

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE**Ampliación de la corología andaluza de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae)****Sergi Trócoli¹, Miguel Ángel Gómez de Dios², José Luis Lencina³ & Diego Gallego⁴**

¹ Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona. e-mail: sergitrocoli@gmail.com

² Agencia de Medio Ambiente y Agua, Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, Junta de Andalucía. C/ California 2, bajo. E-04007 Almería (España). e-mail: mangel.gomez.dedios@juntadeandalucia.es

³ Grupo de investigación Filogenia y Evolución Animal. Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. E-30100 Murcia (España). e-mail: jllg@um.es

⁴ Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante. Campus de San Vicente. Carretera San Vicente del Raspeig, s/n. E-03690 San Vicente de Raspeig, Alicante (España). e-mail: diego.gallego@ua.es

Resumen: Se aportan nuevas citas de 36 especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) en la comunidad autónoma de Andalucía poco representadas en la bibliografía entomológica. Se comenta la corología andaluza de cada especie tratada, ofreciendo nuevas localidades, fechas de captura y, ocasionalmente, observaciones respecto a su biología o ecología. Destacan los primeros registros de la especie *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus* (Charpentier, 1825) en Andalucía; de *Ergates faber faber* (Linnaeus, 1760), *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895), *Phymatodes (Phymatodellus) rufipes rufipes* (Fabricius, 1776), *Cerambyx (Cerambyx) welensii welensii* (Küster, 1845), *Purpuricenus ferrugineus* Fairmaire, 1851, *Stictoleptura (Stictoleptura) fontenayi* (Mulsant, 1839) y *Anaesthetis testacea testacea* (Fabricius, 1781) en la provincia de Almería; *Stenurella (Nigrostenurella) nigra nigra* (Linnaeus, 1758) y *Phymatodes (Phymatodes) testaceus* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Córdoba; *Chlorophorus (Chlorophoroides) varius* (Müller, 1766) y *Pochonocherus (Pityphilus) decoratus* Fairmaire, 1855 en la provincia de Granada; *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831) en las provincias de Granada y Huelva; y *Acanthocinus (Acanthocinus) griseus* (Fabricius, 1792) en las provincias de Almería, Córdoba, Málaga y Sevilla. Se realizan, además, numerosas segundas observaciones para determinadas especies en esta región. Por último, se indica el registro más meridional conocido de *Acanthocinus (Acanthocinus) hispanicus* Sama & Schurmann, 1981.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus*, nuevas citas, Andalucía, España.

Abstract: Extension of the Andalusian chorology of some cerambycid species (Coleoptera: Cerambycidae). New records of 36 species of cerambycids (Coleoptera: Cerambycidae) in the autonomous community of Andalusia scarcely reported from the entomological literature are provided. The Andalusian chorology of each species treated is commented, presenting new localities, capture dates and, occasionally, observations regarding their biology or ecology. It is worth mentioning the first records of the species *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus* (Charpentier, 1825) in Andalusia; of *Ergates faber faber* (Linnaeus, 1760), *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895), *Phymatodes (Phymatodellus) rufipes rufipes* (Fabricius, 1776), *Cerambyx (Cerambyx) welensii welensii* (Küster, 1845), *Purpuricenus ferrugineus* Fairmaire, 1851, *Stictoleptura (Stictoleptura) fontenayi* (Mulsant, 1839) and *Anaesthetis testacea testacea* (Fabricius, 1781) in the province of Almería; of *Stenurella (Nigrostenurella) nigra nigra* (Linnaeus, 1758) and *Phymatodes (Phymatodes) testaceus* (Linnaeus, 1758) in the province of Córdoba; of *Chlorophorus (Chlorophoroides) varius* (Müller, 1766) and *Pochonocherus (Pityphilus) decoratus* Fairmaire, 1855 in the province of Granada; of *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831) in the provinces of Granada and Huelva; and of *Acanthocinus (Acanthocinus) griseus* (Fabricius, 1792) in the provinces of Almería, Córdoba, Málaga and Sevilla. In addition, numerous second observations for certain species in this region are made. Finally, the southernmost known record of *Acanthocinus (Acanthocinus) hispanicus* Sama & Schurmann, 1981 is indicated.

Keywords: Coleoptera, Cerambycidae, *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus*, new records, Andalusia, Spain.

Introducción

La familia Cerambycidae es quizás una de las familias de coleópteros más estudiadas en la comunidad autónoma de Andalucía, ya sea mediante trabajos a nivel provincial o territorial concretos (Cobos, 1954a, b; Navarro & Aguirre, 1990; Márquez Aguilar, 1993; Hernández & Pérez, 1996; Pérez López & Hernández Ruiz, 1998; Verdugo, 1999, 2008; Verdugo & López, 2001; Verdugo & Coello, 2003; Verdugo & Pérez-López, 2004; Barreda & Navarro, 2002; García Casas, 2004; López-Pérez, 2009b, etc.), de trabajos más generalistas en cuanto a geografía o temática (Medina Ramos, 1895; Cobos, 1949; Vives, 1984; Villagrán et al., 1989; Sama, 1992; Molino-Olmedo, 1996; Hernández & Pérez, 1993; Vives & Sama, 1998; González Peña et al., 2007; Valladares et al., 2013; etc.), a través del documento de referencia principal sobre esta familia en el conjunto de la comunidad autónoma (Verdugo, 2004), o de numerosas notas o citas breves publicadas respecto a un buen número de especies (Plaza Lama, 1990; Ruiz, 1996, 1997; Bercedo & Bahillo, 1999; Barreda & Navarro, 2000; Navarro et al., 2011; López et al., 2021; Torres-Vila & Echevarría-León, 2021, etc.). Sin embargo, aún queda gran parte del territorio sin escrutar, por lo que es conveniente sacar a la luz los datos que puedan resultar de interés a través del estudio de colecciones públicas, particulares o de trabajos de campo de cualquier índole, aunque el objetivo principal no sea el estudio de este grupo faunístico. Esta premisa es extensible a cualquier grupo entomológico pero, en este caso, estudiaremos algunos datos de cerambícidos andaluces que se han considerado suficientemente relevantes por estar poco representadas en la bibliografía entomológica, especialmente en cuanto a la distribución de algunas especies.

Material y métodos

De forma general, se ha estudiado parte de la colección del segundo autor (Miguel Ángel Gómez de Dios), cuyos datos aparecen en el texto sin mencionar el legatario. Los ejemplares de esta colección corresponden en su mayoría a capturas casuales, ya sea de individuos vivos, muertos o incluso restos identificables provenientes habitualmente de material vegetal dañado y aislado para estudiar la entomofauna emergente, con especial interés en el grupo de los escolitinos (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae), grupo que no será tratado en este documento, pero también de individuos atraídos por la luz artificial en zonas periurbanas. También se incluyen aportaciones de diversos colegas naturalistas que han proporcionado ejemplares capturados de forma accidental o mediante trampas de luz, también con objetivos diana diferentes al grupo de los cerambícidos. En ese caso, se indica el legatario después del dato aportado.

Completando esta información aparecen datos obtenidos por el tercer autor que, para identificarlos en el texto, se indicarán como "JLL" (José Luis Lencina), "DG-JLL" (Diego Gallego y José Luis Lencina) o "JLL-CA" (José Luis Lencina y Carmelo Andújar), cuando se han realizado los trabajos de prospección e investigación de forma conjunta.

Una parte importante del material estudiado se ha obtenido en trampas de seguimiento de plagas forestales por parte del equipo de Equilibrios Biológicos de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía. Dicho material no es el objetivo de los trameos, pero se ha conservado con la intención de contribuir al conocimiento de la entomofauna forestal andaluza, lo que de otro modo hubiera significado la pérdida banal de individuos en áreas naturales.

Entre los proyectos internos de esta Consejería de los que se han obtenido datos destacan el seguimiento del potencial vector del nematodo del pino [*Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner & Bühner) Nickle] en Andalucía, es decir del cerambícido *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795), trabajos de seguimiento y control de perforadores de las coníferas, especialmente de la subfamilia Scolytinae, o el seguimiento de la entomofauna forestal asociada al decaimiento de *Pinus pinaster* Aiton en la Sierra de Baza-Filabres (Granada-Almería), trabajos ejecutados por la Agencia de Medio Ambiente y Agua. En

general se utilizaron trampas de intercepción de vuelo de los tipos Crosstrap® o Riddex®-Theysohn® (Gómez de Dios *et al.*, 2017; García Sánchez *et al.*, 2019). En ambos casos, de forma habitual se han utilizado con colector seco, pero eventualmente se modificaron los recipientes para poder incluir en su interior un conservante, etilenglicol o propilenglicol, y así evitar depredación y roturas por roces. El uso de estas trampas se indicará en el texto con la abreviatura "TIV" (trampas de intercepción de vuelo). También se incluyen puntualmente datos de cerambycidos obtenidos directamente de material vegetal revisado en prospecciones de plagas y enfermedades forestales.

Para la nomenclatura de las especies incluidas en este estudio se ha seguido la reciente actualización del catálogo paleártico (Danilevsky, 2024), en el que se recogen importantes modificaciones nomenclaturales y taxonómicas que afectan a esta familia de coleópteros.

Las fotografías se han realizado con una cámara reflex Canon® Eos 550D sobre un soporte móvil que ha permitido apilarlas con diferente profundidad de campo, fusionándose posteriormente en una fotografía acumulada con ayuda del programa CombineZP®.

Resultados

Familia CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Subfamilia PRIONINAE Latreille, 1802

Tribu ERGATINI Fairmaire, 1864

Ergates faber faber (Linnaeus, 1760)

Material estudiado: ALMERÍA: Las Almohallas, Vélez Blanco, verano de 2005, 1♂, ejemplar de 62 mm de longitud recogido muerto en el suelo (alrededor *Pinus halepensis* Mill.), P. Pérez *leg.* (Fig. 1); Barranco del Alamí, Sierra de los Filabres, Purchena, ex-larva, VIII-2014, 1♂, en *Pinus radiata* D. Don.

Especie citada de Cádiz (Márquez-Aguilar, 1993; Verdugo, 1999; González Peña *et al.*, 2007), Granada (Hernández & Pérez, 1996; Verdugo, 2000, 2004; González Peña *et al.*, 2007), Jaén (Hernández & Pérez, 1993; Molino-Olmedo, 1996; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007), Málaga (Cobos, 1949, 1954b; Márquez-Aguilar, 1993; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007) y, por último, de Huelva (López-Pérez, 2009b).

Estos registros son los primeros en la provincia de Almería.

Subfamilia LEPTURINAE Latreille, 1802

Tribu Lepturini Latreille, 1802

Stenurella (*Crassostenurella*) *approximans* (Rosenhauer, 1856)

Material estudiado: ALMERÍA: Coto Lupión, Sierra de Gádor, Dalías, 13-VI-2007, 1 ex., 20-VI-2007, 1 ex., 4-VI-2014, 1 ex. (Fig. 2), en *Cistus albidus* L.; Borja, Sierra Nevada, Bayárcal, 28-V-2015, 1 ex., en cultivo de frambuesa; Pico Colativí, Sierra Alhamilla, Níjar, 25-V-2008, 1 ex. (JLL-CA).

Citada de Almería (Cobos, 1954a; Navarro & Aguirre, 1990; Lencina *et al.*, 2004; González Peña



Fig. 1.- *Ergates faber faber* (Linnaeus, 1760), macho de Vélez Blanco (Almería).

et al., 2007), Cádiz (Vives, 1984; Verdugo, 1999, 2004; González Peña et al., 2007), Córdoba (Obregón & Luna Murillo, 2012); Granada (Pérez López & Hernández Ruiz, 1998; Verdugo, 2004), Huelva (García Casas, 2004; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007), Jaén (Molino-Olmedo, 1996; González Peña et al., 2007; Hidalgo-Fontiveros, 2010), Málaga (Vives, 1984; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007) y Sevilla (Vives, 1984; Barreda & Navarro, 2002).

Especie de amplia distribución andaluza, sólo citada de tres localidades almerienses, Paterna del Río (Sierra Nevada), Sierra de los Filabres y Sierra de María (Cobos, 1954a; Navarro & Aguirre, 1990; Lencina et al., 2004). Las citas de la Sierra de Gádor son las primeras para este macizo montañoso.

Stenurella (Nigrostenurella) nigra nigra (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: CÓRDOBA: Centro de Visitantes Huerta del Rey, Hornachuelos, 22-V-2013, 1 ex. (Fig. 3), sobre flor de compuesta.

En Andalucía, esta especie sólo está citada de Jaén (Ruiz, 1996; Lencina et al., 2004; González Peña et al., 2007; Hidalgo-Fontiveros, 2010) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002), siendo esta cita la primera para la provincia de Córdoba y la tercera para Andalucía.

Stenurella (Priscostenurella) bifasciata bifasciata (O.F. Müller, 1776)

Material estudiado: ALMERÍA: Prados de los Chortales, Sierra Nevada, Abrucena, 14-VII-2013, 1♂ (Fig. 4a) y 2♀♀ (Fig. 4b), sobre cardos de flores amarillas, 26-VI-2014, 1♂, sobre inflorescencia de *Thymus* sp.

Conocida en Andalucía sólo de Paterna del Río y Fiñana en la provincia de Almería (Navarro & Aguirre, 1990; Verdugo, 2004), de La Alpujarra, Baza y Huéscar en la provincia de Granada (Cobos, 1954a; Hernández & Pérez, 1996; Verdugo, 2004) y de la Sierra de Segura en Jaén (González Peña et al., 2007).

Los nuevos registros indicados representan la tercera localidad almeriense pero, por el momento, sólo en Sierra Nevada.

Stictoleptura (Cribroleptura) otini (Peyerimhoff, 1949)

Material estudiado: ALMERÍA: Prados Altos, Bacares, 21-VII-2005, 1 ex., sobre *Adenocarpus decorticans* Boiss. en claro de bosque de pinar; zona alta de la Sierra de los Filabres, Gérgal, 2-VII-2008, 1 ex., J. Contreras leg.; Fuente del Rosal, Sierra Nevada, Fiñana, 30-VI-2015, 1 ex. (Fig. 5); Hazallana, Sierra de los Filabres, Fiñana, 10-VII-2015, 4 ex. (restos), en tocón de *Pinus nigra*.



Fig. 2.- *Stenurella (Crassostenurella) approximans* (Rosenhauer, 1856), de Dalías (Almería).

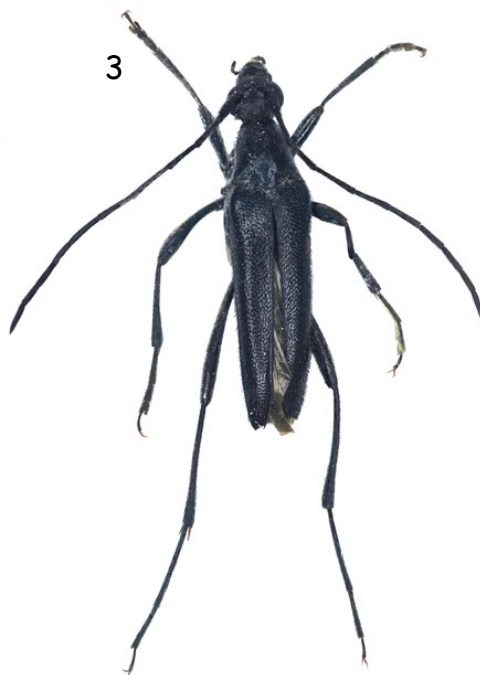


Fig. 3.- *Stenurella (Nigrostenurella) nigra nigra* (Linnaeus, 1758), de Hornachuelos (Córdoba).

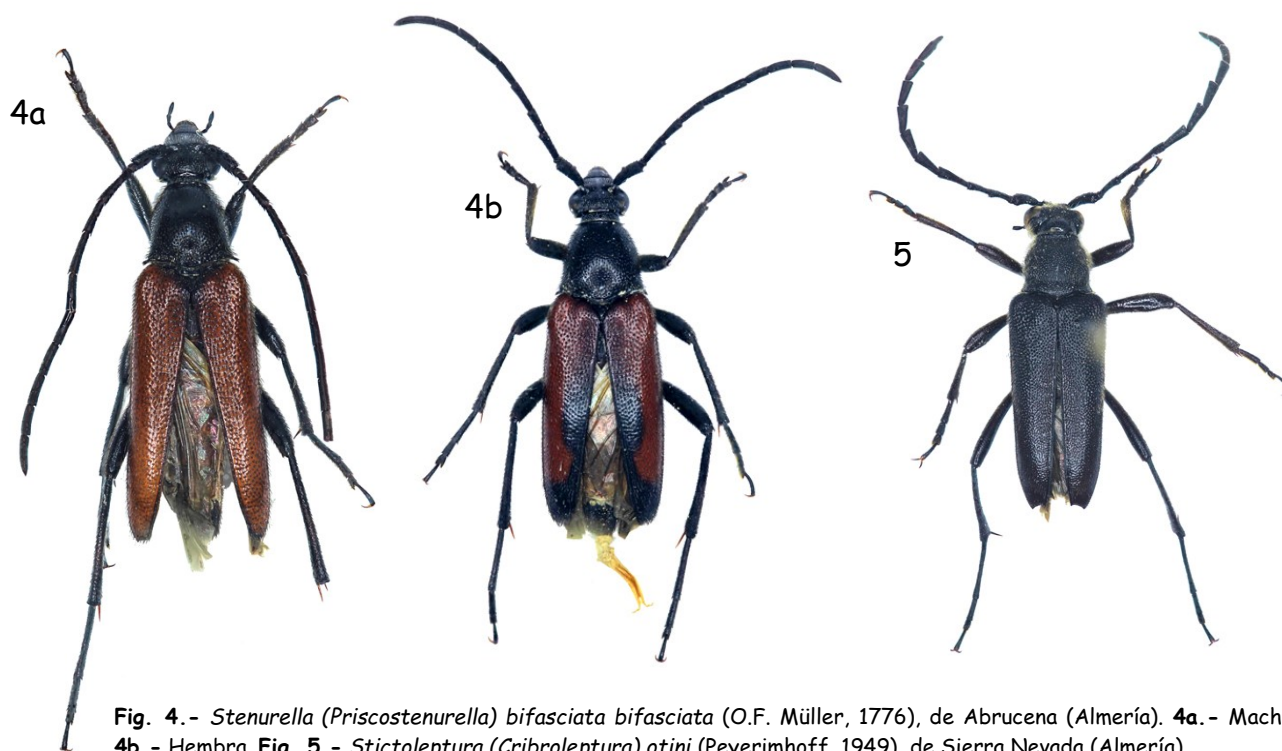


Fig. 4.- *Stenurella (Priscostenurella) bifasciata bifasciata* (O.F. Müller, 1776), de Abrucena (Almería). 4a.- Macho. 4b.- Hembra. Fig. 5.- *Stictoleptura (Cribroleptura) otini* (Peyerimhoff, 1949), de Sierra Nevada (Almería).

En Andalucía, citada de las provincias de Almería, en Sierra Nevada (Verdugo, 2004), Cádiz (Verdugo, 1999), Granada (Lencina *et al.*, 2004; Verdugo, 2004, 2008; González Peña *et al.*, 2007), Jaén (Verdugo & López, 2001; González Peña *et al.*, 2007; Hidalgo-Fontiveros, 2010) y Málaga (Vives, 1984; González Peña *et al.*, 2007).

Estos registros suponen las segundas citas en la provincia de Almería, ampliando la corología a la Sierra de los Filabres.

Stictoleptura (Stictoleptura) fontenayi (Mulsant, 1839)

Material estudiado: ALMERÍA: Nacimiento del río Andarax, Laujar de Andarax, 2-X-2009, 1 ex., sobre *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.; Los Pinos, Huércal de Almería, 31-V-2013, 1 ex., en madera de frondosa de origen incierto; Cuerda Limones, Sierra Nevada, Abrucena, 22-VII-2015, 1 ex., TIV, F. García Gómez leg.; Cordel de Iniza, Bayárcal, 21-VII-2022, 1♂, 28-VII-2022, 1♂ (Fig. 6a) y 1♀ (Fig. 6b), en pinar de *Pinus sylvestris* L., TIV.

Especie citada de las provincias de Cádiz (Márquez-Aguilar, 1993; Verdugo, 1999, 2004, 2008; González Peña *et al.*, 2007), Córdoba (Verdugo, 2004; Obregón & Luna Murillo, 2012), Granada (Hernández & Pérez, 1996; Molino-Olmedo, 1996; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007), Huelva (Hernández & Pérez, 1993; García Casas, 2004; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007; López-Pérez, 2009b), Jaén (Hernández & Pérez, 1993), Málaga (Vives, 1984; Verdugo, 2004) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002), siendo las presentes citas las primeras para la provincia de Almería.

Tribu RHAGIINI Kirby, 1837

Rhagium (Rhagium) inquisitor inquisitor (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: ALMERÍA: Morro de los Rubios, Sierra de Gádor, Dalías, 18-V-2008, 1 ex. (Fig. 7); Collado del Espino, Sierra Nevada, Ohanes, 28-V-2003, 2 ex., en exterior de la corteza de *P. nigra* muerto, 16-V-2008, 8 ex., 1-VII-2008, 4 ex.; Cuarto de Pescadero, Sierra Nevada, Abrucena, 16-VI-

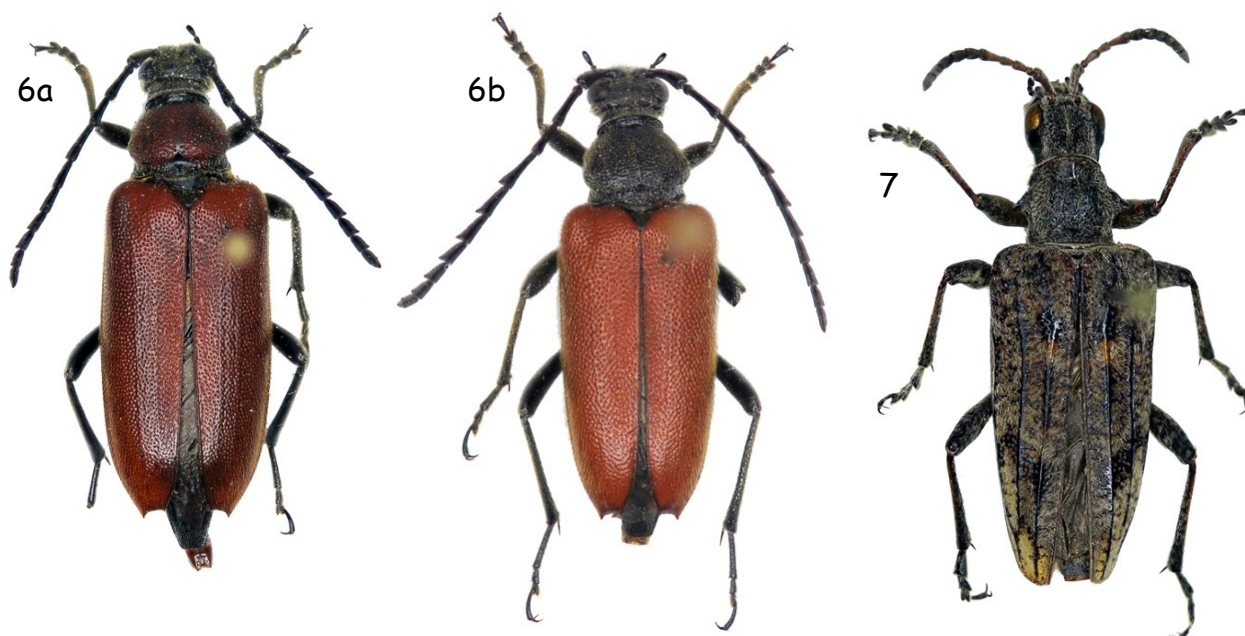


Fig. 6.- *Stictoleptura (Stictoleptura) fontenayi* (Mulsant, 1839), de Bayárcal (Almería). 6a.- Macho. 6b.- Hembra. Fig. 7.- *Rhagium (Rhagium) inquisitor inquisitor* (Linnaeus, 1758), de Dalías (Almería).

2008, 2 ex.; Calar Alto, Sierra de los Filabres, Gérgal, 14-V-2008, 1 ex., 17-VI-2008, 1 ex., 6-X-2008, 1 ex.; Loma Menese, Sierra de los Filabres, Baces, 6-VI-2008, 1 ex., 17-VI-2008, 1 ex., 11-VII-2008, 2 ex.; Puerto del Peral, Sierra de María, Vélez Blanco, 18-V-2008, 1 ex.; Vereda Alta, Sierra de María, María, 2-VI-2008, 1 ex., 16-VI-2008, 1 ex.; Cortafuegos, Sierra Nevada, Fondón, 31-V-2010, 1 ex., 16-VI-2010, 2 ex., 30-VI-2010, 1 ex., 16-VII-2010, 2 ex.; Peñón de Bernal, El Ejido, 22-V-2012, 2 ex.; Cuerda Limones, Sierra Nevada, Abrucena, 13-V-2015, 3 ex., 20-V-2015, 3 ex., 3-VI-2015, 1 ex., 10-VI-2015, 2 ex., 17-VI-2015, 1 ex., 25-VI-2015, 2 ex., 1-VII-2015, 1 ex., 6-VII-2015, 1 ex., trampa ventana; Barrancones, Sierra de los Filabres, Baces, VI-2019, 1 ex., todas TIV; El Buitre, Sierra Nevada, Fondón, 31-V-2010, 4 ex., 16-VI-2010, 12 ex., 30-VI-2010, 8 ex., 16-VII-2010, 3 ex.; Cordel de Iniza, Sierra Nevada, Bayárcal, 20-V-2022, 2 ex., 29-V-2024, 1 ex.; El Pozo de Fiñana, Sierra de los Filabres, Fiñana, 14-V-2014, 94 ex., 28-V-2014, 13 ex., 11-VI-2014, 12 ex., 25-VI-2014, 2 ex., 20-V-2015, 135 ex., 2-VI-2015, 4 ex., 18-VI-2015, 1 ex.; El Zarzal, Sierra Nevada, Bayárcal, 13-V-2014, 18 ex., 28-V-2014, 3 ex., 10-VI-2014, 8 ex., 23-VI-2014, 2 ex., 10-VII-2014, 1 ex., 18-V-2015, 19 ex., 3-VI-2015, 2 ex., 16-VI-2015, 1 ex., 1-VII-2015, 2 ex., 26-IV-2016, 1 ex., 12-V-2016, 19 ex., 25-V-2016, 14 ex., todas TIV; Sierra de los Filabres, Baces, 1-V-2003, 3 ex. (2 larvas y 1 adulto), sobre *P. sylvestris*; La Gabiarra, Sierra Nevada, Laujar de Andarax, 20-III-2004, 1 ex., sobre *P. sylvestris*; Montenegro, Sierra Nevada, Nacimiento, 5-VI-2005, 10 ex. (imago, pre-imago y pupa), en fuste de *P. pinaster*; alrededores del campo de fútbol, Fiñana, 21-IX-2005, 4 ex. (pre-imago e imago muertos), 26-IV-2007, 1 ex., en pilas de madera de pino; El Prado, Sierra de los Filabres, Fiñana, 02-VI-2009, 1 ex., en pilas de *P. sylvestris*; Prados Altos, Sierra de los Filabres, Baces, 13-XI-2003, 1 ex., en *P. sylvestris* muerto con abundantes galerías y orificios de salida, 18-XI-2010, 3 ex., pre-imago en *P. nigra*; Monterrey, Sierra Nevada, Laujar de Andarax, 1-X-2013, 2 ex., en corros decaídos de *P. sylvestris*; Montenegro, Sierra Nevada, Nacimiento, 1-X-2013, 1 ex., pre-imago y pupa en *P. pinaster*. **GRANADA:** Cortijo de los Frailes, Sierra de Baza, Caniles, 24-II-2000, 1 ex. (restos), en *P. pinaster* en decaimiento; Sierra Nevada, Dólar, 8-VI-2010, 10 ex., 25-VI-2010, 1 ex., J. Rubio Azor leg.; Peñón del Joraique, Sierra Nevada, Huéneja, 25-VI-2013, 6 ex., A. Muñoz Risueño leg.; Cuesta de Perla, Sierra de Baza, Baza, 11-VII-2013, 2 ex. (restos); Rambla Ancha-Las Hermanicas, Sierra de Baza, Baza, 22-III-2017, 1 ex., F. García Gómez, R. Lozano & G.

Cabezas *leg.*; Cortijo de los Frailes, Sierra de Baza, Caniles, 24-II-2000, 1 ex. (restos), en *P. pinaster leg.*; Las Agualejas, Sierra de Baza, Baza, 6-IV-2017, 1 ex., 18-V-2017, 4 ex.; Cortijo de Rivero, Sierra de Baza, Caniles, 16-V-2017, 1 ex.; inmediaciones del barranco del Pino, Sierra de Baza, Baza, 17-V-2017, 2 ex.; Cerro Montero, Sierra de Baza, Baza, 18-V-2017, 1 ex.; Los Chozones, Sierra de Baza, Baza, 18-V-2017, 2 ex., todas TIV, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas *leg.*; Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 1♂ y 1♀, 13-VII-2018, 4♂♂ y 3♀♀; Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 1♂ y 2♀♀, 13-VII-2018, 2♂♂ y 3♀♀; Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 1♀, 13-VII-2018, 4♂♂, todas TIV (DG-JLL). **JAÉN**: Fuente Pinilla, Sierra de Segura, Beas de Segura, 19-V-2014, 2 ex., 2-VI-2014, 1 ex., 16-VI-2014, 1 ex., 20-V-2015, 9 ex., 3-VI-2015, 1 ex.; Parador Nacional, Sierra de Cazorla, Cazorla, 29-X-2014, 1 ex., 29-VII-2015, 1 ex., F. Alguacil *leg.*

Aunque esta especie ha sido citada en las provincias de Granada (Vives, 1984, Hernández & Pérez, 1996; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007), Jaén (Mendizábal, 1942; Vives, 1984; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007) y, más tarde, en Almería (Navarro *et al.*, 2005), el número de registros bibliográficos es muy escaso en comparación con la abundancia de este taxón que, probablemente, es el cerambícido coniferófilo más extendido y abundante en los pinares de media y alta montaña de Andalucía oriental. Tal es así, que en Almería sólo existe un registro previo en Bayárcal (Navarro *et al.*, 2005). La aportación de este elevado número de registros pretende poner de manifiesto la falta de información publicada de especies que *a priori* podrían parecer banales pero que, sin duda, tienen una gran importancia en el equilibrio ecológico de las masas forestales.

Subfamilia SPONDYLIDINAE Audinet-Serville, 1832

Tribu ANISARTHINI Mamaev & Danilevsky, 1973

Alocerus moesiacus (Fivaldszky von Frivald, 1837)

Material estudiado: **ALMERÍA**: El Trebolar, Sierra de la Contraviesa, Adra, 3-VII-2018, 2 ex., a la luz, F. Rodríguez Luque *leg.* **JAÉN**: Despeñaperros, Santa Elena, 15-VII-2010, 1 ex. (Fig. 8), TIV, F. Alguacil *leg.*

Esta especie está citada en Almería (Vives, 1984; Navarro & Aguirre, 1990), Cádiz (Vives, 1984; Sama, 1992; Verdugo, 1999), Córdoba, Granada (Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007), Jaén (De la Rosa & López Vergara, 2009; Hidalgo-Fontiveros, 2010) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002; Verdugo, 2004; González Peña *et al.*, 2007).

Estos registros son los terceros para ambas provincias.

Tribu ASEMINE Thomson, 1861

Cephalocrius syriacus (Reitter, 1895)

Material estudiado: **ALMERÍA**: Rambla de la Sacristana o Los Collados, Alcóntar, 10-VII-2017, 1 ex.; Las Viñas, Sierra Nevada, Fondón, 8-IX-2020, 1 ex., 23-IX-2020, 1 ex. (Fig. 9). **GRANADA**: Cerro Montero, Sierra de Baza, Baza, 18-X-2017, 1 ex., TIV; Morrón de Arriba (cruce),



Fig. 8. - *Alocerus moesiacus* (Fivaldszky von Frivald, 1837), de Despeñaperros (Jaén).

Sierra Nevada, Cogollos de Guadix, 23-XI-2023, 18 ex., TIV; Cortafuegos de El Rincón, Sierra Nevada, Cogollos de Guadix, 23-XI-2023, 7 ex., TIV; Los Recaldes, Albuñuelas, 22-IX-2020, 1 ex., TIV, A. Muñoz leg.; La Cortijuela, Sierra Nevada, Monachil, 24-X-2011, 2 ex. (restos) en *Pinus nigra* J.F. Arnold. **HUELVA**: Palos de la Frontera, VI-1993, 1 ex., J.M. Callado Zafra leg.; Casa Forestal de Mazagón, Moguer, 17-V-1997, 1 ex., 9-V-1998, 1 ex., en corteza de *Pinus pinea* L. **MÁLAGA**: Estepona, 29-VIII-1984, 1♂ y 1♀, M. Toribio (ex-col. Sempere) (JLL).

Especie citada de Cádiz (Verdugo, 1999, 2004; González Peña et al., 2007), Granada (Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007), Huelva (García Casas, 2004; Verdugo, 2004), Jaén (Sama, 1992; Molino-Olmedo, 1996), Málaga (Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007) y Sevilla (Villagrán et al., 1989; Barreda & Navarro, 2002).

Con las presentes citas se amplía su corología en las provincias de Granada, Huelva y Málaga, y se cita por primera vez de la provincia de Almería. También son los primeros registros para el macizo de Sierra Nevada.

Tribu SAPHANINI Gistel, 1848

Oxypleurus nodieri Mulsant, 1839

Material estudiado: **ALMERÍA**: La Rosariera, Sierra de los Filabres, Bayarque, 16-II-2004, 1 ex., sobre *Pinus pinaster* Aiton quemado en incendio tras una semana de su extinción. **GRANADA**: Las Morras, Sierra de Baza, Caniles, 24-III-2017, 2 ex., 17-V-2017, 1 ex., 12-I-2018, 1 ex., 7-III-2018, 1 ex.; inmediaciones del barranco del Pino, Sierra de Baza, Baza, 17-V-2017, 1 ex., 12-I-2018, 1 ex., 22-III-2018, 2 ex.; Los Olmos, Sierra de Baza, Caniles, 10-I-2018, 1 ex., 24-I-2018, 8 ex., 9-III-2018, 7 ex., 21-III-2018, 5 ex.; Cerro Montero, Sierra de Baza, Baza, 11-I-2018, 1 ex., 9-III-2018, 2 ex.; Los Enebrillos, Sierra de Baza, Baza, 26-I-2018, 31 ex.; Rejano, Sierra de Baza, Caniles, 26-I-2018, 2 ex., 21-II-2018, 1 ex., 22-III-2018, 1 ex.; Suerte de Talones, Sierra de Baza, Caniles, 21-II-2018, 2 ex., 21-III-2018, 1 ex.; Rambla Ancha, Sierra de Baza, Caniles, 7-III-2018, 2 ex., 21-III-2018, 3 ex.; Cortijo de Rivero, Sierra de Baza, Caniles, 21-III-2018, 6 ex., todas TIV, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas leg.; Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 1♀, 13-VII-2018, 2♂♂ y 1♀, 27-VII-2018, 1♂ y 2♀♀, 10-VIII-2018, 1♂; Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 13-VII-2018, 1♀, todas TIV (DG-JLL); Solana Real, Sierra de Carchuna, Motril, 15-II-2024, 3 ex., en pinar de *Pinus halepensis* (Fig. 10). **HUELVA**: Valdeloscors, Ayamonte, 12-IV-2012, 3 ex., 10-V-2012, 1 ex., 15-V-2012, 1 ex., TIV, J.A. Redondo Noval leg.



Fig. 9.- *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895), de Fondón (Almería).

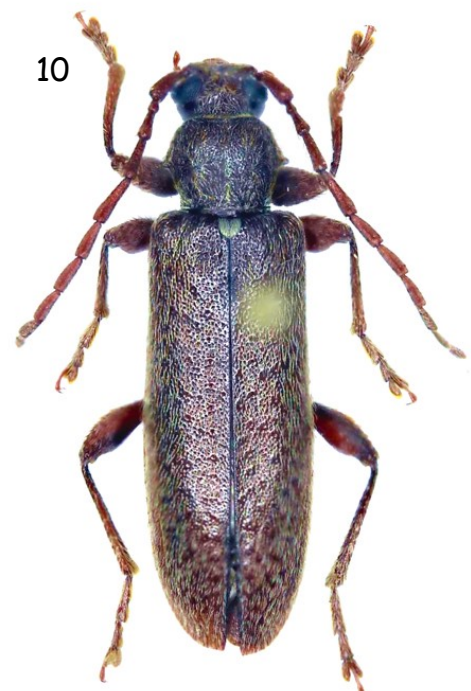


Fig. 10.- *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839, de Motril (Granada).

Especie citada de las provincias de Almería (Navarro & Aguirre, 1990), Cádiz (Márquez-Aguilar, 1993; Verdugo, 1999; González Peña et al., 2007), Córdoba, Granada (Verdugo, 2004), Jaén (Vives, 1984; Molino-Olmedo, 1996; González Peña et al., 2007) y, posteriormente, de Málaga y Huelva (Navarro et al., 2011).

Se aportan las segundas citas de las provincias de Almería, Granada y Huelva. Tal vez los adultos resultan poco avistados porque emergen en invierno-primavera. A tenor de los datos obtenidos en trampas de seguimiento de entomofauna forestal, la especie debe ser bastante común en gran parte del territorio andaluz.

Tribu SPONDYLIDINI Audinet-Serville, 1832

***Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado: **GRANADA:** La Losa, Húscar, 28-VII-2010, 1 ex.; Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza, 13-VII-2018, 2♂♂ y 1♀, 27-VII-2018, 1♂, 10-VIII-2018, 1♂ y 2♀♀; Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 27-VII-2018, 1♀, todas TIV (DG-JLL); Cuesta Colorada, Sierra Nevada, Cogollos de Guadix, 23-XI-2023, 1 ex., TIV, A. Muñoz Risueño & M.A. Gómez de Dios leg. (Fig. 11). **JAÉN:** Parador Nacional, Sierra de Cazorla, Cazorla, 30-VI-2014, 1 ex., TIV, F. Alguacil leg.; Pontones pueblo, Sierra de Segura, Santiago-Pontones, 11-V-2011, 1 ex. (restos).

En Andalucía, esta especie forestal presenta registros escasos, estando citada en la provincia de Granada, en la Sierra de La Sagra y alrededores, Sierra de Huétor y Sierra de Almijara (Vives, 1984; Hernández & Pérez, 1996; Verdugo, 2004), en la Sierra de Aracena en la provincia de Huelva (Molino-Olmedo, 1996), en las Sierras de Cazorla, Segura y Mágina en Jaén (Morgan, 1980; Vives, 1984; Molino-Olmedo, 1996; Verdugo, 2004) y en la vertiente malagueña de la Sierra de Almijara y Málaga (Cobos, 1954b; Vives, 1984).

De los nuevos registros reflejados en el presente trabajo, el más representativo es el de Cogollos de Guadix, en Sierra Nevada, que supone el primero para este macizo montañoso.

Subfamilia CERAMBYCINAE Latreille, 1802

Tribu ACHRYSONINI Lacordaire, 1868

***Icosium tomentosum tomentosum* P.H. Lucas, 1854**

Material estudiado: **GRANADA:** El Agia, Padul, 10-VIII-2018, 1 ex., a la luz (Fig. 12).

Esta especie sólo presentaba un registro en Andalucía, de la provincia de Almería (Verdugo & Pérez-López, 2004), pero recientemente se citó de la provincia de Granada, de la misma ciudad (Facultad de Ciencias) (López & Baena, 2021).

Con este registro aportamos la segunda cita para Granada y tercera para Andalucía.



Fig. 11.- *Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758), de Sierra Nevada (Granada).



Fig. 12.- *Icosium tomentosum tomentosum* P.H. Lucas, 1854, de Padul (Granada).

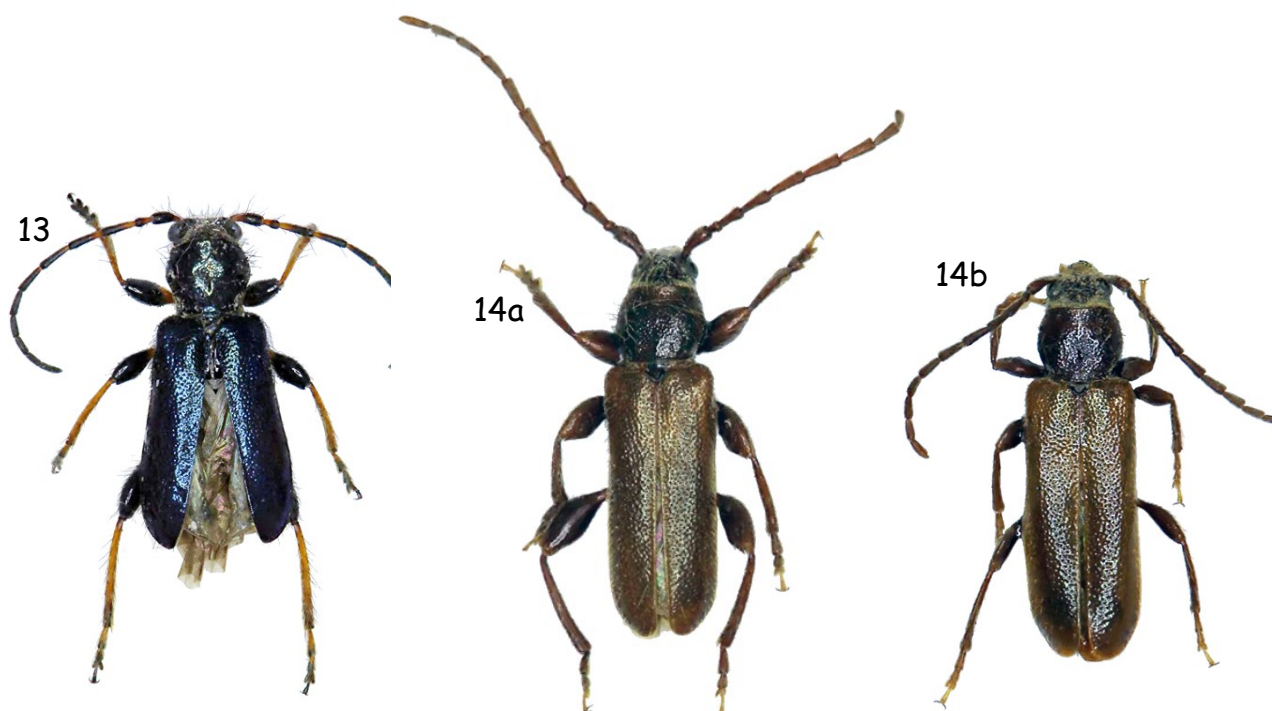


Fig. 13.- *Phymatodes (Phymatodellus) rufipes rufipes* (Fabricius, 1776), de Fiñana (Almería). Fig. 14.- *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus* (Charpentier, 1825), de Huéscar (Granada). a.- Macho. b.- Hembra.

Tribu CALLIDIINI Kirby, 1837

Phymatodes (Phymatodellus) rufipes rufipes (Fabricius, 1776)

Material estudiado: ALMERÍA: El Doctor, Sierra Nevada, Fiñana, ex-larva 24-VI-2020, 1 ex., en ramillos muertos de *Juglans regia* L. (Fig. 13); El Conde, Sierra de los Filabres, Bacares, 28-IV-2023, 1 ex., en matorral situado bajo *J. regia*.

Especie sólo citada de dos localidades de Cádiz (Verdugo & Coello, 2003; Verdugo, 2008), por lo que las presentes citas son las primeras para la provincia de Almería y, por tanto, para Andalucía oriental.

Phymatodes (Phymatoderus) glabratus (Charpentier, 1825)

Material estudiado: GRANADA: La Losa, Huéscar, Granada, ex-larva, XII-2010/V-2011, 44 ex., sobre *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz. (Figs. 14a y 14b); Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, Granada, 22-VI-2018, 1 ex., TIV (DG-JLL).

Los ejemplares de secuoya de La Losa se encuentran catalogados como "arboleda singular de Andalucía" y se conocen como "Las Mariantonias", superando los 170 años de vida y los 55 m de altura en algunos ejemplares. En el momento de la captura de esta especie de cerambícido, varios pies sufrían un deterioro de la zona apical, representando una longitud máxima muerta de unos 7 m, en la que se estaban desarrollando las larvas de estos coleópteros que, aunque aparentemente no son los causantes del daño, no pudo determinarse si contribuyeron de forma activa a la muerte prematura de esta parte del fuste.

Especie poco citada en la Península Ibérica, con registros iniciales en Tarragona y Cuenca (Vives, 1984), y posteriormente en Álava, Burgos, Guipúzcoa, Madrid, Navarra y Teruel (ver González Peña et al., 2007). Se trata de las primeras citas andaluzas de esta especie.

***Phymatodes (Phymatodes) testaceus* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado: ALMERÍA: Plaza de toros de Laujar de Andarax, 28-V-2014, 1 ex., volando a mediodía; Abrucena, ex-larva, III/IV-2011, 15 ex., en troncos de *Quercus ilex* L.; Huércal de Almería pueblo, 1-V-2009, 1 ex., J. Contreras leg. CÓRDOBA: Venta del Charco, Cardeña, 11-IV-2012, 1 ex. (Fig. 15). HUELVA: Riotinto, 6-IV-1994, 1 ex., J.M. Callado Zafra leg.

Especie citada de Cádiz (Verdugo, 1999, 2008), Granada (Molino-Olmedo, 1996; Pérez López & Hernández Ruiz, 1998; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007), Huelva (García Casas, 2004; Verdugo, 2004), Jaén (Molino-Olmedo, 1996; Ruiz, 1997; Verdugo, 2004), Sevilla (Villagrán et al., 1989; Barreda & Navarro, 2002; Verdugo, 2004) y, posteriormente, de la localidad de Turre en Almería (Valladares et al., 2013).

Con las presentes citas se amplía su distribución y resulta nueva para la provincia de Córdoba. Las citas de Almería y Huelva suponen el segundo registro provincial.



Fig. 15.- *Phymatodes (Phymatodes) testaceus* (Linnaeus, 1758), de Cardeña (Córdoba).

Tribu CERAMBYCINI Latreille, 1802***Cerambyx (Cerambyx) welensii welensii* (Küster, 1845)**

Material estudiado: ALMERÍA: Encinar Viejo, Sierra Nevada, Ohanes, 2-II-2006, 1♂, ejemplar muerto en base del tronco de *Quercus ilex* (Fig. 16a); Cortijo del Ciruelo del Roble, Chirivel, ¿Diciembre? de 2023, 1♂ y 1♀, sobre *Quercus faginea* Lam. declarado árbol singular, D. Gómez leg. (material cedido al Laboratorio de Entomología - Universidad de Almería) (Figs. 16b y 16c). Estos dos ejemplares presentan algunas características, al menos en coloración y morfología de los élitros, compatibles con *Cerambyx (Cerambyx) cerdo* Linnaeus, 1758, especie que se ha observado en localidades cercanas como Vélez Blanco y María, lo que sugiere la posibilidad de hibridación entre ambas especies. No obstante, los mantenemos en la especie indicada por poseer un mayor número de caracteres correspondientes a dicho taxón.

Esta especie fue confirmada para todas las provincias andaluzas por López et al. (2021), presentando la primera cita para la de Almería. Dicha cita resultó ser un error de determinación, confundiendo la especie con *C. cerdo*, registro rebatido por Torres-Vila & Echevarría-León (2021).

Con las presentes citas se certifica la presencia de la especie en la provincia de Almería, confirmándose así en todas las provincias de Andalucía.

Tribu CLYTINI Mulsant, 1839***Chlorophorus (Chlorophoroides) varius varius* (O.F. Müller, 1766)**

Material estudiado: ALMERÍA: Umbría de la Virgen, Sierra de María, María, 25-VI-2015, 1 ex. (Fig. 17), en cardo de flor amarilla (posiblemente *Carlina hispanica* Lam). GRANADA: Los Collados de la Sagra, La Puebla de Don Fadrique, 30-VI-1985, 3♂♂ (JLL).

Lencina et al. (2004) la citan en la misma Sierra de María.

El registro de Granada es el primero para la provincia, el almeriense el segundo provincial y, en conjunto, son el tercero y cuarto para Andalucía.

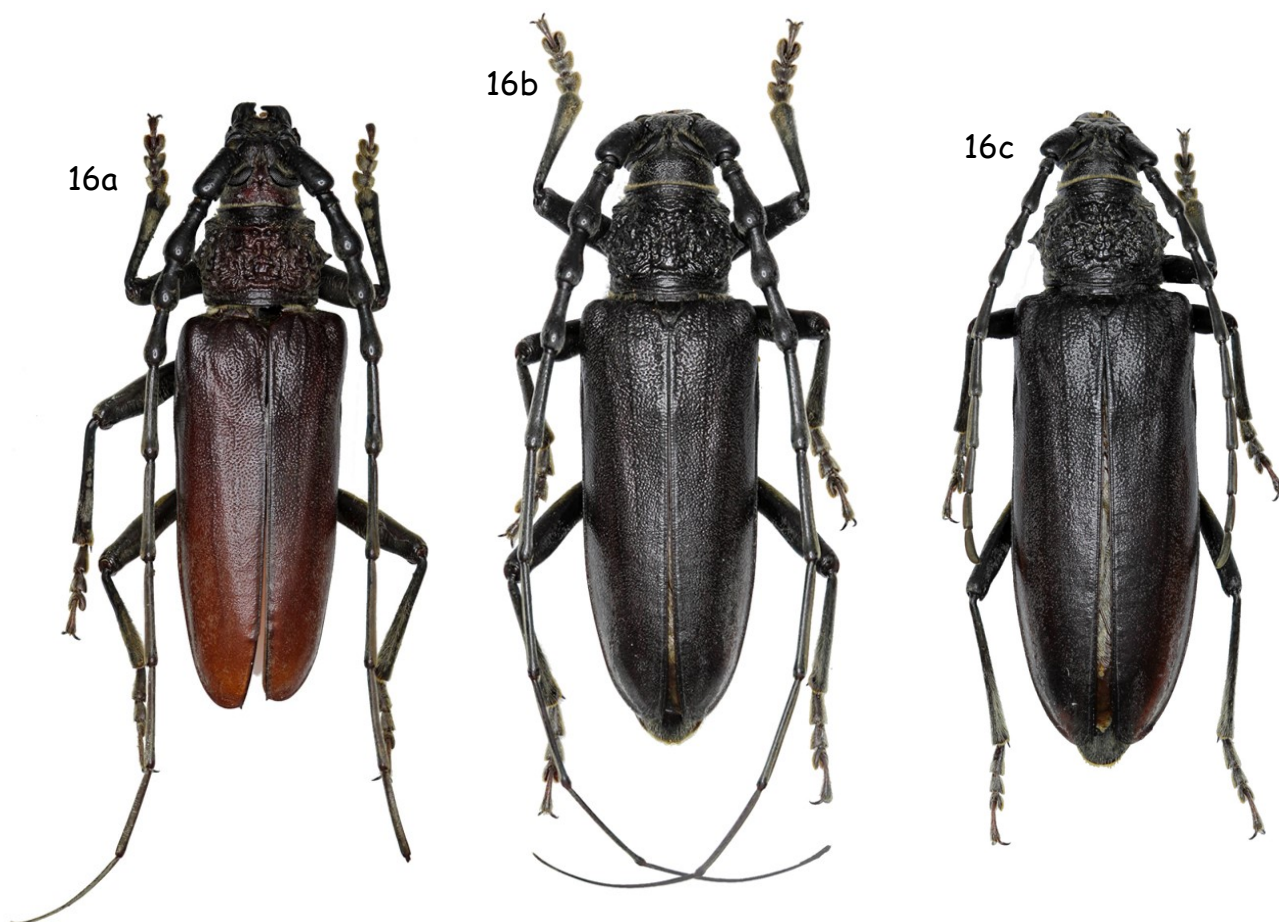


Fig. 16. - *Cerambyx (Cerambyx) welensii welensii* (Küster, 1845). a. - Macho de Sierra Nevada (Almería). b. - Macho de Chirivel (Almería). c. - Hembra de Chirivel (Almería).

Chlorophorus (Immaculatoides) glabromaculatus glaucus (Fabricius, 1781)

Material estudiado: GRANADA: El Agia, Padul, 25-VII-2004, 1♀ (Fig. 18), en pared junto a *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb; Risco Blanco, Sierra de Baza, Baza, 28-VI-2017, 1♀, TIV, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas leg.; Cruce del Barranco del Collado, Sierra de Baza, Caniles, 29-VI-2017, 1♀, TIV, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas leg.; Las Agualejas, Sierra de Baza, Baza, 13-VII-2017, 1♀, TIV, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas leg.

Citada de Almería (Cobos, 1954a; Navarro & Aguirre, 1990), Cádiz (Vives, 1984; Verdugo, 1999, 2004, 2008; González Peña et al., 2007), de Sierra Nevada en Granada (Cobos, 1954a; Vives, 1984; Verdugo, 2004), y de la Sierra de Cazorla en Jaén (De la Rosa & López Vergara, 2009).

Todos los registros bibliográficos de la provincia de Granada sitúan a la especie en Sierra Nevada. Con las presentes citas se amplía su corología en la provincia, citándose por primera vez fuera de este macizo montañoso.

Chlorophorus (Perderomaculatus) ruficornis (Olivier, 1790)

Material estudiado: ALMERÍA: Coto del Serval, Sierra Nevada, Abia, 27-VII-2005, 1 ex., sobre *Q. ilex* muerta; Camino de la Rambla, faldas de Señá Paca, Oria, 8-VII-2013, 1 ex. (Fig. 19), en exterior de rama seca de *Q. ilex*, en actitud defensiva expandiendo las patas traseras; Los Pinos, Huércal de Almería, 3-VI-2015, 1 ex. (restos), posiblemente de leña de encina. MÁLAGA: Cortes de la Frontera, 3-VII-2009, 1 ex., E. González leg.

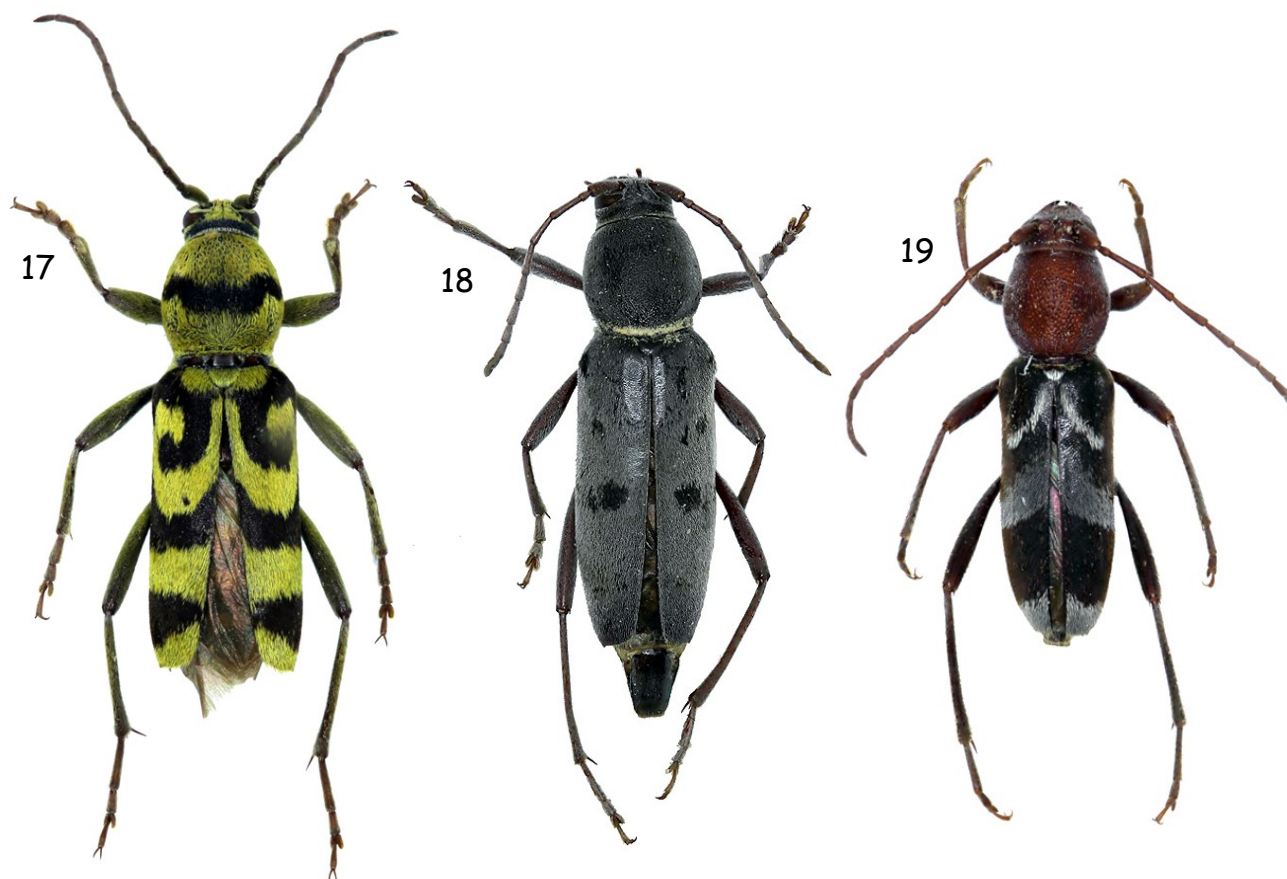


Fig. 17.- *Chlorophorus (Chlorophoroides) varius varius* (O.F. Müller, 1766), de Sierra de María (Almería). Fig. 18.- *Chlorophorus (Immaculatoides) glabromaculatus glaucus* (Fabricius, 1781), de Padul (Granada). Fig. 19.- *Chlorophorus (Perderomaculatus) ruficornis* (Olivier, 1790), de Oria (Almería).

Especie citada de todas las provincias andaluzas (Medina Ramos, 1895; Vives, 1984; Navarro & Aguirre, 1990; Hernández & Pérez, 1996; Molino-Olmedo, 1996; Barreda & Navarro, 2000; Fernández de Córdoba, 2000; Verdugo, 2000, 2004; González Peña et al., 2007).

De la provincia de Almería, citado sólo de Dehesa de la Alfahuara (María) (Navarro & Aguirre, 1990), con lo que las presentes citas aumentan la distribución de esta especie en esta provincia. Respecto a la provincia de Málaga, ha sido citado de Benahoján, Montejaque (Vives, 1984) y Parauta (Verdugo, 2004), por lo que la cita de Cortes de la Frontera se añade a la corología de esta especie en la provincia malagueña.

***Neoplagonotus andreui* (Fuente, 1908)**

Material estudiado: ALMERÍA: El Muerto, María, 18-VI-2019, 3 ex. (sólo uno capturado) (Fig. 20), en flor de *Lavatera triloba* L., L. Gutiérrez leg.

Hasta hace relativamente poco tiempo, este taxón sólo había sido observado en Andalucía en el norte de la provincia de Almería (Ruiz et al., 1994; Verdugo, 2000, 2005; Verdugo & López, 2001) y en Sevilla (Verdugo, 2000, 2005). Posteriormente, también se han localizado poblaciones en las provincias de Córdoba (Obregón & Verdugo, 2014), Granada y Huelva (Obregón et al., 2017), Jaén (De la Rosa & López Vergara, 2009) y Málaga (Obregón & Verdugo, 2014).

Aunque el avistamiento tiene lugar en un área geográfica cercana a los registros almerienses previos, constituye la primera cita para el municipio de María, conformando la tercera localidad de la provincia (Verdugo, 2005).

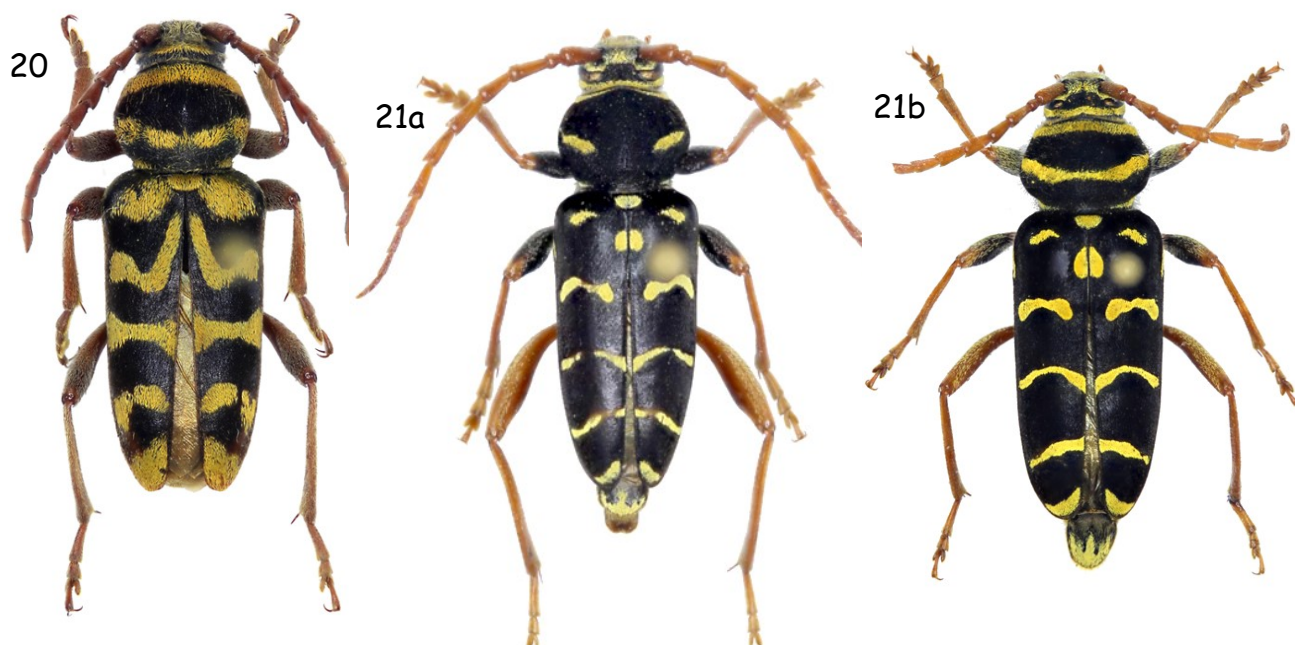


Fig. 20. - *Neoplacionotus andreui* (Fuente, 1908), de María (Almería). Fig. 21. - *Plagionotus arcuatus arcuatus* (Linnaeus, 1758), de Jerez de la Frontera (Cádiz). a. - Macho. b. - Hembra.

Plagionotus arcuatus arcuatus (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: CÁDIZ: Finca La Tapa, Jerez de la Frontera, ex-larva 31-II/1-IV-2001, 1♂ (Fig. 21a) y 1♀ (Fig. 21b), en madera de *Acacia* sp.

Especie citada de las provincias de Almería (González Peña et al., 2007), Granada (Molino-Olmedo, 1996), Huelva (Verdugo, 2004; López-Pérez, 2009) y Jaén (López & Baena, 2021). En la provincia de Cádiz ha sido citada en Los Alcornocales, Los Barrios y los Montes de Propios de Jerez de la Frontera (Pérez Moreno, 1989; Verdugo, 1999, 2004).

La presente cita sería la cuarta para la provincia de Cádiz y la primera fuera del ámbito del bosque mediterráneo húmedo de Los Alcornocales.

Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola (Olivier, 1800)

Material estudiado: GRANADA: Barrio de El Zaidín, Granada, 15-V-1987, 1ex. (Fig. 22), M. Carranza leg.; Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza, 10-VIII-2018, 3♂♂ y 1♀; Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza, 10-VIII-2018, 2♀♀, todas TIV (DG-JLL).

Con citas en las provincias de Cádiz (Molino-Olmedo, 1996; Verdugo, 1999), Córdoba y Jaén (López & Baena, 2021) y Granada (Vives, 1984; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007).

Estos registros suponen la tercera, cuarta y quinta localidad para la provincia de Granada, en el sector norte, centrando casi todas las citas de Andalucía oriental en esta provincia, a excepción de la cita de Jaén de López & Baena (2021).



Fig. 22. - *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola arvicola* (Olivier, 1800), de Granada.

Tribu GRACILIINI Mulsant, 1839

Gracilia minuta (Fabricius, 1781)

Material estudiado: ALMERÍA: El Trebolar, Sierra de la Contraviesa, Adra, 2018, 1 ex. (Fig. 23), F. Rodríguez Luque leg. GRANADA: Los Cahorros, Sierra Nevada, Monachil, 10-V-2014, 1 ex., volando entre la vegetación riparia.

Taxón citado en las provincias de Almería, en Laujar de Andarax y en Serena, Bédar (Cobos, 1954a; Navarro & Aguirre, 1990; Valladares et al., 2013), Cádiz (Vives, 1984; Coello & Verdugo, 1995; Verdugo, 1999, 2004; González Peña et al., 2007), Córdoba (De la Rosa & López Vergara, 2009), Granada (Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007), Jaén (Verdugo, 2004), Málaga (González Peña et al., 2007) y Sevilla (Verdugo, 2004).

El registro de Granada supone la segunda localidad para la provincia, y el de Almería, la tercera.

Lucasianus levaillantii (P.H. Lucas, 1847)

Material estudiado: ALMERÍA: La Mojonera, 19-VI-2015, 1 ex. (Fig. 24), 24-VII-2015, 1 ex., trampa de luz; Punta Entinas, El Ejido, 17-VI-2020, 3 ex., F. Rodríguez Luque leg.

Especie propia del norte de África, que se ha ido introduciendo por toda la mitad sur y levante de la Península Ibérica, con los primeros registros entre 1985 y 1988 en Málaga y Almería (Plaza Lama, 1990; Navarro & Aguirre, 1990). En Andalucía se ha citado de Almería (Navarro & Aguirre, 1990; Valladares et al., 2013), Cádiz (Verdugo, 1995, 1999, 2004; González Peña et al., 2007), Málaga (Plaza Lama, 1990; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002).

En Almería había sido localizada inicialmente en La Hoya (Navarro & Aguirre, 1990) y, posteriormente, de las localidades de Vera, Villaricos y Turre (Valladares et al., 2013). Con las presentes citas se amplía la corología de esta especie en la provincia almeriense, concretamente hacia el poniente, pero por el momento siempre en áreas cercanas a la costa.

Penichroa fasciata (Stephens, 1831)

Material estudiado: ALMERÍA: Almería capital, 11-VI-2013, 1 ex., en el suelo; El Trebolar, Sierra de la Contraviesa, Adra, 17-VII-2013, 1 ex., 21-VI-2017, 1 ex., 3-VII-2018, 6 ex., 14-V-2019, 1 ex., 22-VI-



Fig. 23.- *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781), de Adra (Almería). Fig. 24.- *Lucasianus levaillantii* (P.H. Lucas, 1847), de La Mojonera (Almería). Fig. 25.- *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831), de Padul (Granada).

2019, 1 ex., 22-VII-2019, 3 ex.; El Marchal de Enix, Enix, 23-VII-2019, 1 ex., todas trampa de luz, F. Rodríguez Luque leg.; Fernán Pérez, Níjar, 14-VII-2016, 1 ex., TIV para *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838, A. Charro leg. (JLL). **GRANADA:** El Agia, Padul, 3-VIII-2018, 1 ex. (Fig. 25), a la luz. **HUELVA:** provincia de Huelva, sin mayor precisión, 15-VI-2004, 3 ex. (restos), sobre *Quercus coccifera* L., común según la guardería forestal, J.A. Redondo leg.

Especie citada en Andalucía de Almería (Navarro & Aguirre, 1990; González Peña et al., 2007), Cádiz (Vives, 1984; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007), Málaga (Verdugo, 2004) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002; González Peña et al., 2007). Posteriormente, ha sido citada de Córdoba (Cárdenas et al., 2020) y Jaén (López & Baena, 2021).

Las citas de Granada y Huelva son las primeras para estas provincias, completando así su distribución en todas las provincias de la comunidad autónoma. Los registros almerienses amplían la corología provincial.

Tribu HESPEROPHANINI Dejean, 1835

Subtribu HESPEROPHANINA Dejean, 1835

Hesperophanes sericeus (Fabricius, 1787)

Material estudiado: **ALMERÍA:** Cabo de Gata, Almería, 24-IX-2017, 1 ex., sobre *Chenopodium* sp., F. Rodríguez Luque leg. (Fig. 26).

Citado de Andalucía de las provincias de Almería (Verdugo, 2004; Valladares et al., 2013), Cádiz (Vives, 1984; Verdugo, 1999), Córdoba (Verdugo, 2000, 2004), Jaén (Hernández & Pérez, 1993), Málaga (Verdugo, 2004) y Sevilla (Villagrán et al., 1989; Barreda & Navarro, 2002). En Almería, Verdugo (2004) lo cita de Roquetas de Mar y, posteriormente, Valladares et al. (2013) lo observan en las Salinas del Cabo de Gata, siendo la presente la segunda cita para esa localidad y el tercer registro en la provincia.

Tribu PHORACANTHINI Blanchard, 1845

Phoracantha recurva Newman, 1840

Material estudiado: **ALMERÍA:** Los Yesos, Tabernas, 12-IX-2017, 2 ex., F. Rodríguez Luque leg.; Bahía Alta, Almería, 1-VI-2023, 1 ex., en leña de eucalipto, J. Peña leg. (Fig. 27).

Especie citada en Andalucía de las provincias de Cádiz (Verdugo, 1999, 2000, 2004; González Peña et al., 2007), Córdoba (Verdugo, 2004; Obregón & Luna Murillo, 2012), Huelva (López-Pérez, 2007), Jaén (Verdugo & López, 2001), Sevilla (Bercedo & Bahillo,



Fig. 26.- *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787), de Cabo de Gata (Almería). Fig. 27.- *Phoracantha recurva* Newman, 1840, de Bahía Alta (Almería).

1999; Barreda & Navarro, 2002; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007) y, más recientemente, de Almería, de las localidades de Palomares y Villaricos (Valladares et al., 2013).

Con las presentes citas se amplía la corología de esta especie en la provincia de Almería.

Tribu PSEBIINI Lacordaire, 1868

***Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)**

Material estudiado: GRANADA: El Agia, Padul, ex-larva, 23-V-2024, 5 ex. (Fig. 28), en rama dañada de *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet recogida el 23-VII-2023, en compañía de *Trichoferus fasciculatus fasciculatus* (Faldermann, 1837).

Taxón citado de Almería (Navarro & Aguirre, 1990), Cádiz (Vives, 1985; Verdugo, 1999, 2004; González Peña et al., 2007), Granada (Verdugo, 2004), Jaén (Molino-Olmedo, 1996), Málaga (Sláma Milan & Simón Sorli, 2001; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002).

Esta cita corresponde a la segunda de la provincia de Granada, fuera de las montañas de Sierra Nevada, aunque de una localidad no muy alejada de la cita primigenia.

Tribu PURPURICENINI J. Thomson, 1861

***Purpuricenius ferrugineus* Fairmaire, 1851**

Material estudiado: ALMERÍA: Cerro del Toril, Oria, 16-VI-2009, 2 ex. (cópula), sobre *Rosmarinus officinalis* L., con realización de puesta de un solo huevo que no llegó a eclosionar (Figs. 29a y 29b).

Citada en Andalucía de Cádiz (Vives, 1984; Verdugo, 1999, 2008; Verdugo & Coello, 2003; González Peña et al., 2007), Córdoba (Vives, 1984; Obregón & Luna Murillo, 2012), Granada (Hernández & Pérez, 1996), Jaén (Vives, 1984), Málaga (González Peña et al., 2007) y Sevilla (Vives, 1984; Barreda & Navarro, 2002).

La presente cita se convierte en la primera para la provincia de Almería.

Subfamilia LAMIINAE Latreille, 1825

Tribu ACANTHOCININI Blanchard, 1845

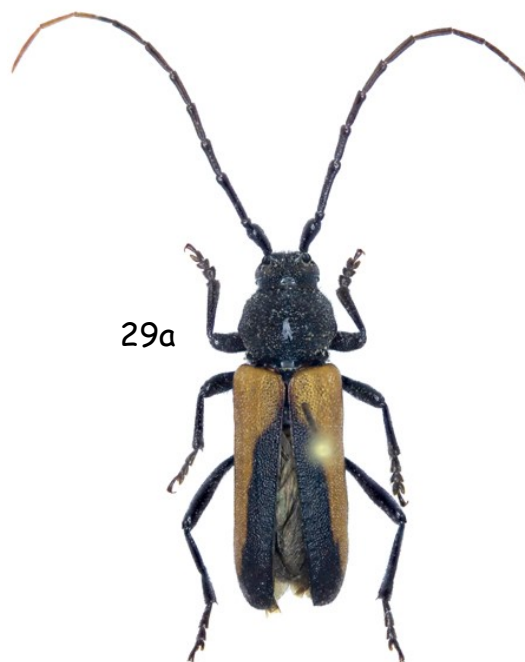
***Acanthocinus* (*Acanthocinus*) *aedilis* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado: ALMERÍA: Cortafuegos camino de Arroyo Berruga, Sierra de los Filabres, Gérgal, 6-

28



29a



29b

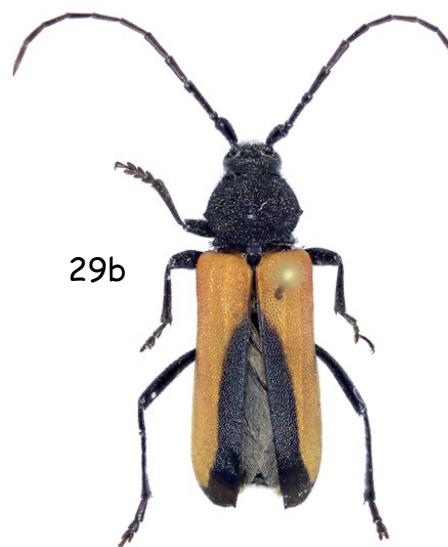


Fig. 28.- *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839), de Padul (Granada). Fig. 29.- *Purpuricenius ferrugineus* Fairmaire, 1851, de Oria (Almería). a.- Macho. b.- Hembra.

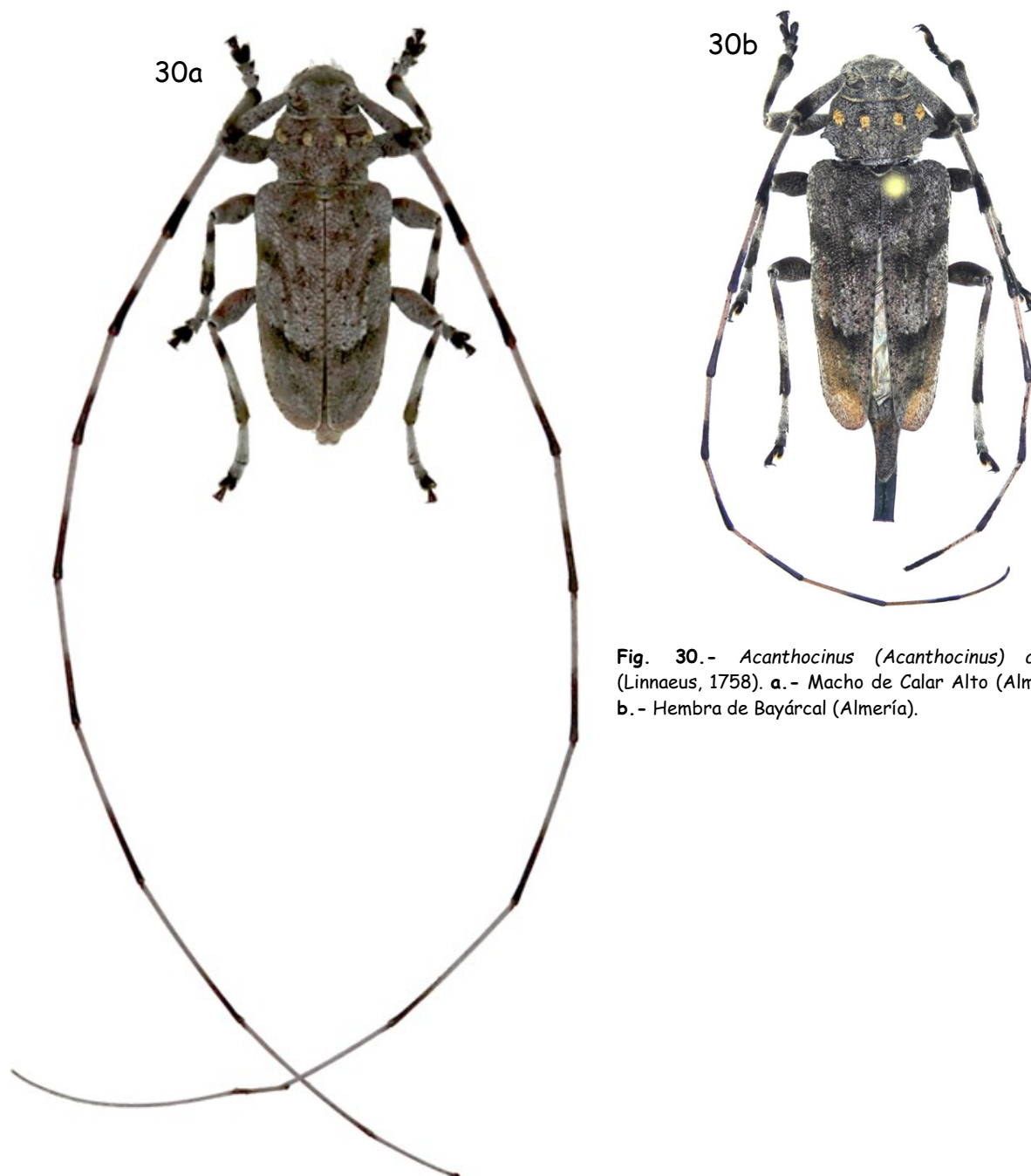


Fig. 30.- *Acanthocinus (Acanthocinus) aedilis* (Linnaeus, 1758). a.- Macho de Calar Alto (Almería). b.- Hembra de Bayárcal (Almería).

IV-2005, 2 ex., sobre *P. sylvestris* abatido, F.M. Sánchez Callado & M.A Rosales leg.; Collado del Conde, Baza, 21-IX-2005, 1♂, sobre *P. nigra*; Collado de las Cabañas, Baza, 21-IX-2005, 1♂ y 2♀♀, sobre *P. nigra* muerto por ataque conjunto de *Tomicus minor* Hartig, 1834, *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) y *R. inquisitor*; Calar Alto, Sierra de los Filabres, Gérgal, 6-VI-2008, 1♂ (Fig. 30a), sobre *P. sylvestris*; Collado del Espino, Sierra Nevada, Ohanes, 6-VI-2008, 1♀; Vereda Alta, Sierra de María, María, ex-larva, 15-IX-2008, 1♂, ex-larva, 25-IX-2008, 1♂, ex-larva, 27-IX-2008, 1♀, ex-larva, 18-XI-2008, 1♀, de troza de *P. halepensis* recogida en febrero de 2008; Cordel de Iniza, Sierra Nevada, Bayárcal, 20-V-2022, 2♂♂ y 1♀ (Fig. 30b), TIV. **GRANADA**: Cerro del Joraique, Sierra Nevada, Dólar, 20-XI-2013, 1♂ y 2♀♀, TIV; A. Muñoz & M.A. Gómez de Dios leg.; Cortijo de Rivero, Sierra de Baza, Caniles, 16-V-2017, 1 ex., TIV, F. García Gómez leg.; inmediaciones del Barranco del Pino, Sierra de Baza, Baza, 17-V-2017, 2♂♂ y 1♀, TIV, F. García Gómez leg.; Las Morras,

Sierra de Baza, Caniles, 17-V-2017, 1 ex., TIV, F. García Gómez leg.; Los Enebrillos, Sierra de Baza, 13-VI-2017, 1♂, TIV, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas leg.; Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza, 22-V-2018, 1♂, 22-VI-2018, 1♂ y 1♀, 13-VII-2018, 7♂♂ y 3♀♀; Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 6-VI-2018, 1♀, 22-VI-2018, 1♂, 13-VII-2018, 4♂♂ y 3♀♀, 27-VII-2018, 1♂; Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza, 13-VII-2018, 5♂♂ y 3♀♀, todas TIV (DG-JLL). **JAÉN:** Fuente Pinilla, Sierra de Segura, Beas de Segura, 2-VI-2014, 1 ex., TIV, F. Alguacil leg.

Esta especie ha sido citada de las cercanías a la ciudad de Córdoba (Verdugo, 2004), de la ciudad de Granada (Pérez López & Hernández Ruiz, 1998), de las Sierras de Cazorla y Segura en Jaén (Vives, 1984; Molino-Olmedo, 1996; Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007) y, posteriormente, de Sierra Nevada, en Bayárcal, Almería (Navarro et al., 2005). El número de registros bibliográficos es muy escaso en comparación con la abundancia de este taxón que, aunque menos común que *R. inquisitor* y su congénere *A. griseus* (Fabricius, 1792), es una especie habitual de los pinares de media y alta montaña andaluces. Los datos aportados en el presente documento muestran una distribución más acomodada a la realidad que la conocida hasta el momento, aunque existen notables lagunas respecto a su distribución real.

Los registros de Almería y Granada son los segundos para dichas provincias.

***Acanthocinus (Acanthocinus) griseus* (Fabricius, 1792)**

Material estudiado: **ALMERÍA:** Sierra Larga, Vélez Blanco, 24-VI-2009, 1 ex.; El Gabar, Vélez Blanco, 17-VI-2009, 2 ex., 19-VIII-2009, 1 ex., 2-IX-2009, 2 ex.; Sierra de los Filabres, Cantoria, 23-VIII-2010, 2 ex., 15-IX-2010, 4 ex., 30-IX-2010, 3 ex., 17-XI-2010, 18 ex.; Cortafuegos, Sierra Nevada, Fondón, 16-VII-2010, 5 ex., 27-VII-2010, 1 ex., 13-VIII-2010, 3 ex., 25-VIII-2010, 1 ex.; Ricaveral, Santa Cruz de Marchena, 22-VI-2010, 5 ex., 28-VII-2010, 1 ex., 25-VIII-2010, 1 ex., 7-IX-2010, 3 ex., 20-IX-2010, 2 ex., 8-X-2010, 1 ex.; Peñón de Bernal-El Tartell, Sierra de Gádor, El Ejido, 30-VI-2010, 1 ex., 12-VII-2010, 1 ex., 2-VIII-2011, 1 ex., 17-VIII-2011, 1 ex., 29-VIII-2011, 1 ex., 16-IX-2011, 2 ex., 14-X-2011, 2 ex.; El Tartell, Vícar, 10-VI-2011, 1 ex., 2-VIII-2011, 1 ex., 29-VIII-2011, 1 ex., 16-IX-2011, 1 ex., 29-IX-2011, 1 ex., 14-X-2011, 1 ex.; Loma del Vogar, Sierra Alhamilla, Almería, 10-VI-2011, 1 ex., 20-VI-2011, 2 ex., 6-VII-2011, 4 ex., 29-VIII-2011, 1 ex.; La Casería, Sierra de la Contraviesa, Berja, 16-XII-2015, 1 ex.; Cuerda Limones, Sierra Nevada, Abruca, 17-VI-2015, 1 ex., 29-VII-2015, 1 ex., todas trampa ventana; Cortijo de Castro, Sierra Alhamilla, Almería, 29-VIII-2011, 2 ex., 15-IX-2011, 1 ex.; El Pozo de Fiñana, Sierra de los Filabres, Fiñana, 14-V-2014, 1 ex., 6-VIII-2014, 1 ex., 20-V-2015, 1 ex., 18-VI-2015, 1 ex., 15-VII-2015, 1 ex.; El Zarzal, Sierra Nevada, Bayárcal, 10-VII-2014, 3 ex., 23-VII-2014, 3 ex., 5-VIII-2014, 1 ex., 13-VII-2015, 2 ex., 27-VIII-2015, 1 ex., 8-

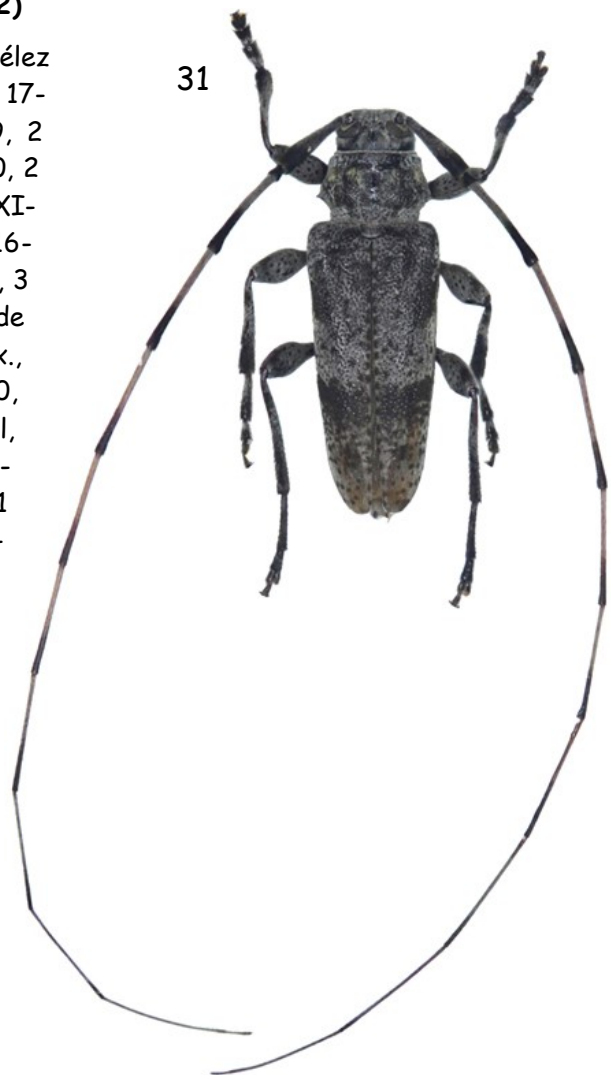


Fig. 31.- *Acanthocinus (Acanthocinus) griseus* (Fabricius, 1792), de El Madroño (Sevilla).

IX-2015, 1 ex.; Borja, Sierra Nevada, Bayárcal, 19-VIII-2014, 2 ex.; Las Viñas, Sierra Nevada, Fondón, 19-VII-2019, 3 ex., 8-IX-2020, 1♀, 16-VI-2021, 1♀, 28-VII-2022, 5 ex.; subida a La Parra, Sierra de Gádor, 6-XI-2019, 1♀, 15-VI-2020, 3 ex. (restos), 30-VI-2020, 1♂, 15-VII-2020, 2 ex. (restos), 20-VIII-2020, 1 ex., 8-IX-2020, 1♂ y 2♀♀, 23-IX-2020, 1 ex., 9-IX-2023, 2♂♂ y 1♀; Cordel de Iniza, Sierra Nevada, Bayárcal, 15-VII-2020, 1♂, 6-VII-2022, 3♂♂ y 2♀♀, 21-VII-2022, 5 ex., 20-IX-2023, 3 ex.; Parque Forestal de El Boticario, Almería, 29-V-2024, 1♀, todas TIV; Los Alonsos, Sierra de los Filabres, Las Tres Villas, ex-larva, 3-X-2009, 2♂♂ y 1♀, en troza de *P. pinaster* de muerte reciente. **CÓRDOBA**: Cortijo de la Cruz del Chaparral, Hornachuelos, 17-IX-2015, 1 ex., sobre *P. pinea*. **GRANADA**: Sierra Nevada, Dólar, 4-VIII-2010, 1♀, J. Rubio leg.; Cerro del Joraique, Sierra Nevada, Dólar, 20-XI-2013, 10 ex.; Cuesta de Perla, Sierra de Baza, Baza, 11-VII-2013, 1♀ (restos), todas TIV, A. Muñoz Risueño leg.; Los Chozones, Baza, 23-VIII-2017, 60 ex.; Cerro Montero, Baza, 27-VI-2017, 6 ex., 24-VIII-2017, 62 ex.; Cortijo Rivero, Caniles, 24-VIII-2017, 70 ex., 21-IX-2017, 13 ex.; Las Morras, Caniles, 27-XII-2017, 1 ex.; Los Olmos, Caniles, 28-VI-2017, 22 ex.; Rambla Ancha, Caniles, 30-XI-2017, 1 ex.; Rejano, Sierra de Baza, 5-X-2017; 1♂, F. García Gómez, R. Lozano & G. Cabezas leg., todas TIV; Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 1♂, 13-VII-2018, 4♂♂ y 1♀, 27-VII-2018, 3♂♂, 10-VIII-2018, 8♂♂ y 3♀♀, 7-IX-2018, 1♂; Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 1♂, 13-VII-2018, 7♂♂ y 6♀♀, 27-VII-2018, 7♂♂ y 3♀♀, 10-VIII-2018, 5♂♂ y 8♀♀, 7-IX-2018, 1♂; Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza, 22-VI-2018, 7♂♂ y 3♀♀, 13-VII-2018, 8♂♂ y 7♀♀, 27-VII-2018, 4♂♂ y 2♀♀, 10-VIII-2018, 18♂♂ y 11♀♀, todas TIV (DG-JLL). **HUELVA**: Altos de Don Gaspar, Ayamonte, 4-VI-2010, 4 ex., 18-VI-2010, 3 ex., 30-VI-2010, 1 ex., 15-VII-2010, 16 ex., 29-VII-2010, 12 ex., 13-VIII-2010, 34 ex., 27-VIII-2010, 33 ex., 9-IX-2010, 3 ex., 24-IX-2010, 1 ex.; Valdesotellas VII, Aroche, 12-VI-2010, 1 ex., 16-VII-2010, 1 ex.; Pimienta y Majadillas, Aroche, 26-VIII-2010, 1 ex.; Valdearcos, Villablanca, 15-VII-2010, 6 ex., 29-VII-2010, 1 ex.; Valdezorras, Villablanca, 18-VI-2010, 2 ex., 13-VIII-2010, 4 ex., 27-VIII-2010, 5 ex.; Valdeloscas, Ayamonte, 12-IV-2012, 1 ex., 10-V-2012, 3 ex., 24-V-2012, 4 ex., 26-VI-2012, 2 ex.; Dehesa de la Contienda, Aroche, 14-V-14, 1 ex., 28-V-2014, 1 ex.; Pinares de Lepe, Lepe, 14-V-2014, 18 ex., 28-V-2014, 2 ex., 11-VI-2014, 6 ex., 09-VII-2014, 2 ex., 23-VII-2014, 60 ex., 6-VIII-2014, 10 ex., 3-IX-2014, 17 ex., 17-IX-2014, 4 ex.; Ordenados de Moguer, Moguer, 28-V-2014, 5 ex., 9-VII-2014, 1 ex., 23-VII-2014, 2 ex.; monte particular, Villablanca, 28-V-2014, 2 ex., 11-VI-2014, 1 ex., 23-VII-2014, 2 ex., 17-IX-2014, 1 ex., todas TIV, J.A. Redondo Noval leg. **JAÉN**: Bernalles, Huesa, 2-VI-2010, 1 ex., 2-VIII-2010, 1 ex., 22-IX-2010, 1 ex.; Sierra de Segura, Santiago-Pontones, 2-VII-2010, 1 ex.; Fuente Pinilla, Sierra de Segura, Beas de Segura, 16-VI-2014, 5 ex., 17-IX-2014, 1 ex.; Parador Nacional, Sierra de Cazorla, Cazorla, 19-V-2014, 1 ex., 14-VII-2014, 3 ex., 28-VIII-2014, 2 ex., 15-X-2014, 1 ex.; Despeñaperros, Santa Elena, 20-V-2015, 2 ex., todas TIV, F. Alguacil leg. **MÁLAGA**: Puerto del Laurín, Sierra de las Nieves, Igualeja, 6-V-2024, 2 ex.; Churriana, 28-V-2024, 24 ex.; Coín, 28-V-2024, 40 ex., todas TIV, F.M. Sánchez leg. **SEVILLA**: Cazador de Chiclana, El Madroño, 29-IX-2015, 3 ex., 14-XI-2015, 2 ex. (Fig. 31), TIV, M.A. Rosales leg.

Taxón citado del Pico de La Sagra en Granada (Verdugo, 2004; González Peña et al., 2007), de las Sierras de Cazorla y Segura en Jaén (Sama, 1992; Verdugo, 2004) y, posteriormente, del municipio de Aljaraque en Huelva (López-Pérez, 2009b).

Aunque a nuestro criterio esta especie podría ser el taxón más extendido de toda la fauna de cerambícidos coniferófilos en la comunidad autónoma de Andalucía, con capacidad para vivir en climas tanto fríos con elevada altitud como cálidos en zonas costeras, los registros constatados hasta el momento no han reflejado en absoluto la realidad en cuanto a su distribución. Las citas presentadas en este artículo suponen las primeras para las provincias de Almería, Córdoba, Málaga y Sevilla, y con el resto se complementa la corología conocida en cada una de las provincias referidas y, aunque tenemos constancia de su presencia en la provincia de Cádiz, no hemos podido estudiar ningún ejemplar por el momento.

***Acanthocinus (Acanthocinus) hispanicus* Sama & Schurmann, 1981**

Material estudiado: GRANADA: Los Recaldes, Sierra de la Almajara, Albuñuelas, 22-IX-2020, 2 ex. (Fig. 32), TIV, A. Muñoz Risueño leg. JAÉN: Fuente Pinilla, Sierra de Segura, Beas de Segura, 19-V-2014, 2 ex., 25-VIII-2014, 3 ex., 15-X-2014, 3 ex., 21-X-2015, 2 ex.; Parador Nacional, Sierra de Cazorla, Cazorla, 17-IX-2014, 1 ex., 1-X-2014, 3 ex., todas TIV, F. Alguacil leg.

Especie citada de Córdoba (González Peña et al., 2007), con dos registros en el norte de la provincia de Granada, en la Sierra de La Sagra (Sama, 1992) y una localidad próxima a esta última, el Puerto del Pinar, en la Sierra Guillimona (Verdugo, 2004), y de la Sierras de Cazorla y Segura en Jaén (Vives, 1984; Sama, 1992; Vives & Sama, 1998; Verdugo & López, 2001; González Peña et al., 2007).

La presente cita de Granada sería la tercera para la provincia y la más meridional de esta especie, que es endémica de la península ibérica, en toda el área de distribución conocida. Además, se incluyen nuevos registros de las Sierras de Cazorla y Segura.

Tribu DESMIPHORINI J. Thomson, 1860***Anaesthetis testacea testacea* (Fabricius, 1781)**

Material estudiado: ALMERÍA: El Doctor, Sierra Nevada, Fiñana, ex-larva, 24-VI-2020, 1 ex. (Fig. 33), en ramillos muertos de *J. regia*, ejemplar con teratología en las antenas.

Especie sólo citada de Andalucía de la provincia de Granada, concretamente de Dúdar, Cortijo de San José (Verdugo & Pérez-López, 2004).

Esta cita es la primera para la provincia de Almería y segunda para Andalucía.

Tribu PHYTOECIINI Mulsant, 1839***Phytoecia (Phytoecia) virgula virgula* (Charpentier, 1825)**

Material estudiado: ALMERÍA: Barranco de las Amoladeras, Sierra Nevada, Paterna del Río, 21-VI-2018, 1 ex. (Fig. 34), sobre gramínea de porte elevado.

En Andalucía, citada de las provincias de Almería (Vives, 1984; Navarro & Aguirre, 1990), Cádiz (Vives, 1984; Verdugo, 1999, 2004), Córdoba (González Peña et al., 2007), Granada (Pérez Íñigo, 1979; Vives, 1984; Hernández & Pérez, 1996), Jaén (Vives, 1984; González Peña et al., 2007; Hidalgo-Fontiveros, 2010),

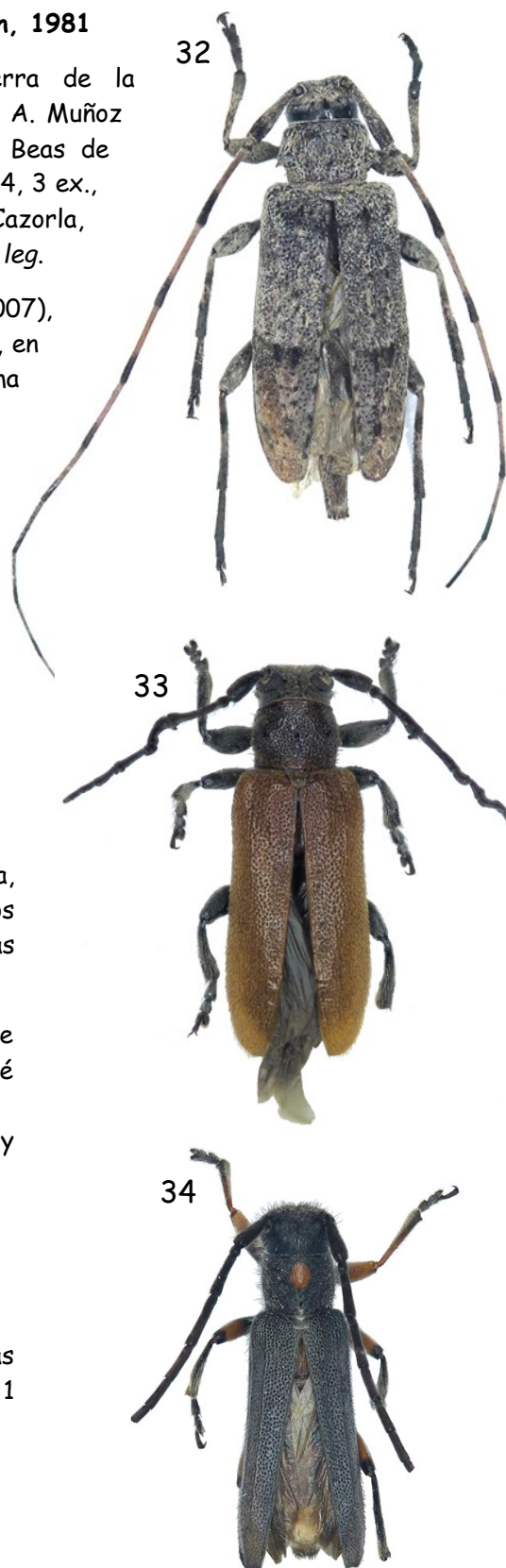


Fig. 32.- *Acanthocinus (Acanthocinus) hispanicus* Sama & Schurmann, 1981, de Albuñuelas (Granada). Fig. 33.- *Anaesthetis testacea testacea* (Fabricius, 1781), de Fiñana (Almería). Fig. 34.- *Phytoecia (Phytoecia) virgula virgula* Charpentier, 1825) de Paterna del Río (Almería).

Huelva (Verdugo, 2004), Málaga (Cobos, 1949) y Sevilla (Barreda & Navarro, 2002; González Peña et al., 2007). En la provincia de Almería, citada de tres localidades, en la Dehesa de la Alfahara, en Sierra de María (Navarro & Aguirre, 1990), en el Cortijo de la Camarilla y en Olula de Castro, en la Sierra de los Filabres (Navarro & Aguirre, 1990; Valladares et al., 2013).

La presente cita sería la primera para la vertiente almeriense de Sierra Nevada.

Tribu POGONOCERINI Mulsant, 1839

Pogonocherus (Pityphilus) decoratus Fairmaire, 1855

Material estudiado: GRANADA: Barranco de Angulo, Sierra de Baza, Baza, 7-IX-2018, 1♂; Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 27-VIII-2018, 2♂♂ y 1♀, 7-IX-2018, 1♂, 13-XI-2018, 1 ex.; Collado del Sabinar, Sierra de Baza, Baza, 7-IX-2018, 1♀, todas TIV (DG-JLL) (Fig. 35).

Especie citada en Andalucía únicamente de la provincia de Jaén (Sama & Verdugo, 2011).

Estos registros son los primeros para la provincia de Granada, los segundos para la comunidad autónoma.

Pogonocherus (Pogonocherus) caroli Mulsant, 1862

Material estudiado: GRANADA: Collado de la Fonfría, Sierra de Baza, Baza, 13-XI-2018, 1 ex. (Fig. 36), TIV (DG-JLL).

Especie citada en Andalucía únicamente de las provincias de Granada y Jaén (Sama, 1992; Verdugo, 2004).

Este registro es el tercero para la provincia de Granada, el sexto del total de localidades andaluzas.

Agradecimientos

A Pablo Bahillo, por la revisión del artículo y su continua ayuda en los estudios entomológicos. A la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, por autorizar el estudio y cesión del material colectado al Centro de Colecciones de la Universidad de Almería (CECOUAL) en virtud del documento con número de registro de salida 2016J7500023121. Al personal técnico y de campo de dicha Agencia: Francisco García Gómez, Rosario Lozano, Gloria Cabezas, Esther González Gobernado, Leonardo Gutiérrez y Pedro Pérez. Al Equipo de Equilibrios Biológicos citado en este artículo, tanto al equipo actual como al pasado, que ha trabajado durante años y sigue haciéndolo en las arduas revisiones de trampas de seguimiento de plagas forestales: Antonio Muñoz, José Ángel Redondo, Miguel Ángel Rosales, Fernando Alguacil, Franma Sánchez Callado, Jesús Rubio. A Pablo Barranco (Laboratorio de Entomología - Universidad de Almería), por sus incansables horas de tutoría



Fig. 35.- *Pogonocherus (Pityphilus) decoratus* Fairmaire, 1855 de Baza (Granada). Fig. 36.- *Pogonocherus (Pogonocherus) caroli* Mulsant, 1862 de Baza (Granada).

en la separación de material capturado en las trampas de intercepción de vuelo instaladas por la CSMayEA, a sus alumnos Borja Rodríguez, Paula García, Adrián Peregrín, Juan Miguel Cruz y a la técnica de laboratorio María del Mar Martín Tarifa. También a David Gómez, por proporcionar ejemplares de *C. welensii* al laboratorio. A los amigos naturalistas José María Callado Zafra, Francisco Rodríguez Luque, José Peña, Jesús Contreras, Gonzalo González Jurado, Antonio Charro, Antonio Verdugo, Marcos Toribio, Carmelo Andújar y, muy especialmente, al maestro entomólogo, Manuel Carranza. A Inpro Medio Ambiente S.L., por los trabajos en altura realizados sobre las secuoyas de la finca "La Losa", así como a la propiedad, Alfonso de Bustos y Pardo Manuel de Villena, por permitir el acceso y confiar en nuestro trabajo. A Emma Asensio, de la biblioteca del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, por la ayuda bibliográfica.

Bibliografía

- Barreda, J.M. & Navarro, J. 2000. Primera cita de *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790) para las provincias de Cádiz y Sevilla (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, **12**: 13-14.
- Barreda, J.M. & Navarro, J. 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **3**: 10-37.
- Bercedo, P. & Bahillo, P. 1999. Primera cita para Europa de *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (Coleoptera, Cerambycidae). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **14**: 169-174.
- Cárdenas, A.M., Gallardo, P., Salido, Á. & Márquez, J. 2020. Effects of environmental traits and landscape management on the biodiversity of saproxylic beetles in Mediterranean oak forests. *Diversity*, **12**(451): 16 pp.
- Cobos, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **47**: 563-609.
- Cobos, A. 1954a. Coleópteros de Sierra Nevada (Fam. Cerambycidae). *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **2**: 141.
- Cobos, A. 1954b. Una breve campaña entomológica por las sierras de Tejeda y Almijara (Provincia de Málaga): Ins. Coleópteros. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **3**: 29-39.
- De la Rosa, J.J. & López Vergara, M.A. 2009. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 245-248.
- Fernández de Córdova, J. 2000. Insectos que atacan a los encinares cordobeses. *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, **11**: 37-44.
- García Casas, J. 2004. Nuevos registros de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) para la provincia de Huelva (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **10**: 9-20.
- García Sánchez, P., Barranco Vega, P. & Gómez de Dios, M.A. 2019. Incidencia de artrópodos en trampas de feromonas para *Monochamus galloprovincialis* asociada al decaimiento de *Pinus pinaster* en la sierra de Baza, p. 36. Comunicación. En *IV Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza*. Puerto Real, Cádiz, 19-22 septiembre (libro de resúmenes). Recurso disponible online en: https://conserbio.files.wordpress.com/2019/09/libro_resumenes_iv_conserbio.pdf [Consultado el 27-01-2024].

- Gómez de Dios, M.A., Muñoz Risueño, A., Alguacil Picón, F., Guzmán Álvarez, J.R., Nebot Sanz, B., Cobos Aguirre, J.F.J., Carrasco Gotarredona, A. & Rodríguez Reviriego, S. 2017. *Entomofauna asociada al decaimiento de Pinus pinaster Aiton en Andalucía. El caso particular de Matsucoccus feytaudi Ducasse, 1941*, p. 131. Póster, en XXXIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Almería, 15-18 noviembre (libro de resúmenes). Recurso disponible online en: <https://xxxiii.jornadas.entomologica.es/> [Consultado el 27-01-2024].
- González Peña, C.F., Vives, E. & Souza Zuzarte, A.J. 2007. *Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 12. Zaragoza, 211 pp.
- Hernández, J.A. & Pérez, F.J. 1993. Nuevos datos de Cerambícidos para España (Col. Cerambycidae). *Zapateri*, **3**: 21-24.
- Hernández, J.A. & Pérez, F.J. 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 de la provincia de Granada (Sur de la Península Ibérica) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **92**(1-4): 37-45.
- Hidalgo-Fontiveros, A. 2010. Nuevos datos sobre cerambícidos de la provincia de Jaén (Andalucía, España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, **1**(1): 14-23.
- Lencina, J.L., Muñoz, J., González, C.F. & Soler, J. 2004. *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849 nuevo cerambícido para la fauna Ibérica y otras citas interesantes de Cerambycidae ibéricos (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 181-185.
- López, M.A. & Baena, M. 2021. Coleópteros nuevos o interesantes de Andalucía (sur de España) (Insecta: Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **31**: 9-34.
- López, M.A., Rodríguez Luque, F. & Baena, M. 2021. Primera cita de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 en Andalucía y presencia de *Cerambyx welensii* (Küster, 1846) en Almería (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **31**: 148-151.
- López-Pérez, J.J. 2009a. Corología de los Phoracanthini (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Huelva (Andalucía, Suroeste de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 441-443.
- López-Pérez, J.J. 2009b. Catálogo corológico de los Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía). *Albolafia*, **2**: 1-27.
- Márquez Aguilar, A.J. 1993. Notas sobre nuevas capturas de Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Cádiz (España). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **6**: 43-46.
- Medina Ramos, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **24**: 25- 61.
- Molino-Olmedo, F. 1996. *Los Coleópteros saproxílicos de Andalucía*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada. Granada, 382 pp. [en microfichas].
- Morgan, M.J. 1980. Contribución al catálogo faunístico del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura, pp. 115-128. En: García de Viedma, M. (ed.). *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. Monografías ICONA, 23. Madrid, 129 pp.
- Navarro, E. & Aguirre, A. 1990. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Almería, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **14**: 45-61.

- Navarro, J., Urbano, J.M. & Llinares, A. 2011. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839 (Coleoptera, Cerambycidae), nuevo para las provincias de Málaga y Huelva (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **18**: 7-10.
- Obregón, R. & Luna Murillo, A. 2012. Nuevas aportaciones a la fauna de cerambycoides (Coleoptera: Cerambycidae) de la provincia de Córdoba (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **20**: 19-33.
- Obregón, R., Sánchez-Gullón, E., Verdugo, A. & López-Tirado, J. 2014. Distribución de *Plagionotus andreui* (Fuente, 1908) (Coleoptera: Cerambycidae) y propuesta de acciones de conservación para su planta hospedadora *Lavatera triloba* L. (Malvaceae) en Andalucía. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, **11**: 13-20.
- Obregón, R. & Verdugo, A. 2014. Primer registro de *Plagionotus andreui* Fuente, 1908 (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Córdoba (S. España). *Revista gaditana de Entomología*, **5**: 79-84.
- Pérez Íñigo, C. 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Mulsant, 1839. *Graellsia*, **33**: 113-142.
- Pérez López, F.J. & Hernández Ruiz, J.A. 1998. Nuevos datos para el conocimiento de la Cerambycidaofauna de la provincia de Granada (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **22**(3-4): 249-251.
- Pérez Moreno, I. 1989. Datos acerca de la biología y distribución de *Plagionotus arcuatus* (Linneo, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **4**: 17-22.
- Plaza Lama, J. 1990. Primera cita para la fauna ibérica de *Lucasianus levaillanti* (Lucas, 1849) (Col. Cerambycidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **5**: 73-75.
- Ruiz, J.L. 1996. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758) en la mitad sur de la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Zoologica Baetica*, **7**: 107-108.
- Ruiz, J.L. 1997. Presencia de *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758) en Andalucía (Coleoptera, Cerambycidae). *Zoologica Baetica*, **8**: 243-244.
- Ruiz, J.L., Hernández, J.A. & Pérez, F.J. 1994. Segunda cita de *Plagionotus scalaris* Brullé, 1832 para la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **11**: 94.
- Sama, G. 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Ibérique avec description d'une nouvelle espèce de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **8**(4)-9(1): 395-400.
- Sama, G. & Verdugo, A. 2011. Primer registro de *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855) para Andalucía (Coleoptera: Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, **2**(1): 25-28.
- Sláma Milan, E.F. & Simón Sorli, A. 2001. Contribución al reconocimiento de los longicornios españoles (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **17**(3): 247-251.
- Torres-Vila, L.M. & Echevarría-León, E. 2021. Rectificación a López et al. (2021): sobre la taxonomía de *Cerambyx welensii* (Küster, 1845) y *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **31**: 169-171.
- Valladares, L., Calmont, B., Soldati, F. & Brustel, H. 2013. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de la Provincia de Almería (Andalucía, sureste de España) -2ª nota- *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **22**: 25-66.

- Verdugo, A. 1999. Los Coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, Suplemento del nº 8: 1-27.
- Verdugo, A. 2004. *Cerambycidae de Andalucía*. Sociedad Andaluza de Entomología, Monográfico nº 1: 5-149.
- Verdugo, A. 2008. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. V. *Stenurella hybridula* (Reitter, 1901) nuevo para Andalucía, y datos interesantes sobre otras especies (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 483-485.
- Verdugo, A. & Coello, P. 2003. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777): nueva especie andaluza y datos interesantes para otras seis (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 105-107.
- Verdugo, A. & López, M.A. 2001. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. II (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **1**: 27-33.
- Verdugo, A. & Pérez-López, F.J. 2004. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. IV. (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 211-217.
- Villagrán, M., Soria, F.J. & Ocete, M.E. 1989. Los coleópteros Cerambycidae y Buprestidae de la colección Portillo de la Facultad de Biología de Sevilla. *Actas de la IX Bienal de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **2**: 134-143.
- Vives, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona, **2**: 137 pp.
- Vives, E. & Sama, G. 1998. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **15**(4): 8-13.