

ESTUDIO FAUNÍSTICO DE LOS COLEÓPTEROS CERAMBÍCIDOS DE LA RIOJA (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Ignacio Pérez Moreno

ABSTRACT

A faunistic study of the longhorn beetles found in La Rioja (Coleoptera, Cerambycidae).

Ninety-five species of longhorn beetles captured in La Rioja (Spain) are catalogued; 35 of these species are new records for this area.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, faunistics, La Rioja, Spain.

I. Pérez Moreno. Universidad de La Rioja. Departamento de Agricultura y Alimentación. Avenida de la Paz, 105. 26004 Logroño (España)

RESUMEN

Se catalogan 95 especies de cerambícidos capturados en La Rioja (España); de ellas 35 se citan por primera vez para la fauna de esta región.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la fauna de coleópteros cerambícidos que habitan en la Península Ibérica viene experimentando desde hace unos años un importante avance. A pesar de ello, los datos que se poseen son todavía insuficientes, existiendo únicamente unos pocos estudios faunísticos que se centran en áreas o regiones determinadas: Almería (NAVARRO & AGUIRRE, 1990), Aragón (GONZÁLEZ PEÑA, 1995a), León (VEIGA & SALGADO, 1984 y 1985), Navarra (PÉREZ MORENO & HERRERA, 1986 y 1987), Madrid (PLAZA, 1985, 1988 y 1990), País Vasco (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996),... En otras ocasiones los trabajos se refieren a determinados géneros de cerambícidos: *Phytoecia*, *Opsilia* y *Musaria* (PÉREZ IÑIGO, 1977), *Iberodorcadion* (VIVES, 1983), *Vesperus* (VILLIERS, 1974), *Arhopalus* (LAGAR, 1963),...

Con la aparición del catálogo de los cerambícidos de la Península Ibérica y las Islas Baleares (VIVES, 1984) se puso de manifiesto el claro desconocimiento que existe sobre la fauna de cerambícidos de La Rioja. De esta región únicamente existen algunas citas aisladas, que se recogen en ese catálogo y en otras publicaciones: VICENTE (1902), GONZÁLEZ (1964), ESPAÑOL (1958), PÉREZ MORENO (1993), etc. Con este estudio se pretende paliar en parte el vacío existente hasta ahora.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se han estudiado los ejemplares de cerambícidos que se encuentran depositados en la colección del Departamento de Agricultura y Alimentación

de la Universidad de La Rioja, así como en las colecciones particulares de los Padres Camilos (Colección P. Vaquero), Andrés Garzón y Angel Castillo. Igualmente, se recogen las citas bibliográficas aportadas por diversos investigadores (VICENTE, 1902; DE LA FUENTE, 1935; ESPAÑOL, 1958; GONZÁLEZ, 1964; PÉREZ IÑIGO, 1977; VIVES, 1984; ORTEGO, 1990; GONZÁLEZ PEÑA, 1995b; BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Ante la imposibilidad de estudiar la colección de Melchor Vicente, no se han tenido en cuenta dos de las especies citadas por este autor para La Rioja (VICENTE, 1902) por considerarlas poco fiables: *Opsilia uncinata* y *Agapanthia cynarae*.

Para cada especie se indica la localidad o localidades en las que se ha recolectado o citado. Algunas citas bibliográficas no especifican la localidad o lugar concreto de la captura, apareciendo como procedente de zonas tan amplias como son la Sierra de Cameros, la Sierra de la Demanda o incluso La Rioja.

Se ha seguido la taxonomía empleada por VIVES (1984) en su catálogo, aunque se recogen las modificaciones de nomenclatura propuestas por SAMA (1990, 1991 y 1994). Para la determinación específica de los ejemplares se han empleado algunas de las obras citadas anteriormente, pero fundamentalmente los trabajos de VILLIERS (1978) y BENSE (1995).

RESULTADOS

Catálogo de especies

Fam. CERAMBYCIDAE

Subfam. PRIONINAE

Tribu AEGOSOMINI

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763)

Localidades: Fuenmayor, 25.08.96, Garzón coll. La Rioja (?) (DE LA FUENTE, 1935)
Especie Euroasiática.

Tribu ERGATINI

Ergates faber (Linnaeus, 1757)

Localidades: Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 16.08.96, Garzón coll. Ortigosa (VICENTE, 1902).
Especie Paleártica Occidental.

Tribu PRIONINI

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)

Localidades: Valle del río Tobía (El Rajao), 28.07.95, I. Pérez leg. Santa Coloma, 06.07.96, Garzón coll.; 30.07.96, I. Pérez leg. Castroviejo, 04.07.96, Garzón coll. Sierra de la Demanda (?) (ESPAÑOL, 1958). Valvarena (VIVES, 1984; GONZÁLEZ PEÑA, 1995b).
Especie Paleártica Occidental.

Subfam. SPONDYLINAE

Tribu SPONDYLINI

Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758)

Localidades: Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 01.08.96, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902).
Especie Euroasiática.

Subfam. ASEMINEAE

Tribu ASEMINI

Asemum striatum (Linnaeus, 1758)

Localidades: Ortigosa (VICENTE, 1902).
Especie Holártica.

Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Fuenmayor, 09.48, Vaquero coll. Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 16.08.96, I. Pérez leg.

Especie Holártica. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Arhopalus ferus (Mulsant, 1839)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 09.09.71, P.Vaquero leg.; 12.07.96, Garzón coll. Ezcaray (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Paleártica.

Subfam. CERAMBYCINAE

Tribu CERAMBYCINI

Cerambyx cerdo mirbecki Lucas, 1842

Localidades: Navarrete (Dehesa), 23.07.95. Garzón coll. Cenicero (GONZÁLEZ PEÑA, 1995b).

Especie Paleártica Occidental.

Cerambyx scopoli Fuesslins, 1775

Localidades: Logroño, 01.05.90, E.del Santo leg. Varea, 16.05.90, I. Pérez leg. Alfaro, 26.05.91, I. Pérez leg. Albelda de Iregua, 08.06.91, J.I.Fernandez leg.; 03.05.94, C.Torres leg.; 04.05.94, C.Mendizabal leg. Anguiano, 09.06.91, P. Blasco leg. Castroviejo, 11.06.91, I. Pérez leg. Arnedo, 09.05.92, F.Rodríguez leg.; 27.05.95. D.Arnedo leg. Tudeliila, 25.05.92, A.Ortega leg. Murillo del río Leza, 06.06.92, R.Anaya leg. Ollauri, 15.06.92, R.Fontecha leg. Azárrulla, 27.06.96, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. Cabretón, 14.06.91, Castillocoll. Ortigosa (VICENTE, 1902). Haro (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Paleártica Occidental.

Tribu GRACILINI

Gracilia minuta (Fabricius, 1781)

Localidades: Tobía, 13.06.96, I. Pérez leg.

Especie Cosmopolita. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu HESPEROPHANINI

Hesperophanes sericeus (Fabricius, 1787)

Localidades: Alfaro, 31.08.91, I. Pérez leg.

Especie Mediterránea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Hesperophanes pallidus (Olivier, 1790)

Localidades: Alfaro, 30.10.88, I. Pérez leg.

Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de la Rioja.

Trichoferus griseus (Fabricius, 1792)

Localidades: Alfaro, 17.08.96, I. Pérez leg.

Especie Mediterránea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Trichoferus fasciculatus (Falderman, 1837)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 09.09.71, P.Vaquero leg. Alfaro, 14.09.89, I. Pérez leg.; 16.09.89, I. Pérez leg. Logroño (La Grajera), 01.08.90, I. Pérez leg.; 03.08.90, I. Pérez leg. Nalda (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Paleártica Occidental.

Tribu PURPURICENINI

Purpuricenus globulicollis Mulsant, 1839

Localidades: Villoslada de Cameros (Lomos de Orio) (ORTEGO, 1990).

Especie Europea Meridional.

Tribu STENOPTERINI

Stenopterus rufus (Linnaeus, 1767)

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 27.05.90, I. Pérez leg.; 10.06.90, I. Pérez leg. Logroño (La Grajera), 30.05.90, I. Pérez leg. Ledesma de la Cogolla, 03.06.90, I. Pérez leg. Canales de la Sierra (La Soledad), 05.08.90, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg.; 07.08.96, I. Pérez leg. Corera, 14.06.93, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 05.06.95, I. Pérez leg.; 07.06.96, I. Pérez leg.; 26.06.96, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. Ribabollosa, 16.07.96, I. Pérez leg. Especie Paleártica Occidental. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Stenopterus ater (Linnaeus, 1767)

Localidades: Logroño (La Grajera), 16.07.90, I. Pérez leg. Camprovín, 26.07.90, I. Pérez leg. Castañares de las Cuevas, 27.08.90, I. Pérez leg. Santa Coloma, 05.07.96, I. Pérez leg. Especie Mediterránea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu CARTALLINI

Cartallum ebulinum (Linnaeus, 1767)

Localidades: Alfaro, 03.06.86, I. Pérez leg. Logroño, 23.05.90, I. Pérez leg.; 02.05.93, J.A. Gaspar leg.; 19.06.93, J.M. Pérez leg.; 27.04.94, I. Ugarte leg.; 01.05.94, E. Peña leg.; 03.05.94, R. San José leg.; 05.05.94, M. Galdeano leg.; 08.05.94, V. Echeverría leg.; 27.05.94, I. Pérez leg. Varea, 20.05.94, S. Nalda leg. Santo Domingo de la Calzada, 21.05.94, I. Arroyuelos leg. Nalda, 09.07.94, A. Narvaiza leg. Nalda, 29.05.96, P. Olano leg. Navarrete (Dehesa), 20.09.74, Vaquero coll. San Vicente de la Sonsierra (BAHILLO & ITURRONDORBEITIA, 1996).

Especie Mediterránea.

Tribu CALLICHROMINI

Aromia moschata (Linnaeus, 1758)

Localidades: Logroño, 25.05.94, D. Letona leg.; 13.06.94, M. Oteiza leg.; 25.05.94, M. Martínez leg. Arnedo, 15.06.94, A. García leg. Alfaro, 10.07.94, I. Pérez leg. Navarrete, 05.10.74, Vaquero coll. Fuenmayor, 12.07.95, Garzón coll. Castroviejo, 26.07.95, Garzón coll. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Todos los ejemplares estudiados pertenecen a la subespecie *ambrosiaca* (Stevens), excepto un ejemplar capturado en Castroviejo. Especie Paleártica Occidental.

Tribu ROSALIINI

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)

Localidades: Valdezcaray, 13.07.96, Garzón coll. Castroviejo, 07.08.96, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 16.08.96, I. Pérez leg. Sierra de la Demanda (?) (ESPAÑOL, 1958). Nieva de Cameros (VIVES, 1984).

Especie Euroasiática.

Tribu CALLIDINI

Hylotrupes bajulus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Alfaro, 04.05.95. Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 01.08.96, I. Pérez leg. Navarrete, 15.04.50, Vaquero coll. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Euroasiática.

Pyrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758)

Localidades: Ezcaray, 07.04.95, J.M. Verdú leg.

Especie Paleártica Occidental. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Alfaro, 15.06.85, I. Pérez leg.; 06.07.85, I. Pérez leg.; 03.09.85, I. Pérez leg.; 20.03.86, I. Pérez leg.; 16.07.86, I. Pérez leg. Haro, 30.05.90, I. Pérez leg.; 25.05.96, E. Palomar leg.; 09.06.96, E. Palomar leg. Logroño, 19.05.91, S. San Millán leg.; 27.05.92, D. Galán leg.; 16.04.94, Angel O. leg. Nájera, 28.06.92, I. Pérez leg. Albelda de Iregua, 06.06.93, I. Bustillo leg. Ezcaray, 03.07.94, A. Díaz leg. Ortigosa, 28.05.95, A. Palacios leg.; citada por VICENTE (1902) para la misma localidad. Lardero, 08.06.96. Castroviejo, 18.06.96, I. Pérez leg. Fuenmayor, 08.54, Vaquero coll. Cabretón, 10.06.91, Castillo coll. Badarán, 27.04.96, R. Liqueje leg. Nalda, 25.05.96, P. Olano leg.

Especie Paleártica Occidental.

Tribu CLYTINI Mulsant, 1839

Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Azárrulla, 19.06.96, I. Pérez leg.

Especie Eurosiberiana. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Plagionotus arcuatus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Haro, 09.06.96, E.Palomar leg. Castroviejo, 09.06.96, Garzón coll. Azárrulla, 27.06.96, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902). Villanueva de Cameros (VIVES, 1984). Nalda (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996)

Especie Paleártica Occidental.

Rusticoclytus rusticus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Albelda de Iregua, 03.05.94, C.Torres leg. Castroviejo, 13.06.96, I. Pérez leg.; 07.08.96, I. Pérez leg.

Especie Euroasiática. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Xylotrechus arvicola (Olivier, 1795)

Localidades: El Redal, 05.06.90, I. Pérez leg. Logroño, 27.06.90, I. Pérez leg.; 29.06.90, I. Pérez leg.; 14.05.91, S.San Martín leg.; 27.06.91, I. Pérez leg. Albelda de Iregua, 15.06.91, J.I.Fernandez leg. Sotés, 17.06.92, I. Pérez leg. Cárdenas, 16.06.96, R.Acha leg. Castroviejo. 14.06.96, Garzón coll.; 06.08.96, Garzón coll. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Paleártica Occidental.

Clytus arietis (Linnaeus, 1758)

Localidades: Uruñueta, 20.05.90, I. Pérez leg. Ruedas de Ocón, 05.06.91, I. Pérez leg. Nájera, 26.05.91, A.Azofra leg. Anguiano, 09.06.91, P.Blanco leg. Castroviejo, 11.06.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 27.07.91, I. Pérez leg. Valle de San Millán, 26.07.92, I. Pérez leg. Hormilleja, 27.05.95, I. Pérez leg. Tobía, 13.06.96, I. Pérez leg. Azárrulla, 19.06.96, I. Pérez leg. Cabretón, 09.06.91, Castillo coll. Villanueva de Cameros (VIVES, 1984). Ezcaray (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Eurosiberiana.

Clytus rhamni Germar, 1817

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 16.06.89, I. Pérez leg.; 10.06.90, I. Pérez leg.; 01.07.90, I. Pérez leg. Ledesma de la Cogolla, 03.06.90, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 05.06.95, I. Pérez leg.

Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Chlorophorus varius (Müller, 1766)

Localidades: Azofra, 12.07.89, I. Pérez leg. Logroño, 09.07.93, I. Pérez leg. Cenicero (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Nalda (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Eurosiberiana.

Chlorophorus pilosus (Forster, 1771)

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 08.07.91, I. Pérez leg.

Especie Europea Meridional. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Chlorophorus trifasciatus (Fabricius, 1781)

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 16.06.89, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Logroño, 25.05.95, L.Esparza leg. Navarrete (Dehesa), 07.06.96, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. Ribabellosa, 16.07.96, I. Pérez leg. Santa Coloma, 17.07.96, I. Pérez leg. Tobía, 14.08.96, Garzón coll. Lardero (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Mediterránea.

Chlorophorus ruficornis (Olivier, 1970)

Localidades: Camprovín, 26.07.90, I. Pérez leg.

Especie Ibérica. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Chlorophorus sartor (Müller, 1766)

Localidades: Arenzana de Abajo, 14.07.89, I. Pérez leg. Sierra de Yerga (Alfaro), 01.07.90, I. Pérez leg. Nalda (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Eurosiberiana.

Chlorophorus figuratus (Scopoli, 1763)

Localidades: Monte Real, 08.07.90, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. Nieva de Caceros (VIVES, 1984). Nalda (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Eurosiberiana.

Subfam. LEPTURINAE

Tribu VESPERINI

Vesperus xatarti Dufour, 1839

Localidades: Haro, 21.04.96, M.López de Heredia leg. Navarrete (Dehesa), 15.09.55, P.Vaquero coll.; 27.02.96, Garzón coll. La Rioja (?) (DE LA FUENTE, 1935).

Especie Ibérica.

Tribu RHAGINI

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

Localidades: Navarrete (Dehesa), 20.10.52, Vaquero coll. Tobía (El Rajao), 13.06.96, Garzón coll. Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 10.07.96, I. Pérez leg. Ezcaray (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). La Rioja (?) (DE LA FUENTE, 1935).

Especie Holártica.

Rhagium (Megarhagium) sycophanta (Schrank, 1781)

Localidades: Ortigosa (VICENTE, 1902). Cameros (?) (VIVES, 1984). La Rioja (?) (DE LA FUENTE, 1935).

Especie Eurosiberiana.

Rhagium (Hagrium) bifasciatum (Fabricius, 1775)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 29.07.90, I. Pérez leg. Valle de Roñas, 27.06.92, I. Pérez leg. San Lorenzo, 08.06.74, Vaquero coll. Tobía (El Rajao), 13.06.96, Garzón coll. Ezcaray (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Europea.

Tribu STENOCHORINI

Stenochorus meridianus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Sierra de Cameros (?) (VIVES, 1984).

Especie Eurosiberiana.

Anisorus quercus (Goetz, 1783)

Localidades: Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Europea.

Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)

Localidades: El Rasillo, 12.06.86, I. Pérez leg.

Especie Euroasiática. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu LEPTURINI

Grammoptera ustulata (Schaller, 1783)

Localidades: Nieva de Cameros, 12.07.92, I. Pérez leg.

Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)

Localidades: Valle de Roñas, 27.06.92, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 12.07.92, I. Pérez leg.

Especie Euroasiática. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Alosterna tabacicolor (DeGeer, 1775)

Localidades: Villanueva de Cameros (Valle Puente Rá), 16.07.89, I. Pérez leg. Valle de Tobía (El Rajao), 23.07.89, I. Pérez leg.; 15.07.90; I. Pérez leg. Castroviejo, 25.06.91, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. Valle de Roñas, 27.06.92, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 12.07.92, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Eurosiberiana.

Anoplodera rufipes (Schaller, 1783)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 04.06.91, I. Pérez leg.; 27.05.96, I. Pérez leg; 07.06.96, I. Pérez leg.

Especie Euroasiática. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775)

Localidades: Valle de Roñas, 27.06.92, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg.

Especie Paleártica Occidental. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Pseudovadonia livida (Fabricius, 1776)

Localidades: Nájera, 30.06.89, I. Pérez leg. Camprovín, 07.07.89, I. Pérez leg. Fuenmayor, 25.05.90, I. Pérez leg. Tricio, 03.06.90, I. Pérez leg. Monte Real, 08.07.90, I. Pérez leg. Valgañón, 25.07.90, I. Pérez leg. Majarrés, 25.06.91, I. Pérez leg.; 18.06.96, I. Pérez leg. Castañares de la Cuevas, 10.07.91, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 11.08.91, I. Pérez leg. Calahorra, 06.92, A.Subero leg. Villoslada de Cameros, 19.07.92, I. Pérez leg. Logroño, 07.06.94, R.Ocón leg.; 03.06.95, J.Fernandez leg. Navarrete (Dehesa), 26.06.96, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. Ribabellosa, 16.07.96, I. Pérez leg. Anguiano (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Ezcaray (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Valle de San Millán (Lugar del Río) (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Eurosiberiana.

Lepturobosca virens (Linnaeus, 1758)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 06.08.89, I. Pérez leg.; 29.07.90, I. Pérez leg.; 27.07.91, I. Pérez leg.; 01.08.96, I. Pérez leg.

Especie Eurosiberiana.

Stictoleptura scutellata (Fabricius, 1781)

Localidades: Monte Real, 30.07.89, I. Pérez leg.; 08.07.90, I. Pérez leg. Valle de Tobía (El Rajao), 20.08.89, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 29.07.90, I. Pérez leg.; 27.07.91, I. Pérez leg.; 16.08.96, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Haro, 30.05.96. E.Palomar leg.

Especie Paleártica Occidental. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Corymbia rubra (Linnaeus, 1758)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 29.07.90, I. Pérez leg.; 01.08.96, I. Pérez leg.; 16.08.96, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río) (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Paleártica.

Corymbia fontenayi (Mulsant, 1839)

Localidades: Arenzana de Abajo, 07.07.89, I. Pérez leg. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Logroño, 02.07.94, I. Pérez leg. Viniegra de Abajo, 06.07.96, A.Calleja leg. Alesanco, 11.07.96, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 06.71, Vaquero coll. Ezcaray (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Ibérica.

Anastrangalia sanguinolenta (Linnaeus, 1761)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 16.07.89, I. Pérez leg.; 06.08.89, I. Pérez leg.; 19.07.92, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 10.07.96, I. Pérez leg.; 01.08.96, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Eurosiberiana.

Brachyleptura trisignata (Fairmaire, 1852)

Localidades: Nájera (VIVES, 1984).

Especie Ibérica.

Brachyleptura fulva (GeGeer, 1775)

Localidades: Monte Real, 30.07.89, I. Pérez leg.; 08.07.90, I. Pérez leg. Valle de Tobía (El Rajao), 15.07.90, I. Pérez leg.; 22.07.94, I. Pérez leg. Canales de la Sierra (La Soledad), 05.08.90, I. Pérez leg. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. Cameros (?) (VIVES, 1984).

Especie Europea.

Brachyleptura strangulata (Germar, 1824)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 16.07.89, I. Pérez leg.; 06.08.89, I. Pérez leg.; 29.07.90, I. Pérez leg.; 27.07.91, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 10.07.96, I. Pérez leg.; 01.08.96, I. Pérez leg. Valle de Tobía (El Rajao), 23.07.89, I. Pérez leg.; 20.08.89, I. Pérez leg. Valle de Roñas, 13.08.89, I. Pérez leg. Anguta, 25.07.90, I. Pérez leg. Castañares de la Cuevas, 10.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg.; 11.08.91, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg.; citada por BAHILLO (1995) para la misma localidad. Navarrete (Dehesa), 05.06.95, I. Pérez leg.; 07.06.96, I. Pérez leg.; 26.06.96, I. Pérez leg. Ribabellosa, 16.07.96, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Ibérica.

Brachyleptura cordigera (Füesslin, 1775)

Localidades: Arenzana de Abajo, 07.07.89, I. Pérez leg.

Especie Europea Meridional. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Brachyleptura hybrida (Rey, 1885)

Localidades: Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 01.08.96, I. Pérez leg.

Especie Europea Meridional. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 16.07.89, I. Pérez leg.; 06.08.89, I. Pérez leg.; 27.07.91, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 01.08.96, I. Pérez leg. Valle de Tobía (El Rajao), 23.07.89, I. Pérez leg.; 20.08.89, I. Pérez leg.; 15.07.90, I. Pérez leg. Valle de Roñas, 13.08.89, I. Pérez leg.; 27.06.92, I. Pérez leg. Monte Real, 08.07.90, I. Pérez leg. Valgañón, 25.07.90, I. Pérez leg. Canales de la Sierra (La Soledad), 05.08.90, I. Pérez leg. Castañares de las Cuevas, 10.07.91, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. Santo Domingo de la Calzada, 06.92, O.de Velasco leg. Nieva de Cameros, 12.07.92, I. Pérez leg.; 01.07.96, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Ezcaray, 24.07.94, A.Díaz leg. San Andrés, 03.07.96, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Europea.

Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767)

Localidades: Logroño, 25.05.94, C.Gil leg.

El único ejemplar capturado pertenece a la variedad *rubra*. Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Pedostrangalia pubescens (Fabricius, 1787)

Localidades: Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 16.07.89, I. Pérez leg.; 06.08.89, I. Pérez leg.; 16.07.89, I. Pérez leg.; 27.07.91, I. Pérez leg.; 01.08.96, I. Pérez leg.

Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Leptura aurulenta Fabricius, 1792.

Localidades: Castroviejo, 08.08.96, I. Pérez leg. Nieva de Cameros (VIVES, 1984).

Especie Paleártica Occidental.

Strangalia attenuata (Linnaeus, 1758)

Localidades: Santa Coloma, 17.07.96, I. Pérez leg.

Especie Eurosiberiana.

Rutpela maculata (Poda, 1761)

Localidades: Valle de Tobía (El Rajao), 23.07.89, I. Pérez leg.; 20.08.89, I. Pérez leg.; 15.07.90, I. Pérez leg.; 22.07.94, I. Pérez leg. Valle de Roñas, 13.08.89, I. Pérez leg. Posadas, 27.08.89, I. Pérez leg. Valgañón, 25.07.90, I. Pérez leg. Castañares de las Cuevas, 27.07.90, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 11.08.91, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 12.08.92, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Santa Coloma, 17.07.96, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Euroasiática.

Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 11.06.89, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros (Valle Puente Rá), 16.07.89, I. Pérez leg.; 27.07.91, I. Pérez leg. Monte Real, 30.07.89, I. Pérez leg. Valgañón, 25.07.90, I. Pérez leg. Castañares de las Cuevas, 27.07.90, I. Pérez leg.; 10.07.91, I. Pérez leg. Canales de la Sierra (La Soledad), 05.08.90, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 24.07.91, I. Pérez leg.; 11.08.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg.; citada por BAHILLO & ITURRONDOBEITIA (1996) para la misma localidad. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 05.06.95, I. Pérez leg. San Andrés, 03.07.96, I. Pérez leg. Ribabellosa, 16.07.96, I. Pérez leg.

Especie Eurosiberiana.

Stenurella hybridula (Reitter, 1901)

Localidades: Valle de Tobía (El Rajao), 23.07.89, I. Pérez leg.; 15.07.90, I. Pérez leg.

Uno de los ejemplares capturados pertenece a la variedad *atriventris*. Especie Ibérica. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Stenurella nigra (Linnaeus, 1758)

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 15.06.89, I. Pérez leg.; 27.05.90, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 20.05.90, I. Pérez leg.; 20.06.91, I. Pérez leg.; 24.05.90, I. Pérez leg.; 05.06.95, I. Pérez leg. Ledesma de la Cogolla, 03.06.90, I. Pérez leg. Monte Real, 08.07.90, I. Pérez leg. Valgañón, 25.07.90, I. Pérez leg. Manjarrés, 25.06.91, I. Pérez leg. Valle de Roñas, 27.06.92, I. Pérez leg.; Castañares de las Cuevas, 10.07.91, I. Pérez leg. Cabi-Monteros, 12.07.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. Nieva de Cameros, 12.07.92, I. Pérez leg.; 01.07.96, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros, 19.07.92, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río), 26.07.92, I. Pérez leg.

Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Stenurella bifasciata (Müller, 1776)

Localidades: Sierra de Yerga (Alfaro), 15.06.89, I. Pérez leg.; 10.06.90, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 20.05.90, I. Pérez leg.; 20.06.91, I. Pérez leg.; 26.06.96, I. Pérez leg.; 09.73, Vaquero coll. Valgañón, 25.07.90, I. Pérez leg. Manjarrés, 25.06.91, I. Pérez leg. Castroviejo, 25.07.91, I. Pérez leg. El Rasillo, 11.08.91, I. Pérez leg. Sotés, 17.06.92, I. Pérez leg.; 16.07.93, I. Pérez leg. Corera, 29.06.92, I. Pérez leg., 14.06.93, I. Pérez leg. Almarza de Cameros, 18.07.93, I. Pérez leg. Alberite, 13.08.93, J.F.Chavoy leg. Logroño (La Grajera), 28.05.94, C.San Martín leg. Nieva de Cameros, 01.07.96, I. Pérez leg. San Andrés, 03.07.96, I. Pérez leg. Santa Coloma, 05.07.96, I. Pérez leg. Valle de San Millán (Lugar del Río) (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Eurosiberiana.

Subfam. LAMIINAE

Tribu DORCADIONINI

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor (Fabricius, 1775)

Localidades: Ortigosa, 02.04.91, S.Saenz leg. Logroño, 02.05.93, J.A.Gaspar leg.; 24.03.94, A.Martín leg.; 07.05.94, I.Martín leg.; 30.04.95, L.Esparza leg.; 29.05.91, Castillo coll.; 09.05.96, S.Garaicoechea leg.; 14.05.96, S.Garaicoechea leg. Ábalos, 09.06.96, I.Miguel leg. Alberite (VIVES, 1984). Fuenmayor (VIVES, 1984).

Especie Ibérica.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) circumcinctum (Chevrolat, 1862)

Localidades: Navarrete, 20.03.49, P.Vaquero leg.; 26.03.49, P.Vaquero leg.; 14.08.76, P.Vaquero leg. Un ejemplar pertenece a la variedad *argenteovittatum*. Anguta, 30.03.91, M.Hernani leg.; 30.03.91, P.Hernani leg. Un ejemplar pertenece a la variedad *gagatum*. Ortigosa, 02.04.91, S.Saenz leg. Logroño, 02.04.95, M.San Martín leg. San Felices (VIVES, 1984). Foncea (VIVES, 1984). Sierra de Cameros (?) (VIVES, 1984). Ezcaray (GONZÁLEZ PEÑA, 1995b).

Especie Ibérica.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) neilense (Escalera, 1902)

Localidades: Piqueras, 22.05.74, P.Vaquero leg.; 17.05.77, Vaquero leg.; 03.07.96, I. Pérez leg. San Lorenzo, 08.06.74, P.Vaquero leg. Ortigosa, 21.04.91, E.Saenz leg. Logroño, 25.05.92, D.Galán leg. Canales de la Sierra (VIVES, 1984). Valvanera (VIVES, 1984). Sierra Cebollera (VIVES, 1984).

Especie Ibérica.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans ssp. *demandense* (Escalera, 1902)

Localidades: Sierra de la Demanda (?) (VIVES, 1984).

Especie Ibérica.

Tribu AGAPANTHIINI

Calamobius filum (Rossi, 1790)

Localidades: Logroño, 08.05.94, V.Echeverría leg.; 27.05.94, I. Pérez leg. Navarrete (Dehesa), 18.04.95, I. Pérez leg.; 23.05.96, I. Pérez leg.; 02.09.92, Vaquero coll.

Especie Paleártica Occidental. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Agapanthia cardui (Linnaeus, 1767)

Localidades: Alfaro, 15.06.89, I. Pérez leg.; 01.06.95, J.Martínez leg. Navarrete (Dehesa), 20.05.90, I. Pérez leg.; 24.05.90, I. Pérez leg.; 10.06.93, I. Pérez leg.; 23.06.94, I. Pérez leg.; 05.06.95, I. Pérez leg.; 23.05.96, I. Pérez leg.; 26.05.96, I. Pérez leg. Logroño, 23.05.90, I. Pérez leg., 07.05.94, I. Pérez leg. Valle de Tobía (El Rajao), 15.07.90, I. Pérez leg. Villoslada de Cameros, 19.07.92, I. Pérez leg. Nalda (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). San Vicente de la Sonsierra (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Ortigosa (VICENTE, 1902).

Especie Paleártica Occidental.

Agapanthia dahli (Richter, 1821)

Localidades: Navarrete, 18.05.72, Vaquero coll.; 15.06.95, Garzón coll. Tobía, 26.05.96, M.A.García leg. Alberite (VIVES, 1984).

Especie Euroasiática.

Agapanthia villosoviridescens (DeGeer, 1775)

Localidades: Lardero (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

Especie Eurosiberiana.

Agapanthia kirbyi (Gyllenhal, 1817)

Localidades: Valle de Roñas, 27.06.92, I. Pérez leg.

Especie Europea Meridional. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Agapanthia asphodeli (Latreille, 1804)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 04.06.91, I. Pérez leg. Ortigosa (VICENTE, 1902). Cameros (?) (VIVES, 1984).

Especie Mediterránea.

Tribu LAMIINI

Lamia textor (Linnaeus, 1758)

Localidades: Nalda, 02.06.91, M.Martínez leg. Arnedillo, 20.10.94, Garzón coll. Arnedo (VIVES, 1984).

Especie Euroasiática.

Tribu PHRISSOMINI

Morinus asper (Sulzer, 1776)

Localidades: Valle de Tobía (El Rajao), 15.07.90, I. Pérez leg. Valgañón, 05.92, O.de Velasco leg. Logroño, 27.05.94, S.Alba leg.

Especie Europea Meridional. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu AGNIINI

Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795)

Localidades: Navarrete, 18.07.95, Garzón coll.

Especie Europea. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu ACANTHOCININI

Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758)

Localidades: Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 16.08.96, I. Pérez leg.; Villoslada de Cameros (VIVES, 1984).

Especie Euroasiática.

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1792)

Localidades: Villoslada de Cameros (Lomos de Orio), 16.08.96, I. Pérez leg.

Especie Euroasiática. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu ACANTHODERINI

Aegomorphus clavipes (Schränk, 1781)

Localidades: Logroño, 05.90, M.San Martín leg.; 06.06.92, L.Fernandez leg. Tudelilla, 02.06.92, A.Ortega leg. Castroviejo, 18.06.96, I. Pérez leg.

Especie Paleártica. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Tribu POGONOCHERINI

Eupogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)

Localidades: Sierra de la Demanda (?) (VIVES, 1758).

Especie Europea.

Tribu SAPERDINI

Anaerea carcharias (Linnaeus, 1758)

Localidades: Navarrete, 24.05.72, Vaquero coll. Cenicero (GONZÁLEZ PEÑA, 1995b).
Especie Eurosiberiana.

Tribu PHYTOECIINI

Oberea oculata (Linnaeus, 1758)

Localidades: Navarrete, 20.04.49, Vaquero coll.
Especie Eurosiberiana. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Oberea linearis (Linnaeus, 1761)

Localidades: Ollauri, 17.04.92, R.Fontecha leg. Cabretón, 09.06.91, Castillo coll.
Especie Eurosiberiana. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Musaria nigripes (Voetz, 1778)

Localidad: Ortigosa (VICENTE, 1902).
Especie Eurosiberiana.

Phytoecia erythrocnema Lucas, 1849

Localidades: Navarrete (Dehesa), 23.05.96, I. Pérez leg.; 27.05.96, I. Pérez leg.
Especie Ibérica. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Phytoecia coerulea (Scopoli, 1772)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 20.05.90, I. Pérez leg. Sierra de Yerga (Alfaro), 10.06.90, I. Pérez leg. Logroño, 08.05.94, V.Echeverría leg. Calahorra (PÉREZ IÑIGO, 1977).
Especie Europea Meridional.

Phytoecia pustulata (Schränk, 1776)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 23.05.96, I. Pérez leg. Cameros (?) (VIVES, 1984).
Especie Euroasiática.

Phytoecia virgula (Charpentier, 1825)

Localidades: Calahorra (VIVES, 1984).
Especie Euroasiática.

Phytoecia nigricornis (Fabricius, 1781)

Localidades: Navarrete (Dehesa), 20.08.72, P.Vaquero leg.
Especie Eurosiberiana. Se cita por primera vez para la fauna de La Rioja.

Opsilia coerulescens (Scopoli, 1763)

Localidades: San Vicente de la Sonsierra (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Calahorra (PÉREZ IÑIGO, 1977).
Especie Euroasiática.

CONSIDERACIONES BIOGEOGRÁFICAS

Se han agrupado las categorías corológicas en diez áreas o regiones biogeográficas que coinciden con las definidas por PÉREZ MORENO & HERRERA (1988) y que también han sido empleadas por BAHILLO & ITURRONDOBEITIA (1996). Estas diez regiones son las siguientes.

Ibérica— Se incluyen las especies cuya área de distribución ocupa toda o una parte de la Península Ibérica, incluidas las que progresan hasta el sur de Francia y/o el Norte de África.

Europea Meridional— Se incluyen las especies cuya área de distribución ocupa los países del sur de Europa.

Europea— Se incluyen las especies que se distribuyen por toda o la mayoría de Europa.

Mediterránea— Para las especies que se distribuyen por toda o una parte de la cuenca mediterránea.

Euroasiática— Incluye las especies cuya área de distribución se extiende por Europa y zona central de Asia.

Paleártica Occidental— Se incluyen las especies cuya área de distribución ocupa Europa y el Norte de África.

Eurosiberiana— Para las especies que se distribuyen por Europa y Siberia.

Paleártica— Se han incluido en esta categoría las especies cuya área de distribución ocupa Europa, Asia y Norte de África.

Holártica— Para las especies cuya área de distribución se extiende por la región Paleártica y el Norte de América.

Cosmopolita— Incluye los taxones que se distribuyen por las zonas de todos los continentes cuyas características ambientales les permiten sobrevivir.

Una vez realizado el estudio de composición biogeográfica de las especies catalogadas hasta el momento en La Rioja se han obtenido los siguientes resultados.

Ibéricas	11 especies (11,6 %)
Europea Meridional	7 especies (7,4 %)
Europeas	12 especies (12,6%)
Mediterráneas	6 especies (6,3%)
Euroasiáticas	16 especies (16,8 %)
Paleártica Occidental	16 especies (16,8 %)
Eurosiberianas	19 especies (20,0 %)
Paleárticas	3 especies (3,2 %)
Holárticas	3 especies (3,2 %)
Cosmopolitas	2 especies (2,1 %)
TOTAL	95 especies (100 %)

CONCLUSIONES

Se han estudiado un total de 720 ejemplares de coleópteros cerambícidos que, junto a las citas bibliográficas existentes, arrojan un balance de 95 taxones de rango específico, repartidos en las siguientes subfamilias.

Subfamilia PRIONINAE	3 especies
Subfamilia SPONDYLINAE	1 especie
Subfamilia ASEMINEAE	3 especies
Subfamilia CERAMBYCINAE	28 especies
Subfamilia LEPTURINAE	33 especies
Subfamilia LAMIINAE	27 especies

Este número total de especies (95) supone el 38,77 % de la fauna de cerambícidos de la Península Ibérica (245 especies). De las 95 especies citadas, 35 de ellas son primera cita para la fauna de La Rioja. En relación con las áreas biogeográficas consideradas predominan las especies de distribución Eurosiberiana, seguidas en número por las especies que se distribuyen por la región Euroasiática y Paleártica Occidental.

AGRADECIMENTOS

El autor desea expresar su agradecimiento a los Padres Camilos (Navarrete), Andrés Garzón y Ángel Castillo por la colaboración prestada para la realización de este trabajo, así

como a la Fundación CAJARIOJA por la ayuda económica aportada gracias al convenio firmado entre esta entidad y la Universidad de La Rioja (convocatoria 1994).

REFERENCIAS

- BAHILLO, P. & ITURRONDOBEITIA, J.C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuad.Inves.Biol.Bilbao*, 19: 1-244. 14 láminas.
- BENSE, U. 1995. *Longhorn beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margraf Verlag. Germany. 512 pp.
- DE LA FUENTE, J.M. 1935. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Bol.Soc.ent.Esp.*, 18: 101-116.
- ESPAÑOL, F. 1958. Coleópteros de la Sierra de la Demanda. *P.Inst.Biol.Apl.*, 28: 51-56.
- GONZÁLEZ, M. 1964. Coleópteros fitofagoideos de los Montes Ibéricos. *P.Inst.Biol.Apl.*, 36: 121-128.
- GONZÁLEZ PEÑA, C.F. 1995a. Insecta: Coleoptera 9. Familia: Cerambycidae. *Cat.entomofauna aragon.*, 6: 3-13.
- GONZÁLEZ PEÑA, C.F. 1995b. Coleópteros cerambícidos de la colección Maynar (Col., Cerambycidae). *Bol.SEA*, 12: 5-10.
- LAGAR, A. 1969. El género *Criocephalus* Mulsant en la Península Ibérica y Baleares. (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, 24: 95-100.
- NAVARRO, E. & AGUIRRE, A. 1990. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Almería, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín Asoc.esp.Entom.*, 14: 45-61.
- ORTEGO, M. 1990. Sobre la presencia de *Purpuricenens globulicollis* Mulsant, 1839 (Coleoptera, Cerambycidae) en la Península Ibérica. *Bol.Gr.Ent.Madrid*, 5(1989): 69-70.
- PÉREZ IÑIGO, C. 1977. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839. (Col., Cerambycidae). *Graellsia*, 33: 113-142.
- PÉREZ MORENO, I. 1993. Rectificación de la presencia de *Cerambyx nodulosus* (Germar, 1817) en España y ampliación de la distribución de *Lepturobosca virens* (L., 1758) en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol.Gr.Ent.Madrid*, 6(1990): 105-106.
- PÉREZ MORENO, I. & HERRERA, L. 1986. Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (I). *Príncipe de Viana (Suplemento de Ciencias)*, 6: 5-39.
- PÉREZ MORENO, I. & HERRERA, L. 1987. Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (II). *Príncipe de Viana (Suplemento de Ciencias)*, 7: 45-84.
- PÉREZ MORENO, I. & HERRERA, L. 1988. Datos sobre biología alimentaria y distribución de los Cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae). *Príncipe de Viana (Suplemento de Ciencias)*, 8: 7-19.
- PLAZA, J. 1985. Los *Cerambycidae* Latreille de la provincia de Madrid (Col.) (1ª Nota.- Subfamilias: *Prioninae* Latreille; *Lepturinae* Latreille; *Spondylinae* Serville y *Aseminae* Thomson). *Bol.Gr.Ent.Madrid*, 1: 33-102.
- PLAZA, J. 1988. Los *Cerambycidae* Latreille de Madrid (Col.) (2ª nota.- Subfamilia: *Cerambycinae* Latreille). *Bol.Gr.Ent.Madrid*, 3 (1987): 85-114.
- PLAZA, J. 1990. Los *Cerambycidae* Latreille de Madrid (Col.) (3ª nota.- Subfamilia: *Cerambycinae* Latreille). *Bol.Gr.Ent.Madrid*, 5(1989): 35-63.
- SAMA, G. 1990. Description d'un Certallum nouveau de l'Afrique du Nord (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, 46(6): 287-289.
- SAMA, G. 1991. Note sulla nomenclatura dei Cerambycidae della regione mediterranea (Coleoptera). *Boll.Soc.ent.ital., Genova*, 123(2): 121-128.
- SAMA, G. 1994. Note sulla nomenclatura dei Cerambycidae della regione mediterranea. II. Revisione di alcuni tipi di Kraatz, v. Heyden e Stierlin. (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, XCIV: 321-334.
- VEIGA, A. & SALGADO, J.M. 1985. Contribución al conocimiento de los *Cerambycidae* (Col.) de la provincia de León (I). *Boln Asoc.esp.Entom.*, 9: 239-253.
- VEIGA, A. & SALGADO, J.M. 1986. Contribución al conocimiento de los *Cerambycidae* (Col.) de la provincia de León (II). *Boln Asoc.esp.Entom.*, 10: 271-292.

- VICENTE, M. 1902. Algunos insectos de Ortigosa. *Bol.Soc.Arag.Cien.Nat.*, 8: 186-189.
- VILLIERS, A. 1974. Notes sur les *Vesperus* d'Espagne (Col. Cerambycidae Lepturinae). *Ann.Soc.ent.Fr.(N.S.)*, 10(3):535-552.
- VILLIERS, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France, I: Cerambycidae*. EncyclopédieEntomologique, XLII. Ed.Lechevalier. París. 607 pp.
- VIVES, E. 1983. *Revisión del género Iberodorcadion (Coleópteros Cerambícidos)*. C.S.I.C. Instituto Español de Entomología. Madrid. 171 pp.
- VIVES, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. *Treb.Mus.Zool.Barcelona*, 2. 137 pp.