERRANO J., ZABALLOS J.P. 1987. Nuevos datos sobre *Platyderus saezi* (Col., Caraboidea). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 11: 11-18.
- 552.SOARES-VIEIRA P., GROSS-SILVA J.M. 2003. Novides e registos interessantes para a fauna de coleópteros (Coleoptera) do Parque Nacional de Peneda-Gerês (noroeste de Portugal). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 33: 173-181.
- 553.TEMPERE M. G. 1947. Une forme nouvelle de *Platyderus* (Col., Pterostichidae) des Pyrénées françaises. **Bull. Sci. Sect. S.-O. Club Alp. France** 22-23.
- 554.TINAUT A. 1998. Artrópodos terrestres de las cavidades andaluzas. **Zool. Baet.** 9: 3-28.
- 555.TORIBIO M. 1988 (1989). Citas interesantes de Carabidae (Coleoptera) para la Península Ibérica. **Bol. Grupo Ent. Madrid** 4: 103- 106.
- 556.TORIBIO M. 1990. Un nuevo *Trechus* Clairville, 1806 de la provincia de Alicante, España (Coleoptera, Trechidae). **Elytron** 4: 181-184.
- 557.TORIBIO M. 1992. Citas interesantes de Carabidae para la Península Ibérica (2ª nota). **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 1: 65-71.
- 558.TORIBIO M. 1992. Un nuevo *Trechus* Clairville, 1806 del norte de España (Coleoptera: Trechidae). **Elytron** 6: 87-90.
- 559.TORIBIO M. 2001. Citas interesantes de Carabidae (Coleoptera) para la Península Ibérica (3ª nota). **Zapateri Rev.**

- Aragon. Ent.** 9: 49-52.
560. TORIBIO M. 2002. *Ocydromus (Ocyturanus) martachemai* n. sp. de España oriental (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Bembidiini). **Bull. Soc. Entomol. France** 107: 419-424.
561. TORIBIO M. 2006. Notas sobre el género *Calathus* Bonelli, 1810, en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). **Bull. Soc. Entomol. France** 111: 51-57.
562. TORIBIO M. 2013a. Datos sobre algunos Carábidos de la Península Ibérica (Coleoptera). **Rev. Gadic. Ent.** 4: 1-5.
- 562 bis. TORIBIO M. 2013b. Datos nuevos e interesantes de Carábidos para la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). **Rev. Gadic. Ent.** 4: 7-10.
563. TORIBIO M., BELTRÁN J.M. 1993. Un nuevo Anillini Jeannel, 1937 de la provincia de Alicante, España. **Zapateri Rev. Aragon. Ent.**, 3: 73-77.
564. TORIBIO M. ORTUÑO V.M. 2006. El subgénero *Trichodromius* Bedel, 1907, en la península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Lebiini). **Bull. Soc. Entomol. France** 110: 241-247.
565. TORIBIO M., RODRÍGUEZ F. 1997. Un nuevo *Trechus* Clairville, 1806 de Cantabria, norte de España (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 7: 281-286.
566. TORRELLA L.P., ARZÚA M. 2011. Coleoptera, Familia Carabidae Latreille, 1802. Nuevos registros de *Eurynebria complanata* (Linnaeus, 1767) en la provincia de A Coruña (Galicia, N.O. Península Ibérica). **Arq. Entomol.** 5: 69-70.
567. TORRES J.L. 1995. Contribución al conocimiento de los coleopteros endogeos o cavernícolas en el campo de Gibraltar (provincia de Cádiz). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 9: 26.
568. TORRES J.L., BAENA J.L., LENCINA J.L. 2009. Primera cita de *Eucolliuris olivieri* (Buquet, 1864) en Andalucía (Coleoptera, Carabidae, Lebiinae). **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 33: 253-254.
569. TURIN H. 2000. *De nederlandse loopkevers. Verspreiding en oecologie.* (Coleoptera: Carabidae). Nederlandse Fauna 3. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 666 pp. + 16 planchas y CD-ROM.
570. TURIN H., PENEV L., CASALE A. (eds.) 2003. *The genus Carabus L. in Europe. A synthesis.* Fauna Europaea Invertebrata No 2. Pensoft Publ., Sofia, 536 pp.
571. VALCÁRCCEL J., MEJUTO RIAL C., REY-DALUZ F. 1999. Nuevos registros de *Anisodactylus signatus* (Panzer, 1797) para la Península Ibérica (Coleoptera, Harpalidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 25: 16.
572. VALCÁRCCEL J.P. 1995. Las especies del género *Archicarabus* (Col. Carabidae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 10: 3-6.
573. VALCÁRCCEL J.P., PRIETO F., DEVESA S., ROSENDE F., ABELLEIRA J.F. 1995. Citas nuevas o interesantes de Caraboidea (Coleoptera) para Galicia (Península Ibérica). Familias Cicindelidae, Carabidae, Nebriidae, Notiophilidae y Elaphridae. **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 5: 153-158.
574. VALCÁRCCEL J.P., PRIETO F., MEJUTO C. 1998. Primeros registros de *Oreophilus paulinoi* (Vuillefroy, 1868) para España (Coleoptera, Pterostichidae). **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 21: 10.
575. VALCÁRCCEL J.P., PRIETO F., MEJUTO C., DEVESA S. 1996. Citas nuevas o interesantes de Caraboidea (Coleoptera) para Galicia (N.W. de la Península Ibérica) (2ª nota). Familias Omophronidae, Pterostichidae, Harpalidae, Licinidae, Callistidae, Masoreidae, Lebiidae y Brachinidae. **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 6: 115-121.
576. VALCÁRCCEL J.P., PRIETO F., MEJUTO C., DEVESA S. 1997. Aportaciones al inventario de los Caraboidea de Galicia (NO de la Península Ibérica). Familias Carabidae, Nebriidae, Notiophilidae, Omophronidae, Elaphridae y Loroceridae. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 17: 15-26.
577. VÁZQUEZ Mª.G., SALGADO J. 1986. Nuevos o interesantes datos sobre la carabidofauna de la provincia de León. I. **Actas VIII Jornadas Asoc. Ibér. Ent.**: 671-685.
578. VÁZQUEZ Mª.G., SALGADO J. 1988. Nuevos o interesantes datos sobre la carabidofauna de la provincia de León II. **Actas III Cong. Ibér. Ent.**: 287-298.
579. VIGNA TAGLIANTI A. 1972. Un nuovo *Typhlocharis* di Spagna. (Col., Carab.). **Boll. Soc. Entomol. Ital.** 104: 148-156.
580. VIÑOLAS A., ESCOLÀ O. 1999. *Microtyphlus fideli* sp. n. de Anillina de la sima Latonero, Castellote, Teruel (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). **Misc. Zool.** 22: 85-89.
581. VIÑOLAS A., MUÑOZ J., SOLER J. 2007-2009. Noves o interessants citations de coléopters per al Parc Natural del Montseny i per a Catalunya (2a nota). **Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.** 75: 119-132.
582. VIVES E. 1976. Coleópteros cavernícolas nuevos o interesantes de la Península Ibérica y Baleares. **Speleon** 22: 159-169.
583. VIVES E. 1980. Revisión del género *Apoduvalius* Jeannel (Col. Trechinae). **Speleon** 25: 15-21.
584. VIVES J. 1958. Los *Styracoderus* ibéricos (Col., Carab.). **Misc. Zool.** 1: 61-63.
585. VIVES J. 1965. Caraboidea de la provincia de Cadiz. **Misc. Zool.** 2: 63-78.
586. VIVES J. 1967. Los *Acinopus* ibéricos. **Misc. Zool.** 2: 53-56.

587. VIVES J. 1971. Un nuevo *Leiocnemis* ibérico. (Col., Pterostichidae). **Misc. Zool.** 3: 46.
588. VIVES J. 1998. *Insecta: Coleoptera: Carabidae. Catalogus de la entomofauna aragonesa.* Nº 19. Sociedad Entomologica Aragonesa, Zaragoza. pp 3-14.
589. VIVES J. y VIVES E. 1993 (1994ª). Nota sobre carábids (Coleoptera) de Catalunya. 1ª nota. **Ses. Entom. ICHN-SCL** 8: 29-36.
590. VIVES J., ESCOLÀ O., VIVES E. 2002. Dos nuevas especies de Anillini cavernícolas pertenecientes al género *Speleotyphlus* Jeanne, 1973 (Coleoptera, Carabidae). **Anim. Biodiv. Conserv.** 25: 95-99.
591. VIVES J., VIVES E. 1976. Caraboidea de la provincia de Cádiz (2ª nota). **Misc. Zool.** 3: 109-119.
592. VIVES J., VIVES E. 1977. Dos nuevos carábidos ibéricos. (Col., Carab.). **Graellsia** 31: 137-141.
593. VIVES J., VIVES E. 1978. Coleópteros halófilos de Los Monegros. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 2: 205-214.
594. VIVES J., VIVES E. 1989. Notas sobre Carábidos ibéricos (1ª nota). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 6: 93-97.
595. VIVES J., VIVES E. 1994. Nuevos carábidos (Coleoptera) de las islas Baleares (2ª nota sobre carábidos ibéricos). **Boll. Soc. Hist. Nat. Balears** 37: 181-186.
596. VIVES J., VIVES E. 2000. Notes sobre càrabids (2ª nota). Càrabids nous per a Catalunya i les Illes Balears. (Coleoptera: Carabidae). **Sess. Conj. Entom. ICHN-SCL** (1997) 10: 107-110.
597. VIVES J., VIVES E. 2005. Una nueva especie del género *Patrobus* Dejean procedente de la Península Ibérica (Coleoptera Carabidae) (3ª nota sobre carábidos ibéricos). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 22: 13-18.
598. WAGNER H. 1926-1927. Eine Sammelreise nach Zentral-Spanien. **Coleopt. Centralbl.** 1: 68-80 (1926), 103-120 (1927).
599. WAGNER H. 1932. Studien über die spanischen *Chlaenius*-Arten aus der Verwandtschaft des *dives* Dej. (subgen. *Iberodinodes* nov.). **Coleopt. Centralbl.** 6: 3-22.
600. WERNER K. 1992. *Die Käfer der Welt.* 15: Cicindelidae 2. Sciences Nat., Compiègne. 94 pp.
601. WIESNER J. 1985. *Cephalota (Cassolaia) maura* (L.) aus Portugal. 8. Beitrag zur Kenntnis der Cicindelidae. **Ent. Basil.** 10: 63-66.
602. WRASE D.W. 1985. Eine Subspezies von *Abax pyrenaeus* Dej. aus den Ost-Pyrenäen. **Entomol. Nachr. Berlin** 29: 77-80.
603. WRASE D.W. 1989. Taxonomische Bemerkungen zu einigen *Carterus* Arten. **Reichenbachia** 27: 33-46.
604. WRASE D.W. 1992. Revision der Paläarktischen Arten der Gattung *Apotomus* Ill. (Coleoptera, Carabidae, Apotomini). **Dtsch. Entomol. Z. (N.F.)** 39: 69-95.
605. WRASE D.W. 1993a. Die Arten der Subgenus *Iberocarterus* Ant. der Gattung *Eocarterus* Stichel (Col., Carabidae, Harpalini). **Linzer Biol. Beitr.** 25: 771-784.
606. WRASE D.W. 1993b. Die zentralasiatischen Arten der Gattung *Eocarterus* Stichel (Col., Carabidae, Harpalini). **Linzer Biol. Beitr.** 25: 411-432.
607. WRASE D.W. 1994. Revision der *Carterus angustus*-Gruppe und Bemerkungen zur Gattung *Carterus* Dejean (Col. Carabidae, Harpalini). **Linzer Biol. Beitr.** 26: 931-964.
608. WRASE D.W. 1995. Taxonomische und faunistische Bemerkungen über einer paläarktische Carabiden-Arten (Coleoptera, Carabidae). **Linzer Biol. Beitr.** 27: 337-366.
609. WRASE D.W. 1999. Revision of the genus *Oedesis* Motschulsky (Coleoptera Carabidae Harpalini). En: *Advances in Carabidology*, Zamotajlov A., Sciaky R. eds., 393-416. Muiso Publ., Krasnodar, 473 pp.
610. WRASE D.W. 2001. Beschreibung eine neuen *Parophonus*-Art aus der südlichen Türkei und Bemerkungen zur Synonymie von *P. planicollis* (Dejean 1829) (Coleoptera, Carabidae, Harpalini). **Linzer Biol. Beitr.** 33: 87-95.
611. WRASE D.W. 2004. Harpalina. En: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B. *Die Käfer Mitteleuropas.* Bd. 2 Adepaga 1: Carabidae (Laufkäfer). Spektrum-Verlag (Heidelberg 2. Auflage).
612. WRASE D.W. 2005a. Description of a new *Philorhizus* species from Greece and faunistic notes on other species previously described (Coleoptera, Carabidae, Lebiini). **Linzer Biol. Beitr.** 37: 807-813.
613. WRASE D.W. 2005b. Nomenclatorial, taxonomic and faunistic notes on some Palaeartic genera and species of ground beetles (Coleoptera, Carabidae: Apotomini, Chlaenini, Cyclosomini, Harpalini, Lebiini, Licinini, Platynini, Siagonini, Sphodrini). **Linzer Biol. Beitr.** 37: 815-874.
614. WRASE D.W. 2009. On the identity of *Amblystomus levantinus* Reitter 1893, and remarks on *A. metallescens* (Dejean 1829) (Coleoptera, Carabidae, Harpalini, Amblystomina). **Linzer Biol. Beitr.** 41: 889-899.
615. WRASE D.W., ASSMANN T. 2001. Description of a new species of *Anchomenidius* Heyden from the Montes de León in north-west Spain (Coleoptera: Carabidae, Carabinae) **Koleopt. Rund.** 71: 1-9.
616. WRASE D.W., ASSMANN T. 2008. A new species of *Philorhizus* Hope, 1838 from Greece (Coleoptera, Carabidae, Lebiini). **Zookeys** 3: 1-10.

617. WRASE D.W., JEANNE C. 2005. Synopsis of the *Orthomus rubicundus* group with description of two new species and a new subspecies from Morocco and Algeria (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini). **Linzer Biol. Beitr.** 37: 875-898.
618. Wrase D.W., Magrini P., 2012. Taxonomic revision of the Mediterranean species of genus *Amblystomus* Erichson, 1837, with description of a new species (Coleoptera, Carabidae, Harpalini, Amblystomina). **Estr. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria"** 104: 1-77
619. WRASE D.W., RUIZ-TAPIADOR I., ZABALLOS J.M.P. 1998. Description of a new *Leistus* species from the Sierra de la Cabrera Baja in North-west Spain (Carabidae, Nebriini). **Linzer Biol. Beitr.** 30: 201-205.
620. ZABALLOS J.P. 1983. Descripción de *Typhlocharis (Microcharidius) belenae* nov. sp. **Act. I Congr. Ibér. Ent.** 2: 545-553.
621. ZABALLOS J.P. 1986a. Descripción y comentarios de un nuevo *Typhlocharis* (Coleoptera, Trechidae) de los Montes de Toledo (España central). **Doriana (Suppl. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. G. Doria)** 6 (nº 260): 1-7.
622. ZABALLOS J.P. 1986b. Le cas de *Typhlocharis diecki* Ehlers et redescription de l'espèce (Coleoptera, Trechidae). **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 14: 143-150.
623. ZABALLOS J.P. 1987. Estudio sistemático del grupo *Cymindis alternans* Rambur, 1837 (Coleoptera, Carabidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 4(2): 139-146.
624. ZABALLOS J.P. 1989a. Dos nuevas especies de *Typhlocharis* (Coleoptera, Trechidae) de la Sierra de Gredos (España). **Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova** 87: 275-284.
625. ZABALLOS J.P. 1989b. Un nuevo *Geocharis* (Coleoptera, Trechidae) de la Sierra de Gredos (España). **Elytron** 3:143-147.
626. ZABALLOS J.P. 1990a. Un nuevo *Geocharis* de Extremadura (España) (Coleoptera, Trechidae). **Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino** 8: 403-409.
627. ZABALLOS J.P. 1990b. Un nuevo *Platyderus* Stephens (Coleoptera: Pterostichidae) de la sierra de Gredos (España). **Elytron** 4: 171-175.
628. ZABALLOS J.P. 1991 (1992). Dos nuevos *Typhlocharis* de Extremadura (España) (Coleoptera: Trechidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 8: 331-336.
629. ZABALLOS J.P. 1994. Los carábidos (Coleoptera, Caraboidea) de la sierra de Gredos (España Central). **Eos** 69: 83-99.
630. ZABALLOS J.P. 1996 (1997). Un nuevo Anillini de España (Coleoptera: Caraboidea: Trechidae). **Zapateri Rev. Aragon. Ent.** 6: 63-67.
631. ZABALLOS J.P. 1997. Un nuevo *Geocharis* de Almería (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae, Anillini). **Zool. Baet.** 8: 171-180.
632. ZABALLOS J.P. 1998. Interesante nueva especie de *Geocharis* Ehlers, 1883 de España (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae, Anillini). **Graellsia** 54: 19-24.
633. ZABALLOS J.P. 2005. Los *Geocharis* Ehlers, 1883 de Marruecos y Cádiz (España) (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Anillini). **Graellsia** 61: 61-81.
634. ZABALLOS J.P., BANDA E. 2001. Sistemática del género *Typhlocharis*. Las especies del grupo *T. baetica* (Coleoptera, Carabidae). **Fragm. Entomol. Roma** 33: 51-79.
635. ZABALLOS J.P., FARINÓS G. 1995. Systematics of the genus *Typhlocharis* Dieck: the *T. gomezi* species group (Coleoptera: Caraboidea: Trechidae). **Coleopt. Bull.** 49: 89-95.
636. ZABALLOS J.P., GARCÍA-MÚÑEZ P.L. 1991. *Parophonus iberiparcus* sp. n. de carábido ibérico (Coleoptera, Caraboidea, Harpalidae). **Eos** 67: 147-151.
637. ZABALLOS J.P., JEANNE C. 1987a. Étude systématique du genre *Geocharis* (Coleoptera, Trechidae, Anillini) et description d'une nouvelle espèce. **Bull. Soc. Linn. Bordeaux** 15: 81-92.
638. ZABALLOS J.P., JEANNE C. 1987b. Un nouveau *Typhlocharis* de la province de Badajoz, Espagne (Coleoptera, Trechidae). **Nouv. Rev. Ent. (N.S.)** 4: 93-96.
639. ZABALLOS J.P., PÉREZ-GONZÁLEZ S. 2010 (2011). *Typhlocharis algarvensis* Coiffait, 1971: redescrpción y afinidades (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae). **Graellsia** 66: 149-156.
640. ZABALLOS J.P., PÉREZ-GONZÁLEZ S. 2011a. A new species of *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from South Spain, with notes on the phylogenetic value of sexually related characters and the presence of stridulatory organ (pars stridens) in the genus. **Zootaxa** 2786: 42-50.
641. ZABALLOS J.P., PÉREZ-GONZÁLEZ S. 2011b. *Typhlocharis* vicariantes del Estrecho de Gibraltar. I: *Typhlocharis armata* Coiffait, 1969 (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae). **Graellsia** 66: 221-232.
642. ZABALLOS J.P., PÉREZ-GONZÁLEZ S. 2011c. *Typhlocharis* vicariantes del Estrecho de Gibraltar. II: *T. silvanoides* Dieck, 1869 (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae). **Graellsia** 67: 135-149.
643. ZABALLOS J.P., RUIZ-TAPIADOR I. 1994 (1995). Descripción de *Typhlocharis carmenae* n. sp. de España (Coleoptera:

- Trechidae: Anillini). **Elytron** 8: 217-222.
- 644.ZABALLOS J.P., RUIZ-TAPIADOR I. 1996 (1997). Nuevos *Typhlocharis* Dieck (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae) de España. **Graellsia** 52: 95-106.
- 645.ZABALLOS J.P., WRASE D.W. 1998. Tres nuevos *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera, Caraboidea, Trechidae) de Navarra (España). **Graellsia** 54: 43-52.
- 646.ZAMOTAJLOV A.S. 1990. New Palaearctic species of the ground beetles of the tribe Deltomerini (Col. Carabidae). **Rev. Ent. URSS** 69(3): 133-139. (en ruso).

Publicaciones relativas a la fauna cavernícola

Papers related to cave fauna

- 647.ORTUÑO V.M., GILGADO J.D. 2010. Update of the knowledge of the Ibero-Balearic hypogean Carabidae (Coleoptera): faunistics, biology and distribution. **Ent. Blätter** 16: 233-264.
- 648.SALGADO J.M. 1997. Estado actual de la coleopterofauna troglobia de Picos de Europa (España). **Zool. Baet.** 8: 85-94.
- 649.SENDRA A., ACHURRA A., BARRANCO P., BERUETE E., BORGES P.A.V., HERRERO-BORGOÑÓN J.J., CAMACHO A.I., GALÁN C., GARCIA LL., JAUME D., JORDANA R., MODESTO J., MONSALVE M.A., OROMÍ P., ORTUÑO V.M., PRIETO C., REBOLEIRA A.S., RODRÍGUEZ P., SALGADO J.M., TERUEL S., TINAUT A., ZARAGOZA J.A. 2010. Biodiversidad, regiones biogeográficas y conservación de la fauna subterránea hispano-lusa. **Bol. Soc. Ent. Aragon.** 49: 365-400.
- 650.RAMOS-ABUIN J.A. 1997. La bioespeleología de las pequeñas cavidades. Algunos datos y algunas reflexiones. 7º Congr. Esp. Espeleol. Sant Esteve Sesrovires. **Act. Feder. Catal. Espeleol.** 15-22.

Obras sobre filogenia con especial relevancia sobre la sistemática adoptada en este catálogo

Works on phylogeny with special bearing on the systematics adopted in this catalogue

- 651.ANDUJAR C., GOMEZ-ZURITA J. RASPLUS J.-Y., SERRANO J. 2012. Molecular systematics and evolution of the subgenus *Mesocarabus* Thomson, 1875 (Coleoptera: Carabidae: Carabus), based on mitochondrial and nuclear DNA. **Zool. J. Linn. Soc.** 166: 787-864.
- 652.ANDÚJAR C., SERRANO J., GÓMEZ-ZURITA J. 2012. Winding up the molecular clock in the genus *Carabus* (Coleoptera: Carabidae): assessment of methodological decisions on rate and node age estimation. **BMC Evolutionary Biology** 2012, 12:40
- 653.ARNOLD E. 1993. Phylogenetische Untersuchungen larvmorphologische Merkmale der Carabidae (Insecta: Coleoptera). **Stuttg. Beitr. Naturk., Ser. A** 488: 1-56.
- 654.ARNOLD E. 1998. Phylogenetic investigations of Carabidae (Coleoptera) using larval characters. En: *Phylogeny and Classification of Caraboidea (Coleoptera: Adephaga)*, 171-190. G.E. Ball, A. Casale, A. Vigna Taglianti eds. Museo Regionale de Scienze Naturali, Torino, 543 pp.
- 655.BEUTEL R.G. 1998. Trachypachidae and the phylogeny of Adephaga (Coleoptera). En: *Phylogeny and Classification of Caraboidea (Coleoptera: Adephaga)*, 81-106. G.E. Ball, A. Casale, A. Vigna Taglianti eds. Museo Regionale Scienze Naturali, Torino, 543 pp.
- 656.BRÜCKNER M. 2004. The phylogeny of the subgenus *Pseudoperkus* (Coleoptera, Carabidae): Conflicts between mitochondrial and nuclear DNA sequences. **Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent.** 14: 77-83.
- 657.BRÜCKNER M., MOSSAKOWSKI D. 2006. Phylogeny of the genus *Percus* (Coleoptera: Carabidae) - nuclear genes and the basal splits. **Ent. Fenn.** 17: 195-199.
- 658.CARDOSO A., VOGLER A.P. 2005. DNA taxonomy, phylogeny and Pleistocene diversification of the *Cicindela hybrida* species group (Coleoptera: Cicindelidae). **Mol. Ecol.** 14: 3531-3546.
- 659.CASALE A., RIBERA I. 2008. Are Molopina of the Euro-Mediterranean region related to the Madagascan, South African and Australian Pterostichini? (Coleoptera, Carabidae). **Biogeographia** 29: 33-44.
- 660.DEUVE T., CRUAUD A., GENSON G., RASPLUS J.-Y. 2012. Molecular systematics and evolutionary history of the genus *Carabus* (Col. Carabidae). **Mol. Phylogenet. Evol.** 65:259-75.
- 661.DÜRING A. 2004. *Molekularsystematische Untersuchungen am Carabidentaxon Abax Bonelli 1810 (Coleoptera, Carabidae). Eine phylogenetische und phylogeographische Studie.* Ph. D. Thesis Universität Bremen.
- 662.DÜRING A., BRÜCKNER M., MOSSAKOWSKI D. 2006. Different behaviour of mitochondrial and nuclear markers: introgression and the evolutionary history of *Chrysocarabus* (Coleoptera: Carabidae). **Ent. Fenn.** 17: 200-206.

663. FAILLE A., CASALE A., RIBERA I. 2011. Phylogenetic relationships of Western Mediterranean subterranean Trechini ground beetles (Coleoptera: Carabidae). **Zool. Scripta** 40: 282-295.
664. FAILLE A., RIBERA I., DEHARVENG L., BOURDEAU C., GARNERY L., QUÉINNEC E., DEUVE T., 2010. A molecular phylogeny shows the single origin of the Pyrenean subterranean Trechini ground beetles (Coleoptera: Carabidae). **Mol. Phyl. Evol.** 54: 97-106.
665. GALIÁN J., PROENÇA S.J.R., VOGLER A.P. 2007. Evolutionary dynamics of autosomal-heterosomal rearrangements in a multiple-X chromosome system of tiger beetles (Cicindelidae). **BMC Evol. Biol.** 2007, 7: 158 (6 September 2007).
666. GALIÁN J., VOGLER A. P. 2003. Evolutionary dynamics of a satellite DNA in the tiger beetle species pair *Cicindela maroccana* and *C. campestris*. **Genome** 46: 213-223.
667. KOTZE D.J., BRANDMAYR P., CASALE A., DAUFFY-RICHARD E., DEKONINCK W., KOIVULA M.J., LÖVEI G.L., MOSSAKOWSKI D., NOORDIJK J., PAARMANN W., PIZZOLOTTO R., SASKA P., SCHWERK A., SERRANO J, SZYSZKO J., TABOADA A., TURIN H., VENN S., VERMEULEN R., ZETTO T. 2011. Forty years of carabid beetle research in Europe – from taxonomy, biology, ecology and population studies to bioindication, habitat assessment and conservation. **ZooKeys** 100: 55- 148.
668. LIEBHERR J.K., WILL K.W. 1998. Inferring phylogenetic relationships within Carabidae (Insecta, Coleoptera) from characters of the female reproductive tract. En: *Phylogeny and Classification of Caraboidea (Coleoptera: Adephaga)*, G.E. Ball, A. Casale, A. Vigna Taglianti (eds.), pp. 107-170. Museo Regionale de Scienze Naturali, Torino, 543 pp.
669. LÓPEZ-LÓPEZ A., JOSÉ GALIÁN. 2010. Análisis filogenético de los Cicindelini ibéricos (Coleoptera; Carabidae: Cicindelinae). **Anales de Biología (Murcia)** 32: 79-86.
670. MADDISON D.R. 2012. Phylogeny of *Bembidion* and related ground beetles (Coleoptera: Carabidae: Trechinae: Bembidiini: Bembidiina). **Mol. Phyl. Evol.** 63: 533–576.
671. MADDISON D.R., BAKER M.D., OBER K.A. 1999. Phylogeny of carabid beetles as inferred from 18S ribosomal DNA (Coleoptera: Carabidae). **Syst. Ent.** 24: 103-138.
672. MADDISON D.R., MOORE W., BAKER M.D., ELLIS T.M., OBER K.A., CANNONE J.J., GUTELL R.R. 2009. Monophyly of terrestrial adephagan beetles as indicated by three nuclear genes (Coleoptera: Carabidae and Trachypachidae). **Zool. Scr.** 38: 43-62.
673. MADDISON D.R., OBER K.A. 2011. Phylogeny of minute carabid beetles and their relatives based upon DNA sequence data (Coleoptera, Carabidae, Trechitae). **ZooKeys** 147: 229–260.
674. MARTÍNEZ-NAVARRO E.M., GALIÁN J., SERRANO J. 2005. Phylogeny and molecular evolution of the tribe Harpalini (Coleoptera, Carabidae) inferred from mitochondrial cytochrome-oxidase I. **Mol. Phyl. Evol.** 35: 127-146.
675. MARTÍNEZ-NAVARRO E.M., SERRANO J., GALIÁN J. 2004. Chromosome evolution in ground beetles: localization of the rDNA loci in the tribe Harpalini (Coleoptera, Carabidae). **J. Zool. Syst. Evol. Res.** 42: 38-43.
676. OBER K. A., MADDISON D.R. 2008. Phylogenetic relationships of tribes within Harpalinae (Coleoptera: Carabidae) as inferred from 28S ribosomal DNA and the *wingless* gene. **J. Insect Sci.**, 8:63, available online: <http://www.insectscience.org/8.63/>
677. PROENÇA, S.J.R., GALIÁN, J. 2003. Chromosome evolution in the genus *Cicindela*: Physical mapping and activity of rDNA loci in the tiger beetles species in *Cicindela littoralis* and *C. flexuosa* (Coleoptera). **J. Zool. Syst. Evol. Res.** 41: 1-6.
678. RIBERA I., MATEU J., BELLÉS X. 2005. Phylogenetic relationships of *Dalyat mirabilis* Mateu, 2002, with a revised molecular phylogeny of ground beetles (Coleoptera, Carabidae). **J. Zool. Syst. Evol. Res.** 43: 284- 296.
679. RIBERA, I., MONTAGUD, S., TERUEL, S., BELLÉS, X. 2006. Molecular data supports the inclusion of *Ildobates neboti* Español in Zuphiini (Coleoptera: Carabidae: Harpalinae). **Ent. Fenn.** 17: 207-213.
680. RUIZ C., BJARTE J., SERRANO J. 2009. Molecular phylogeny of the tribe Sphodrini (Coleoptera: Carabidae) based on mitochondrial and nuclear markers. **Mol. Phyl. Evol.** 50: 59-73.
681. RUIZ C., SERRANO J. 2006. Molecular phylogeny and systematics of *Calathus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) based on mitochondrial *cox1*–*cox2* sequences. **Ent. Fenn.** 17: 214- 220.
682. RUIZ C., BJARTE J.H., SERRANO J. 2012. Diversification of subgenus *Calathus* (Coleoptera: Carabidae) in the Mediterranean region – glacial refugia and taxon pulses. **J. Biogeogr.** 39: 1791-1805.
683. SÁNCHEZ-GEA J. F., GALIÁN J., SERRANO J. 2004. Phylogeny of Iberian *Zabrus* (Coleoptera: Carabidae: Zabrinini) based on mitochondrial DNA sequence. **Eur. J. Entomol.** 101: 503- 511.

Works with emphasis on ecological aspects of Iberian Carabidae

684. AGULLÓ J., MASÓ G., MUÑOZ J., PRIETO M., VIVES E. 2010. Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la mata de València. En: GERMAIN, J. [cur.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. **Treb. Instit. Cat. Hist. Nat.** 16: 481-529.
685. CÁRDENAS A.M., HIDALGO J.M. 2007. Application of the mean individual biomass (MIB) of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) to assess the recovery process of the Guadiamar Green Corridor (southern Iberian Peninsula). **Biodivers. Conserv.** 16: 4131-4146.
686. CÁRDENAS A.M., HIDALGO J.M. 2004. Life cycles of riparian ground beetles (Coleoptera, Carabidae): Strategies for reproduction in the bank of a temporary stream in the southern Iberian Peninsula. **Vie. Mil.** 54: 47-56.
687. CÁRDENAS A.M., HIDALGO J.M. 2006. Ecological impact assessment of the Aznalcóllar mine toxic spill on edaphic coleopteran communities in the Guadiamar River basin (Southern Iberian Peninsula). **Biodiv. Conserv.** 15: 361- 383.
688. CUESTA D., TABOADA A., CALVO L., SALGADO J.M. 2006. A preliminary investigation of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) assemblages and vegetation community structure in *Calluna vulgaris* heathlands in NW Spain. **Ent. Fenn.** 17: 241-252.
689. CUESTA D., TABOADA A., CALVO L., SALGADO J.M. 2008. Short- and medium-term effects of experimental nitrogen fertilization on arthropods associated with *Calluna vulgaris* heathlands in north-west Spain. **Envir. Poll.** 152: 394-402.
690. DA SILVA P.M., AGUIAR C.A.S., NIEMELÄ J., SOUSA J.P., SERRANO A.R.M. 2009. Cork-oak woodlands as key-habitats for biodiversity conservation in Mediterranean landscapes: a case study using rove and ground beetles (Coleoptera: Staphylinidae, Carabidae). **Biodiv. Conserv.** 18: 605-619.
691. FERNÁNDEZ M.M., SALGADO J.M. 2004. Recolonization of a burnt pine forest (*Pinus pinaster*) by Carabidae (Coleoptera). **Eur. J. Soil Biol.** 40: 47-53.
692. GAÑÁN I., BASELGA A., NOVOA F. 2008. Diversity patterns in Iberian *Calathus* (Coleoptera, Carabidae: Harpalinae): species turnover shows a story overlooked by species richness. **Envir. Ent.** 36: 1488-1497.
693. GONZÁLEZ-MEGÍAS A., GÓMEZ J.M., SÁNCHEZ-PIÑERO F. 2004. Effects of ungulates on epigeal arthropods in Sierra Nevada National Park (southeast Spain). **Biodiv. Conserv.** 13: 733-752.
694. GUTIÉRREZ D., MENÉNDEZ R. 1997. Patterns in the distribution, abundance and body size of carabid beetles (Coleoptera: Caraboidea) in relation to dispersal ability. **J. Biogeogr.** 24: 903-914.
695. GUTIÉRREZ D., MENÉNDEZ R., MÉNDEZ M. 2004. Habitat-based conservation priorities for carabid beetles within the Picos de Europa National Park, northern Spain. **Biol. Conserv.** 115: 379-393.
696. JIMÉNEZ-VALVERDE A., ORTUÑO V.M., LOBO J.M. 2007. Exploring the distribution of *Sterocorax* Ortuño, 1990 (Coleoptera, Carabidae) species in the Iberian Peninsula. **J. Biogeogr.** 34: 1426-1438.
697. MARTÍNEZ A., ITURRONDOBEITIA J.C., GOLDARAZENA A. 2009. Effects of some ecological variables on carabid communities in native and non native forests in the Ibaizabal basin (Basque Country: Spain). **Ann. Forest Sci.** 66: 3, 304 p1-p11, DOI: 10.1051/forest/2009003.
698. MOLINO-OLMEDO F. 2000 La importancia de los bosques en la conservación de los coleópteros saproxílicos en Andalucía (sur de la península Ibérica). **Elytron** 14: 69-82.
699. PARDO M.T., ESTEVE M.A., GIMÉNEZ A., MARTÍNEZ J., CARREÑO M.F., SERRANO J., MIÑANO J. 2008. Assessment of hydrological alterations on wandering beetle assemblages (Coleoptera: Carabidae and Tenebrionidae) in coastal wetlands of arid Mediterranean systems. **J. Arid Envir.** 72: 1803-1810.
700. PELÁEZ M.C., SALGADO J.M. 2007a. Los Carabidae (Coleoptera) del macizo del Suevo (Asturias): análisis ecológico y biogeográfico en relación con la litología. **Bol. Asoc. Esp. Ent.** 31: 215-258.
701. PELÁEZ M.C., SALGADO J.M. 2007b. Ecología y biología de algunas especies de Carabidae (Coleoptera) del Macizo del Suevo (Asturias): estudios fenológico y de fluctuación anual. **Bol. Soc. Entomol. Aragon.** 40: 333-350.
702. ROMERO-ALCARAZ E., ÁVILA J.M. 2000. Landscape heterogeneity in relation to variations in epigeic beetle diversity of a Mediterranean ecosystem. Implications for conservation. **Biodiv. Conserv.** 9: 985-1005.
703. RODRIGO A., SARDÀ-PALOMERA F., BOSCH J., RETANA J. 2008. Changes of dominant ground beetles in black pine forests with fire severity and successional age. **Ecoscience** 15: 442-452.
704. SERRANO A.R.M. 2002. Os coleópteros carabóideos endémicos de Península Ibérica em Portugal (Coleoptera: Caraboidea): Padrões de distribuição e tentativa de ordenação das áreas protegidas. En: *Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática, PRIBES 2002*. pp 277-293. C. Costa, S. S. Vanin, J.M. Lobo y A. Melic (eds.) m3m-Monografías Tercer Milenio, vol. 2. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA) & Cyted, Zaragoza. 329 pp.

705. SERRANO J., GALLEGO D. 2004. Evaluación de la regeneración y el estado de salud de las masas forestales de Sierra Espuña (Murcia) mediante el análisis de la biomasa media individual en coleópteros carábidos. **An. Biol. (Murcia)** 26: 191-211.
706. SERRANO J., RUIZ C., ANDÚJAR C., LENCINA J.L. 2005. Land use and ground beetle assemblages in the National Park of Cabañeros, Central Spain (Coleoptera: Carabidae). En: *European Carabidology 2003 (Proceedings of the 11th European Carabidologists' Meeting)*, G. Lövei & S. Toft. (eds.), pp. 275-289. DIAS Report Plant Production, No. 114, Danish Institute of Agricultural Sciences.
707. TABOADA A., KOTZE D.J., SALGADO J.M. 2004. Carabid beetle occurrence at the edges of oak and beech forests in NW Spain. **Eur. J. Entomol.** 101: 555-563.
708. TABOADA A., KOTZE J.D., TÁRREGA R., SALGADO J.M. 2006. Traditional forest management: do carabid beetles respond to human-created vegetation structures in an oak mosaic landscape? **Forest Ecol. Manag.** 237: 436- 449.
709. TABOADA A., KOTZE J.D., TÁRREGA R., SALGADO J.M. 2008. Carabids of differently aged reforested pinewoods and a natural pine forest in a historically modified landscape. **Bas. Appl. Ecol.** 9: 61-171.
710. TABOADA A., TÁRREGA R., CALVO L., MARCOS E., MARCOS J.A., SALGADO J.M. 2010. Plant and carabid beetle species diversity in relation to forest type and structural heterogeneity. **Eur. J. Forest Res.** 129: 31-45.
711. TABOADA A., TÁRREGA R., CALVO L., MARCOS E., MARCOS J.A., SALGADO J.M. 2008. Importancia de la variabilidad estructural de ecosistemas forestales en la diversidad específica. **Cuad. Soc. Esp. Cienc. For.** 25: 413-418.
712. TABOADA, A., KOTZE, D.J., SALGADO, J.M., TÁRREGA, R. 2006. The influence of habitat type on the distribution of carabid beetles in traditionally managed 'dehesa' ecosystems in NW Spain. **Ent. Fenn.** 17: 284-295.

ÍNDICE TAXONÓMICO (TAXONOMIC INDEX)

Abreviaturas / Abbreviations

ei= enmienda injustificada / unjustified emmendation; **gis**= grafía incorrecta subsiguiente / subsequent incorrect spelling; **goi** = grafía original incorrecta / original incorrect spelling; **hom** =homónimo / homonymous name; **nd** = nombre no disponible / non-available name; **ndub** = nomem dubium; **nr** = nombre de reemplazo / replacement name; **sin.** = sinónimo / synonymous name; **subesp.**= subespecie / subspecies ; **subg.** = subgénero / subgenus

TAXONES SUPRAESPECÍFICOS (SUPRASPECIFIC TAXA)

- Abacetus** Dejean 1828, Pterostichini, p. 72
Abax Bonelli 1810, Pterostichini, p. 71
Acinopus Dejean 1821, Harpalini, p. 101
Acmastes Schaum 1863, subg. de *Acinopus* Dejean 1821, Harpalini, p. 101
Acorius Zimmermann 1831, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabrinini, p. 80
Acrodon Zimmermann 1832, sin. de *Celia* Zimmermann 1832, Zabrinini, p. 82
Actedidium Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 60
Actenipus Jeannel 1937, subg. de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 96
Acupalpus Latreille 1829, Harpalini, p. 108
Adephaga Clairville 1806, p. 25
Aepina Fowler 1887, Trechini, p. 41
Aepopsis Jeannel 1922, Trechini, p. 42
Aepus Leach 1819, Trechini, p. 41
Aeratochlaenius Lutshnik 1933, sin. de *Trichochlaenius* Seidlitz 1887, Chlaeniini, p. 114
Aetophorus Schmidt-Goebel 1846, subg. de *Demetrias* Bonelli 1810, Lebiini, p. 118
Agonum Bonelli 1810, Platynini, p. 88
Agrina Kirby 1837, Lebiini, p. 115
Amara Bonelli 1810, Zabrinini, p. 80
Amathitis Zimmermann 1832, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabrinini, p. 81
Amblystomina Fauvel 1889, Harpalini, p. 98
Amblystomus Erichson 1837, Harpalini, p. 98
Amphyginus Haliday 1841, subg. de *Calathus* Bonelli 1813, Sphodrini, p. 94
Anaulacus Mac Leay 1825, Cyclosomini, p. 115
Anchodemus Motschulsky 1865, subg. de *Anchomenus* Bonelli 1810, Platynini, p. 89
Ancylostria Schaubberger 1930, subg. de *Acupalpus* Latreille 1829, Harpalini, p. 109
Ancholeus Dejean 1828, Pterostichini, p. 72
Anchomenidius Heyden 1880, Sphodrini, p. 96
Anchomenus Bonelli 1810, Platynini, p. 89
Anchus LeConte 1854, sin. de *Oxytselaphus* Chaudoir 1843, Platynini, p. 90
Angoleus auctt. = *Ancholeus* Dejean 1828, Pterostichini, p. 72
Anillini Jeannel 1937, p. 50
Anillus Jacquelin du Val 1851, Anillini, p. 50
Anisodactylina Lacordaire 1854, Harpalini, p. 99
Anisodactylus Dejean 1829, Harpalini, p. 99
Anthracus Motschulsky 1850, Harpalini, p. 109
Antisphodrus Schaufuss 1865, subg. de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 96
Apenina Ball 1982, Lebiini, p. 116
Aphaenops gis de *Aphaenops* Bonvouloir 1861, Trechini, p. 42
Aphaenotyphlus Español y Comás, 1985, sin. de *Microtyphlus* Linder 1863, Anillini, p. 53
Aphaenops Bonvouloir 1862, Trechini, p. 42
Apoduvalius Jeannel 1953, Trechini, p. 43
Apotominae LeConte 1853, p. 41
Apotomini LeConte 1853, p. 41
Apotomus Illiger 1807, Apotomini, p. 41
Apristus Chaudoir 1846, Lebiini, p. 123
Aptinidius Jeannel 1942, subg. de *Aptinus* Bonelli 1810, Brachinini, p. 125
Aptinus Bonelli 1810, Brachinini, p. 125
Archicarabus Seidlitz 1887, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 28
Argutor Dejean 1821, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 76
Argutor: Stephens 1827 [no Dejean 1821], = *Phonias* Gozis 1886, Pterostichini, p. 78
Aristus Latreille 1816, sin. de *Ditomus* Bonelli 1810, Harpalini, p. 100
Artabas Gozis 1882, sin. de *Harpalus* (s. str.) Latreille 1802, Harpalini, p. 102
Asaphidion Gozis 1886, nr para *Tachypus* Dejean 1821, Bembidiini, p. 60
Astigis Rambur 1838, subg. de *Abacetus* Dejean 1828, Pterostichini, p. 72
Atranopsina Baehr 1982, Sphodrini, p. 90
Atranus LeConte 1848, Platynini, p. 89
Autocarabus Seidlitz 1887, sin. de *Tachypus* Weber 1801, p. 32
Badister Clairville 1806, Licinini, p. 111
Badistrina Jeannel 1942, sin. de *Licinina* Bonelli 1810, Licinini, p. 111
Baeticocarus Jeanne 1971, subg. de *Eocaraterus* Stichel 1923, Harpalini, p. 101
Baeticoharpalus Serrano y Lencina 2009, subgénero de *Harpalus* Latreille 1802, Harpalini, p. 102
Batenus Motschulsky 1865, subg. de *Platynus* Bonelli 1810, Platynini, p. 90
Baudia Ragusa 1884, subg. de *Badister* Clairville 1806, Licinini, p. 112
Bedelinus Ragusa 1885, subg. de *Calathus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 94

- Bembidiini Stephens 1827, p. 60
Bembidion Latreille 1802, Bembidiini, p. 60
Bembidionetolitzky Strand 1929, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, nr para *Daniela* Netolitzky 1910, Bembidiini, p. 61
Biargutor Novoa 1979, sin. de *Phonias* Gozis 1886, Pterostichini, p. 78
Blechrus Motschulsky 1847, sin. de *Microlestes* Schmidt-Goebel 1846, Lebiini, p. 120
Boreonebria Jeannel 1937, subg. de *Nebria* Latreille 1802, Nebriini, p. 34
Bothriopterus Chaudoir 1835, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 76
Brachininae Bonelli 1810, p. 125
Brachinini Bonelli 1810, p. 125
Brachinoaptinus Lutshnik 1926, subg. de *Brachinus* Weber 1801, Brachinini, p. 125
Brachinus Weber 1801, Brachinini, p. 125, 126
Brachynaptinus Csiki 1933, ei de *Brachinoaptinus* Lutshnik 1926, Brachinini, p. 125
Brachynidius Reitter 1919, sin. de *Brachynolomus* Reitter 1919, Brachinini, p. 126
Brachynolomus Reitter 1919, subg. de *Brachinus* Weber 1801, Brachinini, p. 126
Bradycellus Erichson 1837, Harpalini, p. 110
Bradytus Stephens 1827, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabrinini, p. 81
Broscinae Hope 1838, p. 41
Broscini Hope 1838, p. 41
Broscus Panzer 1813, nr para *Cephalotes* Bonelli 1810, Broscini, p. 41
- Calathina** Laporte de Castelnau 1834, Sphodrini, p. 94
Calathus Bonelli 1810, Sphodrini, p. 94
Callistina Laporte de Castelnau 1834, Chlaeniini, p. 113
Callistus Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 113
Calodromius Reitter 1905, Lebiini, p. 119
Calomera Motschulsky 1862, subg. de *Cicindela* Linnaeus 1758, Cicindelini, p. 26
Calopogonus Lutshnik 1927, sin. de *Pogonus* Dejean 1821, Pogonini, p. 69
Calosoma Weber 1801, Carabini, p. 28
Caminara Motschulsky 1866, subg. de *Calosoma* Weber 1801, Carabini, p. 28
Campa Motschulsky 1844, sin. de *Philochthus* Stephens 1828, Bembidiini, p. 66
Campalita Motschulsky 1866, subg. de *Calosoma* Weber 1801, Carabini, p. 28
Camptocelia Jeannel 1942, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabrinini, p. 81
Cancellocarabus Lutshnik 1924, sin. de *Tachypus* Weber 1801, Carabini, p. 32
Cantabrozabrus Anichtchenko y Ruiz-Tapiador 2008, subgénero de *Zabrus* Clairville 1806, Zabrinini, p. 84
Carabidae Latreille 1802, p. 25
Carabina Latreille 1802, Carabini, p. 28
Carabinae Latreille 1802, p. 28
Carabini Latreille 1802, p. 28
Carabus Linnaeus 1758, Carabini, p. 28, 19
- Cardiomera* Bassi 1834, Platynini, p. 89
Carenostylus Chaudoir 1838, subg. de *Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 75
Carterophonus Ganglbauer 1891, sin. de *Graniger* Motschulsky 1864, Harpalini, p. 102
Carterus Dejean 1830, Harpalini, p. 100
Cassolaia Wiesner 1985, nr para *Spiralia* Rivalier 1950, Cicindelini, p. 25
Catalanodytes Sciaky 1989, subg. de *Reicheia* Saulcy 1862, Clivinini, p. 37
Catalanotyphlus Coiffait 1961, sin. de *Microtyphlus* Linder 1863, Anillini, p. 53
Celia Zimmermann 1832, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabrinini, p. 82
Cephalaphaenops Coiffait 1962, subg. de *Aphoenops* Bonvouloir 1861, Trechini, p. 43
Cephalosphodrus Antoine 1954, sin. de *Antisphodrus* Schaufuss 1865, Sphodrini, p. 96
Cephalota Dokhtouroff 1883, Cicindelini, p. 25
Cephalotes Bonelli 1810, sin. de *Broscus* Panzer 1813, Broscini, p. 41
Ceuthosphodrus Jeannel 1914, sin. de *Antisphodrus* Schaufuss 1865, Sphodrini, p. 96
Ceuthosthenes Antoine 1957, subg. de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 97
Chaetocarabus Thomson 1875, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, p. 29
Chaetostyla Ganglbauer 1892, sin. de *Lophyra* Motschulsky 1861, Cicindelini, p. 27
Chlaeniellus Reitter 1908, subg. de *Chlaenius* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 113
Chlaeniina Brullé 1834, Chlaeniini, p. 113
Chlaeniini Brullé 1834, p. 113
Chlaenites Motschulsky 1860, subg. de *Chlaenius* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 113
Chlaenius Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 113
Chaetocarabus Thomson 1875, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, p. 29
Chlorodium Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 62
Chrysocarabus Thomson 1875, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 29
Chrysotribax Reitter 1896, sin. de *Chrysocarabus* Thomson 1875, Carabini, p. 29
Cicindela Linnaeus 1758, Cicindelini p. 26
Cicindelina Latreille 1802, Cicindelini, p. 25
Cicindelinae Latreille 1802, p. 25
Cicindelini Latreille 1802 p. 25
Cicindina Adam y Merkl 1986, sin. de *Eugrapha* Rivalier 1950, Cicindelini, p. 27
Cillenum Curtis 1829, ei de *Cillenus* Samouelle 1819, Bembidiini, p. 68
Cillenus Samouelle 1819, Bembidiini, p. 68
Clivina Latreille 1802, Clivinini, p. 37
Clivinina Rafinesque 1815, subtribu de Clivinini, p. 36
Clivinini Rafinesque 1815, p. 36
Cnecostolus Reitter 1919, subg. de *Brachinus* Weber 1801, Brachinini, p. 127

- Coelipus* Lutshnik 1915, subg. de *Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 75
- Coleoptera Linnaeus 1758, p. 25
- Corax* Putzeys 1846, no Ledru 1810, no Agassiz 1843, sin. de *Iberocorax* Serrano 2012, Pterostichini, p. 79
- Cryobius* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 73
- Cryptophonus* Brandmayr y Zetto-Brandmayr 1982, Harpalini, p. 102
- Ctenocarabus* Thomson 1875, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 29
- Curtonotus* Stephens 1827, Zabrinini, p. 84
- Cyclosomini Laporte de Castelnau 1834, p. 115
- Cychrina Laporte de Castelnau 1834, Cychrini, p. 32
- Cychrini Laporte de Castelnau 1834, p. 32
- Cychnus* Fabricius 1794, Cychrini, p. 32
- Cylindera* Westwood 1831, Cicindelini, p. 27
- Cymindidina Laporte de Castelnau 1834, Lebiini, p. 117
- Cymindis* Latreille 1806, Lebiini, p. 117
- Cyrtonotus* Agassiz 1846, ei de *Curtonotus* Stephens 1827, Zabrinini, p. 84
- Dalyat** Mateu 2000, Dalyatini, p. 36
- Dalyatini Mateu 2000, p. 36
- Daniela* Netolitzky 1910, sin. de *Bembidionetolitzkya* Strand 1929, Bembidiini, p. 61
- Daptina LeConte 1847, Harpalini, p. 100
- Daptus* Fischer von Waldheim 1823, Harpalini, p. 100
- Demetriadina Bates 1886, Lebiini, p. 118
- Demetrius* Bonelli 1810, Lebiini, p. 118
- Demetriina, goi, p. 118
- Deserida* Basilewsky 1960, subg. de *Drypta* Latreille, 1796, Dryptini, p. 124
- Diachromus* Erichson 1837, Harpalini, p. 99
- Dicaelina Laporte de Castelnau 1834, Licinini, p. 111
- Dicheirotichus* Jacquelin du Val 1857, Harpalini, p. 110
- Dichirotrichus* Gemmiger y Harold 1868, ei de *Dicheirotichus* Jacquelin du Val 1857, Harpalini, p. 110
- Dinodes* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 114
- Diplocampa* Bedel 1896, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 62
- Diplocheila* Brullé 1834, nr para *Rembus* Dejean 1826, Licinini, p. 111
- Distichus* Motschulsky 1858, Scaritini, p. 40
- Distomus* Stephens 1827, sin. de *Carterus* Dejean 1830, Harpalini, p. 100
- Ditomina Bonelli 1810, Harpalini, p. 100
- Ditomus* Bonelli 1810, Harpalini, p. 100
- Dixus* Billberg 1820, Harpalini, p. 100
- Dolichina Brullé 1834, Sphodrini, p. 96
- Dolichus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 96
- Dromiina Bonelli 1810, Lebiini, p. 119
- Dromiolus* Reitter 1905, sin. de *Philorhizus* Hope 1838, Lebiini, p. 121
- Dromius* Bonelli 1810, Lebiini, p. 119
- Drypta* Latreille 1796, Dryptini, p. 124
- Dryptinae Bonelli 1810, p. 124
- Dryptini Bonelli 1810, p. 124
- Duvalius* Delarouzeé 1859, Trechini, p. 44
- Dysbrachynus* Schuler 1974, subg. de *Brachinus* Weber 1801, Brachinini, p. 127
- Dyschiridius* Jeannel 1941, sin. de *Dyschirius* Bonelli 1810, Dyschiriini, p. 37
- Dyschiriini Kolbe 1880, p. 37
- Dyschiriodes* Jeannel 1941, subg. de *Dyschirius* Bonelli 1810, Dyschiriini, p. 37
- Dyschirius* Bonelli 1810, Dyschiriini, p. 47, 48
- Egadroma** Motschulsky 1855, Harpalini, p. 111
- Elaphrinae Latreille 1802, p. 36
- Elaphrini Latreille 1802, p. 36
- Elaphropus* Motschulsky 1839, Tachyini, p. 58
- Elaphrus* Fabricius 1775, Elaphrini, p. 36
- Emphanes* Motschulsky 1850, nr para *Omala* Motschulsky 1844, Bembidiini, p. 62
- Eocaraterus* Stichel 1923, Harpalini, p. 101
- Eotachys* Jeannel 1941, sin. de *Paratachys* Casey 1918, Bembidiini, p. 58
- Epomidozabrus* Freude 1986, hom. de *Epomidozabrus* Ganglbauer 1915, Zabrinini, p. 85
- Epomidozabrus* Ganglbauer 1915, subg. de *Zabrus* Clairville 1806, Zabrinini, p. 85
- Epomis* Bonelli 1810, subg. de *Chlaenius* Bonelli 1813, Chlaeniini, p. 113
- Eriotomus* Piochard de la Brûlerie 1873, sin. de *Oedesis* Motschulsky 1850, Harpalini, p. 101
- Eucarabus* Géhin 1876, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 29
- Eucolliuris* Liebke 1931, Odacanthini, p. 115
- Eucryptotrichus* Jeannel 1914, subg. de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 97
- Euditomus* Acloque 1896, sin. de *Ditomus* Bonelli 1810, Harpalini, p. 100
- Eudyschirius* Fedorenko 1996, subg. de *Dyschirius* Bonelli 1810, Dyschiriini, p. 39
- Eugrapha* Rivalier 1950, subg. de *Cylindera* Westwood 1831, Cicindelini, p. 27
- Euleistulus* Reitter 1905, sin. de *Leistus* Froelich 1799, Nebriini, p. 32
- Eunebria* Jeannel 1937, subg. de *Nebria* Latreille 1802, Nebriini, p. 34
- Euperypus* Jeannel 1941, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 62
- Eupetodromus* Netolitzky 1911, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 63
- Eupogonistes* Carret 1903, sin. de *Pogonistes* Chaudoir 1871, Pogonini, p. 69
- Europhilus* Chaudoir 1859, subg. de *Agonum* Bonelli 1810, Platynini, p. 88
- Eurynebria* Ganglbauer 1891, Nebriini, p. 33
- Euryzabrus* Ganglbauer 1915, subg. de *Zabrus* Clairville 1806, Zabrinini, p. 85
- Eutelocarabus* Géhin 1876, sin. de *Eucarabus* Géhin 1876, Carabini, p. 29
- Feronia** Latreille 1817, sin. de *Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 75

- Feronidius* Jeannel 1942, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 76
- Flagellopaussus* Luna de Carvalho 1981, subg. de *Paussus* Linnaeus 1775, Paussini, p. 28
- Fuscocalathus* Nègre 1969, sin. nd de *Calathus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 94
- Galaicodytes*** Ortuño y Salgado 2000, posible sin. de *Galicotyphlotus* Assmann 1999, Platynini, p. 89
- Galicotyphlotus* Assmann 1999, Platynini, p. 89
- Geaphaenops* Cabidoche 1966, subg. de *Aphoenops* Bonvouloir 1861, Trechini, p. 43
- Geocharis* Ehlers 1883, Anillini, p. 51
- Geotrechidius* Jeannel 1947, subg. de *Geotrechus* Jeannel 1919, Trechini, p. 44
- Geotrechus* Jeannel 1919, Trechini, p. 44, 45
- Glycia* Chaudoir 1842, Lebiini, p. 116
- Goniocarabus* Reitter 1896 no Gehin 1885, sin. de *Tachypus* Weber 1801, Carabini, p. 32
- Gonoxyaristus* Stichel 1923, sin. de *Dixus* Billberg 1820, Harpalini, p. 100
- Gammognatha* Motschulsky 1850, subg. de *Megacephala* Latreille 1802, Megacephalini, p. 27
- Graniger* Motschulsky 1864, Harpalini, p. 102
- Gynandromorphus* Dejean 1829, Harpalini, p. 99
- Hadrocarabus*** Thomson 1875, sin. de *Mesocarabus* Thomson 1875, Carabini, p. 30
- Haptoderus* Chaudoir 1838, sin. de *Cryobius* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 73
- Harpalina Bonelli 1810, Harpalini, p. 101
- Harpalinae Bonelli 1810, p. 98
- Harpalini Bonelli 1810, p. 98
- Harpalites* Motschulsky 1858, sin. de *Parallelomorphus* Motschulsky 1850, Scaritini, p. 40
- Harpalus* Latreille 1802, Harpalini, p. 102
- Henrotius* Jeannel 1953, Pterostichini, p. 71
- Hesperophonus* Antoine 1959, Harpalini, subg. de *Ophonus* Dejean 1821, p. 105
- Hexatrichus* Tschitscherin 1898, Harpalini, subg. de *Anisodactylus* Dejean 1829, p. 99
- Hispalis* Rambur 1838, sin. de *Amblystomus* Erichson 1837, Harpalini, p. 98
- Hydrapahenops* Jeannel 1926, Trechini, p. 45
- Hydrotrechus* Carabajal, García y Rodríguez 2000, sin. de *Trechus*, Trechini, p. 45
- Hypotyphlus* Jeannel 1937, Anillini, p. 53
- Iberanillus*** Español 1971, Anillini, p. 53
- Iberiodes* Dostal 1993, subg. de *Reicheiodes* Ganglbauer 1892, Dyschiriini, p. 39
- Iberocalathus* Toribio 2006, subgénero de *Calathus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 95
- Iberocaraterus* Wrase 1993, sin. de *Baeticocarus* Jeanne 1971, Harpalini, p. 101
- Iberocorax* Serrano 2012, nr para *Corax* Putzeys 1846, Pterostichini, p. 79
- Iberoderus* Jeanne 1969, sin. de *Cryobius* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 73
- Iberodinodes* Basilewsky y Grundmann 1954, subg. de *Dinodes* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 114
- Iberodytes* Jeannel 1949, Clivinini, p. 37
- Iberophilus* Jeanne 1966, sin. de *Feronidius* Jeannel 1942, Pterostichini, p. 76
- Iberopus* Ortuño 1990, subg. de *Steropus* Dejean 1821, Pterostichini, p. 79
- Iberotrechus* Jeannel 1920, Trechini, p. 45
- Iberozabrus* Ganglbauer 1915, subg. de *Zabrus* Clairville 1806, Zabryni, p. 85
- Idiochroma* Bedel 1902, nr para *Clibanarius* Gozis 1882, sin. de *Anchomenus* Bonelli 1810, Platynini, p. 89
- Ildobates* Español 1966, Zuphiini, p. 124
- Incisophonus* Sciaky 1987, subg. de *Ophonus* Dejean 1821, Harpalini, p. 106
- Iniopachus* Solier 1848, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 30
- Inopachys* Gemminger y Harold 1868, ei de *Iniopachus* Solier 1834, Carabini, p. 30
- Isorembus* Jeannel 1949, subg. de *Diplocheila* Brullé 1834, Licinini, p. 111
- Jeannelinus*** Schatzmayr 1943, sin. de *Lianoe* Gozis 1882, nd, Pterostichini, p. 77
- Laemostenus*** Bonelli 1810, Sphodrini, p. 96
- Laemostenes* Agassiz 1847, ei de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 96
- Lagarus* Chaudoir 1838, sin. de *Argutor* Dejean 1821, Pterostichini, p. 76
- Lamprias* Bonelli 1810, subg. de *Lebia* Latreille 1802, Lebiini, p. 122
- Lebia* Latreille 1802, Lebiini, p. 122
- Lebiina Bonelli 1810, Lebiini, p. 122
- Lebiinae Bonelli 1810, p. 115
- Lebiini Bonelli 1810, p. 115
- Leiocnemis* Zimmermann 1832, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabryni, p. 83
- Leironotus* Ganglbauer 1891, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabryni, p. 83
- Leirus* Fischer von Waldheim 1829, sin. de *Curtonotus* Stephens 1828, Zabryni, p. 84
- Leistophorus* Reitter 1905, sin. de *Leistus* Froelich 1799, Nebriini, p. 33
- Leistus* Froelich 1799, Nebriini, p. 33
- Leja* Dejean 1821, sin. de *Metallina* Motschulsky 1850, Bembidiini, p. 63
- Leuris* Lutshnik 1927, sin. de *Leiocnemis* Zimmermann 1832, *Amara*, p. 83
- Lianoe* Gozis 1882, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 77
- Licinina Bonelli 1810, Licinini, p. 111
- Licininae Bonelli 1810, p. 111
- Licinini Bonelli 1810, p. 111
- Licinoderus* Sainte Claire Deville 1905, sin. de *Harpalus*, Harpalini, p. 102
- Licinus* Latreille 1802, Licinini, p. 112
- Limnaeun* Agassiz 1847, ei de *Lymnaeum* Stephens 1828, Bembidiini, p. 63

- Limodromius* Seidlitz 1872 no Motschulsky 1864, sin. de *Europhilus* Chaudoir 1859, Platynini, p. 88
- Liocellus* Tschitscherin 1901, sin. de *Bradycellus* Erichson 1837, Harpalini, p. 110
- Lionychina* Jeannel 1948, Lebiini, p. 123
- Lionychus* Wissmann 1846, Lebiini, p. 123
- Lonchosternus* Laferté-Sénéctère 1851, Oodini, p. 112
- Lopha* Dejean 1821, sin. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 60
- Lophyra* Motschulsky 1859, Cicindelini, p. 27
- Loricera* Latreille 1802, Loricerini, p. 36
- Loricerinae Bonelli 1810, Loricerini, p. 36
- Loricerini Bonelli 1810, p. 36
- Lorocera* Agassiz 1847 ei de *Loricera* Latreille 1802, Loricerini, p. 36
- Lymnaeum* Stephens 1828, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 63
- Lymnastis* Motschulsky 1862, Tachyini, p. 58
- Lyperosomus* Motschulsky 1850, sin. de *Melanius* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 77
- Macrocarterus** Stichel 1923 sin. de *Odotoncarus* Solier 1835, Harpalini, p. 101
- Macropoecilus* Lutshnik 1915, subg. de *Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 75
- Macrothorax* Chenu 1851, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 30
- Manicellus* Motschulsky 1864, sin. de *Acupalpus* Latreille 1829, Harpalini, p. 108
- Manodromius* Reitter 1905, subg. de *Paradromius* Fowler 1886, Lebiini, p. 121
- Masoreina Chaudoir 1870, Cyclosomini, p. 115
- Masoreus* Dejean 1821, Cyclosomini, p. 115
- Megacephala* Latreille 1802, Megacephalini, p. 27
- Megacephalina Laporte de Castelnau 1834, Cicindelini, p. 27
- Megodontus* Solier 1848, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 30
- Melanius* auctt. = *Pseudomaseus* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 77
- Melanius* Bonelli 1810, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 77
- Menas* Motschulsky 1864, subg. de *Cymindis* Latreille 1806, Lebiini, p. 118
- Mesocarabus* Thomson 1875, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 30
- Mesolestes* Schatzmayr 1943, Lebiini, p. 119
- Metadromius* Bedel 1907, Lebiini, p. 120
- Metallina* Motschulsky 1850, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 63
- Metophonus* Bedel 1897, subg. de *Ophonus* Dejean 1821, Harpalini, p. 106
- Microcarterus* Antoine 1959, subg. de *Carterus* Dejean 1830, Harpalini, p. 100
- Microcharidius* Coiffait 1969, sin. de *Typhlocharis* Dieck 1869, Anillini, p. 54
- Microlestes* Schmidt-Goebel 1846, Lebiini, p. 120
- Microtyphlus* Linder 1863, Anillini, p. 53
- Microus* Chaudoir 1878, subg. de *Anaulacus* MacLeay 1825, Cyclosomini, p. 115
- Molopidius* Jeannel 1942, Pterostichini, p. 71
- Molopina Bonelli 1810, Pterostichini, p. 71
- Morphnosoma* Lutshnik 1915, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 77
- Morphocarabus* Géhin 1876, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 31
- Myriochila* Motschulsky 1858, Cicindelini, p. 27
- Myriochile* Motschulsky 1858, ei o bien gis de *Myriochila* Motschulsky 1858, Cicindelini, p. 27
- Nebria** Latreille 1802, Nebriini, p. 34
- Nebriina Laporte de Castelnau 1834, Nebriini, p. 32
- Nebriinae Laporte de Castelnau 1834, p. 33
- Nebriini Laporte de Castelnau 1834, p. 33
- Nectochlaenius* Antoine 1961, subg. de *Chlaenius* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 114
- Neja* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 63
- Neocalathus* Ball y Nègre 1972, subg. de *Calathus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 95
- Neolaphrus* Hatch 1951, subg. de *Elaphrus* Fabricius 1775, Elaphrini, p. 36
- Neoharpalus* Mateu 1954, sin. de *Harpalus*, Latreille 1802, Harpalini, p. 102
- Neomesolestes* Mateu 1956, subg. de *Mesolestes* Schatzmayr 1943, Lebiini, p. 120
- Neozuphium* Hürka 1982, sin. de *Parazuphium* Jeannel 1942, Zuphiini, p. 124
- Nepha* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 63
- Nomius* Laporte de Castelnau 1835, Psydrini, p. 41
- Notaphemphanes* Netolitzky 1920, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 64
- Notaphus* Dejean 1821, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 64
- Notiophilini Motschulsky 1850, p. 35
- Notiophilus* Dumèril 1806, Notiophilini, p. 35
- Ocydromus** Clairville 1806, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 64
- Ocys* Stephens 1828, Bembidiini, p. 68
- Ocyturanus* Muller-Motzfeld 1986, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 64
- Odacantha* Paykull 1798, Odacanthini, p. 115
- Odacanthini Laporte de Castelnau 1834, p. 115
- Odogenius* Solier 1835, sin. de *Carterus* Dejean 1830, Harpalini, p. 100
- Odontium* LeConte 1848, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 64
- Odontocarus* Lacordaire 1854, gis de *Odotoncarus* Solier 1835, p. 101
- Odontonyx* Stephens 1827, sin. de *Olisthopus* Dejean 1828, Platynini, p. 90
- Odotoncarus* Solier 1835, Harpalini, p. 101
- Oedematicus* Bedel 1897, subg. de *Acinopus* Dejean 1821, Harpalini, p. 101
- Oedesis* Motschulsky 1850, Harpalini, p. 101

- Olisares* Motschulsky 1865, subg. de *Agonum* Bonelli 1810, Platynini, p. 88
- Olisthopus* Dejean 1828, Platynini, p. 90
- Omaseidius* Jeannel 1942, sin. de *Morphnosoma* Lutshnik 1915, Pterostichini, p. 77
- Omaseus* Dejean 1821, sin. de *Melanius* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 77
- Omaseus*: auctt [nec Dejean 1821], = *Morphnosoma* Lutshnik 1915, Pterostichini, p. 77
- Omoperyphus* Netolitzky 1931, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 65
- Omophron* Latreille 1802, Omophronini, p. 28
- Omophroninae Bonelli 1810, p. 28
- Omophronini Bonelli 1810, p. 28
- Oodes* Bonelli 1810, Oodini, p. 113
- Oodini Laferté-Sénéctère 1851, p. 113
- Ophonomimus* Schauburger 1923, subg. de *Parophonus* Ganglbauer 1892, Harpalini, p. 108
- Ophonus* Dejean 1821, Harpalini, p. 105
- Oreobius* K. Daniel 1903, sin. de *Pogonophorus* Latreille 1802, Nebriini, p. 33
- Oreocarabus* Géhin 1876, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 31
- Oreocys* Peyerimhoff 1908, subg. de *Ocys* Stephens 1828, Bembidiini, p. 69
- Oreophilus* Chaudoir 1838, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 77
- Orthomus* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 74
- Oscadytes* Lagar 1975, Pterostichini, p. 71
- Oxypselaphus* Chaudoir 1843, Platynini, p. 90
- Pachacinopus*** Jeanne 1971, sin. de *Acinopus* Dejean 1821, Harpalini, p. 101
- Pachydinodes* Kuntzen 1919, subgénero de *Dinodes* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 114
- Panagaeninae Bonelli 1810, p. 115
- Panagaenini Bonelli 1810, p. 115
- Panagaeus* Latreille 1802, Panagaenini, p. 115
- Pangus* Dejean 1821, Harpalini, p. 107
- Paracelia* Bedel 1899, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabринi, p. 83
- Paradromius* Fowler 1887, Lebiini, p. 121
- Paradyschirius* Fedorenko 1996, subg. de *Dyschirius* Bonelli 1810, Dyschiriini, p. 39
- Parallelomorphus* Motschulsky 1849, subg. de *Scarites* Fabricius 1775, Scaritini, p. 40
- Paranchus* Lindroth 1974, Platynini, p. 90
- Parapedius* Seidlitz 1887, subg. de *Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 76
- Paraphaenops* Jeannel 1916, Trechini, p. 45
- Parapoecilus* Jeannel 1942, sin. de *Macropoecilus* Lutshnik 1915, Pterostichini, p. 75
- Parareicheia* Jeannel 1957, Clivinini, p. 37
- Paratachys* Casey 1918, Tachyini, p. 58
- Parazuphium* Jeannel 1942, Zuphiini, p. 124
- Pardileus* Gozis 1882, sin. de *Platus* Motschulsky 1844, Harpalini, p. 108
- Parophonus* Ganglbauer 1891, Harpalini, p. 107
- Parophonus* subg., p. 108
- Patrobinae Kirby 1837 p. 70
- Patrobini Kirby 1837, p. 70
- Patrobis* Dejean 1821, p. 70
- Paussina Latreille 1802, Paussini, p. 27
- Paussinae Latreille 1807, p. 28
- Paussini Latreille 1807, p. 28
- Paussus* Linnaeus 1775, Paussini, p. 28
- Pedius* Motschulsky 1850, Pterostichini, p. 75
- Pelagophilus* Tschitscherin 1901, subg. de *Dicheirotichus* Jacquelin du Val 1857, Harpalini, p. 110
- Penetretus* Motschulsky 1865, Patrobini, p. 70
- Percosia* Zimmermann 1832, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabринi, p. 83
- Percus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 71, 72
- Perigona* Laporte de Castelnau 1835, Perigonini, p. 115
- Perigonini G. Horn 1881, p. 115
- Perileptina Jeannel 1922, Trechini, p. 41
- Perileptus* Schaum 1860, Trechini, p. 42
- Peryphanes* Jeannel 1941, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 65
- Peryphiolus* Jeannel 1941, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 65
- Peryphus* Dejean 1821, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 65
- Pheropsophus* Solier 1833, Brachinini, p. 127
- Phila* Motschulsky 1850, gis de *Phyla* Motschulsky 1844, Bembidiini, p. 67
- Philochtulus* Jeanne 1970, sin. de *Philochthus* Stephens, Bembidiini, p. 66
- Philochthus* Stephens 1828, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 66
- Philorhizus* Hope 1838, Lebiini, p. 121
- Phonias* Gozis 1886, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 78
- Phrator* Semenov 1922, subg. de *Omophron* Latreille 1802, p. 28
- Phyla* Motschulsky 1844, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 67
- Plataphus* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 67
- Platus* Motschulsky 1844, subg. de *Harpalus* Latreille 1802, Harpalini, p. 108
- Platyderus* Stephens 1827, Sphodrini, p. 90
- Platyninae Bonelli 1810, p. 88
- Platynini Bonelli 1810, p. 88
- Platynus* Bonelli 1810, Platynini, p. 90
- Platysma* Bonelli 1810, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 78
- Platytarini Zaballos y Jeanne 1994, sin. de Apenina Ball 1982, Lebiini, p. 116
- Platyтарus* Fairmaire 1850, Lebiini, p. 116
- Platzabrus* Jeanne 1970, subg. de *Zabrus* Clairville 1806, Zabринi, p. 87
- Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 75
- Pogonini Laporte de Castelnau 1834, p. 69
- Pogonistes* Chaudoir 1871, Pogonini, p. 69
- Pogonoidius* Carret 1903, subg. de *Pogonus* Dejean 1821, Pogonini, p. 69

- Pogonophorus* Latreille 1802, subg. de *Leistus* Froelich 1799, Nebriini, p. 33
- Pogonus* Dejean 1821, Pogonini, p. 69
- Polistichus* Bonelli 1810, Zuphiini, p. 125
- Polyderis* Motschulsky 1862, Tachyini, p. 58
- Polystichus* Agassiz 1847, ei de *Polistichus* Bonelli 1810, Zuphiini, p. 125
- Porotachys* Netolitzky 1914, Tachyini, p. 59
- Princidium* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 67
- Pristonychus* Dejean 1828, subg. de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 98
- Promecognathinae LeConte 1853, p. 36
- Pseudaptinus* Porta 1909 no Laporte de Castelnau 1834, sin. de *Brachinoaptinus* Lutshnik 1926, Brachinini, p. 125
- Pseudhexatrachus* Noonan 1973, subg. de *Anisodactylus* Dejean 1829, Harpalini, p. 99
- Pseudodichirus* Lutshnik 1921, subg. de *Anisodactylus* Dejean 1829, Harpalini, p. 99
- Pseudolimnaeum* Kraatz 1888, subg. de *Sinechostictus* Motschulsky 1864, Bembidiini, p. 68
- Pseudomaseus* Chaudoir 1838, subg. de *Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 78
- Pseudomasoreini* Jeannel 1942, sin. de *Cymindidina* Laporte de Castelnau 1834, Lebiini, p. 117
- Pseudomasoreus* Desbrochers des Loges 1904, Lebiini, p. 118
- Pseudoophonus* Motschulsky 1844, Harpalini, p. 108
- Pseudoperkus* Motschulsky 1866, subg. de *Percus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 71
- Pseudorthomus* Chaudoir 1838, sin. de *Cryobius* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 73
- Pseudotrechina* Basilewsky 1984, Lebiini, p. 124
- Pseudotrechus* Rosenhauer 1856, Lebiini, p. 124
- Psydrina* LeConte 1853, Psydrini, p. 41
- Psydrinae LeConte 1853, p. 41
- Psydrini LeConte 1853, p. 41
- Pterostichina* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 72
- Pterostichinae* Bonelli 1810, p. 71
- Pterostichini* Bonelli 1810, p. 71
- Pterostichus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 76, 78
- Pyreneorites* Jeannel 1937, sin. de *Cryobius* Chaudoir 1838, Pterostichini, p. 73
- Raptor** Lutshnik 1927, subg. de *Pogonus* Dejean 1821, Pogonini, p. 70
- Reicheia* Saulcy 1862, Clivinini, p. 37
- Reicheiina* Jeannel 1957, Clivinini, p. 37
- Reicheiodes* Ganglbauer 1891, Dyschiriini, p. 39
- Rembus* MacLeay 1825, sin. de *Diplocheila* Brullé 1834, Licinini, p. 111
- Rhabdotocarabus* Seidlitz 1887, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, p. 32
- Rhysodes* Dalman 1823, Rhysodini, p. 41
- Rhysodinae Laporte de Castelnau 1840, p. 40
- Rhysodini Laporte de Castelnau 1840, p. 40
- Sabienus** Gozis 1882, sin. de *Ditomus* Bonelli 1810, Harpalini, p. 100
- Scallophorites* Motschulsky 1858, subg. de *Scarites* Fabricius 1775, Scaritini, p. 40
- Scarites* Fabricius 1775, Scaritini, p. 40
- Scaritina* Bonelli 1810, Scaritini, p. 40
- Scaritinae* Bonelli 1810, p. 36
- Scaritini* Bonelli 1810, p. 40
- Scotodipnina* Jeannel 1937, sin. de *Anillina* Jeannel 1937, Anillini, p. 50
- Scybalicus* Schaum 1862, Harpalini, p. 99
- Semiophonus* Schauburger 1933, subg. de *Harpalus* Latreille 1802, Harpalini, p. 105
- Siagona* Latreille 1804, Siagonini, p. 36
- Siagoninae* Bonelli 1813, p. 36
- Siagonini* Bonelli 1813, p. 36
- Simaphaenops* Quéinnec y Ollivier, subg. de *Aphoenops* Bonvouloir 1862, Trechini, p. 43
- Sinechostictus* Motschulsky 1864, Bembidiini, p. 68
- Singilina* Jeannel 1949, Lebiini, p. 124
- Singilis* Rambur 1837, Lebiini, p. 124
- Sirdenus* Dejean 1828, Pogonini, p. 70
- Sogines* Stephens 1828, subg. de *Poecilus* Bonelli 1810, Pterostichini, p. 76
- Speleotyphlus* Jeanne 1973, sin. de *Microtyphlus* Linder 1863, Anillini, p. 53
- Sphaerotachys* G. Muller 1926, Tachyini, p. 59
- Sphodrina* Laporte de Castelnau 1834, p. 96
- Sphodrini* Laporte de Castelnau 1834, p. 90
- Sphodroides* Schaufuss 1865, subg. de *Laemostenus* Bonelli 1810, Sphodrini, p. 98
- Sphodrus* Clairville 1806, Sphodrini, p. 98
- Spiralia* Rivalier 1950, sin. de *Cassolaia* Wiesner 1985, Cicindelini, p. 25
- Stenaptinus* Maindron 1906, subg. de *Pheropsophus* Solier 1834, Brachinini, p. 127
- Stenolophina* Kirby 1837, Harpalini, p. 108
- Stenolophus* Dejean 1821, Harpalini, p. 111
- Sterocorax* Ortuño 1990, subg. de *Steropus* Dejean 1821, Pterostichini, p. 79
- Steropidius* Jeanne 1989, subg. de *Steropus* Dejean 1821, Pterostichini, p. 79
- Steropus* Dejean 1821, Pterostichini, p. 79
- Stomis* Clairville 1806, Pterostichini, p. 79
- Styracoderus* Chaudoir 1874, Pterostichini, p. 79, 72
- Synechostictus* Bedel 1881, ei de *Sinechostictus* Motschulsky 1864, Bembidiini, p. 68
- Syntomus* Hope 1838, Lebiini, p. 123
- Synuchina* Lindroth 1956, Sphodrini, p. 98
- Synuchus* Gyllenhal 1810, Sphodrini, p. 98
- Syrdenopsis* Lutshnik 1933, subg. de *Sirdenus* Dejean, Pogonini, p. 70
- Syrdenus* Chaudoir 1871, gis de *Sirdenus* Dejean 1828, Pogonini, p. 70
- Tachyini** Motschulsky 1862, p. 58
- Tachyophonus* Tschitscherin 1901, sin. de *Parophonus* Ganglbauer 1892, Harpalini, p. 107

- Tachyphanes* Jeannel 1946, sin. de *Sphaerotachys* G. Muller, 1926, Tachyini, p. 59
- Tachypus* Weber 1801, subg. de *Carabus* Linnaeus, 1758, Carabini, p. 32
- Tachypus* Dejean 1821, sin. de *Asaphidion* Gozis 1886, Bembidiini, p. 60
- Tachys* Dejean 1821, Tachyini, p. 59
- Tachyta* Kirby 1837, Tachyini, p. 59
- Tachyura* Motschulsky 1862, Tachyini, p. 59
- Taenidia* Rivalier 1950, subg. de *Cephalota* Dokhtoureff 1883, Cicindelini, p. 25
- Talanes* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 67
- Tarulus* Bedel 1906, subg. de *Cymindis* Latreille 1806, Lebiini, p. 118
- Tarus* Clairville 1806, sin. de *Cymindis* Latreille 1806, Lebiini, p. 117
- Testediolum* Ganglbauer 1891, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 67
- Testedium* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 67
- Tetraplatys* Noonan 1976, sin. de *Tetraplatypus* Tschitscherine 1897, Harpalini, p. 110
- Tetraplatypus* Tschitscherin 1897, subg. de *Bradycellus* Erichson 1837, Harpalini, p. 110
- Thalassophilus* Wollaston 1854, Trechini, p. 50
- Tinautius* Mateu 1997, Pterostichini, p. 79
- Tmesicarabus* Reitter 1896, sin. de *Tachypus* Weber 1801, Carabini, p. 32
- Tomocarabus* Reitter 1896, subg. de *Carabus* Linnaeus 1758, Carabini, p. 32
- Trechicus* LeConte 1853, subg. de *Perigona* Laporte de Castelnau 1835, Perigonini, p. 115
- Trechina Bonelli 1810, Trechini, p. 42
- Trechinae Bonelli 1810, p. 41
- Trechini Bonelli 1810, p. 41
- Trechoblemus* Ganglbauer 1891, Trechini, p. 45
- Trechodina Jeannel 1926, Trechini, p. 50
- Trechopsis* Peyerimhoff 1908, subg. de *Duvalius* Delarouzeé 1859, Trechini, p. 44
- Trechus* Clairville 1806, Trechini, p. 45
- Trepanedoris* Netolitzky 1918, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 68
- Trepanes* Motschulsky 1864, subg. de *Bembidion* Latreille 1802, Bembidiini, p. 68
- Triaena* LeConte 1848, sin. de *Zezea* Csiki 1929, Zabрини, p. 84
- Trichapoduvalius* E. Vives 1976, sin. de *Apoduvalius* Jeannel 1953, Trechini, p. 43
- Trichina Basilewsky 1984, Lebiini, p. 124
- Trichis* Klug 1832, Lebiini, p. 124
- Trichocellus* Ganglbauer 1891, Harpalini, p. 111
- Trichochlaenius* Seidlitz 1887, subg. de *Chlaenius* Bonelli 1810, Chlaeniini, p. 114
- Trichodromius* Bedel 1907, subg. de *Paradromius* Fowler 1886, Lebiini, p. 121
- Trichotichnus* Morawitz 1863, Harpalini, p. 108
- Trimorphus* Stephens 1828, subg. de *Badister* Clairville 1806, Licinini, p. 112
- Troglorites* Jeannel 1919, Pterostichini, p. 80
- Trymosternini Zaballos y Jeanne 1994, sin. de Apenina Ball 1982, Lebiini, p. 116
- Trymosternus* Chaudoir 1873, Lebiini, p. 116
- Tschitscherinellus* Csiki 1906, Harpalini, p. 101
- Typhlocharina Jeanne 1973, sin. de Anillina Jeannel 1937, Anillini, p. 50
- Typhlocharis* Dieck 1869, Anillini, p. 54
- Typhlomicrosus* Jeannel 1963, sin. de *Microtyphlus* Linder 1868, Anillini, p. 53
- Typsiderus* Jeanne 1971, sin. de *Typsiharpalus* Tschitscherin 1901, Harpalini, p. 108
- Typsiharpalus* Tschitscherin 1901, Harpalini, p. 108
- Tyrrhenia* Ledoux y Roux 2005, subgénero de *Nebria* Latreille 1802, Nebriini, p. 35
- Xenocelia*** Hieke 2001, subg. de *Amara* Bonelli 1810, Zabрини, p. 84
- Zabрини** Bonelli 1810, p. 80
- Zabrus* Clairville 1806, Zabрини, p. 84, 87
- Zariquieya* Jeannel 1924, Pterostichini, p. 72
- Zezea* Csiki 1929, nr para *Triaena* LeConte 1848, Zabрини, p. 84
- Zuphiini Bonelli 1810, p. 124
- Zuphium* Latreille 1806, Zuphiini, p. 125

NOMBRES ESPECÍFICOS Y SUBESPECÍFICOS (SPECIFIC AND SUBSPECIFIC NAMES)

- abacoides** (Jacquelin du Val 1857) *Cryobius*, sin. de *C. abaxoides abaxoides*, como *Pterostichus*, p. 72
- abaxoides** (Dejean 1828) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 73
- abdelkrimi** Netolitzky 1926 *Bembidion* (*Phyla*), p. 67
- abdominalis** Gén e 1836 *Stenolophus* (*s. str.*), p. 111
- abeillei** (Brisout de Barneville 1885) *Microlestes*, como *Blechnus*, p. 120
- abeillei** Bedel 1879 *Bembidion* (*Lymnaeum*), p. 63
- abeillei** Pandell e 1872 *Trechus* (*s. str.*), p. 45
- abeillei** Jeanne 1972 *Cymindis* (*s. str.*), especie a confirmar de la p. Ib erica, p. 117
- abodiensis** Dupr e 1988 *Aphoenops*, p. 42
- aculeatus** Jeanne 1976 *Leistus*, sin. de *L. angusticollis*, p. 33
- acutangulus** Mateu 1958 *Trymosternus*, p. 116
- acutangulus** Perrault 1979 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- aegyptiaca** (Dejean 1831) *Diplocheila* (*Isorembus*), como *Rembus*, p. 111
- aegyptiacus** Dejean 1828 *Masoreus*, p. 115
- aenea** (DeGeer 1774) *Amara* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 80
- aeneolus** Reitter 1900 *Harpalus*, sin. de *H. affinis*, p. 102
- aeneum** Germar 1824 *Bembidion* (*Philochtus*), especie a confirmar de la p. Ib erica, p. 66
- aeneus** (Dejean 1825) *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), como *Clivina*, p. 37
- aeneus** (Fabricius 1775) *Harpalus*, sin. de *H. affinis*, como *Carabus*, p. 102
- aequatus** Audinet-Serville 1821 *Licinus* (*s. str.*), p. 112
- aeratus** (Quensel 1806) *Chlaenius* (*Trichochlaenius*), como *Carabus*, p. 114
- aesculanus** Pantel 1888 *Harpalus* (*s. str.*), p. 102
- aestuans** Dejean 1826 *Notiophilus*, p. 35
- aezcoensis** Dupr e 1988 *Aphoenops* (*s. str.*), subesp. de *A. ochsi*, p. 42
- affinis** (Schrank 1781) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 102
- affinis** Dejean 1828 *Amara* (*Camptocelia*), p. 81
- affinis** Rambur 1837 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. etrusca*, p. 117
- affinis** (Rambur 1837) *Carterus*, sin. de *C. rotundicollis*, como *Ditomus*, p. 100
- afrum** (Duftschmid 1812) sin. de *Agonum* (*Olisares*) *emarginatum*, como *Carabus*, p. 88
- agilis** (Fabricius 1787) *Dromius* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 119
- agnatus** Motschulsky 1844 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 37
- aguirrei** Zaballos y Banda 2001 *Typhlocharis* Dieck 1869, p. 54
- ahascoanus** Vacher de lapouge 1925 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. macrocephalus barcelecoanus*, p. 31
- alatus** Schauberger 1922 *Bradycellus*, sin. de *B. collaris*, p. 110
- albanicus** Reitter 1900 *Harpalus* (*s. str.*), p. 102
- albarracina** Hieke 1984 *Amara* (*Leironotus*), p. 83
- albarracinus** Ganglbauer 1886 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus helluo*, p. 31
- albarracinus** (Wagner 1926) *Ophonus*, sin. de *O. azureus*, como *Harpalus*, p. 105
- albarracinus** Wagner 1926 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 125
- alberichae** Español 1971 *Apoduvalius* (*Trichapoduvalius*), p. 43
- albericus** Jeanne 1985 *Pterostichus* (*s. str.*), subesp. de *P. cristatus*, p. 78
- albipes** (Fabricius 1796) *Paranchus*, como *Carabus*, p. 90
- albonotatus** (Dejean 1825) *Lionychus*, como *Dromius*, p. 123
- alcaracinus** Kraatz 1886 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus latus*, p. 31
- alegrei** (Español y Comas 1985) *Microtyphlus*, como *Aphaenotyphlus*, p. 53
- alejandroi** Carabajal, García y Rodríguez 2003 *Laemostenus* (*Antisphodrus*), p. 96
- alfambrai** Lagar 1979 *Hydraphaenops*, p. 45
- algarbica** A. Serrano 1988 *Cicindela*, sin. de *C. lusitanica silvaticoides* p. 26
- algarvensis** Coiffait 1971 *Typhlocharis*, p. 54
- algarvensis** Jeanne 1985 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. schaufussi*, p. 49
- algerinus** (Gory 1833) *Laemostenus*, como *Pristonychus*, p. 98
- algesiranus** Dieck 1870 *Platyderus* (*s. str.*), p. 90
- algericus** (Lucas 1848) *Polyderis*, como *Bembidion*, p. 58
- algerinus** Reitter 1887, *Amblystomus*, p. 98
- alhamillensis** Cobos 1961 *Platyderus* (*s. str.*), p. 90
- alicantinus** Espa ol 1971 *Trechus* (*s. str.*), p. 45
- alicantinus** Ganglbauer 1886 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus helluo*, p. 31
- alivensis** Breuning 1966 *Carabus*, sin. de *C. basilicus basilicus*, p. 29
- aljezurenensis** Ortuño y Oliveira 2012, *Microlestes*, p. 120
- alluaudi** (Antoine 1925) *Bembidion* (*Nepha*), subesp. de *B. schmidtii*, p. 64
- almazanensis** Meyer y Mollard 2000 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- almeriensis** Mateu 1952, *Tachyura* (*s. str.*), sin. de *T. curvimana*, p. 59
- almeriensis** Mateu 1954 *Acinopus* (*s. str.*), p. 101
- alonsoi** Cort es 1988 *Chlaenius* (*Nectochlaenius*), subesp. de *C. canariensis*, p. 114
- alpestre** (Heer 1838) *Agonum* (*s. str.*), sin. de *A. carbonarium*, como *Anchomenus*, p. 88
- alternans** Bedel 1905 *Singilis*, p. 124
- alternans** Rambur 1837 *Cymindis* (*s. str.*), p. 117
- altimirai** Lagar 1964 *Dinodes*, sin. de *D. fulgidicollis proximus*, p. 114

- amandatus* Antoine 1939 *Leistus*, sin. de *L. spinibarbis*, p. 34
- amaroides* (Dejean 1828) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 73
- amayensis* Lassalle 1984 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- ambiguus* (Paykull 1790) *Calathus* (subg. incierto), como *Carabus*, p. 96
- ambiguum* Dejean 1831 *Bembidion* (*Neja*), p. 63
- ambiguus* Rambur 1837 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 85
- amblypterus* (Chaudoir 1868) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 73
- amicorum* Wrase 1993 *Eocaraterus* (*Baeticocarus*), p. 101
- amicorum* Zaballo 1998 *Geocharis*, p. 51
- amoenus* (Dejean 1828) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 73
- ampliocollis* Fairmaire 1880 *Leistus*, sin. de *L. crenatus*, p. 33
- amplipennis* Vacher de Lapouge 1925 *Carabus* (*Oreocarabus*), sin. de *C. luetgensis*, p. 31
- andalusia* Rambur 1837 *Nebria* (*s. str.*), p. 34
- andalusiacus* Rambur 1837 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 125
- andalusiacus* Motschulsky 1862 *Polyderis*, sin. de *P. algericus*, p. 58
- andalusicus* (Reitter 1897) *Penetretus*, como *Deltomerus*, p. 70
- andalusiacus* Jeannel 1927 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. fulvus*, p. 45
- andalusiacus* Bedel 1931 *Mesolestes*, sin. de *M. scapularis scapularis*, p. 119
- andalusiacus* (Jedlička 1950) *Dinodes*, sin. de *D. baeticus*, como *Chlaenius*, p. 114
- andalusiacus* Mateu 1957 *Orthomus* (*s. str.*), subesp. de *O. velocissimus*, p. 75
- andalusiacus* (J. y E. Vives 1982) *Laemostenus* (*Anthisphodrus*), como *Ceuthostenes*, p. 96
- andalusius* (Rambur 1837) *Mesolestes*, sin. de *M. scapularis scapularis*, como *Metabletus*, p. 119
- andarensis* C. Bolívar 1923 *Nebria* (*s. str.*), p. 34
- andorranus* Puel 1924 *Pterostichus* (*Lianoe*), subesp. de *P. dufourii*, p. 77
- andorranus* (Jeannel 1937) *Cryobius*, sin. de *C. abaxoides abaxoides*, como *Haptoderus*, nd, p. 72
- andorranus* Jeanne 1972 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. pyrenaeus*, p. 49
- andorranus* Español y Comas 1984 *Hypotyphlus*, p. 53
- andreae* (Fabricius 1797) *Bembidion* (*Peryphus*), como *Carabus*, especie erróneamente citada de la p. Ibérica, p. 65
- andreae* (Jeannel 1937) *Ocys* (*s. str.*), como *Oreocys*, p. 68
- angladensis* (Coiffait 1952) *Cryobius*, sin. nd de *C. champenoisi champenoisi*, como *Haptoderus*, p. 73
- angolensis* (Erichson 1843) *Lonchosternus*, como *Oodes*, p. 112
- angulatus* Piochard de la Brûlerie 1872 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- angustatus* (Duftschmid 1812) *Pterostichus*, sin. de *P. quadrioveolatus*, como *Carabus*, p. 76
- angustatus* Ahrens 1830 *Dyschirius*, especie probablemente ajena a la fauna ibérica, p. 39
- angustatus* (Dejean 1831) *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), como *Aptinus*, p. 126
- angustatus* Rambur 1838 *Calathus*, sin. de *C. rotundicollis*, p. 94
- angustatus* Rambur 1838 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 85
- angusticollis* Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 37
- angusticollis* Dejean 1826 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- angusticollis* Kiesenwetter 1850 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
- angustitarsis* Reitter 1887 *Harpalus*, p. 102
- angustus* Brullé 1834 *Dromius* (*s. str.*), p. 119
- angustus* Chevrolat 1840 *Licinus*, subesp. de *L. aequatus*, p. 112
- anomalus* (Perris 1866) *Badister*, sin. de *B. collaris*, como *Olisthopus*, p. 112
- anseriformis* Salgado y Peláez 2004 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 43
- antheroi* A. Serrano y Aguiar 2011 *Geocharis*, p. 51
- anthobia* A. y J. B. Villa 1833 *Amara* (*s. str.*), p. 80
- anthracinus* (Illiger 1798) *Pterostichus* (*Pseudomaseus*), como *Carabus*, p. 78
- antiquus* Dejean 1826 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus latus*, p. 31
- antoinei* Puel 1925 *Dyschirius* (*Eudyschirius*), p. 39
- antoinei* (Schauberger 1926) *Ophonus*, sin. de *O. rotundatus*, como *Harpalus* (*Ophonus*), p. 106
- antoinei* (Schauberger 1931) *Parophonus* (*s. str.*), como *Trichotichnus*, p. 108
- antoinei* Puel 1935 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 66
- anxius* (Duftschmid 1812) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 102
- aphaenopsianus* Español y E. Vives 1983 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 43
- apicalis* Putzeys 1846 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 37
- apoduvalipenis* Salgado y Ortuño 1998 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
- apricaria* (Paykull 1790) *Amara* (*Bradytus*), como *Carabus*, p. 81
- aquaticus* (Linnaeus 1758) *Notiophilus*, como *Cicindela*, p. 35
- aragonensis* Colas 1935 *Pterostichus* (*Lianoe*), subesp. de *P. dufourii*, p. 77
- aragonicus* Ganglbauer 1886 *Carabus*, subesp. de *C. lusitanicus*, p. 31
- aragonicus* Jeannel 1930 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. distinctus*, p. 47
- aragonicus* (Jeannel 1937) *Laemostenus*, sin. de *L. oblongus oblongus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 96
- aragonicus* (Jeannel 1942) *Cryobius*, sin. de *C. pusillus*, como *Haptoderus*, p. 73
- aragonicus* Jeanne 1985 *Platyderus* (*s. str.*), p. 90
- aragonicus* Jeanne y Zaballo 1986 *Zabrus*, sin. de *Z. aragonensis*, p. 85
- aralarensis* (Mateu 1945) *Cryobius*, como *Haptoderus*, p. 73
- aranensis* Jeannel 1921 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. latebricola*, p. 48
- arcuata* (Putzeys 1865) *Amara* (*Camptocelia*), como *Leiocnemis*, p. 82
- ardosiacus* (Lutshnik 1922) *Ophonus* (*s. str.*), como

- Harpalus*, p. 107
ardosianus auctt., *Ophonus*, gis de *O. ardosiacus*, p. 107
arenaria (Putzeys 1865) *Amara* (*Celia*), como *Leiocnemis*, p. 82
arenosus Stephens 1827 *Dyschirius*, sin. de *D. thoracicus*, p. 39
areolatus (Creutzer 1799) *Perileptus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 42
ariasii C. Bolívar 1914 *Trymosternus*, p. 116
armata Coiffait 1969 *Typhlocharis*, p. 54
arragonense Wagner 1926 *Bembidion*, sin. de *B. quadrimaculatum*, p. 61
arragonensis Heyden 1883 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 85
arribasi Jeanne 1988 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
arribasi Ortuño 1991 *Pterostichus* (*Lianoe*), p. 77
articulatum (Panzer 1796) *Bembidion* (*Trepanes*), como *Carabus*, p. 68
arvensis Paykull 1790 *Carabus* (*Eucarabus*), p. 29
ascendens K. Daniel 1902 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
aspericolle (Germar 1829) *Bembidion* (*Talanes*), como *Peryphus*, p. 67
assmanni Balkenohl 1999 *Reicheiodes* (*Iberiodes*), p. 39
assimile Gyllenhal 1810 *Bembidion* (*Diplocampa*), p. 62
assimilis (Paykull 1790) *Platynus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 90
astur (Sharp 1872) *Anchomenidius*, como *Anchomenus*, p. 96
astur Vacher de Lapouge 1898 *Carabus* (*Tachypus*), sin. de *C. cancellatus carinatus*, p. 32
asturiae Schauburger 1928 *Harpalus*, sin. de *H. dimidiatus*, p. 103
asturicus Jeannel 1921 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. obtusus*, p. 48
asturicus Born 1925 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. macrocephalus macrocephalus*, p. 31
asturicus (Heinz 1965) *Anchomenus*, sin. de *A. cyaneus*, como *Platynus*, p. 89
asturicus (Jeanne 1965) *Pterostichus* (*Lianoe*), como *Lianoe*, p. 77
asturicus (Jeanne 1969) *Cryobius*, sin. de *C. aralarensis*, como *Haptoderus*, p. 73
asturiensis Vuillefroy 1866 *Calathus* (subg. incierto), p. 96
asturiensis Heyden 1880 *Zabrus* (*Iberozabrus*), subesp. de *Z. silphoides*, p. 87
asturiensis Born 1925 *Carabus* (*Megodontus*), subesp. de *C. violaceus*, p. 30
asturiensis Wagner 1928 *Penetretus*, sin. de *P. rufipennis*, p. 70
asturiensis Jedlička 1957 *Harpalus*, sin. de *H. franzi*, p. 103
asturiensis Jedlička 1958 *Platyderus* (*s. str.*), p. 90
asturiensis De Miré 1964 *Nebria* (*s. str.*), p. 34
asturiensis Salgado 1991 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 43
ater (Villers 1789) *Abax*, sin. de *A. parallelepipedus*, como *Carabus*, p. 71
aterrimus (Herbst 1784) *Pterostichus* (*Melanius*), como *Carabus*, p. 77
atienzai Zaballo y Ruiz-Tapiador 1997 *Typhlocharis*, p. 55
atlantica Barthe 1922 *Cylindera* (*s. str.*), sin. de *C. trisignata trisignata*, p. 27
atlanticum Ortuño y Toribio 2005 *Asaphidion*, subesp. de *A. cyanicorne*, p. 60
atlantis Mandl 1944 *Cicindela* (*s. str.*), subesp. de *C. campestris*, p. 26
atramentarius (Rosenhauer 1856) *Styracoderus*, como *Pterostichus*, p. 79
atratum (Duftschmid 1812) *Agonum*, sin. de *A. monachum*, como *Carabus*, p. 88
atratus Latreille 1804 *Harpalus* (*s. str.*), p. 102
atricapillus (Linnaeus 1758) *Demetrius* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 119
atrocaeruleum (Stephens 1828) *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), como *Peryphus*, p. 61
atrocyaneus Dieck 1870 *Pogonus*, sin. de *P. meridionalis*, p. 69
atrorufus (Stroem 1768) *Patrobus*, como *Carabus*, p. 70
atroviolaceum: auctt. [no Dufour 1820] *Sinechostictus*, = *S. stomoides* Dejean 1831, p. 69
attenuatus Stephens 1828 *Harpalus* (*s. str.*), p. 102
attenuatus Chevrolat 1840, *Pterostichus* (*Melanius*), subsp. de *P. aterrimus*, p. 77
attenuatus Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Dyschiridius*), sin. de *D. punctatus*, p. 38
aubryi Coiffait 1953 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
aubryi Jeanne 1970 *Zabrus*, sin. de *Z. obesus obesus*, p. 86
aubryi Jeanne 1974 *Orthomus* (*s. str.*), p. 74
audouini (Dufour 1851) *Abax*, subesp. de *A. parallelepipedus*, como *Feronia*, p. 71
aulaensis Aubry 1981 *Trechus* (*s. str.*), sin. de *T. grenieri*, p. 48
aulicus (Panzer 1796) *Curtonotus*, como *Carabus*, p. 84
auratus Linnaeus 1761 *Carabus* (*Tachypus*), p. 32
aurichalceus Kraatz 1879 *Carabus* (*Megodontus*), subesp. de *C. violaceus*, p. 30
auricollis GénÉ 1839 *Chlaenius*, sin. de *C. festivus velutinus*, p. 113
auriculatus Wollaston 1867 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
auriculatus Putzeys 1872 *Carabus* (*Iniopachus*), p. 30
auronitens Fabricius 1792 *Carabus* (*Chrysocarabus*), p. 29
aurouxi Español 1966 *Microtyphlus*, p. 53
axillaris (Fabricius 1794) *Cymindis* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 117
axillare (Motschulsky 1844) *Bembidion* (*Emphanes*), como *Omala*, p. 62
axillaris Kuster 1852 *Masoreus*, sin. de *M. wetterhallii testaceus*, p. 115
azarai (Pérez-Arcas 1865) *Styracoderus*, como *Pterostichus*, p. 79
azoricus Crotch 1867 *Bradycellus*, sin. de *B. distinctus*, p. 110
azurescens Dalla Torre 1877 *Bembidion* (*Emphanes*), p. 62

- azureus* (Fabricius 1775) *Ophonus* (*Hesperophonus*), como *Carabus*, p. 105
- baecillus** Schaum 1857 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
- baetica* Rambur 1837 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. etrusca*, p. 118
- baeticum* (K. y J. Daniel 1898) *Parazuphium* (*s. str.*), como *Zuphium*, p. 124
- baeticus* = ver también *boeticus* (see also *boeticus*)
- baeticus* (Nègre 1958) *Paradromius*, sin. de *P. pilifer*, p. 121
- baeticus* (Rambur 1837) *Eocaraterus* (*Baeticocarus*), como *Ditomus*, p. 101
- baeticus* (Rambur 1837) *Laemostenus* (*Pristonychus*), como *Pristonychus*, p. 98
- baeticus* Rambur 1837 *Calathus* (*s. str.*), p. 94
- baeticus* Rambur 1837 *Dinodes*, p. 114
- baeticus* (Rambur 1838) *Ancholeus*, como *Pterostichus*, p. 72
- baguenai* (López 1931) *Lophyra*, sin. nd de *L. flexuosa flexuosa*, como *Cicindela*, p. 27
- baguenai* Breuning 1926 *Carabus* (*Mesocarabus*), p. 30
- bajeti* J. y E. Vives 1989 *Acinopus* (*s. str.*), subesp. de *A. pilipes*, p. 101
- balearica* Español 1974 *Reicheia* (*s. str.*), p. 37
- balearica* Sydow 1934 *Cicindela* (*s. str.*), subesp. de *C. campestris*, p. 26
- balearicus* (Piochard de la Brûlerie 1868) *Orthomus* (*s. str.*), como *Pterostichus*, p. 74
- balearicus* Lapouge 1913 *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. morbillosus ferrugatus*, p. 30
- balearicus* Henrot 1964 *Duvalius* (*s. str.*), p. 44
- balearicus* Jeanne 1970 *Platyderus* (*s. str.*), p. 90
- barbarus* (Dejean 1828) *Orthomus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 74
- barbarus* (Puel 1938) *Syntomus*, como *Metabletus*, p. 123
- barberae* Ortuño 1991 *Perileptus* (*s. str.*), p. 42
- barcelecoanus* Vacher de Lapouge 1925 *Carabus* (*Mesocarabus*), subesp. de *C. macrocephalus*, p. 31
- barcelonensis* (Schulz 1909) *Cylindera*, sin. de *C. paludosa*, como *Cicindela*, p. 27
- barcelonensis* Hieke 1983 *Amara* (*Camptocelia*), p. 82
- barcorabelo* A. Serrano y Aguiar 2011 *Geocharis*, p. 51
- barnevillei* Chaudoir 1867 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- barnevillei* Pandellé 1867 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
- barrancoi* Mateu 1997 *Laemostenus* (*Antisphodrus*), p. 97
- barratxinai* Español 1971 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
- barrosi* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- barsevskisi* Anichtchenko 2010 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- basilicus* Chevrolat 1836 *Carabus* (*Chrysocarabus*), p. 29
- bastiani* Lasalle 1983 *Carabus*, sin. de *C. steuartii*, p. 29
- bateti* Hernando 2000 *Microtyphlus*, p. 53
- bazi* Ortuño 2000 *Typhlocharis*, p. 55
- baztanensis* Dupré 1991 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
- bedeli* (Puel 1924) *Syntomus*, como *Metabletus*, p. 123
- bedeli* Tschitscherin 1897 *Cymindis* (*Menas*), p. 118
- bedelianum* Netolitzky 1918 *Bembidion* (*Trepanes*), p. 68
- beharrus* Nicolas 1916 *Carabus*, sin. de *C. basilicus troberti*, p. 29
- beidensis* Antoine 1941 *Philorhizus*, sin. de *P. insignis*, p. 121
- Béjarana* Lauffer 1905 *Cymindis*, sin. de *C. alternans vogelii*, p. 117
- Béjarensis* Jeannel 1927 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. schaufussi*, p. 49
- Béjarensis* Kirschenhofer 1979 *Pterostichus*, sin. de *P. brevipennis sousae*, p. 76
- belenae* Zaballos 1983 *Typhlocharis*, p. 55
- bellesi* (Lagar 1971) *Catalanodytes*, como *Typhloreicheia*, p. 37
- bellicosus* Dufour 1820 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 126
- belloti* Franz 1954 *Nebria* (*s. str.*), p. 34
- beltrani* Toribio 1990 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
- benabarrensensis* Meyer y Mollard 1996 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus trabuccarius*, p. 31
- berlovorum* Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- bermejai* Fernández-Cortés 1995 *Laemostenus* (*Antisphodrus*), p. 97
- bernardi* (Jeannel 1937) *Cryobius*, subesp. de *C. champenoisi*, como *Haptoderus*, p. 73
- bersoni* Maux 1998 *Carabus* (*Megodontus*), sin. nd de *C. violaceus aurichalceus*, p. 30
- berthae* (Jeannel 1910) *Duvalius* (*s. str.*), como *Trechus*, p. 44
- beseanus* Jeanne 1970 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- besucheti* Vigna-Taglianti 1972 *Typhlocharis*, p. 55
- beusti* (Schaufuss 1863) *Trechus* (*s. str.*), como *Anopthalmus*, p. 46
- beuthini* De la Fuente 1912 *Cicindela*, sin. de *C. hybrida pseudoriparia* p. 26
- bicolor* Rambur 1837 *Singilis*, p. 124
- bidochei* Jeanne 1964 *Pterostichus* (*Lianoe*), subesp. de *P. drescoi*, p. 77
- bifasciatus* (Dejean 1825) *Calodromius*, como *Dromius*, p. 119
- bifenestrata* Zaballos 2005 *Geocharis*, p. 51
- bifrons* Gyllenhal 1810 *Amara* (*Celia*), como *Harpalus*, p. 82
- biguezalensis* Mollard 2009 *Carabus*, sin. de *C. basilicus basilicus*, p. 29
- biguttatum* (Fabricius 1779) *Bembidion* (*Philochthus*), como *Carabus*, p. 66
- biguttatus* (Fabricius 1779) *Notiophilus*, como *Elaphrus*, p. 35
- binotatus* (Fabricius 1787) *Anisodactylus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 99
- bipunctatum* (Linnaeus 1761) *Bembidion* (*Testedium*), como *Carabus*, p. 67
- bipustulatus* (Fabricius 1775) *Panagaeus*, como *Carabus*, p. 115
- bistriatus* (Duftschmid 1812) *Paratachys*, como

- Elaphrus*, p. 58
bisulcatus (Nicolai 1822) *Porotachys*, como *Trechus*, p. 59
bivari Serrano y Aguiar 2004 *Geocharis*, p. 51
bivari Serrano y Aguiar 2006 *Typhlocharis*, p. 55
bocagei (Reitter 1887), no Paulino d'Oliveira
Parazuphium, sin. de *P. chevrolati*, como *Zuphium*, p. 125
bocagei Paulino d'Oliveira 1876 *Zuphium*, sin. de *Z. numidicum*, p. 125
bodemeyeri Apfelbeck 1904 *Brachinus* (*Brachynolomus*), p. 126
boetica Ehlers 1883 *Typhlocharis*, p. 55
boeticus Rambur 1837 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 126
boeticus Deyrolle 1852 *Carabus* (*Macrothorax*), subesp. de *C. rugosus*, p. 30
boeticus Jeannel 1927 *Trechus*, sin. de *T. distigma*, p. 47
boieiroi A. Serrano y Aguiar 2001 *Geocharis*, p. 51
boisgiraudi Dufour 1843 *Pterostichus* (*Lianoe*), subesp. de *P. dufourii*, p. 77
bolivari (Jeannel 1913) *Iberotrechus*, como *Trechus*, p. 45
bolivari (Zariquiey 1920) *Duvalius* (*s. str.*), sin. de *D. berthae berthae*, como *Trechus*, p. 44
bolivari Breuning 1926 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
bolivari (Jeannel 1937) *Laemostenus* (*Ceuthosphodrus*), subesp. de *L. peleus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
bolivari Mateu 1952 *Trymosternus*, p. 116
bolivari Jeanne 1966 *Nebria* (*Eunebria*), subesp. de *N. jockischii*, p. 34
bolivari Anichtchenko 2011 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
boneti Dupré 1991 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. navaricus*, p. 48
bonvouloiri (Vuillefroy 1866) *Typsiharpalus*, como *Harpalus*, p. 108
bordei Peyerimhoff 1909 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
bouilloni *Trechus* (*s. str.*), Faille, Bourdeau y Fresneda 2012, p. 46
boumortensis Faille, Fresneda y Bourdeau 2011 *Zariquieya*, p. 72
brabeus Schaufuss 1862 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. macrocephalus barcelecoanus*, p. 31
brannani Schaufuss 1871, *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. rugosus celtibericus*, p. 30
breiti Netolitzky 1918 *Bembidion* (*Ocydromus*), subesp. de *B. siculum*, p. 64
breiti (G. Muller 1922) *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), subesp. de *D. macroderus*, p. 38
breuili Jeannel 1913 *Trechus* (*s. str.*), p. 46
breuili Jeannel 1919 *Trogloorites*, p. 80
breuili Jeannel 1921 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
breuili Jeannel 1926 *Thalassophilus*, p. 50
breuilianus (Jeannel 1916) *Paraphaenops*, como *Trechus*, p. 45
breuningi Csiki 1927 *Carabus* (*Mesocarabus*), p. 30
brevicollis (Fabricius 1792) *Nebria* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 33
brevicollis (Audinet-Serville 1821) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Harpalus*, p. 106
brevicollis (Dejean 1829), no Audinet-Serville 1821, *Ophonus*, como *Harpalus*, sin. de *O. rufibarbis*, p. 106
brevicollis: (Schauberger 1926) [no Audinet-Serville 1821], *Ophonus*, = *O. schaubergerianus*, p. 106
brevipennis Chevrolat 1840 *Pterostichus* (*Feronidius*), p. 76
breviphthalmus (Balkenohl y Lompe 2003) *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), como *Dyschiriodes*, p. 38
brevis Dejean 1826 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
brevis Dejean 1828 *Amara* (*Camptocelia*), p. 82
brevis Gautier des Cottés 1866 *Calathus* (*s. str.*), p. 94
brevitarsis Normand 1946 *Bradycellus* (*s. str.*), p. 110
brosseti (Cabidoche 1962) *Laemostenus*, sin. de *L. navaricus navaricus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
bruckii Fairmaire 1862 *Trechus* (*s. str.*), especie sin citas concretas en la Península, p. 46
brunnea (Gyllenhal 1810) *Amara* (*Celia*), como *Harpalus*, p. 82
brunnipes (Sturm 1825) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Trechus*, p. 109
brunnipes (Stephens 1839) *Bradycellus*, sin. de *B. distinctus*, como *Acupalpus*, p. 110
bualei Jacquelin du Val 1852 *Bembidion* (*Peryphus*), p. 65
bufo (Fabricius 1801) *Platytarus*, como *Galerita*, p. 116
bugnioni K. Daniel 1902 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
bullaquensis Zaballos y Ruiz-Tapiador 1996 *Typhlocharis*, p. 55
bullatus (Schränk 1798) *Badister* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 111
buparius (Forster 1771) *Scarites* (*Scallophorites*), como *Tenebrio*, p. 40
cabidochei Coiffait 1959 *Aphoenops* (*s. str.*), subesp. de *A. ochsi*, p. 42
cabidochei (Colas 1966) *Cryobius*, subesp. de *C. abaxoides*, como *Haptoderus*, p. 73
cabrerensis Mateu 1972 *Pterostichus* (*Orephilus*), sin. de *P. franzi franzi*, p. 77
cadevalli Ferrer 1911 *Cicindela*, sin. posible de *C. hybrida riparia*, p. 26
caerulescens (Linnaeus 1758) *Poecilus*, sin. de *P. cupreus*, como *Carabus*, p. 76
calceatus (Duftschmid 1812) *Pseudoophonus* (*Platus*), como *Carabus*, p. 108
caligatum Jeanne y Muller-Motzfeld 1982 *Bembidion* (*Peryphiolus*), p. 65
callosum Kuster 1847 *Bembidion* (*Nepha*), p. 63
calydonius (Rossi 1790) *Ditomus*, como *Scarites*, p. 100
cameranus Arribas, 1994 *Zabrus* (*Iberozabrus*), sin. de *Z. laurae*, p. 86
campestris Linnaeus 1758 *Cicindela* (*s. str.*), p. 26
canariensis Dejean 1831 *Chlaenius* (*Nectochlaenius*), p. 114
cancellatus Illiger 1798 *Carabus* (*Tachypus*), p. 32

- canigoulensis* (Fairmaire y Laboulbène 1854)
Pseudomasoreus, como *Cymindis*, p. 118
- caniguensis* (Jeannel 1937) *Cryobius*, subesp. de *C. infimus*, como *Haptoderus*, p. 74
- canovasae* Toribio y Beltrán 1993 *Microtyphlus*, p. 53
- cantaber* (Chaudoir 1868) *Pterostichus (Oreophilus)*, como *Feronia*, p. 77
- cantaber* Ganglbauer 1915 *Zabrus (Iberozabrus)*, sin. de *Z. curtus neglectus*, p. 85
- cantaber* Jeannel 1942 *Pterostichus (Oreophilus)*, sin. de *P. cristatus heydenianus*, p. 78
- cantabrica* De Miré 1964 *Nebria (s. str.)*, subesp. de *N. lafresnayeii*, p. 33
- cantabricus* Chevrolat 1840 *Carabus (Mesocarabus)*, subesp. de *C. macrocephalus*, p. 31
- cantabricus* (Schaufuss 1862) *Cryobius*, como *Pterostichus*, p. 73
- cantabricus* Schaufuss 1862 *Pterostichus (Oreophilus)*, sin. de *P. cristatus heydenianus*, p. 78
- cantabricus* (Piochard de la Brûlerie 1868) *Acupalpus (s. str.)*, como *Stenolophus*, p. 109
- cantabricus* Chaudoir 1876 *Poecilus*, sin. de *P. cupreus cupreus*, p. 76
- cantabricus* Jeannel 1927 *Trechus*, sin. de *T. distigma*, p. 47
- cantabricus* Jeanne 1970 *Platyderus*, sin. de *P. quadricollis*, p. 93
- cantabricus* (Carabajal, García y Rodríguez 2000) *Trechus*, sin. de *Trechus triamicorum*, como *Hydrotrechus*, p. 50
- capelai* A. Serrano y Aguiar 2013 *Geocharis* p. 51
- capito* (Audinet-Serville 1821) *Dixus*, como *Aristus*, p. 100
- caraboides* (Linnaeus 1758) *Cychrus*, como *Tenebrio*, p. 32
- caraboides* (Schrank 1781) *Asaphidion*, como *Cicindela*, p. 60
- carbonarium* Dejean 1828 *Agonum (s. str.)*, p. 88
- cardiaderus* Putzeys 1872 *Harpalus*, sin. de *H. ebeninus*, p. 103
- cardoni* Antoine 1922 *Harpalus (s. str.)*, p. 103
- carinata* Serrano y Aguiar 2006 *Typhlocharis*, p. 55
- carinatus* Charpentier 1825, *Carabus*, subesp. de *C. cancellatus*, p. 32
- carlittensis* Jeanne 1971 *Trechus (s. str.)*, subesp. de *T. pyrenaeus*, p. 49
- carmenae* Zaballos y Ruíz-Tapiador 1995 *Typhlocharis*, p. 55
- carpetana* Zaballos 1989 *Typhlocharis*, p. 55
- carpetanum* Sharp 1901 *Bembidion (Testediolum)*, subesp. de *B. pyrenaeum*, p. 68
- carrí* Angus, Galián, Wrase y Chaladze 2009 *Pterostichus (Pseudomaseus)*, p. 78
- carrilloi* Toribio y Rodríguez 1997 *Trechus (s. str.)*, p. 46
- caseiroi* A. Serrano y Aguiar 2013 *Geocharis*, p. 51
- castiliana* Hieke 1983 *Amara (Camptocelia)*, subesp. de *Amara arcuata*, p. 82
- castiliana* Jeanne 1985 *Cymindis*, sin. nd de *C. axillaris iberica*, p. 117
- castilianus* Dejean 1826 *Carabus (Mesocarabus)*, sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- castilianus* Vuillefroy 1866 *Harpalus*, sin. de *H. fuscicornis*, p. 103
- castilicum* Netolitzky 1918 *Bembidion*, sin. de *B. (Philochthus) guttula*, p. 66
- castiliensis* Born 1924 *Carabus (Rhabdotocarabus)*, sin. de *C. melancholicus costatus*, p. 32
- castiliensis* (Jedlička 1950) *Dinodes*, sin. de *D. dives gredosanus*, como *Chlaenius*, p. 114
- castillanus* (Coiffait 1956) *Laemostenus*, sin. de *L. terricola terricola*, como *Pristonychus*, p. 98
- castroi* Martínez 1873 *Zabrus (Iberozabrus)*, p. 85
- catalonica* (Beuthin 1890) *Cylindera*, sin. nd de *C. germanica sobrina*, como *Cicindela*, p. 27
- catalonicus* Ganglbauer 1886 *Carabus (Mesocarabus)*, sin. de *C. lusitanicus trabuccarius*, p. 31
- catalonicus* (J. Daniel 1906) *Steropus (Iberopus)*, como *Pterostichus*, p. 79
- catalonicus* Ganglbauer 1915 *Zabrus*, sin. de *Z. curtus curtus*, p. 85
- catalonicus* Jeanne 1974 *Licinus*, subesp. de *L. aequatus*, p. 112
- catalonicus* Jeanne 1981 *Poecilus (s. str.)*, subesp. de *P. sericeus*, p. 75
- catalonicus* Escolà y Cancio 1983 *Aphoenops*, p. 42
- catalonicus* Jeanne 1988 *Brachinus (Brachynolamus)*, p. 126
- catharinae* (Schauberger 1933) *Ophonus*, sin. de *O. subsinuatus*, como *Harpalus*, p. 107
- caucasicus* (Chaudoir 1846) *Bradycellus*, como *Acupalpus*, sin. de *B. collaris*, p. 110
- caurelensis* Ortuño y Salgado 2000 *Galaicodytes*, posible sin. de *Galiciotyphlotus weberi* Assmann 1999, p. 89
- cazorlensis* (Mateu 1953) *Laemostenus (Antisphodrus)*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
- ceballosi* Mateu 1953 *Trechus (s. str.)*, p. 47
- celtibericus* (Jeanne 1969) *Cryobius*, subesp. de *C. nemoralis*, como *Haptoderus*, p. 74
- celtibericus* Germar 1824 *Carabus (Macrothorax)*, subesp. de *C. rugosus*, p. 30
- celtibericus* Jeanne, 1970 *Zabrus*, sin. de *Z. curtus neglectus*, p. 85
- celticus* Vacher de Lapouge 1898 *Carabus (Tachypus)*, sin. de *C. cancellatus carinatus*, p. 32
- cephalotes* (Linnaeus 1758) *Broscus*, como *Carabus*, p. 41
- cephalotes* (Dejean 1826) *Odotoncarus*, como *Ditomis*, p. 101
- cephalotes* Dejean 1826 *Badister*, sin. de *B. unipustulatus*, p. 111
- cephalotes* Putzeys 1870 *Trechus (s. str.)*, sin. de *T. fulvus fulvus*, p. 47
- cerdanus* Lapouge 1925 *Carabus*, sin. de *C. pyrenaeus costulus*, p. 30
- certans* Netolitzky 1930 *Bembidion (Ocydromus)*, subesp. de *B. siculum*, p. 64
- chalceus* (Marsham 1802) *Pogonus (s. str.)*, como

- Carabus*, p. 70
- chalybeus* Putzeys 1846 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
- champagnati* Salgado 1991 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 43
- champanoisi* (Croissandreaux 1893) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 73
- charon* Ortuño y Sendra 2011, *Microtyphlus*, p. 54
- chevrolati* Gautier des Cottés 1866 *Calathus*, sin. de *C. ambiguus ambiguus*, p. 96
- chevrolatii* (Laporte de Castelnau 1833) *Parazuphium* (*s. str.*), como *Zuphium*, p. 125
- chlorocephala* (Hoffmann 1803) *Lebia* (*Lamprias*), como *Carabus*, p. 122
- chobauti* (Sainte Claire Deville 1905) *Harpalus*, sin. de *H. chobautianus*, como *Licinoderus*, p. 103
- chobauti* Reitter 1900 *Harpalus*, sin. de *H. dispar dispar*, p. 103
- chobauti* Puel 1924 *Amara*, sin. de *A. lucida*, p. 81
- chobauti* Puel 1924 *Dromius* (*s. str.*), p. 119
- chobauti* Puel 1926 *Acinopus*, sin. de *A. picipes*, p. 101
- chobauti* Jeannel 1942 *Microlestes*, sin. de *M. luctuosus*, p. 120
- choubautianus* Lutshnik 1922 *Harpalus*, p. 103
- chrysocephalus* (Rossi 1790) *Chlaenius* (*Trichochlaenius*), como *Carabus*, p. 114
- cifrianae* Ortuño y Jiménez-Valverde 2011 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- cincticollis* (Chevrolat 1840) *Platyderus*, sin. de *P. lusitanicus lusitanicus*, como *Argutor*, p. 92
- cinctus* Motschulsky 1850 *Calathus* (*Neocalathus*), p. 95
- circumdata* (Dejean 1822) *Cephalota* (*Taenidia*), como *Cicindela*, p. 25
- circumscriptus* (Duftschmid 1812) *Chlaenius* (*Epomis*), como *Carabus*, p. 113
- circumseptus* Germar 1824 *Calathus* (*Bedelinus*), p. 94
- clarkii* (Dawson 1849) *Bembidion* (*Diplocampa*), como *Lopha*, p. 62
- claudejeannei* Marggi 2003, *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), subesp. de *B. geniculatum*, p. 61
- clypeatus* (Rossi 1790) *Dixus*, como *Scarites*, p. 100
- clypeatus* Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
- clypeonitens* J. Muller 1943 *Apotomus*, p. 41
- coadunata* Dejean 1825 *Cymindis* (*s. str.*), p. 117
- cobosi* Mateu 1952 *Trymosternus*, p. 116
- cobosi* Jeanne 1965 *Steropus*, sin. nd de *S. gallega*, p. 79
- cobosi* Jeanne 1972 *Brachinus*, sin. nd de *B. pateri pateri*, p. 126
- coerulescens* auctt. = *caerulescens* Linnaeus 1758, *Poecilus*, sin. de *P. cupreus*, p. 76
- coeruleum* Audinet-Serville 1821 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
- coiffaiti* Jeanne 1970 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 85
- coiffaiti* (Jeanne 1972) *Bembidion* (*Ocydromus*), sin. de *B. siculum winkleri*, como *Ocydromus*, p. 64
- coiffaiti* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- coiffaiti* Serrano y Aguiar 2005 *Geocharis*, p. 51
- coiffaitianus* Pupier 2007 *Cryobius*, nr para *C. occidentalis* Coiffait 1953, sin. de *C. infimus infimus*, p. 74
- colasi* (Jeannel 1937) *Cryobius*, como *Haptoderus*, p. 73
- colasi* Puel 1938 *Calathus*, sin. de *C. luctuosus*, p. 94
- colasi* Jeannel 1942 *Cymindis*, sin. de *C. etrusca etrusca*, p. 118
- colasianus* Mateu 1952 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. distinctus*, p. 47
- collaris* (Herbst 1786) *Clivina* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 37
- collaris* (Paykull 1798) *Bradycellus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 110
- collaris* (Sturm 1825) *Bradycellus*, sin. de *B. verbasci*, como *Trechus*, p. 110
- collaris* (Ménétrières 1832) *Atranus*, sin. de *A. ruficollis*, como *Anchomenus*, p. 89
- collaris* Motschulsky 1844 *Badister* (*Baudia*), p. 112
- comasi* Hernando 2002 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- comasi* (J. Vives, Escolà y E. Vives 2002) *Microtyphlus*, como *Speleotyphlus*, p. 54
- communis* (Panzer 1797) *Amara* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 80
- complanata* (Linnaeus 1767) *Eurynebria*, como *Carabus*, p. 33
- complanata* Dejean 1828 *Amara*, sin. de *A. fusca*, p. 84
- complanatum* Heer 1837 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
- Dejean 1826 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- complanatus* (Dejean 1828) *Laemostenus* (*Pristonychus*), como *Pristonychus*, p. 98
- complanatus* Putzeys 1872 *Trechus*, sin. de *T. planipennis*, p. 49
- concinna* Zimmermann 1832 *Amara* (*Zezea*), p. 84
- concinnum* Stephens 1828 *Bembidion*, sin. de *B. femoratum*, p. 66
- concinnum*: auctt. [no Stephens 1828], *Bembidion*, = *B. maritimum maritimum*, p. 66
- concinus* (Sturm 1818) *Steropus*, como *Molops*, sin. de *S. madidus*, p. 79
- conforme* Dejean 1831 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
- conformis* (Dejean 1831) *Dinodes* (*Pachydinodes*), como *Chlaenius*, p. 115
- confusa* Peyron 1850 *Cymindis*, sin. de *C. etrusca*, p. 118
- confusus* Sciaky 1991 *Philorhizus*, subesp. de *P. crucifer*, p. 121
- connexus* (Geoffroy 1785) *Polistichus*, como *Buprestis*, p. 124
- consanguineus* Chevrolat, 1865 *Zabrus* (*Cantabrozabrus*), p. 84
- consanguineus* Jeannel 1942 no Chevrolat, *Zabrus*, sin. de *Z. curtus pyrenaeus*, p. 85
- consputus* (Duftschmid 1812) *Anthracus*, como *Carabus*, p. 109
- constrictus* Graells 1858 *Zabrus* (*Platyzabrus*), p. 87
- constrictus* Schaufuss 1862 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- consularis* (Duftschmid 1812) *Amara* (*Bradytus*), como *Carabus*, p. 81
- contemptus* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- convexior* Stephens 1828 *Amara* (*s. str.*), *Amara* (*s. str.*),

- p. 80
- convexus* Fabricius 1775 *Carabus* (*Tomocarabus*), p. 32
- convexus* Saulcy 1864 *Anillus*, p. 50
- cordatus* (Duftschmid 1812) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Carabus*, p. 106
- cordatus* (Dejean 1825) *Tschitscherinellus*, como *Ditomus*, p. 101
- cordatus* (Rambur 1837) *Trymosternus*, como *Cymindis*, p. 116
- cordicollis* (Audinet-Serville 1821) *Graniger*, como *Harpalus*, p. 102
- cordubensis* (Dieck 1869) *Geocharis*, como *Anillus*, p. 51
- coriaceus* Linnaeus 1758 *Carabus* (*Procrustes*), presencia dudosa en la P. Ibérica, p. 31
- corpulenta* (Putzeys 1866) *Amara* (*Camptocelia*), como *Leiocnemis*, p. 82
- correiroi* Schatzmayr 1943 *Harpalus*, sin. de *H. impressipennis*, p. 103
- corticalis* (Dufour 1820) *Microlestes*, como *Lebia*, p. 120
- costatus* Germar 1824 *Carabus* (*Rhabdotocarabus*), subesp. de *C. melancholicus*, p. 32
- costipennis* Stocklein 1944 *Platyderus*, sin. de *P. saezi*, p. 93
- costulus* Géhin 1885, *Carabus* (*Iniopachus*), subesp. de *C. pyrenaeus*, p. 30
- cottyi* Coquerel 1859 *Amara* (*Camptocelia*), p. 82
- crassicornis* Putzeys 1872 *Bembidion* (*s. str.*), p. 60
- crenata* Dejean 1828 *Amara* (*Bradytus*), p. 81
- crenata* Chaudoir 1844 *Cymindis*, sin. de *C. axillaris axillaris*, p. 117
- crenata* (Dejean 1828), *Ancholeus*, como *Feronia*, p. 72
- crenatus* Fairmaire 1855 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- crenulatus* (Dejean 1828) *Poecilus* (*Coelipus*), como *Feronia*, p. 75
- crepidoderus* Schaum 1864 *Zabrus*, sin. de *Z. rotundatus*, p. 87
- crepitans* (Linnaeus 1758) *Brachinus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 126
- crespoi* Serrano y Aguiar 2008 *Typhlocharis*, p. 55
- cribricollis* (Dejean 1829) *Ophonus* (*Hesperophonus*), como *Harpalus*, p. 105
- cribrum* (Jacquelin du Val 1851) *Sinechostictus*, como *Bembidion*, p. 69
- cristatus* (Dufour 1820) *Pterostichus* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 78
- crisoforii* Spence 1833 *Carabus* (*Eucarabus*), p. 29
- cruciatum* Dejean 1831 *Bembidion* (*Peryphus*), p. 65
- crucifer* (Lucas 1846) *Philorhizus*, como *Dromius*, p. 121
- cruxmajor* (Linnaeus 1758) *Panagaeus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 115
- cruxmajor* (Olivier 1795) *Lebia*, sin. de *L. cruxminor cruxminor*, como *Carabus*, p. 122
- cruxminor* (Linnaeus 1758) *Lebia* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 122
- crypticola* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- crypticola* Jeanne 2000 *Ocys* (*Oreocys*), p. 68
- cuniculorum* Méquignon 1921 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- cunii* Fairmaire 1880 *Ophonus* (*Metophonus*), p. 106
- cupreus* (Linnaeus 1758) *Poecilus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 76
- cupreus* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- cursor* Zimmermann 1832 *Amara* (*Xenocelia*), p. 84
- cursor* (Dejean 1828) *Pterostichus* (*Argutor*), como *Feronia*, p. 76
- cursorius* (Dejean 1828) *Poecilus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 76
- curta* Dejean 1828 *Amara* (*s. str.*), p. 80
- curtoides* Chaudoir 1837 *Zabrus*, sin. de *Z. curtus curtus*, p. 85
- curtum* (Heyden 1870) *Asaphidion*, como *Tachypus*, p. 60
- curtus* (Audinet-Serville 1821) *Zabrus* (*Iberozabrus*), como *Harpalus*, p. 85
- curvimana* (Wollaston 1854) *Tachyura* (*s. str.*), como *Tachys*, p. 59
- cyaneus* Brullé 1835 *Chlaenius* (*Trichochlaenius*), p. 114
- cyaneus* Dejean 1828 *Anchomenus* (*Anchodemus*), p. 89
- cyanicorne* (Pandellé 1867) *Asaphidion*, como *Tachypus*, p. 60
- cycanocephala* (Linnaeus 1758) *Lebia* (*Lamprias*), como *Carabus*, p. 122
- cyanoptera* Chaudoir 1873 *Cymindis*, sin. de *C. miliaris*, p. 118
- cyclops* Crotch 1871 *Scarites* (*Scallophorites*), p. 40
- cylindricus* (Dejean 1825) *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), como *Clivina*, p. 38
- dahlii** (Dejean 1831) *Sinechostictus*, como *Bembidion*, p. 69
- dama* (Rossi 1792) *Carterus* (*s. str.*), como *Scarites*, p. 100
- damascenum* (Fairmaire 1897) *Parazuphium* (*s. str.*), como *Zuphium*, p. 125
- debrunieri* (Briel 1964) *Semiophonus*, sin. de *S. signaticornis*, como *Ophonus*, p. 105
- decepiens* (Dufour 1820) *Dinodes*, como *Harpalus*, p. 114
- decepiens* Waltl 1835 *Poecilus* (*Parapedius*), p. 76
- decepiens* Dejean 1829 *Harpalus*, hom. *decepiens* Dufour 1820, sin. de *H. impressipennis* Dejean 1829, p. 103
- decepiens*: Jeannel 1942 [no Dejean 1829], *Harpalus*, = *H. rufipalpis montanellus*, p. 104
- decorum* (Panzer 1799) *Bembidion* (*Ocydromus*), como *Carabus*, p. 64
- decorus* (Bedel 1913) *Syntomus*, subesp. de *S. impressus*, como *Metabletus*, p. 123
- deferreri* Zaballos y Pérez-González 2011 *Typhlocharis*, p. 55
- degouvei* Ganglbauer 1909 *Percus*, sin. de *P. plicatus*, p. 71
- dehescicola* (García-París y París 1996) *Carabus* (*Rhabdotocarabus*), sin. de *C. melancholicus costatus*, como *Rhabdotocarabus*, p. 32
- dejeani* (Csiki 1932) *Parophonus* (*s. str.*), presencia dudosa en la P. Ibérica, como *Trichotichnus*, p. 108
- dejeani* (Rouget 1882) *Syntomus*, sin. de *S. foveolatus*, como *Metabletus*, p. 123
- dejeani* Buquet 1840 *Anisodactylus*, sin. de *A. heros*, p. 99

- dejeani* Ganglbauer 1891 *Calathus* (*s. str.*), subesp. de *C. hispanicus*, p. 94
- dejeani* Jacobson 1907 *Zabrus*, sin. de *Z. ignavus*, p. 87
- dejeani* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- dejeani* Rambur 1837 *Siagona*, p. 36
- deletum* Audinet-Serville 1821 *Bembidion* (*Peryphanes*), p. 65
- delicatulus* Coiffait 1962 *Hydraphaenops*, subesp. de *H. giraudi*, p. 45
- dentata* (Rossi 1790) *Drypta* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 124
- dentellum* (Thunberg 1787) *Bembidion* (*Eupetodromus*), como *Carabus*, p. 63
- dentipes* Zimmerman 1831 *Zabrus*, sin. de *Z. silphoides silphoides*, p. 87
- depressa* Bedel 1887, no Fabricius 1798, *Siagona*, sin. de *S. europaea*, p. 36
- depressus* (Paykull 1790) *Licinus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 112
- depressus* (Audinet-Serville 1821) *Platyderus*, como *Feronia*, p. 91
- depressus* Rambur 1837, no Audinet-Serville 1821, *Platyderus*, sin. de *P. rotundatus* Chaudoir 1866, p. 93
- depressus* Gautier des Cottés 1866 *Calathus*, sin. de *C. granatensis*, p. 97
- dequaei* Dupré 1988 *Geotrechus* (*s. str.*), p. 45
- dertosensis* Lagar 1964 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- desbordesi* A. Gaudin in Colas y Gaudin 1935 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. saxicola*, p. 49
- deserticoloides* (Codina 1931) *Cephalota* (*Taenidia*), como *Cicindela*, p. 25
- deuvei* Pham 1987 *Trechus*, sin. de *T. kricheldorfii*, p. 48
- deyrollei* Gory 1839 *Carabus* (*Eucarabus*), subesp. de *C. arvensis*, p. 29
- diabrachys* auctt no Kolenati 1845 *Tachyura*, sin. de *T. curvimana*, p. 59
- diabrachys* Kolenati 1845 *Tachyura*, a confirmar su presencia en la P. Ibérica, como *Tachys*, p. 59
- diecki* Putzeys 1870 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- diecki* Ehlers 1883 *Typhlocharis*, p. 55
- diffinis* (Dejean 1829) *Ophonus* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 107
- dilatatus* Chaudoir 1837 *Badister* (*Baudia*), p. 112
- diligens* (Sturm 1824) *Pterostichus* (*Phonias*), como *Platysma*, p. 78
- dimidiatus* Motschulsky 1849 *Tachys* (*s. str.*), p. 59
- dimidiatus* (Rossi 1790) *Harpalus*. (*s. str.*), como *Carabus*, p. 103
- discoidea* Dejean 1824 *Cymindis* (*s. str.*), p. 117
- discoideus* Latreille 1824 *Polistichus*, sin. de *P. fasciolatus*, p. 125
- discophorus* (Fischer von Waldheim 1823) *Stenolophus* (*s. str.*), como *Ophonus*, p. 111
- dispar* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- displosor* Dufour 1811 *Aptinus* (*Aptinidius*), p. 125
- distigma* Kiesenwetter 1851 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- distincta* (Rossi 1792) *Drypta* (*Deserida*), como *Carabus*, p. 124
- distinctus* (Dejean 1829) *Bradycellus*, como *Acupalpus*, p. 110
- distinctus* Fairmaire y Laboulbène 1854 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- distinctus* Chaudoir 1856 *Chlaenius*, sin. de *C. vestitus*, p. 113
- distinctus* Fowler 1886, no Dejean 1829, *Bradycellus*, sin. de *B. sharpi*, p. 110
- distinguendus* (Duftschmid 1812) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 103
- divergens* (Mateu 1953) *Laemostenus*, subesp. de *L. cazorlensis*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
- diversipennis* Schatzmayr 1943 *Harpalus*, subesp. de *H. rufitarsoides*, presencia a confirmar en la p. Ibérica, p. 104
- dives* (Dejean 1826) *Dinodes*, como *Chlaenius*, p. 114
- doris* (Panzer 1796) *Bembidion* (*Trepanedoris*), como *Carabus*, p. 68
- dorsalis* (Fabricius 1787), no Pontoppidan 1763, *Acupalpus*, sin. de *A. parvulus*, como *Carabus*, p. 109
- dorsalis* (Pontoppidan 1763) *Anchomenus* (*Anchomenus*), como *Carabus*, p. 89
- drescoi* Jeannel 1953 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 43
- drescoi* Nègre 1957 *Pterostichus* (*Lianoe*), p. 77
- dubia* Mateu 1952 *Tachyura*, homonimia, reemplazado por *mateui* J. Serrano 2012, subesp. de *T. walkerianus*, como *Tachys*, p. 60
- dubius* Schilsky 1888 *Acupalpus* (*s. str.*), p. 109
- dudichi* Csiki 1928 *Bembidion* (*Ocyturanus*), p. 64
- dufourii* Chaudoir 1869 *Cychrus*, p. 32
- dufourii* (Dejean 1828) *Pterostichus* (*Lianoe*), como *Feronia*, p. 77
- dufourii* Dejean 1829 *Carabus* (*Mesocarabus*), p. 30
- dufourii* Perris 1864 *Bembidion* (*Principidium*), p. 67
- dulcinea* López, de la Rosa y Baena 2006 *Cephalota* (*s. str.*), p. 25
- dumonti* Español 1977 *Geotrechus* (*Geotrechidius*), p. 44
- duvali* Bedel 1893 *Bembidion*, no Steinheil 1869, sin. de *B. bedelianum*, p. 68
- dux* Schaufuss 1862 *Pterostichus* (*s. str.*), p. 79
- ebeninus*** Heyden 1870 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- ebenus*** (Quensel 1806) *Steropus* (*Sterocorax*), como *Carabus*, p. 79
- efflans*** Dejean 1830 *Brachinus* (*s. str.*), p. 126
- egesippeii*** Laferté-Sénéctère 1847 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- ehlersi*** Putzeys 1872 *Cymindis* (*s. str.*), p. 117
- ehlersi*** (Heyden 1881) *Cryobius*, como *Haptoderus*, p. 74
- eidami*** (Wagner 1932) *Dinodes*, subesp. de *D. dives*, como *Chlaenius*, p. 114
- elegans*** (Dejean 1829) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Stenolophus*, p. 109
- elegans*** Chaudoir 1842 *Brachinus* (*s. str.*), p. 126
- elenae*** A. Serrano y Aguiar 2002 *Typhlocharis*, p. 55
- ellipticus*** (Schaufuss 1862) *Laemostenus*, subesp. de *L. oblongus*, como *Pristonychus*, p. 96
- elongatus*** (Duftschmid 1812), no DeGeer 1778, *Pterostichus* (*Melanius*), como *Carabus*, p. 77
- elongatulus*** (Dejean 1831) *Paratichys*, como

- Bembidium*, p. 58
elongatus (Dejean 1831) *Sinechostictus*, como *Bembidion*, p. 69
elongatus Wollaston 1854 *Olisthopus*, p. 90
emarginatum (Gyllenhal 1827) *Agonum* (*Olisares*), p. 88
embaliranus Pupier 2007 *Cryobius*, nr para *andorranus* Jeannel 1937, sin. de *C. abaxoides*, p. 72
emblema Marseul 1871 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
ephippium (Marsham 1802) *Bembidion* (*Notaphemphanes*), como *Carabus*, p. 64
eques Sturm 1825 *Bembidion* (*Euperyphus*), p. 62
equestris (Duftschmid 1812) *Amara* (*Percosia*), como *Carabus*, p. 83
erillensis (Español y Mateu 1945) *Cryobius*, sin. de *C. infimus*, como *Haptoderus*, p. 74
errans Gory 1839, no Fisher 1832, *Carabus* (*Oreocarabus*), sin. de *C. luetgensi luetgensi*, p. 31
erratica (Duftschmid 1812) *Amara* (*Celia*), como *Carabus*, p. 82
erratus (Sahlberg 1827) *Calathus* (subg. incierto), como *Harpalus*, p. 96
erythroderus Gemminger y Harold 1868 *Calathus*, sin. de *C. cinctus*, p. 95
escalerae (Tschitscherin 1898) *Cryobius*, subesp. de *C. amoenus*, como *Feronia*, p. 73
escalerae Abeille de Perrin 1903 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
escalerae Ganglbauer 1915 *Zabrus*, sin. de *Z. castroi*, p. 85
escherichi Ganglbauer 1897 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 66
escorialensis Gautier des Cottés 1866 *Amblystomus*, p. 98
escorialensis (Brisout de Barneville 1885) *Microlestes*, sin. de *M. corticalis*, como *Blechrus*, p. 120
escorialensis De la Fuente 1913 *Poecilus*, sin. de *P. kugelanni*, p. 75
escorialensis Jedlička 1958 *Cymindis*, sin. de *C. alternans vogelii*, p. 117
eserensis C. Bolívar, 1918 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 85
eskualduna Coiffait 1959 *Aphoenops* (*Cephalaphaenops*), p. 43
espanoli Lagar 1965 *Percus* (*s. str.*), p. 71
espanoli (J. Vives 1971) *Amara* (*Leiocnemis*), p. 83
espanoli Mateu 1952 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
espanoli Jeanne 1972 *Brachinus*, sin. nd *B. albarracinus*, p. 125
espanoli (J. y E. Vives 1977) *Cryobius*, como *Haptoderus*, p. 74
espanoli (J. y E. Vives 1977) *Paradromius*, sin. de *P. pilifer*, p. 121
espanoli Jeanne 1985 *Microlestes*, p. 120
espanoli Salgado 1996 *Apoduvalius* (*Apoduvalius*), p. 43
estrelensis Jeanne 1976 *Calathus* (*Iberocalathus*), subesp. de *C. rotundatus*, p. 95
estrellae Zaballos y Ruiz-Tapiador 1997 *Typhlocharis*, p. 55
estrellanus Heyden, 1880 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
estrellanus J. Serrano 2003 *Carabus* (*Chrysocarabus*), subesp. de *C. basilicus*, nr para *bilineatus* Géhin 1885, nd, p. 29
estremozensis Serrano y Aguiar 2003 *Geocharis*, p. 51
etrusca Bassi 1834 *Cymindis* (*s. str.*), p. 118
etruscus (Quensel 1806) *Gynandromorphus*, como *Carabus*, p. 99
euphratica Dejean 1822 *Megacephala* (*Grammognatha*), p. 27
europae (Jeanne 1967) *Laemostenus*, sin. de *L. peleus peleus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
europaea Dejean 1826 *Siagona*, p. 36
europaeus (Ahrens 1814) *Rhysodes*, sin. de *R. sulcatus*, p. 40
europaeus Mateu 1980 *Apristus*, p. 123
eurynota (Panzer 1796) *Amara* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 80
eurytus Fischer von Waldheim 1828 *Scarites* (*s. str.*), subesp. de *S. procerus*, p. 40
exclamationis (Ménétrières 1848) *Syntomus*, sin. de *S. fuscomaculatus*, como *Dromius*, p. 123
exhalans (Rossi 1792) *Brachinus* (*Cnecostolus*), como *Carabus*, p. 127
exaratus Dalman 1823, *Rhysodes*, sin. de *R. sulcatus*, p. 40
exilis Mateu 2001 *Tinautius*, p. 79
eximia Dejean 1828 *Amara* (*Camptocelia*), p. 82
expansus Mateu 1957 *Orthomus*, sin. de *O. barbarus barbarus*, p. 74
expansus Putzeys 1874 *Leistus* (*Pogonophorus*), subesp. de *L. spinibarbis*, p. 33
expectatus Aubry 1971 *Pterostichus* (*Lianoe*), subesp. de *P. dufourii*, p. 77
explodens Duftschmid 1812 *Brachinus* (*Brachynolomus*), p. 126
fadriquei (Español 1999) *Microtyphlus*, como *Speleotyphlus* p. 54
fagniezi (Jeannel 1937) *Laemostenus*, sin. de *L. navaricus navaricus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
fagniezi Colas y A. Gaudin 1935, no Chobaut 1920, *Trechus*, sin. de *T. bordei gaudini*, p. 46
fairmairei (Schaufuss 1861) *Laemostenus*, sin. de *L. peleus peleus*, como *Sphodrus*, p. 97
falcipenis Zaballos y Jeanne 1987 *Geocharis*, p. 51
famelica Zimmermann 1832 *Amara* (*s. str.*), p. 80
familiaris (Duftschmid 1812) *Amara* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 80
faminii (Dejean 1826) *Platytarus*, como *Cymindis*, p. 116
fancelloi Magrini 2000 *Typhlocharis*, p. 55
farinosae Zaballos y Ruiz-Tapiador 1997 *Typhlocharis*, p. 55
fasciolatum (Duftschmid 1812) *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), como *Elaphrus*, p. 61
fasciolatus (Rossi 1790) *Polistichus*, como *Carabus*, p. 125
fasciolatus: (Fabricius 1801) [no Rossi 1790], *Polistichus*, = *P. connexus*, como *Galerita*, p. 125
fauveli Ganglbauer 1892 *Bembidion* (*Ocyturanus*), subesp. de *B. praeustum*, p. 64

- favieri* Fairmaire 1851 *Paussus* (*Flagellopaussus*), p. 28
- feldmanni* Wrase y Assmann 2001 *Anchomenidius*, p. 96
- femoralis* (Coquerel 1859) *Graniger*, como *Carterus*, p. 102
- femoralis* Coiffait 1969 *Geocharis*, p. 51
- femoratum* Sturm 1825 *Bembidion* (*Peryphus*), p. 66
- fenestrata* Zaballo 2005 *Geocharis*, p. 51
- fenestratus* (Fabricius 1794) *Dromius* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 119
- fennocata* (Mas de Xaxars 1920) *Cylindera*, sin. de *C. paludosa*, como *Cicindela*, p. 27
- fermini* Serrano y Aguiar 2004 *Geocharis*, p. 51
- ferreresi* (Lagar 1976) *Duvalius* (*Trechopsis*), como *Trechopsis*, p. 44
- ferreri* Español y Mateu 1942 *Steropus* (*Iberopus*), p. 79
- ferroa* Kopecký 2003 (nr para *pallidicornis* Jeanne 1990) *Tachyura* (*s. str.*), p. 59
- ferrugatus* Vacher de Lapouge 1899, *Carabus* (*Macrothorax*), subesp. de *C. morbillosus*, p. 30
- ferrugatus* Reitter 1902 *Ophonus* (*Metophonus*), p. 106
- ferrugineus* (Linnaeus 1758), *Leistus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 33
- ferruginipes* Pic 1903 *Nebria* (*s. str.*), subesp. de *N. lafresnaye*, p. 33
- fervida* Coquerel 1859 *Amara* (*Celia*), p. 82
- festivus* (Panzer 1796) *Chlaenius* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 113
- fideli* Viñolas y Escolà 1999 *Microtyphlus*, p. 54
- filiformis* (Dejean 1828) *Sirdenus*, como *Pogonus*, p. 70
- fissuralis* (Reitter 1901) *Microlestes*, como *Blechrus*, p. 120
- flavangulus* Chevrolat 1840 *Zabrus* (*Epomidozabrus*), p. 85
- flavicollis* (Sturm 1825) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Trechus*, p. 109
- flavicollis* Stephens 1828, no Sturm, *Acupalpus*, sin. de *A. luteatus*, p. 109
- flavipennis* Dejean 1828 *Pogonus* (*s. str.*), sin. de *P. luridipennis*, p. 70
- flavipes* (Linnaeus 1761) *Asaphidion*, como *Cicindela*, especie ajena a la Península Ibérica, confundida con *A. curtum*, p. 60
- flavoposticatum* Jacquelin du Val 1855 *Bembidion* (*Testedium*), p. 68
- flexuosa* (Fabricius 1787) *Lophyra* (*s. str.*), como *Cicindela*, p. 27
- floralis* Gaubil 1844 *Amara* (*Zezea*), p. 84
- fluviatile* Dejean 1831 *Bembidion* (*Euperiphus*), p. 62
- foraminosum* Sturm 1825 *Bembidion* (*Odontium*), p. 64
- formenterae* Jeanne 1988 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- formenterae* (Breit 1933) *Orthomus* (*s. str.*), subesp. de *O. barbarus*, como *Pterostichus*, p. 74
- fossor* (Linnaeus 1758) *Clivina* (*s. str.*), como *Tenebrio*, p. 37
- foveatus* (Geoffroy 1785), *Syntomus* como *Buprestis*, p. 123
- foveolatus* (Dejean 1831) *Syntomus*, como *Metabletus*, p. 123
- fozcoaensis* Serrano, Aguiar y Proença 2005 *Typhlocharis*, p. 55
- franzi* Jeannel 1958 *Apoduvallius* (*s. str.*), p. 43
- franzi* Mateu 1954 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- franzi* Mateu 1985 *Paradromius*, sin. nd de *P. baeticus*, p. 121
- franzi* Nègre 1955 *Pterostichus* (*Oreophilus*), p. 77
- frederici* G. Muller 1918 *Sinechostictus*, como *Bembidion*, p. 69
- fresnedai* (Faille y Bourdeau 2011) *Aphoenops* (*s. str.*), como *Aphaenops*, p. 42
- fuentei* Anichtchenko y Ruiz Tapiador 2008 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
- fuentei* Breuning 1926 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- fuentei* Puel 1935 *Harpalus*, sin. nd de *H. lateralis*, p. 103
- fulgens* Charpentier 1825 *Carabus* (*Megodontus*), subesp. de *C. violaceus*, p. 30
- fulgidicollis* (Dufour 1820) *Dinodes*, como *Harpalus*, p. 114
- fuliginosum* (Panzer 1809) *Agonum* (*Europhilus*), como *Carabus* p. 88
- fuliginosus* (Duftschmid 1812), no Panzer 1809, *Harpalus*, sin. de *H. solitarius*, como *Carabus*, p. 104
- fulva* (O. F. Muller 1776) *Amara* (*Bradytus*), como *Carabus*, p. 81
- fulvibarbis* Dejean 1826 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- fulvibasis* (Reitter 1901) *Microlestes*, como *Blechrus*, p. 120
- fulvicollis* (Dejean 1831) *Paratachys*, como *Bembidion*, p. 58
- fulvicollis* (Fabricius 1792) *Lebia* (*Lamprias*), como *Carabus*, p. 122
- fulvipennis* (Audinet-Serville 1821) *Parophonus*, sin. de *P. mendax*, como *Harpalus*, p. 108
- fulvipes* (Dejean 1825) *Dyschirius* (*Eudyschirius*), como *Clivina*, p. 39
- fulvipes* (Latreille 1817) *Carterus* (*s. str.*), como *Aristus*, p. 100
- fulvipes* (Audinet-Serville 1821) *Amara* (*Zezea*), como *Harpalus*, p. 84
- fulviventris* Motschulsky 1864 *Brachinus* (*Brachynolomus*), sin. de *B. explodens*, p. 126
- fulviventris*: Jeannel 1942 [no Motschulsky 1864], *Brachinus*, = *B. bodemeyeri*, p. 126
- fulvoides* Jeanne 1974 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. fulvus*, p. 47
- fulvus* (Dejean 1829) *Cryptophonus* como *Harpalus*, p. 102
- fulvus* Dejean 1831 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- fumata* Mas de Xaxars 1915 *Cylindera*, sin. de *C. paludosa*, como *Cicindela*, p. 27
- fumigatum* (Duftschmid 1812) *Bembidion* (*Diplocampa*), como *Elaphrus*, p. 62
- furnayulensis* Zaballo y Banda 2001 *Typhlocharis*, p. 56
- fusca* Dejean 1828 *Amara* (*Xenocelia*), p. 84
- fuscatus* Dejean 1828 *Olisthopus*, p. 90
- fuscicornis* Ménétré 1832 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103

- fuscipalpis* Stephens 1828, no Sturm 1825, *Harpalus*, sin. de *H. serripes serripes*, p. 104
- fuscipes* (Goeze 1777) *Calathus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 94
- fuscofemoratus* Jedlička 1958 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), subesp. de *B. pateri*, p. 126
- fuscomaculatus* (Motschulsky 1844) *Syntomus*, como *Dromius*, p. 123
- gagatinus*** (Germar 1824) *Steropus* (*Sterocorax*), sin. de *S. ebenus*, como *Molops*, p. 79
- galaecianus* (Lauffer 1909) *Steropus* (*Sterocorax*), como *Pterostichus*, p. 79
- galani* Español 1968 *Hydraphaenops*, p. 45
- galiciana* Jeanne 1976 *Nebria*, sin. de *N. asturiensis*, p. 33
- galicianus* Gory 1839 *Carabus* (*Ctenocarabus*), p. 29
- galicianus* Jeanne 1970 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
- galicianus* Salgado 1993 *Apoduvalius* (*s. str.*), subesp. de *A. purroyi*, p. 44
- galilaeus* Piochard de la Brûlerie 1876 *Lymnastis*, p. 58
- gallaecianus* (Chaudoir 1876) *Dinodes*, subesp. de *D. dives*, como *Chlaenius*, p. 114
- gallaecus* Jeannel 1921 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- gallaecus* Jeannel 1926 *Aepus*, p. 41
- gallaecus* Jeanne 1970 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- gallaecus* (E. Vives 1976) *Laemostenus*, subesp. de *L. peleus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
- gallega* (Fairmaire 1859) *Steropus* (*Steropus*), como *Feronia*, p. 79
- gallicus* Holdhaus 1912 *Microlestes*, p. 120
- gamae* Reboleira y Serrano 2009 *Trechus* (*s. str.*), p. 47
- ganglbaueri* (Breit 1908) *Microtyphlus*, como *Scotopdinus*, p. 54
- ganglbaueri* Apfelbeck 1904 *Brachinus*, sin. de *B. elegans*, p. 126
- gaubili* Fassati 1949 *Amara*, sin. de *A. floralis*, p. 84
- gaudini* P. Moravec y Lompe 2003 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. bordei*, p. 46
- gazureki* Anichtchenko 2011 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- geminatus* Dejean 1831 *Notiophilus*, p. 35
- genei* Bassi 1834 *Cardiomeria*, p. 89
- genei* Kuster 1847 *Bembidion* (*Nepha*), p. 63
- geniculatum* Heer 1837 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
- germanica* (Linnaeus 1758) *Cylindera*, como *Cicindela*, p. 27
- germanus* (Linnaeus 1758) *Diachromus*, como *Carabus*, p. 99
- germinyi* Fauvel 1863 *Notiophilus*, p. 35
- getschmanni* Vacher de Lapouge 1925 *Carabus* (*Oreocarabus*), subesp. de *C. luetgensi*, p. 31
- ghilianii* (Putzeys 1846) *Steropus* (*Iberocorax*), como *Pterostichus*, p. 79
- ghiliani* Laferté-Sénéctère 1847 *Carabus* (*Oreocarabus*), p. 31
- gibbulus* Jeanne, 1985 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
- gibbus* (Fabricius 1794), no Linnaeus 1761, *Zabrus*, sin. de *Z. tenebrioides*, como *Carabus*, p. 88
- giganteus* Dejean 1831 *Acinopus* (*s. str.*), p. 101
- gilvipes* Dejean 1828 *Pogonus* (*s. str.*), p. 69
- gilvipes* Dejean 1829 *Anisodactylus*, sin. de *A. nemorivagus*, p. 99
- gilvipes* (Piochard de la Brûlerie 1873) *Carterus* (*s. str.*), como *Ditomus*, p. 100
- giraudi* (Ochs 1938), *Hydraphaenops*, como *Aphaenops*, p. 45
- giraudi* (Jeannel 1947) *Cryobius*, sin. de *H. amblypterus amblypterus*, como *Haptoderus*, p. 73
- gisellae* (Csiki 1930) *Ancholeus*, sin. de *A. crenatus*, p. 72
- glabrata* Dejean 1828 *Amara* (*Leironotus*), p. 83
- glabratus* (Duftschmid 1812) *Microlestes*, sin. de *M. minutulus*, p. 121
- glabratus* (Stephens 1827), no Duftschmid 1812, *Microlestes*, sin. de *M. maurus maurus*, como *Dromius*, p. 120
- glabratus* Rambur 1837, no Duftschmid 1812, *Microlestes*, sin. de *M. negrita*, p. 121
- glacialis* (Brisout de Barneville 1863) *Cryobius*, como *Pterostichus*, p. 74
- globosus* (Herbst 1783) *Dyschirius* (*Eudyschirius*), como *Carabus*, p. 39
- globosus* Fabricius 1792, no Herbst 1784, *Steropus*, sin. de *S. ebenus*, p. 79
- globulus* (Dejean 1831) *Elaphropus* (*s. str.*), como *Tachys*, p. 58
- gloriensis* Jeanne 1971 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- godarti* (Jacquet 1882) *Trichocellus*, como *Stenolophus*, p. 111
- gomesalvesi* A. Serrano y Aguiar 2002 *Typhlocharis*, p. 56
- gomezi* Zaballos 1991 *Typhlocharis*, p. 56
- gonzaloi* Ortuño 2005 *Typhlocharis*, p. 56
- goudoti* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), subesp. de *H. sulphuripes*, p. 105
- goudotii* (Dejean 1829) *Cephalota*, subesp. de *C. litorea*, como *Cicindela*, p. 25
- gougeleti* Reiche 1863 *Carabu* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus latus*, p. 31
- gracile* Sturm 1824 *Agonum* (*Europhilus*), p. 88
- gracile* Rambur 1837, no Stephens 1828, *Bembidion*, sin. de *B. (Testedium) bipunctatum*, p. 67
- gracilis* (Dejean 1828) *Pogonistes*, como *Pogonus*, p. 69
- gracilis* (Dejean 1828) *Pterostichus* (*Pseudomaseus*), como *Feronia*, p. 78
- gracilis* (Dejean 1831) *Platytarus*, como *Cymindis*, p. 116
- gracilis* A. y J. B. Villa 1833 *Oodes*, p. 113
- gracilis* (Heer 1837) *Dyschirius* (*Eudyschirius*), como *Clivina*, p. 39
- gracilis* Rambur 1837 *Carterus* (*Microcarterus*), p. 100
- graecus* Dejean 1831, *Calathus*, subesp. de *C. fuscipes*, p. 94
- granatensis* (E. y J. Vives 1982) *Laemostenus* (*Antisphodrus*), subesp. de *L. andalusiacus*, como *Ceuthostenes*, p. 96
- granatensis* Vuillefroy 1866 *Calathus* (subg. incierto), p. 96
- grandolensis* A. Serrano y Aguiar 2000 *Geocharis*, p. 51

- granulatus* Dejean 1826 *Licinus* (*s. str.*), subesp. de *L. punctatulus*, p. 112
- granulatus* Linnaeus 1758 *Carabus* (*s. str.*), p. 29
- gravidula* Rosenhauer 1856 *Amara* (*Camptocelia*), p. 82
- gravis* Dejean 1828 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
- grayii* (Wollaston 1862) *Sirdenus*, como *Pogonus*, p. 70
- gredosana* Jeanne 1985 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. coadunata*, p. 117
- gredosanum* (Jeanne 1974) *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), como *Ocydromus*, p. 61
- gredosanus* (Lauffer 1905) *Dinodes*, subesp. de *D. dives*, p. 114
- gredosanus* Jeanne 1970 *Zabrus* (*Iberozabrus*), subesp. de *Z. seidlitzii*, p. 87
- gregarius* (Chaudoir 1846) *Paratachys*, sin. de *P. micros*, p. 58
- gregarius* Reiche 1862 *Platyderus* (*s. str.*), p. 91
- grenieri* Pandellé 1867 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- griseus* (Panzer 1796) *Pseudooophonus*, como *Carabus*, p. 108
- grisvardi* (DeWailly 1949) *Bembidion* (*Nepha*), como *Peryphus*, p. 63
- guadalupensis* Mollard 2003 *Carabus*, sin. de *C. gadarramus*, p. 32
- gadarramense* Gautier des Cottés 1866 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 66
- gadarramensis* Graells 1847 *Cicindela*, sin. de *C. maroccana maroccana*, p. 27
- gadarramensis* (Wagner 1932) *Dinodes*, sin. de *D. dives gredosanus*, como *Chlaenius*, p. 114
- gadarramus* Laferté-Sénéctère 1847 *Carabus* (*Oreocarabus*), p. 32
- gadarramus* (Ehlers 1883) *Hypotyphlus*, como *Microtyphlus*, p. 53
- guardoensis* Meyer y Mollard 2003 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
- guiraoi* Pérez-Arcas 1869 *Percus* (*Pseudopercus*), p. 71
- gustavii* Crotch 1871 *Dicheiroticus* (*s. str.*), p. 110
- guttula* (Fabricius 1792) *Bembidion* (*Philochthus*), como *Carabus*, p. 66
- guttula* (Duftschmid 1812), no Fabricius 1792, *Bembidion*, sin. de *B. assimile*, p. 62
- guttula* Audinet-Serville 1821 *Bembidion*, sin. de *B. biguttatum*, p. 66
- gutturosus* Buquet 1840 *Acinopus* (*s. str.*), p. 101
- gyllenhali* (Schoenherr 1806) *Nebria* (*Boreonebria*), como *Carabus*, p. 34
- gyllenhallii*: (Duftschmid 1812) [no Schoenherr 1806], *Nebria*, = *N. jockischii*, p. 34
- haagii** (Heyden 1870) *Dixus*, sin. de *D. capito*, como *Ditomus*, p. 100
- haemorrhoidalis* (Dejean 1831) *Sphaerotachys*, sin. de *S. haemorrhoidalis*, como *Tachys*, p. 59
- haemorrhous* (Stephens 1828) *Bembidion*, sin. de *B. guttula*, como *Philochthus*, p. 66
- haemorrhous* auctt no Stephens 1828 *Bembidion*, sin. de *B. mannerheimii*, p. 66
- halensis* (Schaller 1783) *Dolichus*, como *Carabus*, p. 96
- halophilus* Fauvel 1894 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. laticola liguriensis*, p. 38
- haroldii* (Schaum 1863) *Acinopus* (*s. str.*), como *Acmastes*, p. 101
- harpalinus* (Audinet-Serville 1821) *Bradycellus*, como *Trechus*, p. 110
- harpaloides* (Audinet-Serville 1821) *Ocys* (*s. str.*), como *Bembidion*, p. 68
- heinzi* Kirschenhofer 1979 (no Jedlička 1965) *Pterostichus*, sin. de *P. brevipennis sousae*, p. 76
- helluo* Dejean 1826 *Carabus* (*Mesocarabus*), subesp. de *C. lusitanicus*, p. 31
- helopioides* (Fabricius 1792) *Oodes*, como *Carabus*, p. 113
- henroti* (Jeannel 1950) *Henrotius*, sin. de *H. jordai*, como *Hypogeobium*, p. 71
- herminius* Jeanne 1970 *Platyderus* (*s. str.*), subesp. de *P. lusitanicus*, p. 92
- heros* (Fabricius 1801) *Anisodactylus* (*Pseudhexatrichus*), como *Carabus*, p. 99
- hespericus* Dejean 1831 *Scarites* (*Scarites*), sin. de *S. impressus*, p. 40
- hespericus* (Motschulsky 1849) *Orthomus*, sin. probable de *O. velocissimus andalusiacus*, como *Pterostichus*, p. 75
- hespericus* Rosenhauer 1865 *Harpalus*, sin. de *H. attenuatus*, p. 102
- hespericus* Jeanne 1985 *Parophonus* (*s. str.*), p. 108
- heydeni* Paulino d'Oliveira 1876 *Carabus*, sin. de *C. steuartii*, p. 29
- heydeni* Paulino d'Oliveira 1882 *Cymindis* (*s. str.*), p. 118
- heydeni* Putzeys 1873 *Calathus*, sin. de *C. brevis*, p. 94
- heydenianus* (Jacobson 1907) *Pterostichus* (*s. str.*), subesp. de *P. cristatus*, como *Platysma*, p. 78
- hidalgoi* Español y Comas 1985 *Aphoenops* (*Simaphaenops*), p. 43
- hiekei* Zaballos y Farinós 1995 *Typhlocharis*, p. 56
- hirsutulus* (Dejean 1829) *Parophonus* (*Ophonomimus*), como *Harpalus*, p. 108
- hispalensis* Rambur 1837, *Brachinus*, sin. de *B. bellicosus*, p. 126
- hispaniae* Bonavita y Vigna Taglianti 2010 *Bembidion* (*Nepha*), subesp. de *B. genei*, p. 63
- hispanica* (Gory 1833) *Cephalota* (*s. str.*), como *Cicindela*, p. 25
- hispanica* Csiki 1929 *Amara*, sin. de *A. arenaria*, p. 83
- hispanicum* Dejean 1831 *Bembidion* (*Peryphus*), p. 66
- hispanicus* (Dejean 1824) *Pheropsophus* (*Stenaptinus*), como *Brachinus*, p. 127
- hispanicus* (Dejean 1826) *Lonchosternus*, como *Oodes*, p. 113
- hispanicus* Dejean 1828 *Olisthopus*, p. 90
- hispanicus* (Dejean 1828) *Orthomus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 75
- hispanicus* Motschulsky 1864 *Microlestes*, sin. de *M. negrita*, p. 121
- hispanicus* Gautier des Cottés 1866 *Calathus* (*s. str.*), p. 94

- hispanicus* (Schauberger 1926) *Ophonus* (*s. str.*), subesp. de *O. sabulicola*, como *Harpalus* (*Ophonus*), p. 107
- hispanicus* (Rambur 1838) *Parophonus* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 108
- hispanicus* (Motschulsky 1849) *Scarites*, sin. de *S. laevigatus laevigatus*, como *Parallelomorphus*, p. 40
- hispanicus* Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. chalybeus chalybeus*, p. 38
- hispanicus* Puel 1931 *Anisodactylus* (*s. str.*), p. 99
- hispanicus* (Jeanne 1967) *Laemostenus*, subesp. de *L. navaricus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
- hispanicus* Freude 1988 *Zabrus*, sin. de *Z. tenebrioides*, p. 88
- hoemorrhoidalis* (Ponza 1805) *Sphaerotachys*, como *Carabus*, p. 59
- honestus* (Duftschmid 1812) *Harpalus*, como *Carabus*, p. 103
- hottentota* (Duftschmid, 1812) *Harpalus*, sin. de *H. atratus*, como *Carabus*, p. 102
- huetei* Ortuño 1997 *Hypotyphlus*, p. 53
- humeralis* Sturm 1825 *Bembidion* (*s. str.*), p. 61
- humeralis* (Geoffroy 1785) *Cymindis* (*s. str.*), como *Buprestis*, p. 118
- humeralis* Ahrens 1812 *Brachinus* (*Dysbrachynus*), p. 127
- humeralis* Uhagón 1904 *Zabrus* (*Epomidozabrus*), p. 85
- hummleri* G. Muller 1918 *Bembidion* (*Peryphus*) p. 66
- hustacheianus* (Puel 1936) *Cryobius*, subesp. de *H. infimus*, como *Haptoderus*, p. 74
- hybrida* Linnaeus 1758 *Cicindela* (*s. str.*), p. 26
- hylonomus* A. Gaudin in Colas y Gaudin 1935 *Trechus*, subesp. de *T. schaufussi*, p. 49
- hypocrita* (Appfelbeck 1904) *Agonum* (*Olisares*), como *Platynus*, p. 89
- hypocrita* Curtis 1829 *Notiophilus*, ndub de *N. germinyi* Fauvel 1863, p. 35
- hypocrita* Dejean 1831 *Bembidion* (*Omoperypus*), p. 65
- iberiae** (Schauberger 1929) *Ophonus*, sin. de *O. cordatus*, como *Harpalus*, p. 106
- iberica* Jeanne 1985 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. axillaris*, p. 117
- iberica* Mandl 1935 *Cicindela* (*s. str.*) p. 26
- iberica* Paulino d'Oliveira 1876 *Nebria*, sin. de *N. salina*, p. 34
- ibericum* Piochard de la Brûlerie 1867 *Bembidion* (*Nepha*), p. 64
- ibericus* Pantel 1888 *Harpalus*, sin. de *H. dispar dispar*, p. 103
- ibericus* (Tschitscherin 1893) *Poecilus*, sin. de *P. laevigatus*, como *Feronia*, p. 76
- ibericus* Holdhaus 1912 *Microlestes*, p. 120
- ibericus* (Jeanne 1976) *Carabus* (*Megodontus*), sin. de *C. violaceus pseudofulgens*, como *Megodontus*, p. 30
- ibericus* Jeanne 1976 *Cychnus*, no Fischer von Waldheim 1824, sin. de *C. spinicollis*, p. 32
- ibericus* Jaeger 1988 *Acupalpus* (*s. str.*), p. 109
- ibericus* (Fedorenko 1996) *Dyschirius* (*Eudyschirius*), subesp. de *D. gracilis*, como *Dyschiriodes*, p. 39
- iberiparcus* Zaballo y García-Múñez 1991 *Parophonus* (*s. str.*), p. 108
- iborensis* Zaballo 1990 *Geocharis*, p. 51
- ignavus ignavus* Csiki 1907 *Zabrus* (*s. str.*), p. 87
- imitator* Zamotajlov 1990 *Penetretus*, p. 70
- immaculicornis* Dejean 1826 *Brachinus*, (*Brachynolomus*), p. 127
- immarginatus* Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Eudyschirius*), sin. de *D. importunus*, p. 39
- imperialis* (Germar 1824) *Demetrius* (*Aetophorus*), como *Dromius*, p. 119
- imperialis* (Klug 1834) *Cephalota*, subesp. de *C. circumdata*, como *Cicindela*, p. 25
- importunus* Schaum 1857 *Dyschirius* (*Eudyschirius*), p. 39
- impressipennis* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- impressus* Fabricius 1801 *Scarites* (*Scarites*), p. 40
- impressus* (Dejean 1825) *Syntomus*, como *Dromius*, p. 123
- impressus* Putzeys 1846 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. probable de *D. punctatus*, p. 38
- impuncticeps* Reitter 1900 *Harpalus* (*Semiophonus*), sin. de *H. signaticornis*, p. 105
- inaequalis* (Kolenati 1845) *Tachyura* (*s. str.*), como *Tachys*, especie ajena a la fauna ibérica, p. 60
- inaequalis* (Marsham 1802), no Panzer 1796, *Pedius*, sin. de *P. longicollis*, como *Carabus*, p. 75
- incertans* Mateu 1952 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- incisus* (Dejean 1829) *Ophonus* (*Incisophonus*), como *Harpalus* (*Ophonus*), p. 106
- indagator* (Fabricius 1787) *Calosoma*, sin. de *C. maderae*, como *Carabus*, p. 28
- infantulus* Chaudoir 1876 *Chlaenius* (*Trichochlaenius*), p. 114
- infernalis* Ortuño y Sendra 2010 *Microtyphlus*, p. 54
- infimus* (Chaudoir 1868) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 74
- inflatus* Dejean, 1828 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
- ingenua* (Duftschmid 1812) *Amara* (*Xenocelia*), como *Carabus*, p. 84
- inquisitor* (Linnaeus 1758) *Calosoma* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 28
- insidiator* (Csiki 1930) *Steropus*, gis de *S. insidiatrix*, p. 79
- insidiatrix* (Piochard de la Brûlerie 1872) *Steropus* (*Sterocorax*), como *Feronia*, p. 79
- insignis* (Lucas 1846) *Philorhizus*, como *Dromius*, p. 121
- insularis* Piochard de la Brûlerie 1868 *Brosicus*, p. 41
- intercalaris* Ganglbauer 1915 *Zabrus*, sin. de *Z. (Iberozabrus) arragonensis*, p. 85
- intercalaris*: Jeanne, 1970 [no Ganglbauer 1915], *Zabrus* (*Iberozabrus*), = *Z. curtus subpyrenaicus*, p. 85
- interceptus* Dejean 1830 *Carterus* (*s. str.*), p. 100
- intermedia* Rambur 1837 *Drypta*, sin. de *D. distincta*, p. 124
- intermedia* Zaballo 1986 *Typhlocharis*, p. 56
- intermedius* Dejean, 1829 *Anisodactylus* (*Pseudodichirus*), p. 99
- intermedius* Putzeys 1846 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), especie posiblemente ajena a la fauna ibérica, p. 38

- intermedius* Gautier des Cottés 1866 *Calathus*, sin. de *C. fuscipes graecus*, p. 94
- interruptus* (Fabricius 1775) *Dixus*, como *Carabus*, p. 100
- intricatus* Linnaeus 1761 *Carabus* (*Chaetocarabus*), p. 29
- inustum* (Jacquelin du Val 1857) *Sinechostictus* (*Pseudolimnaeum*), como *Bembidion*, p. 69
- iricolor* Bedel 1879 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 66
- itziarae* Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- janus** Fairmaire 1856 *Harpalus*, sin. de *H. signaticornis*, p. 105
- janus* Reitter 1900, no Fairmaire 1856, *Harpalus*, sin. de *H. honestus*, p. 103
- jeannei* Aubry 1970 *Agonum* (*s. str.*), subesp. de *A. carbonarium carbonarium*, p. 88
- jeannei* E. y J Vives 1989 *Acinopus* (*s. str.*), p. 101
- jeannei* Zaballos 1989 *Typhlocharis*, p. 56
- jeannei* Zaballos 1990 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- jeannei* Ortuño y Arribas 1992 *Abax*, subesp. de *A. pyrenaicus*, p. 71
- jeannei* Sciaky 1998 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- jeanneli* Carret 1907 *Laemostenus*, sin. de *L. navaricus navaricus*, p. 97
- jeanneli* (Mateu 1950) *Cryobius*, subesp. de *H. amoenus*, como *Haptoderus*, p. 73
- jeanneli* (Dewailly 1951), no Alluud 1939, *Bembidion*, sin. de *B. schmidti pseudocallosum*, como *Peryphus*, p. 64
- jeanneli* Deuve 1994 *Carabus* (*Iniopachus*), subesp. de *C. pyrenaicus*, p. 30
- jeanneli* Deuve 1994 *Cychnus*, sin. de *C. caraboides caraboides*, p. 32
- jeannelianum* Casale y Vigna Taglianti 1993 *Bembidion*, sin. de *B. schmidti pseudocallosum*, p. 64
- jennissoni* Dejean 1826 *Siagona*, p. 36
- joaquinii* Breuning y Toulgoët 1974 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. macrocephalus macrocephalus*, p. 31
- jockischii* Sturm 1815 *Nebria* (*Eunebria*), p. 34
- jordai* (Reitter 1914) *Henrotius*, como *Hypogeobium*, p. 71
- josabaelae* Ortuño y Gilgado 2011 *Typhlocharis*, p. 56
- julianae* Zaballos 1989 *Geocharis*, p. 52
- juncoi* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- jusmeti* (Español 1971) *Microtyphlus*, como *Catalanotyphlus*, p. 53
- kabylianus** (Puel 1935) *Paratachys*, especie posiblemente presente en la p. Ibérica, p. 58
- kiesenwetteri* Pandellé 1867 *Trechus*, sin. de *T. angusticollis mutatus*, p. 46
- kirschenhoferi* Wrase 1985 *Abax*, subesp. de *A. pyrenaicus*, p. 71
- korbi* (Ganglbauer 1900) *Geocharis*, como *Anillus*, p. 52
- kricheldorffi* Wagner 1913 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- kricheldorffi* Le Moults 1913 *Carabus*, sin. de *C. splendens*, p. 29
- kricheldorffi* Fuente 1921 *Cymindis* (*s. str.*), posible sin. de *C. coadunata*, ¿nd?, p. 117
- kricheldorffi* (Breuning 1926) no Le Moults, *Carabus*, sin. de *C. breuningi*, p. 30
- kricheldorffi* (Wagner 1932) *Dinodes*, subesp. de *D. dives*, como *Chlaenius*, p. 114
- kricheldorffi* Puel 1935 *Cymindis*, sin. de *C. coadunata*, p. 117
- kugelanni* (Panzer 1797) *Poecilus* (*Macropoecilus*), como *Carabus*, p. 75
- kulti* Fassati 1947 *Amara* (*Zezea*), p. 84
- labiatus** Motschoulsky 1849 *Daptus*, sin. de *D. vittatus*, p. 100
- lacordairei* Putzeys 1846 *Steropus*, sin. de *S. gallega*, p. 79
- laetum* Brullé 1836 no Dejean 1831, *Bembidion* (*Testedium*), p. 68
- laevicollis* (Duftschmid 1812) *Trichotichnus*, como *Carabus*, p. 108
- laevifrons* Schaufuss 1882 *Bembidion* (*Testedium*), subesp. de *B. bipunctatum*, p. 67
- laevigaster* De Monte 1948 *Bembidion* (*Sinechostictus*), sin. de *B. dahlii dahlii*, p. 69
- laevigatus* Fabricius 1792 *Scarites* (*Parallelomorphus*), p. 40
- laevigatus* (Dufour 1820) *Poecilus* (*Sogines*), como *Harpalus*, p. 76
- laevipes* Zetterstedt 1828 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- lafertei* Putzeys 1846 *Dyschirius* (*Eudyschirius*), sin. de *D. gracilis*, p. 39
- lafresnayei* Audinet-Serville 1821 *Nebria* (*s. str.*), p. 33
- lagunensis* Gautier des Cottés 1872 *Cicindela* (*s. str.*) p. 26
- lallebantii* Fairmaire 1859 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- lampros* (Herbst 1784) *Bembidion* (*Metallina*), como *Carabus*, p. 63
- lassallei* (Kirschenhofer 1979) *Styracoderus*, sin. de *S. azarai*, como *Pterostichus*, p. 79
- lassallei* Mateu 1990 *Laemostenus* (*Antisphodrus*), p. 97
- latebricola* Kiesenwetter 1850 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- laterale* Dejean 1831 *Bembidion* (*Nepha*), sin. de *B. callosum subconnexum*, p. 63
- lateralis* Samouelle 1819 *Cillenus* (*s. str.*), p. 68
- lateralis* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 103
- lateralis* Chevrolat 1840, no Fabricius 1792, *Carabus* (*Chrysocarabus*), sin. nd de *C. basilicus strasseri* Lauffer 1905, p. 29
- laticollis* (Aubry 1970) *Cryobius*, sin. nd de *C. amblypterus orhyensis*, como *Haptoderus*, p. 73
- laticollis* Jeanne 1972 *Cychnus*, subesp. de *C. caraboides*, p. 32
- laticollis* Manneheinn 1825 *Ophonus* (*Metopophonus*), p. 106
- latinum* Netolitzky 1911 *Bembidion* (*Peryphanes*), p. 65
- latior* Jeanne 1971 *Ophonus*, sin. de *O. ferrugatus*, p. 106
- latiplaga* Chaudoir 1850 *Bembidion* (*Emphanes*), p. 62
- latus* (Linnaeus 1758) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 103
- latus* Audinet-Serville 1821, no Linnaeus 1758, *Calathus*,

- sin. de *C. fuscipes graecus*, p. 94
latus Dejean 1826, no Linnaeus 1758, *Carabus* (*Mesocarabus*), subesp. de *C. lusitanicus*, p. 31
laufferi Breuning 1927, *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. rugosus celtibericus*, p. 30
laufferi Wagner 1932 *Dinodes*, sin. de *D. fulgidicollis proximus*, p. 114
laurae Toribio 1989 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
laurentii Magrini 2000 *Typhlocharis*, p. 56
lecoqi Deuve 1991 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
ledereri (Schaufuss 1865) *Laemostenus* (*Anthisphodrus*), como *Anthisphodrus*, p. 97
lelievrei Jeanne 1985 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. ehlersi*, p. 117
lencinai Anichtchenko 2011 *Platyderus* (*Platyderus*), p. 92
lencinai Mateu y Ortuño 2006 *Duvalius* (*Duvalius*), p. 44
lencinai Ortuño y Magrini 2006 *Parareicheia*, p. 37
leonense Jeanne y Muller-Motzfeld 1982 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
leonensis Born 1918 *Carabus*, sin. de *C. basilius strasseri*, p. 29
leonensis Breuning 1964 *Carabus* (*Rhabdotocarabus*), sin. de *C. melancholicus costatus*, p. 32
leonensis Jeanne 1976 *Calathus* (*Iberocalathus*), subesp. de *C. rotundatus*, p. 95
leonensis Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
leonensis Salgado y Ortuño 1998 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
leonensis Assmann, Wrase y Zaballos 2000 *Nebria* (*s. str.*), p. 33
leoni Zaballos 1998 *Geocharis*, p. 52
leonianus Jeanne 1989 *Steropus* (*Steropidius*), subesp. de *S. validus*, p. 79
lepidus (Leske 1785) *Poecilus* (*Macropoecilus*), como *Carabus*, p. 75
lermaensis Mollard 2011 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
lesourdi (Jeannel 1937) *Cryobius*, subesp. de *C. cantabricus*, como *Pterostichus*, p. 73
leucophtalmus (Linnaeus 1758) *Sphodrus*, como *Carabus*, p. 98
leucoscelis Chaudoir 1850 *Bembidion* (*Neja*), especie dudosa para la fauna ibérica, p. 63
levantinus C. Bolívar 1919 *Laemostenus* (*Anthisphodrus*), como *Laemostenus goi*, p. 97
levantinus Lauffer 1905, *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. rugosus baeticus*, p. 30
levantinus Reitter 1883 *Amblystomus*, sin. de *A. metallescens*, p. 98
lheritieri Antoine 1947 *Elaphrus* (*s. str.*), p. 36
lidiae Hernando y Fresneda 1993 *Hypotyphlus*, p. 53
liebei Eidam 1925 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. macrocephalus cantabricus*, p. 31
liebkei Csiki 1933 *Brachinus*, sin. de *B. immaculicornis immaculicornis*, p. 127
liguriensis Putzeys 1873 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), subesp. de *D. luticola*, p. 38
limbatella Chaudoir 1873 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. coadunata*, p. 117
limbatum (Fabricius 1777) *Omophron* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 28
limbellus Reitter 1919, no Chaudoir 1876, *Brachinus*, sin. de *B. immaculicornis immaculicornis*, p. 127
linearis (Olivier 1795) *Paradromius* (*Manodromius*), como *Carabus*, p. 121
lineatus Dejean 1826 no Quensel 1806, *Carabus*, sin. de *C. basilius*, p. 29
lineola Dufour 1820 *Cymindis* (*s. str.*), p. 118
litigiosus (Dejean 1829) *Cryptophonus*, como *Harpalus*, p. 102
litorea (Forskäl 1775) *Cephalota* (*Taenidia*), como *Cicindela*, p. 15
littoralis Fabricius 1787 *Cicindela* (*Calomera*), p. 26
littoralis (Duftschmid 1812) *Pogonus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 70
littoralis (Rambur 1838) *Cryptophonus*, sin. de *C. fulvus*, como *Harpalus*, p. 102
livens (Gyllenhal 1810) *Platynus* (*Batenus*), como *Harpalus*, p. 90
logronicus Breuning 1926 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus aragonicus*, p. 31
logronicus Mateu 1957 *Orthomus*, sin. de *O. barbarus*, p. 74
longiceps (Dejean 1826) *Paradromius* (*s. str.*), como *Dromius*, p. 121
longicollis (Duftschmid 1812) *Pedius*, como *Carabus*, p. 75
longicollis Rambur, 1838 *Ophonus* (*Hesperophonus*), p. 105
longicornis (Sturm 1825) *Thalassophilus*, como *Trechus*, p. 50
longicornis (Schaum 1857) *Anthracus*, como *Stenolophus*, p. 109
longicornis (Fairmaire 1858) *Brachinus*, sin. de *B. immaculicornis immaculicornis*, como *Aptinus*, p. 127
longipenne Mannerheim 1844, no Reiche 1843, *Agonum*, sin. de *A. lugens*, p. 89
longipennis Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
longipes K. Daniel 1902 *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*), p. 61
lopezi J. Serrano y Lencina 2009 *Harpalus* (*Baeticoharpalus*), p. 102
loubensi Jeannel 1953 *Aphoenops* (*s. str.*), p. 42
lucasii (Jacquelin du Val 1852) *Sphaerotachys*, como *Bembidion*, p. 59
lucida (Duftschmid 1812) *Amara* (*s. str.*), p. 80
lucidens Putzeys 1846 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. agnatus*, p. 37
lucidus Putzeys 1866 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. agnatus*, p. 37
lucifuga Saulcy 1862 *Reicheia* (*s. str.*), p. 37
luctuosa (Dejean 1831) *Cephalota* (*s. str.*), como *Cicindela*, p. 25
luctuosus (Latreille 1804) *Calathus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 94
luctuosus Holdhaus 1904 *Microlestes*, p. 120
ludovici Colas y A. Gaudin 1935 *Aphoenops*

- (*Geaphaenops*), p. 43
luetgensi Beuthin 1886 *Carabus* (*Oreocarabus*), p. 31
lugens (Duftschmid 1812) *Agonum* (*Olisares*), como *Carabus*, p. 89
lugubre (Duftschmid 1812) *Agonum*, sin. de *A. hypocrita*, como *Carabus*, p. 89
lunai Reboleira y Serrano 2009 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
lunai Serrano y Aguiar 2006 *Typhlocharis*, p. 56
lunatus (Fabricius 1775) *Callistus*, como *Carabus*, p. 113
lunicollis Schiodte 1837 *Amara* (*s. str.*), p. 81
lunulata Fabricius 1781 *Cicindela* (*Calomera*), p. 26
lunulatum (Geoffroy 1785) *Bembidion* (*Philochthus*), como *Buprestis*, p. 66
luridipennis (Germar 1823) *Pogonus* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 70
lusciosus (Antoine 1943) *Paratachys*, como *Eotachys*, p. 58
lusitanica Mandl 1935 *Cicindela* (*s. str.*) p. 26
lusitanica Jeanne 1972 *Cymindis*, sin. nd de *C. alternans alternans*, p. 117
lusitanicus Fabricius 1801 *Carabus* (*Mesocarabus*), p. 31
lusitanicus (Dejean 1828) *Platyderus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 92
lusitanicus (Dejean 1829) *Bradycellus* (*s. str.*), como *Acupalpus*, p. 110
lusitanicum Putzeys 1845 *Bembidion* (*Peryphus*), sin. de *B. maritimum*, p. 66
lusitanicus Reitter 1884 *Acupalpus*, sin. de *A. notatus*, p. 109
lusitanicus Jeannel 1921 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
lusitanicus (Wagner 1932) *Dinodes*, subesp. de *D. dives*, como *Chlaenius*, p. 114
lusitanicus Schatzmayr 1943 *Harpalus*, subesp. de *H. rufipalpis*, p. 104
lusitanicus Serrano y Aguiar 2004 *Hypotyphlus*, p. 43
luteatus (Duftschmid 1812) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 109
luticola Chaudoir 1850 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
- machadoi*** Jeanne 1970 *Calathus*, sin. de *C. minutus*, p. 95
machadoi Jeanne 1971 *Harpalus*, sin. de *H. rufipalpis lusitanicus*, p. 104
machadoi Jeannel 1941 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
macilentus Vacher de Lapouge 1899, no Olivier 1795, *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. morbillosus ferrugatus*, p. 30
macrocephaloides (Jeanne 1972) *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. macrocephalus barcelecoanus*, como *Hadrocarabus*, p. 31
macrocephalus Dejean 1826 *Carabus* (*Mesocarabus*), p. 31
macroderus Chaudoir 1850 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
maculata Klug 1832 *Trichis*, p. 124
maculatum Dejean 1831 *Bembidion* (*Trepanes*), p. 68
maculatus (Schaum 1860) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Stenolophus*, p. 109
maculicornis (Duftschmid 1812) *Parophonus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 108
maderae (Fabricius 1775) *Calosoma* (*Campalita*), como *Carabus*, p. 28
madidus (Fabricius 1775) *Steropus* (*Steropus*), como *Carabus*, p. 79
majoricensis Pérez-Arcas 1869 *Percus*, sin. de *P. plicatus*, p. 71
majoricensis Schaufuss 1882 *Amblystomus*, sin. de *A. metallescens*, p. 98
majoricus Jeanne 1972 *Licinus*, sin. nd de *L. punctatulus*, p. 112
majoricus Jeanne 1988 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
malacensis Mateu 1957 *Orthomus*, sin. nd de *O. velocissimus andalusiacus*, p. 75
malacensis Nègre 1966 *Calathus* (*s. str.*), p. 94
malacensis Hieke 1983 *Amara* (*Camptocelia*), p. 82
mannerheimii Sahlberg 1827 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 67
marcilhaci Pham 1987 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
marduk Anichtchenko 2003 *Platyderus*, sin. de *P. emblema*, p. 91
margaridae A. Serrano y Aguiar 2013 *Geocharis*, p. 52
marginata (Geoffroy 1785) *Lebia* (*s. str.*), como *Buprestis*, p. 122
marginatum (Linnaeus 1758) *Agonum* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 88
marginatum (Linnaeus 1767) *Chlaenius*, sin. de *C. vestitus*, como *Carabus*, p. 113
marginatum (Dejean 1829) *Egadroma*, como *Stenolophus*, p. 111
marginatus Génè 1839 *Notiophilus*, p. 35
marginepunctatus (Reitter 1894), no Dejean 1829, *Ophonus*, sin. de *O. quadricollis*, como *Harpalus*, p. 107
marginicollis Dejean 1828 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
marianicus Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2007 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
marinus C. Bolívar 1923 *Aepus*, no Stroem 1783, sin. de *Aepus gallaecus*, p. 41
maritimum (Stephens 1839) *Bembidion* (*Peryphus*), como *Peryphus*, p. 66
maritimus Fairmaire 1862 *Lionychus* (*s. str.*), p. 123
maroccana Fabricius 1801 *Cicindela* (*s. str.*), p. 27
maroccanum (Antoine 1963) *Parazuphium* (*s. str.*), como *Zuphium*, p. 125
maroccanum Antoine 1923 *Bembidion* (*Peryphanes*), p. 65
maroccanus Antoine 1933 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. agnatus*, p. 37
maroccanus Chaudoir 1873 *Orthomus* (*s. str.*), p. 75
maroccanus Schauburger 1932 *Parophonus*, sin. de *P. hispanus*, p. 108
martachemai (Toribio 2002) *Bembidion* (*Ocyturanus*), como *Ocydromus*, p. 64
martinezi (Vuillefroy 1868) *Styracoderus*, como *Feronia*, p. 79
martinezi Ganglbauer 1891 *Dinodes*, sin. de *D. fulgidicollis proximus*, p. 114
martinezi Jeannel 1927 *Trechus* (*s. str.*), p. 48

- martini* Andújar, Lencina y Serrano 2008
Typhlocharis, p. 56
- mascarauxi* (Jeannel 1947) *Cryobius*, sin. de *C. amoenus*
mascarauxianus, nd, como *Haptoderus*, p. 73
- mascarauxianus* Pupier 2007 *Cryobius*, subesp. de *C. amoenus*, nr para *C. amoenus mascarauxi*, p. 73
- matchai* Jedlička 1924 *Brachinus*, sin. de *B. boeticus*, p. 126
- mateui* Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- mateui* Jeanne 1972 *Brachinus*, sin. nd de *B. pateri fuscofemoratus*, p. 126
- mateui* Nègre 1969 *Calathus* (*s. str.*), subesp. de *C. baeticus*, p. 94
- mateui* Novoa 1980 *Zabrus* (*Epomidozabrus*), p. 85
- mateui* J. Serrano 2012 (*Tachyura*), nr para *T. dubia*
Mateu 1952 (HN), subesp. de *T. walkeriana*, p. 60
- matiasi* Zaballos y Banda 2001 *Typhlocharis*, p. 56
- mattosoi* (Paulino d'Oliveira 1882) *Agonum*, sin. de *A. sexpunctatum*, como *Platynus*, p. 89
- maura* (Linnaeus 1758) *Cephalota* (*Cassolaia*), como *Cicindela*, p. 25
- mauritanicus* (Dejean 1828) *Laemostenus* (*Ceuthosthenes*), como *Pristonychus*, p. 97
- mauritanicus* (Dejean 1829) *Amblystomus*, como *Acupalpus*, p. 98
- mauritanicus* (Lucas 1846) *Lonchosternus*, sin. de *L. angolensis*, como *Oodes*, p. 112
- mauritanicus* (Lucas 1846) *Microlestes*, como *Dromius*, p. 120
- mauritanicus* Lucas 1846 *Bembidion*, sin. de *B. ambiguum*, p. 63
- maurum* Netolitzky 1918 *Bembidion* (*Odontium*), sin. de *B. striatum*, p. 65
- maurus* (Sturm 1827) *Microlestes*, como *Dromius*, p. 120
- mediberica* Jeanne 1985 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. etrusca*, p. 118
- mediterraneus* Csiki 1932 *Acupalpus* (*Ancylostria*), p. 109
- melanarius* (Illiger 1798) *Pterostichus* (*Morphnosoma*), como *Carabus*, p. 77
- melancholica* (Fabricius 1798) *Myriochile* (*s. str.*), como *Cicindela*, p. 27
- melancholicus* Fabricius 1798 *Carabus* (*Rhabdotocarabus*), p. 32
- melancholicus* (Dejean 1829) *Cryptophonus*, como *Harpalus*, p. 102
- melanocephala* Dejean 1825 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. coadunata*, p. 117
- melanocephalus* (Dejean 1825) *Philorhizus* como *Dromius*, p. 121
- melanocephalus* (Dejean 1828) *Agonum*, sin. de *A. thoreyi thoreyi*, como *Anchomenus*, p. 88
- melanocephalus* (Linnaeus 1758) *Calathus* (*Neocalathus*), como *Carabus*, p. 95
- melanura* (Linnaeus 1767) *Odacantha* (*s. str.*), como *Attelabus*, p. 115
- melleti*: Jeannel 1942 [no Heer 1837], *Ophonus*, = *O. parallelus*, p. 106
- melletii* (Heer 1837) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Harpalus*, p. 106
- mendax* (Rossi 1790) *Parophonus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 108
- mendizabali* Jeannel 1921 *Trogloorites*, subesp. de *T. breuili*, p. 80
- mendizabali* Mateu y Colas 1954 *Philorhizus*, p. 121
- menorquensis* Coiffait 1961 *Microtyphlus*, p. 55
- mensioni* Lagar 1976 *Aphoenops* (*s. str.*), p. 42
- mergallii* Casale 1983 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
- meridianus* (Linnaeus 1761) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 109
- meridionalis* Dejean 1825 *Dromius* (*s. str.*), p. 119
- meridionalis* Dejean 1825 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. axillaris*, presencia dudosa en la p. Ibérica, p. 117
- meridionalis* (Dejean 1828) *Pterostichus*, sin. de *P. elongatus*, como *Feronia*, p. 77
- meridionalis* (Dejean, 1829) *Ophonus* (*Hesperophonus*), sin. de *O. subquadratus*, como *Harpalus* (*Ophonus*), p. 106
- meridionalis* Dejean 1828 *Pogonus* (*Pogonoidius*), p. 69
- meridionalis* Vacher de Lapouge 1908, no Born 1905, *Carabus*, sin. de *C. nemoralis prasinotinctum*, p. 28
- meridionalis* L. Gaudin 1925 *Aphoenops* (*s. str.*), subesp. de *A. orionis*, p. 43
- meridionalis* Puel 1925 *Badister* (*s. str.*), p. 111
- mertolaensis* Breuning 1975 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus latus*, p. 31
- metallescens* (Dejean 1829) *Amblystomus*, como *Acupalpus*, p. 98
- metallescens* (Zimmermann 1831) *Amara* (*Acorius*), como *Acorius*, p. 80
- meybohmi* Balkenohl 2003 *Reicheiodes*, p. 40
- microcephalus* Rambur 1837 *Carterus* (*Microcarterus*), p. 100
- microphthalmus* (Heyden 1870) *Reicheiodes* (*Iberiodes*), como *Dyschirius*, p. 30
- micros* (Herbst 1784) *Trechoblemus*, como *Carabus*, p. 45
- micros* (Fischer von Waldheim 1828) *Paratachys*, como *Dromius*, p. 58
- microthorax* (Motschulsky 1849) *Harpalus* (*s. str.*), como *Anisodactylus*, p. 103
- miguelangeli* Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- miliaris* (Fabricius 1801) *Cymindis* (*Menas*), como *Carabus*, p. 118
- millenaria* Zaballos y Banda 2001 *Typhlocharis*, p. 56
- minimum* (Fabricius 1792) *Bembidion* (*Emphanes*), p. 62
- minus* Vuillefroy 1866 *Trymosternus*, taxón dudoso, quizás es un sinónimo de *T. onychinus plicipennis* Chaudoir 1873, p. 116
- minor* (Gyllenhal 1827) *Pterostichus* (*Pseudomaseus*), como *Harpalus*, p. 78
- minoricensis* J. y E. Vives 1994 *Scybalicus*, p. 99
- minutulus* (Goeze 1777) *Microlestes*, como *Carabus*, p. 121
- minutus* (Dejean 1825) *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), como *Clivina*, p. 38

- minutus* Gautier des Cottés 1866 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
mirabilis Mateu 2002 *Dalyat*, p. 36
mirei Nègre 1966 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
mixta Ferrer 1911 *Cicindela*, sin. de *C. maroccana pseudomaroccana*, p. 27
mixtus (Herbst 1784) *Stenolophus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 111
mocquerysi (Chaudoir 1878) *Anaulacus* (*Microus*), como *Microus*, p. 115
modestus Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
moestum: auctt. [no Duftschmid 1812] *Agonum* = *A. emarginatum*, p. 88
mollis (Marsham 1802) *Calathus* (*Neocalathus*), como *Carabus*, p. 95
molossoides Lasalle 1984 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
monachum (Duftschmid 1812) *Agonum* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 88
monastica Zaballos y Wrase 1998 *Typhlocharis*, p. 56
moncayensis Jeanne 1985 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
monfortensis A. Serrano y Aguiar 2000 *Geocharis*, p. 52
monilis Fabricius 1792 *Carabus* (*Morphocarabus*), p. 31
montadai (Mateu 1950) *Cryobius*, sin. de *C. amblypterus amblypterus*, como *Haptoderus*, p. 73
montana Dejean 1828 *Amara* (*Celia*), p. 83
montanellus Graells 1851 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
montanellus Mateu 1953 *Harpalus*, sin. de *H. rufipalpis rufipalpis*, p. 104
montanum Rambur 1838 *Bembidion* (*Testediolum*), p. 67
monticola (Dejean 1829) *Ophonus*, sin. de *O. stictus*, como *Harpalus*, p. 107
monticola Chevrolat 1866 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. coadunata*, p. 117
monticola Sturm 1825 *Bembidion* (*Peryphiolus*), p. 65
montivaga Sturm 1825 *Amara* (*Amara*), p. 81
montsenicus Jeanne 1985 *Pterostichus* (*s. str.*), subesp. de *P. cristatus*, p. 78
montserratensis Mas de Xaxars 1915 *Abax*, sin. de *A. pyrenaicus pyrenaicus*, p. 71
moralesi Nègre 1966 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
morbillosus Fabricius 1792 *Carabus* (*Macrothorax*), p. 30
moroderi Breuning 1926 *Carabus* (*Mesocarabus*), subesp. de *C. macrocephalus*, p. 31
moscatelus A. Serrano y Aguiar 2001 *Geocharis*, p. 52
muelleri (Herbst 1784) *Agonum* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 88
muelleri Haury 1878 *Carabus* (*Megodontus*), sin. de *C. violaceus fulgens*, p. 30
munganasti Reitter 1905 *Leistus*, sin. de *L. puncticeps*, p. 33
municipalis (Duftschmid 1812) *Amara* (*Xenocelia*), como *Carabus*, p. 84
mutatus Bedel 1876 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. angusticollis*, p. 46
mutilatus Rosenhauer 1856 *Pseudotrechus*, p. 124
myrmidon (Fairmaire 1859) *Metadromius*, como *Dromius*, p. 120
naloni Salgado 1993 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
nana (Gyllenhal 1810) *Tachyta* (*s. str.*), como *Bembidion*, p. 59
natvigi Csiki 1929 *Amara*, sin. de *A. nigricornis*, p. 81
navarica Zaballos y Wrase 1998 *Typhlocharis*, p. 56
navaricus (Dejean 1828) *Percus*, sin. de *P. patruelis*, como *Feronia*, p. 71
navaricus (Vuillefroy 1869) *Trechus* (*s. str.*), como *Anopthalmus*, p. 48
navaricus (Vuillefroy 1893) *Laemostenus* (*Antisphodrus*), como *Antisphodrus*, p. 97
navaricus (Jeannel 1937) *Cryobius*, sin. de *C. amoenus escalerae* Tschitscherin 1898, como *Haptoderus*, p. 73
navaricus (Colas 1951), no Jeannel 1937, *Cryobius*, sin. de *C. abaxoides cabidochei*, como *Haptoderus*, p. 73
navaricus (Coiffait 1958) *Hypotyphlus*, como *Microtyphlus*, p. 53
navaricus Jeanne 1985 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), subesp. de *B. pecoudi*, p. 126
navaricus Vacher de Lapouge 1925 *Carabus* (*Tachypus*), sin. de *C. auratus auratus*, p. 32
navasi Vidal 1918 *Cicindela*, sin. de *C. maroccana maroccana*, p. 27
navatensis Novoa 1975 *Metadromius*, sin. de *M. rambourii*, p. 120
neboti Español 1966 *Ildobates*, p. 124
nebrioides (Vuillefroy 1866) *Penetretus*, como *Patrobus*, p. 70
nebulosum (Rossi 1792) *Asaphidion*, subesp. de *A. caraboides*, como *Elaphrus*, presencia a confirmar en la p. Ibérica, p. 60
neglectoides Jedlicka 1960 *Harpalus*, sin. de *H. impressipennis*, p. 103
neglectus Audinet-Serville 1821 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
neglectus Schaum 1864 *Zabrus* (*Iberozabrus*), subesp. de *Z. curtus*, p. 85
negrei Mateu 1950 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. distinctus*, p. 47
negrei Mateu 1952 *Trymosternus*, p. 116
negrei Jeannel 1953 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
negrei (Breuning 1966) *Carabus*, sin. de *C. ghiliani*, como *Oreocarabus*, p. 31
negrita (Wollaston 1854) *Microlestes*, como *Dromius*, p. 121
nemoralis O. F. Muller 1764 *Carabus* (*Archicarabus*), p. 28
nemoralis Olivier 1790 *Cicindela* (*Calomera*), subesp. de *C. littoralis*, p. 26
nemoralis (Graells 1851) *Cryobius*, como *Argutor*, p. 74
nemoralis Chaudoir 1866 *Platyderus*, sin. de *P. montanellus*, p. 92
nemorivagus (Duftschmid 1812) *Anisodactylus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 99
neopeoudi Pupier 2007 *Cryobius*, subesp. de *C. amoenus*, nr para *pecoudi* Jeannel 1937, p. 73
nereensis Heyden, 1889 *Zabrus*, sin. de *Z. obesus*, p. 86
netolitzkyi Krausse 1910 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 66
nevadense Jeanne 1966 *Elaphrus*, sin. de *E. pyrenoicus*,

- p. 36
nevadense (Jeanne 1974), no Ulke 1875, *Bembidion*, sin. de *B. geniculatum claudejeannei*, como *Ocydromus*, p. 61
nevadensis K. y J. Daniel 1898 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
nevadensis (Jeannel 1947) *Cryobius*, sin. de *H. pumilio*, como *Haptoderus*, p. 74
nevadensis Jeanne 1967 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. fulvus*, p. 47
nevadensis Jeanne 1974 *Bembidion* (*Bembionetolitzkya*), sin. de *B. geniculatum claudejeannei*, p. 61
nevadensis Branes 1989 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus latus*, p. 31
nevesi (Jeannel 1957) *Reicheia* (*Typhloreicheia*), como *Typhloreicheia*, p. 37
niger (Heer 1841) *Amblystomus*, como *Stenolophus*, p. 98
niger (Schaller 1873) *Pterostichus* (*Platysma*), como *Carabus*, p. 78
nigerrimus Dejean 1828, no Sturm 1824, *Pterostichus*, sin. de *P. aterrimus attenuatus*, p. 77
nigriceps (Dejean 1831) *Perigona* (*Trechicus*), como *Bembidium*, p. 115
nigricornis (Fabricius 1787) *Chlaenius* (*Chlaeniellus*), como *Carabus*, p. 113
nigricornis Gebler 1829 *Brachinus* (*Brachinolomus*), p. 127
nigricornis Thomson 1857 *Amara* (*s. str.*), p. 81
nigrifrons (Fauvel 1863) *Paratachys*, sin. de *P. micros*, p. 58
nigripennis Sahlberg 1903 *Ophonus*, sin. de *O. sahlbergianus*, p. 107
nigrita (Fabricius 1792) no Paykull 1790, *Pterostichus*, sin. de *P. nigrita*, como *Carabus*, p. 78
nigrita (Paykull 1790) *Pterostichus* (*Pseudomaseus*), como *Carabus*, especie ajena a la p. Ibérica, p. 78
nigrum Dejean 1828 *Agonum* (*s. str.*), p. 88
nitens Linnaeus 1758 *Carabus* (*Hemicarabus*), especie dudosa para la Península Ibérica, p. 29
nitida Sturm 1825 *Amara* (*s. str.*), p. 81
nitidulus (Schränk 1781) *Chlaenius* (*Chlaeniellus*), como *Carabus*, p. 113
nitidulus (Thurnberg 1784), no Schränk 1781, *Chlaenius*, sin. de *C. nigricornis*, como *Carabus*, p. 113
nitidulus (Marsham 1802), no Schränk 1781, *Bembidion*, sin. de *B. deletum deletum*, como *Carabus*, p. 65
nitidulus Stephens 1828, *Ophonus* (*Metophonus*), sin. de *O. laticollis*, nd, p. 106
nitidulus (Piochard de la Brûlerie 1867) *Syntomus*, como *Metabletus*, p. 123
nitidus (Duftschmid 1812) *Leistus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 33
nitidus (Dejean 1828) *Ancholeus*, como *Feronia*, p. 72
nitidus Lagar 1965 *Percus*, sin. de *P. politus*, p. 71
nivalis (Panzer 1796), no Paykull 1790, *Synuchus*, sin. de *S. vivalis vivalis*, como *Carabus*, p. 98
normandi Puel 1937 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. subcylindricus*, p. 38
normannum Dejean 1831 *Bembidion* (*Emphanes*), p. 62
notabilis Martínez, 1873 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
notatus (Stephens 1827) *Philorhizus*, como *Dromius*, p. 122
notatus Mulsant y Rey 1861 *Acupalpus* (*s. str.*), p. 109
notolampros Zaballo 2005 *Geocharis*, p. 52
noudari A. Serrano y Aguiar 2013 *Geocharis*, p. 52
nouei Pic 1932 *Nebria* (*s. str.*), sin. de *N. lafresnayeii lafresnayeii*, p. 33
noui Jeannel 1942 *Pterostichus* (*Lianoe*), subesp. de *P. dufourii*, p. 77
numidicum (Lucas 1846) *Agonum* (*s. str.*), como *Anchomenus*, p. 88
numidicum Lucas 1846 *Zuphium*, p. 125
numidicus Putzeys 1846 *Dyschirius* (*s. str.*), p. 39
numidicus Bedel 1893 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
obesus (Audinet-Serville 1821) *Zabrus* (*Iberozabrus*), como *Harpalus*, p. 86
obesus Stephens 1828, no Audinet-Serville 1821, *Zabrus*, sin. de *Z. tenebrioides*, p. 88
oblitus Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
oblongiusculus (Dejean 1829) *Scybalicus*, como *Harpalus*, p. 99
oblongopunctatus (Fabricius 1787) *Pterostichus* (*Bothriopterus*), como *Carabus*, p. 76
oblongum Dejean 1831 *Bembidion* (*Euperyphus*), subesp. de *B. scapulare*, p. 63
oblongus (Dejean 1828) *Laemostenus* (*Actenipus*), como *Prystonychus*, p. 96
obscurouguttatus (Duftschmid 1812) *Syntomus*, como *Lebia*, p. 123
obscuroides (Paulino d'Oliveira 1876) *Dixus*, sin. de *D. capito*, como *Ditonus*, p. 100
obscurus (Herbst 1784) *Oxypselaphus*, como *Carabus*, p. 90
obscurus (Paykull 1790), no Herbst, *Agonum*, sin. de *A. viduum* Panzer 1797, como *Carabus*, p. 89
obscurus (Fabricius 1792), no Herbst 1784, *Ophonus*, sin. de *O. stictus*, como *Carabus*, p. 107
obscurus (Duftschmid 1812), no Herbst 1784, *Ophonus*, sin. de *O. sabulicola*, como *Carabus*, p. 107
obscurus Sturm 1818 (no Fabricius 1792), *Ophonus*, sin. de *O. ardosiacus*, p. 107
obscurus: (Dejean 1829) [no Fabricius 1792], *Ophonus*, = *O. ardosiacus*, como *Harpalus*, p. 107
obsoletus (Dejean 1829) *Dicheirotichus*, como *Harpalus*, p. 110
obtusoides Jeannel 1927 *Trechus* (*s. str.*), sin. de *T. obtusus obtusus*, p. 48
obtusiusculus (Jeannel 1941), *Paratachys*, como *Eotachys*, p. 58
obtusoides Pupier 2007 *Cryobius*, sin. de *C. glacialis*, nr para *C. glacialis obtusus* Jeannel 1947, p. 74
obtusus Audinet-Serville 1821 *Bembidion* (*Phyla*), p. 67
obtusus (Jeannel 1947) *Cryobius*, sin. de *C. glacialis*, nd, como *Haptoderus*, p. 74
obtusus Erichson 1837 *Trechus* (*s. str.*), p. 48
occidentalis Bedel 1895 *Scarites*, sin. de *S. cyclops*, p. 40

- occidentalis* Colas y A. Gaudin 1935 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. bordei*, p. 46
- occidentalis* (Coiffait 1953) *Cryobius*, sin. de *C. infimus*, como *Haptoderus*, nd, p. 74
- occidentalis* Jeanne 1969 *Carabus*, no Olivier 1795, sin. de *C. pyrenaeus pyrenaeus*, p. 30
- occiduum* Marggi y Hubber 2001 *Bembidion* (*Emphanes*), subesp. de *B. axillare*, p. 62
- ochsi* L. Gaudin 1925 *Aphoenops* (*s. str.*), p. 42
- octomaculatum* (Goeze 1777) *Bembidion* (*Trepanes*), como *Carabus*, p. 68
- olens* (Rossi 1790) *Zuphium*, como *Carabus*, p. 125
- olgae* Arribas 1993 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 126
- olisipennis* Jeannel 1937 *Geocharis*, gis de *G. olisipensis*, p. 52
- olisipensis* (Schatzmayr 1936) *Geocharis*, como *Anillus*, p. 52
- oliveirae* Reitter 1884 *Acupalpus* (*s. str.*), p. 109
- oliveirae* Csiki 1927 *Carabus*, sin. de *C. luetgensi*, p. 31
- olivieri* Dejean 1831 *Calosoma* (*Campalita*), p. 28
- olivierii* (Buquet 1864) *Eucolluris*, como *Casnonia*, p. 115
- olivieri* Crotch 1871 *Chlaenius* (*Chlaeniellus*), p. 113
- onychinus* (Dejean 1825) *Trymosternus*, como *Cymindis*, p. 116
- optera* (Putzeys 1865) *Amara* (*Leironotus*), como *Leiocnemis*, p. 83
- opterus* Chaudoir 1861 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- opacus* (Dejean 1829) *Ophonus* (*s. str.*), como *Harpalus* (*Ophonus*), p. 107
- opacus* (Erichson 1841) *Dixus*, sin. probable de *D. interruptus*, como *Aristus*, p. 100
- opulentus* Oberthur 1898 *Carabus*, sin. de *C. rutilans perignitus*, p. 29
- orbaraensis* Dupré 1988 *Aphoenops* (*s. str.*), subesp. de *A. ochsi*, p. 42
- oreades* Nègre 1966 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
- orensis* Breit 1914 *Nebria* (*Eunebria*), subesp. de *N. jockischii*, p. 34
- orhyensis* Pupier 2007, *Cryobius*, subsp. de *C. amblypterus*, nr para *Haptoderus amblypterus laticollis*, p. 73
- oribates* A. Gaudin 1935 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. schaufussi*, p. 40
- orientalis* (Jeannel 1937) *Laemostenus*, sin. de *L. oblongus oblongus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 96
- orientalis* Aubry 1956, no Apfelbeck 1904, *Zabrus*, sin. de *Z. obesus obesus*, p. 86
- orionis* Fagniez 1913 *Aphoenops* (*s. str.*), p. 43
- ornata* (Klug 1831), no Fischer von Waldheim, 1824, *Glycia*, sin. de *G. spencei*, como *Cymindis*, p. 116
- ortizi* Español 1970 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
- ortunoi* Arribas 1992 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- oscensis* Jeanne 1985 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. schaufussi*, p. 40
- oscuratus* Mateu 1958 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), subesp. de *B. pateri*, p. 126
- otini* Antoine 1941 *Harpalus*, sin. de *H. angustitarsis*, p. 102
- otini* Antoine 1959 *Bradycellus*, sin. de *B. brevitarsis*, p. 110.
- outereloi* Novoa 1979 *Typhlocharis*, p. 56
- ovalipenne* (Schuler 1956), no Solsky 1874, *Bembidion*, sin. de *B. deletum schulerianum*, como *Peryphus*, p. 65
- ovalis* Reiche 1861, no Motschulsky 1844, *Cryptophonus*, sin. de *C. melancholicus*, como *Harpalus*, p. 102
- ovata* (Fabricius 1792) *Amara* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 81
- pacensis*** Zaballos y Jeanne 1987 *Typhlocharis*, p. 56
- paganettii*** Netolitzky 1914 *Bembidion* (*Philochthus*), subesp. de *B. escherichi*, p. 66
- paganettii*** Schweiger 1969 *Bradycellus*, sin. de *B. collaris*, p. 110
- pallidicornis*** Jeanne 1990, no Andrewes 1925, *Tachyura* (*s. str.*), sin. de *T. ferroa*, p. 59
- pallidipenne*** (Illiger 1802) *Bembidion* (*Actedium*), como *Elaphrus*, p. 60
- pallidipennis*** Dejean 1828 *Pogonus* (*s. str.*), p. 70
- pallidulus*** (Antoine 1944) *Paratachys*, sin. de *P. bistriatus*, como *Eotachys*, p. 58
- pallidus*** (Dejean 1829) *Dicheirotichus* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 110
- pallipes*** (Duftschmid 1812) *Asaphidion*, como *Elaphrus*, p. 60
- pallipes*** (Dejean 1825) *Syntomus*, como *Dromius*, p. 123
- pallipes*** (Stephens 1828) *Bradycellus*, sin. de *B. sharpi*, p. 110
- paludosa*** (Dufour 1820) *Cylindera* (*s. str.*), como *Cicindela*, p. 27
- palustris*** (Duftschmid 1812) *Notiophilus*, como *Elaphrus*, p. 35
- palustris*** Baudi di Salve 1864, no Gistel 1857, *Amara*, sin. de *A. subconvexa*, p. 81
- palustris*** Gistel 1857 *Amara*, sin. de *A. aenea*, p. 80
- palustris*** (Reitter 1894) *Paratachys*, sin. de *P. micros*, p. 58
- pandellei*** (Saulcy 1867) *Hypotyphlus*, como *Scotopdinus*, p. 53
- pandellei*** Putzeys 1870 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. schaufussi*, p. 40
- panteli*** Ganglbauer 1915 *Zabrus*, sin. de *Z. castroi*, p. 85
- parallelepipedus*** (Piller y Mitterpacher 1783) *Abax* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 71
- parallelus*** (Dejean 1829) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Harpalus*, p. 106
- parallelus*** Motschulsky 1844 *Dyschirius* (*Paradyschirius*), p. 39
- parallelus***: (Schauberger 1926) [no Dejean 1829], *Ophonus*, = *O. brevicollis*, como *Harpalus*, p. 106
- parallelus***: Jeannel 1942 [no Dejean 1829], *Ophonus*, = *O. xaxarsi*, p. 107
- pardoi*** Mateu 1957 *Orthomus* (*s. str.*), subesp. de *O. velocissimus*, p. 75
- parvula*** (Dejean 1831) *Tachyura* (*s. str.*), como

- Bembidion*, p. 59
parvulus (Sturm 1825) *Acupalpus* (*s. str.*), como *Trechus*, p. 109
parvulus (Chaudoir 1868), no Solier 1849, *Cryobius*, sin. de *C. amblypterus*, como *Feronia*, p. 73
parvulus (Faille, Bordeau y Fresneda 2011) *Aphoenops*, como *Aphaenops*, p. 43
passosi Serrano, Aguiar y Proença 2005 *Typhlocharis*, p. 57
pateri Puel 1938 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 126
patruelis (Dufour 1820) *Percus* (*Pseudopercus*), como *Broscus*, p. 71
patruelis Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), subesp. de *H. oblitus*, p. 104
paulinoi Heyden 1870 *Bembidion* (*Actedium*), p. 60
paulinoi Heyden 1891 *Stenolophus* (*s. str.*), p. 111
paulinoi Serrano y Aguiar 2006 *Typhlocharis*, p. 57
paulinoi Vuillefroy 1868 *Pterostichus* (*Oreophilus*), p. 77
paulo Wrase 1995 *Philorhizus*, p. 122
pauxillus Wollaston 1864 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), especie dudosa para la P. Ibérica, p. 38
pazi Seidlitz 1867 *Nebria* (*Boreonebria*), p. 34
pecignai Toribio 1992 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
pecoudi Puel 1925 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 126
pecoudi Puel 1925 *Licinus* (*s. str.*), subesp. de *L. aequatus*, p. 112
pecoudii Colas y A. Gaudin 1935 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
pecoudi Colas 1942 *Zabrus* (*Platyzabrus*), p. 87
pecoudi (Jeannel 1947) *Cryobius*, sin. de de *C. amoenus neopecoudi*, nd, como *Haptoderus*, p. 73
peleus (Schaufuss 1861) *Laemostenus* (*Antisphodrus*), como *Sphodrus*, p. 97
pellegrinii (Assmann 1998) *Cryobius*, subesp. de *C. cantabricus*, como *Haptoderus*, p. 73
peltatus (Panzer 1796) *Badister* (*Baudia*), como *Carabus*, p. 112
peltoides Dejean 1826 *Licinus* (*s. str.*), p. 112
penacollaradensis Dupré 1991 *Aphoenops* (*Simaphaenops*), p. 43
penibeticus Mateu y Colas 1954 *Orthomus* (*s. str.*), subesp. de *O. barbarus*, p. 75
peregrina Zaballos y Wrase 1998 *Typhlocharis*, p. 57
perezii (Putzeys 1867) *Amara* (*Camptocelia*), sin. de *A. affinis*, como *Leiocnemis*, p. 81
perezii Vuillefroy 1868 *Harpalus*, sin. de *H. microthorax*, p. 103
perezii Crotch 1869, *Trechus*, sin. de *T. fulvus fulvus*, p. 47
perezii (Martínez 1873) *Orthomus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 75
perignitus Reitter 1896 *Carabus* (*Chrysocarabus*), subesp. de *C. rutilans*, p. 29
perisi Novoa 1979 *Pterostichus* (*Phonias*), p. 78
permoestum Puel 1938 *Agonum* (*Olisares*), p. 89
phenax Antoine 1941 *Microlestes*, p. 121
picanyoli Español y Escolà 1981 *Geotrechus* (*s. str.*), p. 45
piceus (Marsham 1802) *Calathus*, sin. de *C. rotundicollis*, como *Carabus*, p. 94
piceus Rottenberg 1870, no Guérin-Meneville 1830, *Acupalpus*, sin. de *A. mediterraneus*, p. 109
picicornis (Fabricius 1792) *Nebria* (*Eunebria*), como *Carabus*, p. 34
picipes (Olivier 1795) *Acinopus* (*s. str.*), como *Scarites*, p. 101
pieltaini Jeannel 1920 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
piger (Geoffroy 1785) *Zabrus*, sin. de *Z. tenebrioides*, como *Buprestis*, p. 88
piger Dejean 1828, no Geoffroy 1785, *Zabrus*, sin. de *Z. ignavus*, p. 88
pilicornis (Fabricius 1775) *Loricera*, como *Carabus*, p. 36
pilifer (Bedel 1900), *Paradromius* (*Trichodromius*), como *Dromius*, p. 121
pilipes Piochard de la Brûlerie 1868 *Acinopus* (*s. str.*), p. 101
pineticola (Csiki 1931) *Laemostenus*, sin. de *L. pinicola*, como *Eucryptotrichus*, p. 97
pinguis Dejean 1831 *Zabrus* (*Euryzabrus*), p. 85
pinguis Kiesenwetter 1850 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. latebricola*, p. 48
pinicola (Graells 1851) *Laemostenus* (*Eucryptotrichus*), como *Pristonychus*, p. 97
pisuenensis Ortuño y Toribio 2005 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
plagiatus (Duftschmid 1812) *Microlestes*, como *Lebia*, presencia posible en la P. Ibérica, p. 121
plagiatus Reiche 1868 *Brachinus* (*s. str.*), p. 126
planicollis: auctt. [no Dejean 1829] *Parophonus*, = *P. hispanus*, p. 108
planicollis Fauvel 1888 *Licinus* (*s. str.*), especie a confirmar de la P. Ibérica, p. 112
planicollis: sensu Jeannel 1942, no Dejean 1829, *Parophonus*, = *P. hespericus*, p. 108
planidorsis (Fairmaire 1872) *Orthomus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 75
planidorsis (Reitter 1887), no Fairmaire 1871, *Ancholeus*, sin. de *A. baeticus*, como *Pedius*, p. 72
planipennis Rosenhauer 1856 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
planiusculus Haury en Géhin 1885 *Carabus* (*Mesocarabus*), subesp. de *C. problematicus*, p. 31
planus (Bonelli 1813) *Distichus* (*s. str.*), como *Scarites*, p. 40
platypterus (Fairmaire y Laboulbène 1854) *Pterostichus* (*s. str.*), subesp. de *P. cristatus*, como *Feronia*, p. 78
plebeja (Gyllenhal 1810) *Amara* (*Zezea*), como *Harpalus*, p. 84
plicatus (Dejean 1828) *Percus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 71
politus (Dejean 1831) (*Pseudopercus*), como *Feronia*, p. 71
polyphemus (Rambur 1837) *Laemostenus* (*Ceuthostenes*), subesp. de *L. mauritanicus*, como *Pristonychus*, p. 97
portalegrae Vuillefroy 1868 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
portalegrensis Ganglbauer 1886 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus lusitanicus*, p. 31
portalegrensis A. Serrano y Aguiar 2001 *Geocharis*, p. 52
portilloi Zaballos 1991 *Typhlocharis*, p. 57
portugolica Jedlicka 1946 *Cymindis* (*s.str.*), especie de

- estatus incierto, p. 118
- portugalicus* Matalin 1992 *Stenolophus*, sin. de *S. paulinoi*, p. 111
- portugalus* (Freude 1999) *Steropus*, sin. de *S. ghiliani*, como *Brosicus*, p. 79
- pourtoyi* Jarrige 1972 *Trechus*, sin. de *T. ceballosi*, p. 47
- praetermissa* (Sahlberg 1827) *Amara* (*Celia*), como *Harpalus*, p. 83
- praestum* Dejean 1831 *Bembidion* (*Ocyturanus*), p. 64
- praestus* (Dieck 1870) *Ophonus*, sin. de *O. syriacus*, como *Dichirotrichus*, p. 107
- prasinotinctus* Heyden 1880 *Carabus* (*Archicarabus*), subesp. de *C. nemoralis*, p. 28
- prasinotinctus* (Csiki 1930) *Poecilus* (*s. str.*), como *Pterostichus*, p. 76
- prasinum* (Duftschmid 1812) *Bembidion* (*Plataphus*), como *Carabus*, p. 67
- prasinus* (Paulino d'Oliveira 1882), no Curtis 1839, *Poecilus*, sin. de *P. prasinotinctus*, como *Pterostichus*, p. 76
- preciosae* Campos y Novoa 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 92
- prietoi* Ruiz- Tapiador y Anichtchenko 2008 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 86
- prima* Pérez-González y Zaballos 2013 *Typhlocharis*, p. 57
- primigenioides* Jeanne 1974 *Trechus* (*s. str.*), sin. de *T. fulvus fulvus*, p. 47
- primigenius* Jeannel 1920 (no Muller 1919) *Trechus*, sin. de *T. fulvus fulvoides*, p. 47
- priscus* G. Muller 1922 *Dyschirius* (*Paradyschirius*), subesp. de *D. substriatus*, p. 39
- problematicus* Herbst 1786 *Carabus* (*Mesocarabus*), p. 31
- procerulus* (Heyden 1880) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 74
- procerus* Dejean 1825 *Scarites* (*s. str.*), p. 40
- properans* (Stephens 1828) *Bembidion* (*Metallina*), como *Tachypus*, p. 63
- proxima* Putzeys 1866 *Amara* (*s. str.*), p. 81
- proximus* Dejean 1829 *Stenolophus* (*s. str.*), p. 111
- proximus* (Martínez 1873) *Dinodes*, subesp. de *D. fulgidicollis*, como *Chlaenius*, p. 114
- proximus* (Aubry 1980), no Notman 1919, *Bembidion* (*Peryphus*), sin. de *B. cruciatum cruciatum*, como *Ocydromus*, p. 65
- pseudextensus* Fleischer 1899, *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. auriculatus*, p. 37
- pseudoaeneolus* Schaubberger, 1930 *Harpalus*, sin. de *H. affinis*, p. 102
- pseudoboeticus* Lassalle 1986, *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. rugosus celtibericus*, p. 30
- pseudocallosum* P. Meyer 1949 *Bembidion* (*Nepha*), subesp. de *B. schmidtii*, p. 64
- pseudofulgens* Born 1905 *Carabus* (*Megodontus*), subesp. de *C. violaceus*, p. 30
- pseudogadarramus* Mollard 2006 *Carabus*, sin. de *C. gadarramus*, p. 32
- pseudomaroccana* Roeschke 1891 *Cicindela* (*s. str.*), subesp. de *C. maroccana* p. 27
- pseudomoestum* Schuler 1963, posible sin. de *Agonum viduum*, p. 89
- pseudomonticola* Vacher de Lapouge 1908 *Carabus* (*Archicarabus*), p. 29
- pseudoriparia* Mandl 1935 *Cicindela* (*s. str.*), subesp. de *C. hybrida* p. 26
- pseudorubens* Gómez 1943 *Cicindela*, sin. nd de *C. maroccana maroccana* p. 27
- pseudosteuarti* Vacher de Lapouge 1925 *Carabus* (*Oreocarabus*), subesp. de *C. lueltgensii*, p. 31
- pubescens* (O. F. Muller 1776) *Pseudoophonus*, sin. de *P. rufipes*, como *Carabus*, p. 108
- pubipennis* Dufour 1820 *Lebia* (*Lamprias*), p. 122
- pueli* Schaubberger 1933 *Anisodactylus* (*s. str.*), p. 99
- puigmalsensis* Jeanne 1976 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. pyrenaeus*, p. 49
- puigmalsensis* Lagar 1981 *Geotrechus* (*Geotrechidius*), p. 44
- pumicatus* (Panzer 1796) *Stomis* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 79
- pumilio* (Dejean 1829) *Ophonus* (*Hesperophonus*), como *Harpalus*, p. 105
- pumilio* (Dejean, 1828) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 74
- pumilus* Sturm 1818 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
- punctatipennis* (Rambur 1838) *Typsiharpalus*, como *Harpalus*, p. 108
- punctatoauratus* Germar 1824 *Carabus*, subesp. de *C. auronitens*, p. 29
- punctatostrata* Schaufuss 1876 *Nebria* (*s. str.*), p. 33
- punctatostratus* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
- punctatostratus* (Fairmaire 1859) *Laemostenus* (*Sphodroides*), como *Pristonychus*, p. 98
- punctatulus* (Fabricius 1792) *Licinus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 112
- punctatulus* Duftschmid 1812, no Fabricius 1792, *Ophonus*, sin. de *O. laticollis*, p. 106
- punctatus* (Dejean 1825) *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), como *Clivina*, p. 38
- puncticeps* Stephens 1828 *Ophonus* (*Metophonus*), p. 106
- puncticeps* Fairmaire y Laboulbène 1854 *Leistus* (*Pogonophorus*), p. 33
- puncticollis* (Paykull 1798) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Carabus*, p. 106
- puncticollis* (Dejean 1828) *Ancholeus*, como *Feronia*, p. 72
- puncticollis* Dejean 1828 *Amara* (*Leiocnemis*), p. 83
- puncticollis* (Lucas 1842) *Olisthopus*, sin. de *O. hispanicus*, p. 90
- punctigera* (Kraatz 1890) *Cephalota* (*Cassolaia*), sin. de *C. maura*, p. 25
- punctulatum* Drapiez 1820 *Bembidion* (*Principidium*), p. 67
- punicus* Bedel 1899 *Dicheirotichus* (*s. str.*), p. 110
- punicus* Sahlberg 1903 *Tachys*, sin. de *T. dimedius* *dimedius*, p. 59
- purpurascens* (Dejean 1828) *Poecilus* (*Carenostylus*), como *Feronia*, p. 75

- purpurascens* Fabricius 1787 *Carabus* (*Megodontus*), sin. de *C. violaceus*, p. 30
- purroyi* Salgado 1987 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
- pusillus* (Dejean 1828) *Cryobius*, como *Feronia*, p. 74
- pusillus* Waterhouse 1833 *Notiophilus*, no Scheber 1759, sin. de *N. aesthuans*, p. 35
- putzeysi* (Paulino d'Oliveira 1876) *Calodromius*, como *Dromius*, p. 119
- pygmaeum* (Fabricius 1792) *Bembidion* (*Chlorodium*), p. 62
- pygmaeus* Dejean 1829 *Harpalus*, p. 104
- pygmaeus* (Dejean 1831) *Nomius*, como *Morio*, p. 41
- pyracmon* Bonelli 1813 *Scarites* (*Scallophorites*), sin. de *S. buparius*, p. 40
- pyrenaee* Dejean 1828 *Amara* (*Leiocnemis*), p. 83
- pyrenaee* Jeanne 1985 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. etrusca*, p. 118
- pyrenaee* Géhin 1885 *Carabus* (*Rhabdotocarabus*), sin. de *C. melancholicus costatus*, p. 32
- pyrenaee* Csiki 1927 *Carabus* (*Tomocarabus*), subesp. de *C. convexus*, p. 32
- pyrenaee* Dejean 1831 *Bembidion* (*Testediolum*), p. 68
- pyrenaee* Audinet-Serville 1821 *Carabus* (*Iniopachus*), p. 30
- pyrenaee* Dejean 1824 *Aptinus* (*s. str.*), p. 125
- pyrenaee* (Dejean 1828) *Abax*, como *Feronia*, p. 71
- pyrenaee* Dejean 1831 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
- pyrenaee* (Chaudoir 1837) *Pterostichus*, sin. de *P. cristatus cristatus*, como *Feronia*, p. 78
- pyrenaee* (Dufour 1843) *Laemostenus*, sin. de *L. oblongus oblongus*, como *Pristonychus*, p. 96
- pyrenaee* Fairmaire et Laboulbène 1854 *Elaphrus*, sin. de *E. pyrenoeus*, p. 36
- pyrenaee* Fairmaire y Laboulbène 1854 *Zabrus*, sin. de *Z. curtus curtus*, p. 85
- pyrenaee* Kraatz 1863 *Leistus* (*Pogonophorus*), p. 33
- pyrenaee* Kraatz 1879 *Cychrus*, sin. de *C. caraboides caraboides*, p. 32
- pyrenaee* Schatzmayr 1937 *Calathus*, sin. de *C. luctuosus*, p. 94
- pyrenaee* (Jeannel 1942), no Chaudoir 1837, *Pterostichus*, sin. de *P. strenuus*, como *Argutor*, p. 78
- pyrenaee* Jeannel 1942 *Trymosternus*, sin. de *T. onychinus*, p. 116
- pyrenaee* Tempere 1947 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- pyrenaee* Vacher de Lapouge 1898 *Carabus* (*Tachypus*), sin. de *C. cancellatus carinatus*, p. 32
- pyrenaee* Born 1907, no Vacher de Lapouge 1898, *Carabus* (*Tomocarabus*), sin. de *C. convexus convexus*, p. 32
- pyrenoeus* Motschulsky 1850 *Elaphrus* (*Neoelaphrus*), p. 36
- pyritosum* (Rossi 1792) *Bembidion* (*Testedium*), sin. de *B. bipunctatum bipunctatum*, como *Elaphrus*, p. 67
- quadraticollis** Morawitz 1862 *Dromius* (*s. str.*), p. 119
- quadicollis* (Dejean 1828) *Poecilus* (*s. str.*), como *Feronia*, p. 76
- quadicollis* (Dejean, 1831) *Ophonus* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 107
- quadicollis* Chaudoir 1866 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- quadridentata* (Coiffait 1968) *Typhlocharis*, como *Microcharidius*, p. 57
- quadrifoveolatus* (Chaudoir 1859) *Orthomus* (*s. str.*), sin. de *O. hispanicus*, como *Pterostichus*, p. 75
- quadrifoveolatus* Letzner 1852 *Pterostichus* (*Bothriopterus*), p. 76
- quadriguttatum* (Fabricius 1775) *Bembidion*, sin. de *B. quadrimaculatum quadrimaculatum*, como *Carabus*, p. 61
- quadriguttatum* Olivier 1795, no Fabricius 1775, *Bembidion*, sin. de *B. quadripustulatum quadripustulatum*, p. 61
- quadrillum* (Duftschmid 1812) *Lionychus*, como *Lebia*, p. 123
- quadrimaculatum* (Linnaeus 1761) *Bembidion* (*s. str.*), como *Cicindela*, p. 61
- quadrimaculatus* (Linnaeus 1758) *Dromius* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 119
- quadrinotatus* (Panzer 1799), no Fabricius 1798, *Calodromius*, sin. de *C. spilotus* Illiger 1798, como *Carabus*, p. 119
- quadripunctatus* Dejean 1826 *Notiophilus*, p. 35
- quadripunctatus* Dejean 1829 *Harpalus*, sin. de *H. laevipes*, p. 103
- quadripustulatum* Audinet-Serville 1821 *Bembidion* (*s. str.*), p. 61
- quadrisignata* (Duftschmid 1812) *Tachyura* (*s. str.*), como *Elaphrus*, a confirmar de la p. Ibérica
- quadrisignata* auctt no Duftschmid 1812 *Tachyura*, sin. de *T. ferroa*, p. 59
- quadrisignatus* (Dejean 1825) *Philorhizus*, como *Dromius*, p. 112
- quadristriatus* (Schränk 1781) *Trechus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 49
- quarnerensis* (Reitter 1884) *Anthraxus*, como *Acupalpus*, p. 110
- quarta* Pérez-González y Zaballos 2013 *Typhlocharis*, p. 57
- quartaui* Serrano y Aguiar 2004 *Geocharis*, p. 52
- quenseli* (Schoenherr 1806) *Amara* (*Paracelia*), como *Carabus*, p. 83
- quezeli* (Puisségur y Verdier 1952) *Cryobius*, subesp. de *C. abaxoides*, como *Haptoderus*, p. 73
- quinquestriatus* (Gyllenhal 1810) *Ocys* (*s. str.*), como *Bembidium*, p. 68
- ramburi** Rosenhauer 1856 *Harpalus*, sin. de *H. impresipennis*, p. 103
- rambourii* (Piochard de la Brûlerie 1868) *Metadromius*, como *Dromius*, p. 120
- ramirezi* Jeanne 1972, *Philorhizus*, sin. nd de *P. insignis*, p. 121
- ramirezi* J. y E. Vives 1976 *Parazuphium* (*s. str.*), p. 125
- ramiroi* Jeannel 1949 *Iberodytes*, p. 37
- raymondi* Gautier des Cottés 1861 *Amblystomus*, p. 98
- rectangulum* Jacquelin du Val 1852 *Bembidion* (*Phyla*), p. 67

- rectangulus* Thomson 1870 *Ophonus*, sin. de *O. melletii*, p. 106
- redtenbacheri* K. Daniel 1902 *Bembidion*, sin. de *B. geniculatum geniculatum*, p. 61
- refleximargo* Chaudoir 1873 *Trymosternus*, p. 116
- reichei* (Jakobson 1907), no Desbrochers des Loges 1867, *Cryptophonus*, sin. de *C. melancholicus*, como *Harpalus*, p. 102
- reichenbachii* (Schaufuss 1861) *Laemostenus*, como *Pristonychus* sin. de *L. terricola terricola*, p. 98
- reiseri* Mandl 1970 *Cicindela*, sin. de *C. sylvatica rubescens* p. 26
- reitteri* Holdhaus 1912 *Microlestes*, p. 121
- relictus* (Jeanne 1985) *Mesolestes (Neomesolestes)*, como *Neomesolestes*, p. 120
- renati* Jeannel 1922 *Trechus (s. str.)*, sin. de *T. obtusus obtusus*, p. 48
- reymondi* Colas 1950 *Licinus (s. str.)*, subesp. de *L. aequatus*, p. 112
- rhaeticus* Heer 1837 *Pterostichus (Pseudomaseus)*, especie ajena a la p. Ibérica, p. 78
- ribagorzanus* (C. Bolívar 1919) *Hypotyphlus*, como *Microtyphlus*, p. 53
- rifensis* Coiffait 1963 *Typhlocharis*, sin. de *T. silvanoides*, p. 57
- rifensis* Coulon 2004 *Paratachys*, subespecie de *P. simulator*, p. 58
- riojai* Vidal 1919 *Cicindela*, sin. de *C. maroccana pseudomaroccana*, p. 27
- riparioides* Korell 1965 *Cicindela*, sin. de *C. hybrida pseudoriparia*, p. 26
- riparius* (Linnaeus 1758) *Elaphrus (s. str.)*, como *Cicindela*, p. 36
- riparius* Dejean 1828 *Pogonus (Raptor)*, p. 70
- ripicola* Dufour 1820 *Bembidion (Euperiphys)*, p. 62
- rivulare* Dejean 1831, no Gyllenhal 1810, *Bembidion*, sin. de *B. axillare occiduum*, p. 62
- robinii* (Laboulbène 1849) *Aepopsis*, como *Trechus*, p. 42
- robusta* Mateu 1952, *Tachyura (s. str.)*, sin. de *T. curvimanus*, p. 59
- robustoides* Jeanne 1996 *Platyderus (s. str.)*, p. 93
- robustus* Mateu 1952 *Platyderus (s. str.)*, p. 93
- rochapitei* Serrano y Aguiar 2008 *Typhlocharis*, p. 57
- rodriguezii* Serrano y Aguiar 2008 *Geocharis*, p. 52
- rossii* (Schaum 1857) *Asaphidion*, como *Tachypus*, p. 60
- rotundata* Dejean 1828 *Amara (Camptocelia)*, p. 82
- rotundata* Serrano y Aguiar 2005 *Geocharis*, p. 52
- rotundatus* (Paykull 1790) *Olisthopus*, como *Carabus*, p. 90
- rotundatus* (Dejean 1829) *Ophonus (Hesperophonus)*, como *Harpalus*, p. 106
- rotundatus* Rambur 1838 *Zabrus (Iberozabrus)*, p. 86
- rotundatus* Jacquelin du Val 1857 *Calathus (Iberocalathus)*, p. 95
- rotundatus* Chaudoir 1866 *Platyderus (s. str.)*, p. 93
- rotundicollis* Dejean 1828 *Calathus (Amphyginus)*, p. 94
- rotundicollis* Rambur 1837 *Carterus (s. str.)*, p. 100
- rotundicollis* Rambur 1838, no Ménétériès 1836, *Zabrus*, sin. de *Z. ambiguus*, p. 85
- rotundicollis* (Fairmaire y Laboulbène 1854), no Kirby 1837, *Ophonus*, sin. de *O. ardosiacus*, como *Harpalus*, p. 107
- rotundicollis* (Schaufuss 1862) *Amara (Leironotus)*, como *Leiocnemis*, p. 83
- rovirai* Lagar 1975 *Oscadytes*, p. 71
- rubescens* Jeanne 1967 *Cicindela*, subsp. de *C. sylvatica* p. 26
- rubicunda* (Quensel 1806) *Nebria (Tyrrenhia)*, como *Carabus*, p. 35
- rubripes* (Duftschmid 1812) *Harpalus (s. str.)*, como *Carabus*, p. 104
- rufescens* (Stroem 1768) *Nebria (Boreonebria)*, ndub, ¿sin. de *N. gyllenhalii?*, como *Carabus*, p. 34
- rufescens* (Dejean 1829) *Amara (Amathitis)* como *Harpalus*, p. 81
- rufibarbis* (Fabricius 1792) *Ophonus (Metophonus)*, como *Carabus*, p. 106
- rufibarbis*: Redtenbacher 1858 [no Fabricius 1792], *Ophonus*, = *O. schaubergerianus* como *Harpalus*, p. 107
- ruficollis* (Gautier des Cottés 1857) *Atranus*, como *Anchomenus*, p. 89
- ruficollis* (Marsham 1802, no Fabricius 1801), *Platyderus*, sin. de *P. depressus*, como *Carabus*, p. 91
- ruficollis* (Stephens 1828) *Bradycellus (s. str.)*, como *Trechus*, p. 110
- ruficornis* (Goeze 1777), no DeGeer 1774, *Paranchus*, sin. de *P. albipes*, como *Carabus*, p. 90
- ruficornis* (Sturm 1825) *Sinechostictus*, como *Bembidion*, p. 69
- ruficornis* Putzeys 1846 *Dyschirius (Paradyschirius)*, subesp. de *D. parallelus*, p. 39
- rufipalpis* Sturm 1818 *Harpalus (s. str.)*, p. 104
- rufipennis* (Dejean 1828) *Penetretus*, como *Patrobus*, p. 70
- rufipes* (DeGeer 1774) *Pseudoophonus (s. str.)*, como *Carabus*, p. 108
- rufipes* Dejean 1825 *Lebia (Lamprias)*, p. 122
- rufipes* Dejean 1828 *Amara (Zezea)*, p. 84
- rufipes* Curtis 1829 *Notiophilus*, p. 35
- rufitarsis* (Duftschmid 1812), no Illiger 1802, *Harpalus*, sin. de *H. rufipalpis rufipalpis*, como *Carabus*, p. 104
- rufithorax* Pecchioli 1837 *Apotomus*, p. 41
- rufoaenea* Dejean 1828 *Amara (Paracelia)*, p. 83
- rufoaeneus* Chaudoir 1843 *Dyschirius (Eudyschirius)*, sin. de *D. fulvipes*, p. 39
- rufulus* Dejean 1831 *Trechus (s. str.)*, p. 49
- rufus* (Rossi 1790) *Apotomus*, como *Scarites*, p. 41
- rugicollis* Fairmaire y Laboulbène 1854 *Dyschirius*, sin. de *D. numidicus*, p. 39
- rugipleuris* Reitter 1919 *Brachinus*, sin. de *B. boeticus*, p. 126
- rugosus* Fabricius 1775 *Carabus (Macrothorax)*, p. 30
- ruizi* Jeanne 1996 *Platyderus (s. str.)*, sin. de *P. speleus*, p. 93
- ruiztapiadori* Zaballos 1997 *Geocharis*, p. 52
- rupicola* (Sturm 1818) *Ophonus (Metophonus)*, como *Harpalus*, p. 107

- ruteri* Colas y A. Gaudin 1935 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. uhagoni*, p. 50
- rutilans* Dejean 1826 *Carabus* (*Chrysocarabus*), p. 29
- sabulicola*** (Panzer 1796) *Ophonus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 107
- sacarroi* Serrano y Aguiar 2003 *Geocharis*, p. 52
- saezi* Vuillefroy 1868 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- sagittalis* (Jeannel 1937) *Cryobius*, subesp. de *C. pusillus*, como *Haptoderus*, p. 74
- sagrensis* Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- sagrensis* Mateu 1952 *Trymosternus*, subesp. de *T. cordatus*, p. 116
- sahlbergianus* (Lutshnik 1922) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Harpalus*, p. 107
- saldanhai* A. Serrano y Aguiar 2001 *Geocharis*, p. 52
- salgadoi* Carabajal, García y Rodríguez 2002 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
- salgadoi* Ortuño, Fresneda y Baz 2010 *Trogloorites*, subesp. de *T. breuilli*, p. 80
- salina* Fairmaire y Laboulbène 1854 *Nebria* (*s. str.*), p. 35
- salinator* Pantel 1888 *Harpalus*, sin. de *H. microthorax*, p. 103
- salinus* Schaum 1843 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
- salmantinus* C. Bolívar 1922 *Carabus* (*Chrysocarabus*), subesp. de *C. basilicus*, p. 29
- salmantinus* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- salzmanni* (Germer 1824) *Abacetus* (*Astigis*), como *Harpalus*, p. 72
- sanguinea* Dejean 1825 *Clivina* (*s. str.*), sin. de *C. collaris*, p. 37
- sarrius* A. Serrano y Aguiar 2001 *Typhlocharis*, p. 57
- saxicola* Chaudoir 1870 *Scarites* (*Scarites*), no Bonelli 1813, sin. de *S. impressus*, p. 40
- saxicola* Putzeys 1870 *Trechus* (*s. str.*), p. 49
- scapulare* Dejean 1831, no Geoffroy 1785, *Bembidion* (*Euperiphys*), p. 63
- scapularis* (Geoffroy 1785) *Lebia* (*s. str.*), como *Buprestis*, p. 122
- scapularis* (Dejean 1830) *Mesolestes* (*s. str.*), como *Dromius*, p. 119
- scapularis* auctt. [no Schaum 1857], *Cymindis*, = *C. etrusca* Bassi 1834, p. 118
- scaritides* (Sturm 1818) *Pangus*, como *Harpalus*, p. 107
- schatzmayri* Jeanne 1981 *Poecilus* (*Macropoecilus*), subesp. de *P. lepidus*, p. 75
- schaubergerianus* (Puel 1937) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Metophonus*, p. 107
- schaubergerianus*: Jeannel 1942 [no Puel 1937], *Ophonus*, = *O. melletii*, p. 106
- schaufussi* Putzeys 1870 *Trechus* (*s. str.*), p. 49, 50
- schaumi* Gaubil 1849 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus*, p. 31
- schaumi* (Saulcy 1863) *Microtyphlus*, como *Scotopdinus*, p. 55
- schmidti* Wollaston 1854 *Bembidion* (*Nepha*), p. 64
- schrammi* Antoine 1950 *Cicindela*, sin. de *C. campestris atlantis*, p. 26
- schuleri* Jacquet 1936 *Nebria*, sin. de *N. lafresnayeae lafresnayeae*, p. 34
- schulerianum* Muller-Motzfeld 1986 *Bembidion* (*Peryphanes*), subesp. de *B. deletum*, p. 65
- sciakyi* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), sin. de *P. speleus*, p. 93
- sclopetata* (Fabricius 1792) *Brachinus* (*Brachynolomus*), como *Carabus*, p. 127
- scutellaris* Stephens 1828 *Tachys* (*s. str.*), p. 59
- sebastianae* Serrano y Aguiar 2005 *Geocharis*, p. 52
- secunda* Pérez-González y Zaballo 2013 *Typhlocharis*, p. 57
- segovianus* Mollard 2011 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus* *lusitanicus*, p. 31
- seguranus* (J. y E. Vives 1982) *Laemostenus* (*Antisphodrus*), subesp. de *L. cazorlensis*, como *Ceuthostenes*, p. 97
- seguranus* Lauffer 1905 *Carabus* (*Macrothorax*), sin. de *C. rugosus* *boeticus*, p. 30
- seidlitzii* goi de *sedilitzi*
- seidlitzii* Schaum 1864 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 87
- seijasi* Español 1969 *Geotrechus* (*Geotrechidius*), p. 45
- seladon* Holdhaus 1912 *Microlestes*, p. 121
- seladon* (Schauberger 1926) *Ophonus*, como *Harpalus*, sin. de *O. rufibarbis*, p. 106
- semistriatus* (Dejean 1825) *Dyschirius* (*Eudyschirius*), como *Clivina*, p. 39
- seoanei* (Fairmaire 1878) *Dinodes*, sin. de *D. dives gallaecianus*, como *Chlaenius*, p. 114
- sericeus* Fischer von Waldheim 1824 *Poecilus* (*s. str.*), p. 75
- sermeti* (Mateu y Colas 1954) *Mesolestes* (*Neomesolestes*), como *Microlestes*, p. 120
- serrae* E. Vives 1976 *Apoduvalius* (*s. str.*), p. 44
- serratensis* Coiffait 1958 *Microtyphlus*, p. 55
- serripes* (Quensel 1806) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 104
- servillei* Solier 1835 *Cymindis*, sin. de *C. humeralis*, p. 118
- sexpunctatum* (Linnaeus 1758) *Agonum* (*Olisares*), como *Carabus*, p. 89
- sexpunctatum* (O. F. Muller 1776), no Linnaeus 1758, *Agonum*, sin. de *A. muelleri*, como *Carabus*, p. 88
- sexpunctatus* Chaudoir 1843 *Scarites* (*Scallophorites*), sin. de *S. buparius*, p. 40
- sexstriata* (Duftschmid 1812) *Tachyura* (*s. str.*), como *Elaphrus*, p. 59
- sexualis* Fairmaire 1881 *Abax*, sin. probable de *A. pyrenaeus* *pyrenaeus*, p. 71
- sharpi* Joy 1912 *Bradycellus* (*s. str.*), p. 110
- sharpi* Jeannel 1921 *Trechus* (*s. str.*), p. 50
- shismatica* Antoine 1957 *Amara* (*Amathitis*), subesp. de *A. rufescens*, p. 81
- siciliensis* (Horn 1891) *Cylindera*, subesp. de *C. trisignata*, como *Cicindela*, p. 27
- siculum* Dejean 1831 *Bembidion* (*Ocydromus*), p. 64
- siculus* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104

- sierrae* Arribas 1994 *Licinus*, subesp. de *L. aequatus*, p. 112
- sierranus* (Piochard de la Brûlerie, 1873) *Eocaraterus*, sin. de *E. baeticus*, como *Ditomus*, p. 101
- sigma* (Rossi 1790) *Philorhizus*, como *Carabus*, p. 122
- signaticornis* (Duftschmid 1812) *Semiophonus*, como *Carabus*, p. 105
- signaticornis* Chaudoir 1863 *Calathus*, sin. de *C. fuscipes graecus*, p. 95
- signatus* (Panzer 1796) *Anisodactylus* (*Pseudanisodactylus*), como *Carabus*, p. 99
- silvanoides* Dieck 1869 *Typhlocharis*, p. 57
- silphoides* (Fabricius 1792), no Rossi 1790, *Licinus*, sin. de *L. punctatulus*, como *Carabus*, p. 112
- silphoides* Dejean 1828 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 87
- silphoides* Zimmermann 1831, no Dejean 1828, *Zabrus*, sin. de *Z. flavangulus*, p. 85
- silvaticoides* W. Horn 1937 *Cicindela* (*s. str.*), subesp. de *C. lusitanica*, p. 26
- silvaticus* (Coiffait 1956) *Laemostenus*, como *Pristonychus* sin. de *L. terricola terricola*, p. 98
- similata* (Gyllenhal 1810) *Amara* (*s. str.*), como *Harpalus*, p. 81
- similis* (Dejean 1829) *Ophonus* (*Hesperophonus*), como *Harpalus*, p. 106
- similis* (Dejean 1829) *Bradycellus*, sin. de *B. ruficollis*, como *Acupalpus*, p. 110
- simoni* Ganglbauer 1900 *Typhlocharis*, p. 57
- simplex* Dejean 1828 *Amara* (*Paracelia*), p. 83
- simplicior* Antoine 1962 *Dromius* (*s. str.*), p. 119
- simulator* (Coulon 2004) *Paratachys*, como *Tachys* (*Eotachys*), p. 58
- singularis* A. Serrano y Aguiar 2000 *Typhlocharis*, p. 57
- singularis* Rosenhauer 1856 *Cymindis* (*s. str.*), p. 118
- sinuata* De Miré 1964 *Nebria* (*s. str.*), subesp. de *N. sobrina*, p. 35
- sinuatus* (Jeannel 1947) *Cryobius*, subesp. de *C. pusillus*, como *Haptoderus*, p. 74
- skoupyi* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- skrimshiranus* Stephens 1828 *Stenolophus* (*s. str.*), p. 111
- smaragdinus* (Duftschmid 1812) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 104
- smaragdinus* Waltl 1835 *Pogonus* (*s. str.*), p. 69
- sobrarbensis* Lagar y Hernando 1987 *Hydraphaenops*, p. 45
- sobrina* (Gory 1833) *Cylindera*, subesp. de *C. germanica*, como *Cicindela*, p. 27
- sobrina* Schaufuss 1862 *Nebria* (*s. str.*), p. 35
- sobrinus* Dejean 1829 *Harpalus*, sin. de *H. rubripes*, p. 104
- sodalis* (Duftschmid 1812) *Badister* (*Trimorphus*), como *Carabus*, p. 112
- solieri* (Dejean 1831) *Cryptophonus*, sin. de *C. tenebrosus*, como *Harpalus*, p. 102
- solitaria* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 104
- sollicita* Pantel 1888 *Amara* (*Celia*), p. 83
- sorianus* Jeanne 1972 *Carabus Mesocarabus*, sin. de *C. lusitanicus aragonicus*, p. 31
- soror* Rambur 1837 *Singilis*, p. 124
- sotilloi* Español 1971 *Hypotyphlus*, p. 53
- souletinus* Jeanne 1970 *Zabrus*, sin. de *Z. obesus obesus*, p. 86
- sousae* Vuillefroy 1868 *Pterostichus* (*Feronidius*), subesp. de *P. brevipennis*, p. 76
- sousai* gis de *sousae* Vuillefroy 1868
- speleus* Cobos 1961 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
- spencei* (Gistel 1838) *Glycia*, como *Cymindis*, p. 116
- sphaerocephalus* (Olivier 1795) *Dixus*, como *Scarites*, p. 100
- spilotus* (Illiger 1798) *Calodromius*, como *Carabus*, p. 119
- spinibarbis* (Fabricius 1775) *Leistus* (*Pogonophorus*), como *Carabus*, p. 34
- spinicollis* (Dejean 1828) *Molopidius*, como *Feronia*, p. 71
- spinicollis* Dufour 1857 *Cychrus*, p. 32
- splendens* Olivier 1790 *Carabus* (*Chrysocarabus*), p. 29
- splendidum* (Heyden 1870) *Asaphidion*, como *Tachypus*, p. 60
- spoliatus* (Rossi 1792) *Chlaenius* (*Chlaenites*), como *Carabus*, p. 113
- starkei* Assmann 1997 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
- steinbuehleri* Ganglbauer 1891 *Bembidion* (*Omoperypus*), p. 65
- stephensii* Crotch 1866 *Bembidion* (*Peryphanes*), p. 65
- steuartii* Deyrolle 1852 *Carabus* (*Archicarabus*), p. 29
- stictus* Stephens 1828 *Ophonus* (*s. str.*), p. 107
- stictus*: (Freude 1974) [no Stephens 1828], *Ophonus*, = *O. ardosiacus*, como *Harpalus*, p. 107
- stierlini* (Heyden 1880) *Asaphidion*, como *Tachypus*, p. 60
- stomoides* (Dejean 1831) *Sinechostictus*, como *Bembidion*, p. 69
- strasseri* De la Fuente 1898 *Bembidion*, sin. de *B. callosum callosum*, p. 63
- strasseri* (Lauffer 1905) *Carabus*, subsp. de *C. basilicus*, como *Chrysocarabus*, p. 29
- strenua* Zimmermann 1832 *Amara* (*Zezea*), p. 84
- strenuus* (Panzer 1796) *Pterostichus* (*Phonias*), como *Carabus*, p. 78
- striatopunctatus* (Putzeys 1846) *Dyschiriodes*, sin. de *D. salinus*, como *Dyschirius*, p. 38
- striatulus* Hansen 1944 *Badister*, sin. de *B. collaris*, p. 112
- striatum* (Fabricius 1792) *Bembidion* (*Odontium*), como *Elaphrus*, p. 65
- striatus* Lagar 1965 *Percus*, sin. de *P. stultus*, p. 72
- strictum* (Schuler 1962) *Bembidion* (*Omoperypus*), como *Peryphus*, p. 65
- stultus* (Dufour 1820) *Percus* (*Pseudopercus*), como *Brosicus*, p. 72
- sturmi* (Duftschmid 1812) *Olisthopus*, como *Carabus*, p. 90
- subaeneus*: auctt. [no Chaudoir 1846], *Apristus*, = *A. europaeus* Mateu, p. 123
- subconnexum* De Monte 1953 *Bembidion* (*Nepha*), subesp. de *B. callosum*, p. 63

- subconvexa* Putzeys 1865 *Amara* (*s. str.*), p. 81
subcrenatus Chaudoir 1866 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
subcylindricus Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 105
subcylindricus Motschulsky 1849 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), p. 38
subiasi (Ortuño y Zaballos 1992) *Cryobius*, como *Haptoderus*, p. 74
submeridionalis Breuning 1975 *Carabus* (*Rhabdotocarabus*), subesp. de *C. melancholicus*, p. 32
submersus Serrano y Aguiar 2003 *Geocharis*, p. 53
subpunctatus Stephens 1828 *Ophonus*, sin. de *O. rufibarbis*, p. 106
subpunctatus Chaudoir 1866 *Platyderus*, sin. de *P. montanellus*, p. 92
subpyrenaeus Barthe 1923 *Carabus* (*Morphocarabus*), subesp. de *Carabus monilis*, p. 31
subpyrenaeus Jeanne y Zaballos 1986 *Zabrus* (*Iberozabrus*), subesp. de *Z. curtus*, p. 85
subquadratus (Dejean 1829) *Ophonus* (*Hesperophonus*), como *Harpalus*, p. 106
subsiniatus Rey 1886 *Ophonus* (*Metophonus*), p. 107
substriatus (Duftschmid 1812) *Dyschirius* (*Paradyschirius*), como *Scarites*, p. 39
substriatus Waterhouse 1833 *Notiophilus*, p. 36
sulcatus (Fabricius 1787) *Rhysodes*, como *Cucutus*, p. 40
sulphuripes German 1824 *Harpalus* (*s. str.*), p. 105
suturalis Dejean 1825 *Cymindis* (*Cymindis*), p. 118
suturalis Putzeys 1870 *Trechus* (*s. str.*), p. 50
sycophanta (Linnaeus 1758) *Calosoma* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 28
sylvatica Linnaeus 1758 *Cicindela* (*s. str.*), p. 27
syriacus (Dejean, 1829) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Harpalus*, p. 107
- tachysoides** (Antoine 1933) *Ocys*, como *Bembidion*, p. 68
tardus (Panzer 1796) *Harpalus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 105
tatai Reboleira y Ortuño 2010 *Trechus* (*s. str.*), p. 50
temperei (Jeannel 1947) *Cryobius*, subesp. de *C. amoenus*, como *Haptoderus*, p. 73
temporalis Bedel 1909 *Penetretus*, p. 70
tenebrioides (Goeze 1777) *Zabrus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 87
tenebrosus (Dejean 1829) *Cryptophonus*, como *Harpalus*, p. 102
tenellum Erichson 1837 *Bembidion* (*Emphanes*), p. 62
tenellum: auctt. [no Erichson 1837] *Bembidion*, = *B. azurescens* *azurescens*, p. 62
tensicollis Marseul 1880 *Dyschirius* (*Dyschiriodes*), sin. de *D. auriculatus*, p. 37
tenuilimbatus Reitter, 1900 *Harpalus*, sin. de *H. contemptus*, p. 103
teresae J. Vives y E. Vives 2005 *Patrobus*, p. 70
terricola (Herbst 1784) *Laemostenus* (*Pristonychus*), como *Carabus*, p. 98
terricola Bonelli 1813 *Scarites* (*Parallelomorphus*), p. 40
- tertia* Pérez-González y Zaballos 2013 *Typhlocharis*, p. 57
testaceum (Duftschmid 1812) *Bembidion* (*Euperyphus*), como *Elaphrus*, p. 63
testaceus (Dejean 1828) *Pogonistes*, como *Pogonus*, p. 69
testaceus Rambur 1837 *Brachinus* (*Brachinoaptinus*), p. 126
testaceus (Rambur 1838) *Platyderus* (*s. str.*), como *Argutor*, p. 93
testaceus Lucas 1846 *Masoreus*, subesp. de *M. wetterhallii*, p. 115
testudinea (Putzeys 1865) *Amara* (*Camptocelia*), subesp. de *A. gravidula*, como *Leiocnemis*, p. 82
tethys Netolitzky 1926 *Bembidion* (*Phyla*), p. 67
tetracolum Say 1823 *Bembidion* (*Peryphus*), p. 66
tetraphacus Bedel 1896 *Tachys* (*s. str.*), p. 59
teutonius (Schrank 1781) *Stenolophus* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 111
theveneti Chevrolat 1874 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 87
thoracicus (Rossi 1790) *Dyschirius* (*s. str.*), como *Scarites*, p. 39
thoreyi Dejean 1828 *Agonum* (*Europhilus*), p. 86
tibiale (Duftschmid 1812) *Bembidion* (*Bembidonetolitzkya*), como *Carabus*, p. 61
tibialis (Paykull 1798) *Amara* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 81
tibialis Audinet-Serville 1821, *Harpalus*, sin. de *H. anxius*, p. 102
tibialis Dejean 1826 *Chlaenius* (*Chlaeniellus*), p. 113
tinauti Anichtchenko 2005 *Philorhizus*, p. 122
tingitana (Putzeys 1870) *Amara* (*Camptocelia*), sin. de *A. affinis*, como *Leiocnemis*, p. 81
tingitanus Putzeys 1870 *Trechus* (*s. str.*), p. 50
tingitanus Fairmaire 1876, *Harpalus*, sin. de *H. oblitus patruelis*, p. 104
toledana (Schultz 1909) *Cylindera*, sin. de *C. paludosa*, como *Cicindela*, p. 27
toletana Lencina y Andújar 2010 *Typhlocharis*, p. 57
toletanum Perris 1864 *Bembidion* (*Philochthus*), sin. de *B. lunulatum*, p. 66
tomentosus (Dejean 1831) *Oedesis*, como *Ditonus*, p. 101
toribioi Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
toribioi Ortuño 1988 *Typhlocharis*, p. 57
torressalai (Coiffait 1956) *Laemostenus*, como *Pristonychus* sin. de *L. terricola terricola*, p. 98
torressalai Coiffait 1958, *Microtyphlus*, p. 55
torressalai Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
torressalai Ortuño y Arillo 2005 *Trechus* (*s. str.*), p. 50
trabuccarius Fairmaire 1858 *Carabus* (*Mesocarabus*), subesp. de *C. lusitanicus*, p. 31
transiens Mateu 1957 *Orthomus*, sin. nd de *O. velocissimus andalusiacus*, p. 74
transpyrenaicus (Breit 1933), *Poecilus* (*s. str.*), subesp. de *P. sericeus*, como *Pterostichus*, p. 75
transversum G. Muller 1918 *Bembidion* (*Emphanes*), p. 62
triamicorum Ortuño y Jiménez-Valverde *Trechus* (*s.*

- str.*), n.r. para *Hydrotrechus cantabricus*, p. 50
tricuspidata Dejean 1831 *Amara* (*Zezea*), p. 84
tricuspidatus (Fabricius 1792) *Ditomus*, como *Carabus*, p. 100
trimaculata (Villers 1789) *Lebia* (*s. str.*), como *Carabus*, p. 122
trisignata (Dejean 1822) *Cylindera* (*Eugrapha*), como *Cicindela*, p. 27
tristis (Schaller 1783) *Chlaenius* (*Chlaeniellus*), como *Carabus*, p. 113
troberti Kraatz 1860 *Carabus*, subsp. de *C. basilicus*, p. 29
trogodytes Schaufuss 1863 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
trogodytes Jeannel 1920 *Trechus* (*s. str.*), subsp. de *T. fulvus*, p. 47
trogodytes (Jeannel 1924) *Zariquieya*, como *Molops*, p. 72
trogophilus Mateu 1997 *Tinautius*, p. 80
truilhethi Coiffait 1952 *Trechus* (*s. str.*), subsp. de *T. pecoudi*, p. 49
truncatellus (Linnaeus 1761) *Syntomus*, como *Carabus*, p. 123
truncatus (Rambur 1837) *Trymosternus*, como *Cymindis*, p. 116
trypalsi Breuning 1975 *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. lusitanicus trabuccarius*, p. 31
tulgoeti Mateu 1972 *Pterostichus* (*Orephilus*), subsp. de *P. franzi*, p. 77
tyrrhenicum (Jeannel 1941) *Bembidion*, sin. de *B. cruciatum cruciatum*, como *Peryphus*, p. 65
tyrrhenicus (Csiki 1930) *Poecilus*, sin. de *P. vicinus*, nomem suprimendum, p. 76
- ubachi** Español 1965 *Geotrechus* (*Geotrechidius*), p. 45
ubinensis (Puisségur 1955) *Carabus* (*Iniopachus*), subsp. de *C. auriculatus*, como *Cechenus*, p. 30
ubinensis De Miré 1964 *Nebria* (*s. str.*), subsp. de *N. sobrina*, p. 35
uhagoni Crotch 1869 *Trechus* (*s. str.*), p. 50
uhagoni Gautier des Cottés 1867 *Calathus*, sin. de *C. hispanicus hispanicus*, p. 94
uhagoni C. Bolívar 1912 *Brosicus*, p. 41
uhagoni Ruiz-Tapiador y Anichtchenko 2008 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 87
unicolor Chaudoir 1850 *Bembidion* (*Philochtus*), sin. de *B. mannerheimii*, p. 66
unipustulatus Bonelli 1813 *Badister* (*s. str.*), p. 111
uniseriatus Vuillefroy 1868 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
urbionensis Jeanne 1970 *Platyderus*, sin. de *P. incertans*, p. 92
urbionensis Jeanne, 1970 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 87
urbionensis Arribas 1992 *Nebria* (*s. str.*), sin. de *N. vuillefroyi*, p. 35
urcitanus Mateu 1953 *Tachyura* (*s. str.*), sin. de *T. curvimana*, p. 59
urcitanus Mateu 1963 *Trymosternus*, p. 117
ustulatum (Linnaeus 1758), *Bembidion* (*Peryphus*), ndub, como *Carabus*, p. 66
ustulatum: auctt. [no Linnaeus 1758], *Bembidion*, = *B. tetracolum tetracolum*, p. 66
- valcarceli** Wrase, Ruiz-Tapiador y Zaballos 1998 *Leistus* (*s. str.*), p. 33
valencianus Anichtchenko 2005 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
validus (Dejean 1828) *Steropus* (*Steropidius*), como *Feronia*, p. 79
valleti Casale y Genest 1986 *Aphoenops* (*s. str.*), p. 43
vallierensis (Coiffait 1952) *Cryobius*, subsp. de *C. champenoisi*, como *Haptoderus*, p. 73
vallierensis Colas 1964 *Carabus*, sin. de *C. pyrenaicus costulus*, p. 30
vandalitae Reiche 1862 *Percus*, sin. de *P. politus*, p. 71
vandeli Coiffait 1952 *Trechus* (*s. str.*), subsp. de *T. pecoudi*, p. 49
vandeli (Mateu y Colas 1954) *Paratachys*, como *Eotachys*, p. 58
vanvolxemi Putzeys 1874 *Nebria* (*Tyrrhenia*), p. 35
vanvolxemi Putzeys 1874 *Pterostichus* (*Oreophilus*), subsp. de *P. paulinoi*, p. 78
vaporarium (Linnaeus 1758) *Cymindis* (*Tarulus*), como *Carabus*, p. 118
varians Schaufuss 1862 *Platyderus* (*s. str.*), p. 93
variegatum Olivier 1811 *Omophron* (*Phator*), p. 28
variegatus (Geoffroy 1785) *Chlaenius*, sin. de *C. olivieri*, como *Buprestis*, p. 113
variolosa (Fabricius 1794), no Fabricius 1787, *Cymindis*, sin. de *C. miliaris*, como *Carabus*, p. 118
varium (Olivier 1795) *Bembidion* (*Notaphus*), como *Carabus*, p. 64
variventris Schaufuss 1862 *Brachinus* (*Brachynilomus*), p. 127
vasconicus Uhagón, 1904 *Zabrus* (*Iberozabrus*), p. 87
vasconicus Jeanne 1920 *Trechus*, sin. de *T. fulvus fulvus*, p. 47
vasconicus (Jeannel 1937) *Laemostenus* (*Antisphodrus*), subsp. de *L. navaricus*, como *Ceuthosphodrus*, p. 97
vasconicus (Aubry 1963) *Cryobius*, subsp. de *C. cantabricus*, como *Haptoderus*, p. 73
vectensis (Rye 1873) *Philorhizus*, como *Dromius*, p. 122
vectonicus Pérez-Arcas 1868, *Pterostichus*, sin. de *P. cantaber*, p. 77
velatensis Colas y A. Gaudin 1935 *Trechus* (*s. str.*), subsp. de *T. bordei*, p. 46
velocissimus (Waltl 1835) *Orthomus* (*s. str.*), como *Pterostichus*, p. 75
velutinus (Duftschmid 1812) *Chlaenius* (*s. str.*), subsp. de *C. festivus*, como *Carabus*, p. 113
verbasci (Duftschmid 1812) *Bradycellus* (*s. str.*), como *Trechus*, p. 110
vernalis (Panzer 1796) *Pterostichus* (*Argutor*), como *Carabus*, p. 76
vernalis (Dufstschmid 1812), no Panzer 1796, *Harpalus*, sin. de *H. pumilus*, como *Carabus*, p. 104
verneri Jeannel 1920 *Trechus* (*s. str.*), subsp. de *T. fulvus*, p. 47
versicolor (Sturm 1824) *Poecilus* (*s. str.*), como *Platysma*, p. 76

- vestitus* (Paykull 1790) *Chlaenius* (*Chlaeniellus*), como *Carabus*, p. 113
- vicinum* Lucas 1846 *Bembidion* (*Philochthus*), p. 67
- vicinus* Levrat 1858 no Mannerheim 1843, *Poecilus*, p. 76
- viduum* (Panzer 1797) *Agonum* (*Olisares*), como *Carabus*, p. 89
- vilasecai* (Zariquiey 1920) *Duvalius*, subesp. de *D. berthae*, como *Trechus*, p. 44
- villosulus* (Reiche 1860) *Oedesis*, como *Harpalus*, p. 101
- vinyasi* Español 1971 *Iberanillus*, p. 53
- violaceus* Linnaeus 1758 *Carabus* (*Megodontus*), p. 30
- virens* Dejean 1829 *Anisodactylus* (*Hexatrichus*), p. 99
- virens* Rambur 1837 *Chlaenius* (*Trichochlaenius*), p. 114
- virgillii* (J. Vives, Escolà y E. Vives 2002) *Microtyphlus*, como *Speleotyphlus*, p. 55
- viridanus* Dejean 1828 *Pogonus* (*Pogonus*), subesp. de *P. chaldeus*, p. 69
- viridicupreum* (Goeze 1777) *Agonum* (*Olisares*), como *Carabus*, p. 89
- vittatus* Fischer von Waldheim 1823 *Daptus*, p. 100
- vivalis* (Illiger 1798) *Synuchus*, como *Carabus*, p. 98
- vivesi* Jeanne 1971 *Harpalus*, sin. de *H. wagneri*, p. 105
- vivesi* Jeanne 1976 *Trechus* (*s. str.*), subesp. de *T. schaufussi*, p. 50
- vivesi* (Jeanne 1985) *Amara* (*Xenocelia*), como *Celia*, p. 84
- vivesi* Jeanne 1985 *Brachinus*, sin. de *B. albarracinus*, p. 125
- vivesi* Jeanne 1985 *Cymindis*, sin. nd de *C. heydeni*, p. 118
- vivesi* Jeanne 1996 *Platyderus* (*s. str.*), sin. de *P. speleus*, p. 93
- vivesi* Nègre 1966 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
- vogelii* Schaufuss 1862 *Cymindis* (*s. str.*), subesp. de *C. alternans*, p. 117
- vuillefroyi* Chaudoir 1866 *Nebria* (*s. str.*), p. 35
- vuillefroyi* Gautier des Cottés 1866 *Calathus* (*s. str.*), p. 95
- vuillefroyi* Dieck 1870 *Platyderus* (*s. str.*), p. 94
- vulgaris* (Linnaeus 1758) *Pterostichus*, ndub, como *Carabus*, p. 77
- vulgaris*: auctt. [no Linnaeus 1758], *Pterostichus*, = *P. melanarius*, p. 77
- wagneri* Schaubberger 1926 *Harpalus* (*s. str.*), p. 105
- walkeriana* (Sharp 1913) *Tachyura* (*s. str.*), como *Tachys*, p. 60
- weberi* Assmann 1999 *Galiciotyphlotes*, p. 89
- wetterhallii* (Gyllenhal 1813) *Masoreus*, como *Harpalus*, p. 115
- winkleri* Netolitzky 1943 *Bembidion* (*Ocydromus*), subesp. de *B. siculum*, p. 64
- wrasei* Zaballo y Farinós 1995 *Typhlocharis*, p. 57
- xatartii* (Dejean 1828) *Pterostichus* (*Oreophilus*), como *Feronia*, p. 78
- xaxarsi* Born 1917, *Carabus* (*Mesocarabus*), sin. de *C. problematicus planiusculus*, p. 31
- xaxarsi* (Zariquiey 1919) *Microtyphlus*, como *Scotodipnus*, p. 55
- xaxarsi* (Schaubberger 1928) *Ophonus* (*Metophonus*), como *Harpalus*, p. 107
- zeta* Dejean 1830, *Clivina* (*s. str.*), p. 37
- zaballoi* Jeanne y Ruiz-Tapiador 1995 *Poecilus* (*Sogines*), p. 76
- zaballoi* Anichtchenko 2011 *Platyderus* (*s. str.*), p. 94
- zabroides* Dejean 1828 *Amara* (*Percosia*), subesp. de *A. equestris*, p. 83
- zabroides* Dejean 1829 *Harpalus* (*s. str.*), p. 105
- zariquiey* Holdhaus 1924 *Reicheia*, subesp. de *R. lucifuga*, p. 37
- zariquiey* Español 1940 *Duvalius* (*s. str.*), sin. de *D. berthae vilasecai*, p. 44
- zariquieyi* Born 1924 *Cychrus*, subesp. o sin. de *C. caraboides caraboides*, p. 32
- zariquieyi* (C. Bolívar 1916) *Microtyphlus*, como *Scotodipnus*, p. 55
- zigzag* Costa 1882 *Ophonus* (*Metophonus*), sin. de *O. rupicola*, p. 107
- zigzag*: Schaubberger 1926 [no Costa 1881] *Ophonus*, = *O. parallelus*, p. 106
- zoiai* (Sciaky 1989) *Reicheia* (*Typhloreicheia*), como *Typhloreicheia*, p. 37

JOSÉ SERRANO

El Prof. José Serrano es Catedrático de Zoología de la Universidad de Murcia y se dedica a la biología evolutiva de los coléopteros carábidos y de la abeja doméstica. Es autor de más de un centenar de artículos y libros, tiene cinco sexenios de investigación y dirige el grupo de investigación Filogenia y Evolución Animal, de la Universidad de Murcia.

Prof. José Serrano is full Professor of Zoology of the University of Murcia since 1983. His research lines are related to the evolutionary biology of ground beetles (Coleoptera) and the honey bee. He has written more than a hundred papers and books, and is Head of the research group "Animal Phylogeny and Evolution", of the University of Murcia.

NEW CATALOGUE OF THE FAMILY CARABIDAE OF THE IBERIAN PENINSULA (COLEOPTERA) NUEVO CATÁLOGO DE LA FAMILIA CARABIDAE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA)

Los catálogos y los inventarios son obras clave dentro del panorama actual de preocupación sobre nuestros recursos naturales y cómo preservarlos. Para que estas obras sean realmente útiles es necesario que estén continuamente actualizadas, como se ha puesto aquí de manifiesto con la incorporación de casi un centenar de novedades con respecto al catálogo de 2003.

El esquema sistemático que figura al principio proporciona una visión sintética y ágil de cualquier taxon supraespecífico dentro del catálogo y su grado de diversificación en la p. Ibérica. Los dos mapas sencillos ayudan al lector a manejar los nombres de las regiones naturales de la p. Ibérica, y aquellos otros de las provincias, los distritos y las regiones.

El capítulo que resume las novedades con respecto al catálogo del 2003 no sólo relaciona los taxones nuevos, sino que también incluye los cambios nomenclaturales importantes. Tras el catálogo en sí mismo, vienen las referencias de más de 700 obras sobre la taxonomía de los Carabidae ibéricos, la fauna cavernícola, los datos moleculares o los de enfoque ecológicos.

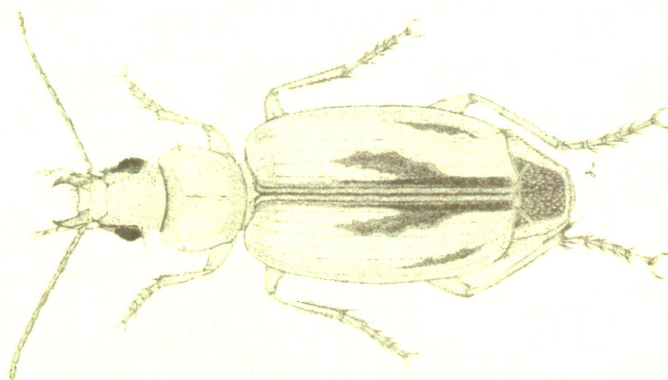
El capítulo final es un índice de nombres supraespecíficos y de nivel de especie, que puede ser útil a la hora de encontrar los nombres válidos, los sinónimos, etc..

Catalogues and inventories of biodiversity are key works in the present landscape of general concern over our natural resources and how to preserve them from extinction. To be really useful, catalogues must be continuously updated, as evidenced in this work by the incorporation of more than one hundred of new taxa and important nomenclatural changes with regard to the 2003 catalogue.

The initial systematic framework provides a quick overview about the position of any supraspecific taxon within the catalogue, and its degree of diversification and richness in the Iberian peninsula. Two simple maps may help readers to deal with names of natural regions of the Peninsula provinces, districts and administrative regions.

The chapter summarizing the novelties is not merely intended to show the large amount of new taxa discovered since 2003, as it also includes a list of nomenclatural changes. After the catalogue itself, there comes the reference of more than 700 works covering pure taxonomic papers, others dealing with cave fauna, molecular findings and ecology of Iberian Carabidae.

The final chapter is an index with the names of supraspecific taxa followed by the species and subspecies names, which may help to find out valid names, synonyms, etc.



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



ISBN 978-84-15463-83-2



9 788415 463832