

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

# Registro de *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1824) y *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776) en el norte de la Península Ibérica, y otras aportaciones sobre *Cerambycidae* (Coleoptera) de Navarra

José Ignacio Recalde Irurzun<sup>1</sup> & Antonio F. San Martín Moreno<sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Andreszar, 21. E-31610 Villava (NAVARRA). e-mail: jirecalde93@gmail.com

<sup>2</sup> Travesía Jesús Guridi, 3-4º izda. E-31005 Pamplona-Iruña (NAVARRA). e-mail: andonifermin@gmail.com

**Resumen:** Se registra la presencia de *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1823) y *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776) en el norte de la Península Ibérica. Se proporcionan registros de un total de quince especies de *Cerambycidae* (Coleoptera) de Navarra (norte de España), diez de las cuales son nuevas para la fauna regional, tres son especies invasoras y, otras tres, son especies amenazadas. Se actualiza el listado de *Cerambycidae* de Navarra.

**Palabras clave:** Coleoptera, *Cerambycidae*, *Cyrtoclytus capra*, *Stenostola ferrea*, faunística, Península Ibérica, España, Navarra.

**Abstract:** Record of *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1824) and *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776) in the north of the Iberian Peninsula, and other contributions on *Cerambycidae* (Coleoptera) of Navarre. The occurrence of *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1823) and *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776) in the north of the Iberian Peninsula is reported. Records of a total of fifteen species of *Cerambycidae* (Coleoptera) from Navarre (north of Spain) are provided, being ten of them new for the regional fauna, three alien species, and another three endangered species. The regional checklist of longhorn beetles is updated.

**Key words:** Coleoptera, *Cerambycidae*, *Cyrtoclytus capra*, *Stenostola ferrea*, faunistics, Iberian Peninsula, Spain, Navarre.

**Recibido:** 12 de agosto de 2022  
**Aceptado:** 25 de agosto de 2022

**Publicado on-line:** 25 de septiembre de 2022

### Antecedentes y justificación

Los *Cerambycidae* Latreille, 1802 (Coleoptera) de Navarra han sido objeto de varios trabajos y, aunque con algunas lagunas, la fauna del territorio es bastante bien conocida. Las aportaciones más significativas hasta la fecha se recogen en los trabajos de Pérez-Moreno & Herrera Mesa (1986, 1987), Recalde *et al.* (1997) y San Martín *et al.* (1999, 2001) con significativos registros adicionales en trabajos posteriores, sobre todo los centrados en la fauna saproxílica (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015a, 2015b, 2016 y 2017; Recalde Irurzun *et al.*, 2017, entre otros). De los anteriores trabajos se desprende que en el territorio de la Comunidad Foral de Navarra (Mapa 1) vive un nutrido número de especies, lo cual tiene que ver con las influencias atlánticas, boreomontanas y mediterráneas que con mayor o menor intensidad confluyen en Navarra y determinan su diversidad biológica.

Diversos trabajos de campo llevados a cabo por los autores en Navarra y el estudio del material de sus colecciones han proporcionado información de interés sobre diversas especies merecedora de ser comunicada. Estos datos hacen referencia, sobre todo, a:

- novedades para la fauna ibérica,
- incorporaciones a la fauna regional,

- especies invasoras,
- distribución/abundancia de ciertas especies amenazadas o protegidas.

## Material y métodos

La relación de especies que se proporciona a continuación se ha elaborado principalmente a partir de datos propios no publicados correspondientes a individuos obtenidos mediante trampas de interceptación de vuelo, aéreas atrayentes y de perfil, similares a las utilizadas en trabajos previos de los autores (por ejemplo, Recalde *et al.*, 2017), así como procedente de eclosiones de ramas muertas, batido con paraguas japonés de arbustos florecidos y bandejas coloreadas. Otra parte de la información procede de trabajos previos de los autores sobre fauna saproxílica en los que trataron familias diversas y de los que se han extraído registros de *Cerambycidae* que creemos conveniente resaltar e incluir en un trabajo de actualización centrado en esta familia (ver Anexo 1).

A efectos nomenclaturales se ha seguido el catálogo paleártico de Danilevsky (2020), con pequeñas modificaciones.

La bibliografía referente a citas previas peninsulares no pretende ser exhaustiva, obviándose aquellas que no constituyen aportaciones sustanciales respecto de la distribución que se desprende del catálogo de González-Peña *et al.* (2007).

Todos los registros corresponden a localidades de la Comunidad Foral de Navarra. Salvo indicación en otro sentido, los autores son los legatarios de los especímenes citados.

## Especies estudiadas

### Incorporaciones a la fauna ibérica

#### 1.- *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1823) (Mapa 2, Figs. 1 y 2)

**REGISTROS:** Iraizotz (Valle de Ultzama): 26-VI-2022, 1♂; 23-VII-2022, 1♀, 14-VIII-2022, 1♀. Los tres individuos mediante platos amarillos situados a medio metro de altura, junto a un bosque de ribera con *Fraxinus*, *Alnus*, *Salix* y *Populus*.

*Cyrtoclytus capra* es un insecto de entre 8 y 18 mm de longitud, con el habitual diseño cromático de los Clytini, mimético con la de ciertos himenópteros. Las larvas son xilófilas y, en zonas próximas del suroeste de Francia, se desarrollan en ramas y troncos de varias frondosas especialmente en *Salix caprea* y *Alnus glutinosa*, pupando entre mayo y junio tras dos años de desarrollo larvario. Los imagos son diurnos y florícolas (*Castanea*, *Angelica*, *Verbascum*,...) y vuelan entre junio y agosto (MNHN & OFB, 2003-2022; Grancher *et al.*, 2011).

Su distribución conocida va desde Siberia, zona de donde se describió como *Callidium (Clytus) capra* y en la que no es rara, Mongolia y Corea, hasta el suroeste



Figs. 1-2.- *Cyrtoclytus capra* (Iraizotz, Navarra).

- 1.- Decoración elitral de la forma típica.
- 2.- Variedad cromática con ápice elitral oscuro.

de Francia, pasando por Europa Central donde sus registros son ya poco frecuentes y sus localidades dispersas. La mayoría de los registros en el país vecino se concentran en los departamentos del suroeste (Pyrennées Atlantiques y Hautes Pyrennées), aunque existen también registros en una localidad en el Macizo Central y alguna más en los Alpes (MNHN & OFB, 2003-2022). No obstante lo anterior, en el reciente *Catalogue des Coléoptères de France* Berger & Peslier (2014) solo recogen su presencia en los mencionados departamentos pirenaicos del suroeste.

A la vista de su distribución en Francia, el descubrimiento de esta rara especie en el norte de Navarra no es excesivamente sorprendente, pero extiende su área de distribución conocida en Europa suroccidental a la vertiente sur de los Pirineos. Esta discontinuidad en la distribución europea de *C. capra*, con subpoblaciones occidentales en áreas alrededor del golfo de Vizcaya, aparentemente no conectadas con las centroeuropeas, recuerda a la de otras especies saproxílicas como *Aulonothroscus laticollis* (Rybinski, 1897) (Col., Throscidae) o *Platydemus dejeani* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831 (Col., Scarabaeidae) (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015b).

## 2.- *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776) (Mapa 2, Fig. 3)

**REGISTRO:** Roncal (margen río Esca), VI-2019, 1♂ y 1♀ ex larva.

Hasta ahora solo se conocía de Navarra (cuadrante noroeste) *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784), elemento que parece asociarse preferentemente al avellano. Los ejemplares aquí referenciados de *S. ferrea* se han obtenido a partir de ramitas muertas de tilo que habían sido cortadas un año antes, y de las que también eclosionaron *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767), *Grammoptera ruficornis* (Fabricius, 1781) y *Pogonocherus hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783).

El género *Stenostola* Dejean, 1835 se citó por primera vez de España en 1993 a partir de individuos de *S. ferrea* del valle de Arán, erróneamente asignados a *S. dubia* (Plaza Lama & Tomás Rafales, 1993), error arrastrado en el volumen de *Fauna Ibérica* (Vives, 2000a). La segunda cita del género se llevó a cabo a partir de individuos de *S. dubia* del norte de Navarra que, también erróneamente, fueron asignados a *S. ferrea* (Recalde et al., 1997). Posteriormente, Recalde et al. (2002) comparan los ejemplares de ambos registros aclarando y subsanando la serie de sucesivas confusiones referentes a este género. Por su parte, González-Peña et al. (2007) asimilan las correcciones, recogen ambas especies en el catálogo de especies ibéricas y añaden nuevos registros del valle de Arán para ambas especies.

Entendemos que el registro de *S. ferrea* recogido en el mencionado trabajo es extrapeninsular, ya que se sitúa en Arán (Lleida), valle norpirenaico recorrido en su práctica totalidad por el río Garona (La Garonne) desde su nacimiento en el Pla de Beret, que vierte sus aguas al océano Atlántico tras atravesar buena parte del territorio francés.



Fig. 3.- *Stenostola ferrea* (macho de Roncal, Navarra).

## **Incorporaciones a la fauna de la Comunidad Foral de Navarra (especies autóctonas)**

### **3.- *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895) (Mapa 3)**

**REGISTROS:** Mérida: IX y X-2012, 2 ej.; Rada: VII-2008, 1 ej.; VIII-2008, 1 ej.; V-2009, 1 ej.; VIII-2009, 4 ej.; VII y VIII-2010, 1 ej.; IX y X-2010, 3 ej.; VII-2011, 4 ej.; VIII y IX-2011, 2 ej.; Traibuenas: VII-2013, 1 ej.; VIII-2013, 5 ej.; IX y X-2013, 2 ej. Todos los ejemplares se obtuvieron mediante una combinación de trampas multiembudo e interceptación de vuelo de paneles cruzados en pinares de *Pinus halepensis*, durante el estudio de la fauna de coleópteros saproxílicos asociada a esta conífera mediterránea.

Es una especie pinícola bien representada en las masas de pino carrasco del árido sur de Navarra, en las que coexiste con los Asemíni *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839), congénere más frecuente, y *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839.

En la Península Ibérica está ampliamente extendido por España y Portugal (González-Peña *et al.*, 2007; Peris-Felipo *et al.*, 2008, 2011; Trócoli & Echave, 2014; Viñolas *et al.*, 2014; Echevarría León *et al.*, 2016; Pérez Valcárcel & Prieto Piloña, 2016).

### **4.- *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767) (Mapa 4)**

**REGISTROS:** Orbaizeta (margen del río Irati), VII-2003, 1 ej.; Roncal (margen del río Esca), VII-2019, 6 ej.

En un esfuerzo por descubrir las especies xilófilas asociadas al tilo presentes en Navarra, se cortaron ramitas en las orillas de los ríos Esca e Irati; las ramas se recogieron un año después obteniéndose los individuos que aquí se referencian.

Las citas previas de territorio español proceden de provincias septentrionales gallegas, aragonesas y catalanas (González-Peña *et al.*, 2007; Murria *et al.*, 2009).

### **5.- *Obrium brunneum* (Fabricius, 1793) (Mapa 5)**

**REGISTRO:** Selva de Irati (Virgen de las Nieves), 13-VI-2002, 2 ej., sobre flores de *Crataegus*, en márgenes de bosque de haya y abeto.

Estos son los únicos datos de que disponemos de esta especie en Navarra y se restringen al extremo septentrional, en la zona pirenaica. Dado que se trata de una especie asociada a coníferas, parece más que probable que en la localidad en cuestión se desarrolle en abeto (*Abies alba*).

En territorio español se conoce su presencia en abetales pirenaicos de Barcelona, Lleida y Huesca (González-Peña *et al.*, 2007).

### **6.- *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758) (Mapa 5)**

**REGISTROS:** Isaba (Sierra de Arrigorrieta: Abajuela-Ardibidepikua): del 20-V al 3-VI-2017, 1 ej.; del 17-VI al 01-VII-2017, 1 ej.; ambos ejemplares mediante una combinación de trampas multiembudo y de interceptación de vuelo de paneles cruzados.

Se trata de un elemento boreomontano asociado a coníferas de montaña y al parecer, en menor medida, también a ciertas frondosas. En la localidad en cuestión se llevó a cabo un muestreo de coleópteros saproxílicos entre los 1.100 y 1.350 m de altitud, detectándose esta especie únicamente por encima de los 1.300 m.

Las localidades ibéricas en las que era ya conocido se limitan al extremo septentrional de Cataluña y Aragón, así como a Andorra (González-Peña *et al.*, 2007). Los presentes registros amplían su distribución al extremo nordeste de Navarra, restringidos a localizaciones pirenaicas de carácter subalpino o aledañas.

### 7.- *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 (Mapa 3)

**REGISTROS:** Lodosa (Monte Alto): VII-2001, 1 ej. y IX-2001, 1 ej., mediante trampas aéreas atrayentes colocadas sobre *Cistus albidus*; Arguedas (Sierra del Yugo): VII-2002, 12 ejs., VIII-2002, 12 ejs., mediante trampas aéreas atrayentes colocadas sobre *Cistus albidus*, y VII-2002, 2 ejs., obtenidos a partir de tallos de *Cistus albidus*.

Durante la prospección del denominado "Monte Alto", perteneciente a Lodosa pero situado al sur del Ebro, se capturaron un par de individuos de esta especie asociada a las jaras y de reciente descripción a partir de ejemplares de Jaén. Para confirmar su presencia al norte del Ebro, se muestrearon algunas localidades meridionales adicionales con presencia de jara blanca, descubriéndose la especie en la Sierra del Yugo, cerca de las Bardenas Reales de Navarra (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2002).

Esta especie se conoce solamente de la zona mediterránea, de Andalucía al valle del Ebro, extendiéndose por el centro, sur y este peninsulares (González-Peña *et al.*, 2007; De la Rosa & López Vergara, 2009; Navarro *et al.*, 2013; Pérez-Onteniente *et al.*, 2015; Murria *et al.*, 2018; Hadulla & Verdugo, 2018).

### Especies invasoras/introducidas

### 8.- *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1861) (Mapa 6)

**REGISTRO:** Etxalar (Filets des palombières), cuna ninfal, II-2014, 8 ejs. (Van Meer leg.).

Cyrille Van Meer (Saint Pée sur Nivelle / Senpere) nos ha cedido amablemente este material del extremo septentrional de Navarra, en la localización fronteriza señalada.

Se trata de un elemento invasor, con origen en las zonas aledañas a las costas nororientales asiáticas, introducido en Europa y asociado a ciertas cupresáceas exóticas (*Cupressus*, *Chamaecyparis*,...).

En nuestras proximidades está presente, y sin duda aclimatado, en localidades tanto francesas como españolas del País Vasco y también en Cantabria (González-Peña *et al.*, 2007).

### 9.- *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (Mapa 7)

**REGISTRO:** Viana (Laguna de las Cañas), VIII-2006, 1 ej.

El individuo en cuestión se obtuvo en una trampa aérea atrayente colocada en una rama muerta de *Ulmus*, en la orilla de la laguna.

El estudio de los coleópteros asociados al arbolado que circunda la mencionada laguna (y entre el que no se incluyen eucaliptos), puso de manifiesto la presencia de esta especie alóctona. La captura es claramente accidental, pero pone de manifiesto la expansión de este elemento australiano detectado en la Península Ibérica desde 2001 y que se conoce de localidades del norte, centro y sur de la geografía nacional (González-Peña *et al.*, 2007; López Pérez, 2007; Pérez Bote & Romero Castaño, 2008; De la Rosa & López Vergara, 2009; Obregón & Luna Murillo, 2012; Valladares *et al.*, 2013; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2021).

### 10.- *Xylotrechus (Xylotrechus) stebbingi* Gahan, 1906 (Mapa 7)

**REGISTRO BIBLIOGRÁFICO:** Gallipienzo: VII-2013, 6 ejs., eclosión madera de *Ficus carica*; VII-2014, 4 ejs., eclosión madera de *Pistacia lentiscus*; VII-VIII-2015, 5 ejs., eclosión madera de *Alnus glutinosa* (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015a).

Especie invasora procedente de Asia recientemente detectada en el ámbito peninsular ibérico a partir de los ejemplares que aquí se referencian. La especie se detectó como resultado de un estudio

de los coleópteros saproxílicos asociados a los variados árboles y arbustos del desfiladero de Gallipienzo, consistente en la corta de ramas con recogida un año después para la monitorización de la eclosión de imagos. *Xylotrechus stebbingi* muestra preferencia por las maderas blancas no resinosas, si bien es capaz de desarrollarse en una amplia variedad de ellas.

Posteriormente, se ha hallado en Murcia, Valencia, Albacete, Tarragona, Castellón, Alicante y Almería, y en Aveiro y Porto (Portugal) (Lencina *et al.*, 2016; Maestre del Peral *et al.*, 2017; García-Saúco Sánchez, 2019; Grosso-Silva, 2019; López *et al.*, 2021; Molina Molina, 2021).

### **Especies amenazadas y protegidas**

Las tres especies que se tratan a continuación están incluidas en la relación de coleópteros saproxílicos amenazados de extinción en Europa según la evaluación de la IUCN (Cálix *et al.*, 2018), así como en el "Listado Navarro de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial" (Decreto Foral 254/2019 de 16 de octubre). Con el fin de avanzar hacia un más adecuado conocimiento de su distribución y abundancia en Navarra se actualiza la relación de localidades en que han sido halladas.

#### **11.- *Stictoleptura (Stictoleptura) erythroptera* (Hagenbach, 1822) (Mapa 8)**

**REGISTROS:** Güesa, VIII-2004, 1 ej., en zona con varios viejos robles. Con anterioridad fue citado de la Sierra de Andía (San Martín *et al.*, 2001), gracias a dos individuos del 25-VII-2001 del robledal de Lezáun, pasto arbolado de viejos robles, arces y hayas en la vertiente meridional de la sierra.

Las citas ibéricas de esta especie parecen concentrarse en el nordeste de la Península, desde la Comunidad Autónoma Vasca y La Rioja hasta Cataluña, conforme a lo dibujado por González-Peña *et al.* (2007), y confirmado por los registros publicados en trabajos posteriores.

Elemento termófilo (desde una óptica centroeuropea) raro y amenazado, frecuentemente asociado a robles. Sus registros suelen proceder de pastos arbolados, sin duda por su condición de reservas de arbolado veterano con cavidades. En cualquier caso, su detección dista de ser sencilla por lo que, en ausencia de prospecciones adecuadas, cabe afirmar que su rareza y distribución reales en Navarra son desconocidas.

#### **12.- *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784) (Mapa 9)**

**REGISTROS:** Alkutz, VII-2009, 1 ej., en robledal de *Quercus robur*; Iriso: VII y VIII-2002, 9 ejs. y VII-2014, 2 ejs., en quejigal; Larraona, VII y VIII-2005, 4 ejs., en robledal submediterráneo; Lizaso (Bosque de Orgi), VII-2004, 1 ej., en robledal de *Q. robur*; Olazti, VII-2008, 1 ej., en robledal de *Q. robur*. Las citas previas de Navarra se limitaban a "Valle de Ultzama" (Recalde *et al.*, 1997), que corresponden a un individuo de Lizaso (Sánchez-Egualde leg.) en las inmediaciones de un robledal de *Q. robur*, y otro de Irañeta (Recalde *et al.*, 2017), en robledal de fondo de valle de *Quercus humilis*. También existe en la [Guía visual Gorosti](#) un registro fotográfico de una hembra del término de Aritzalko (Etxarri-Aranatz), de fecha 27-VIII-2010, en un robledal con viejos castaños (Ana Andueza, com. pers.).

Las localidades enumeradas ponen de manifiesto la presencia en los robledales del corredor del río Arakil y los del valle de Ultzama (fundamentalmente *Quercus robur*), a los que hay que añadir los registros únicos de las notables masas de robles multicentenarios submediterráneos de Ameskoa y la sierra de Gongólaz.

En la Península Ibérica se conoce su presencia en localidades dispersas en Álava, Navarra, León, Sistema Ibérico y Central, así como en Beira Litoral (Portugal). Se conoce de una localidad del norte de la provincia de Toledo en los aldeaños meridionales del Sistema Central (González-Peña *et al.*, 2007; Ferrero Ávila, 2011; Sanz Sanz, 2017).

**13.- *Necydalis (Necydalis) ulmi* Chevrolat, 1838 (Mapa 10)**

**REGISTROS:** Foz de Aspurz, 20-VII-2005, 1 ej., en robledal submediterráneo de congosto; Garralda, 4-IX-2010, 1 ej., en robledal de *Quercus petraea*; Güesa, 19-VIII-2004, 2 ejs., en una pequeña masa de robles submediterráneos con pies veteranos; Igal, 19-VIII-2004, 1 ej., en robledal submediterráneo; Sierra de Leire, 16-VIII-2002, 1 ej., en robledal submediterráneo; Larraona, 15-VIII-2005, 1 ej., en robledal submediterráneo; Lizaso (Bosque de Orgi), 31-VII-2001, 1 ej., en robledal de *Quercus robur*; Suarbe: 18-VII-2009, 1 ej. y 1-VIII-2009, 2 ejs., en hayedo. Con anterioridad la habíamos citado de la sierra de Andía (concretamente hallado en el robledal submediterráneo de Lezáun), del valle de Izagaondoa (San Martín *et al.*, 2001), del Parque Natural del Señorío de Bertiz (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015b), así como de Irañeta (Recalde Irurzun *et al.*, 2017). Por otro lado, hay que añadir la localidad de Sierra de Aralar (ver "Rectificación de la presencia de *Necydalis major* Linnaeus, 1758 en Navarra" en el siguiente apartado), donde la especie se halló en un robledal submediterráneo de la vertiente sur consistente en árboles viejos de pequeño porte creciendo en suelo muy rocoso.

Los registros corresponden casi siempre a individuos aislados obtenidos, por lo general, mediante trapeo aéreo atrayente, probablemente de forma accidental. Está presente en el tercio septentrional navarro, tanto en los dominios atlánticos como en los submediterráneos.

Los registros en territorio español se sitúan en Cataluña, Aragón, La Rioja, Navarra y el País Vasco (González-Peña *et al.*, 2007; Martínez de Murguía *et al.*, 2007; Pérez-Moreno *et al.*, 2020).

**Otras especies****14.- *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879 (Mapa 4)**

**REGISTROS BIBLIOGRÁFICOS:** Sierra de Leire, Sierra de Illón (Calvo Sánchez, 2016); Isaba (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017).

Xilófilo pinícola que se desarrolla en ramas y troncos muertos. Con estos registros, en el territorio ibero-balear solo se conoce de los Pirineos Centrales en Huesca: Valle de Ordesa, Oto de Broto y Aineto (Vives, 2000b; Murría *et al.*, 2013), y las mencionadas localizaciones navarras de las sierras prepirenaicas de Illón y Leyre y la más pirenaica de Isaba (Valle del Roncal).

**15.- *Pogonocherus (Pityphilus) ovatus* (Goeze, 1777) (Mapa 6)**

**REGISTRO:** Garde (abetal de Garamuzea), V-2013, 1 ej., mediante combinación de trampas de interceptación de vuelo de paneles cruzados y multiembudo (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016).

Según Sánchez Sobrino (2003), la mayor parte de las citas ibéricas podrían haber sido errores de determinación. En esta línea, González-Peña *et al.* (2007) tan solo dan por válidas dos localidades: una extra peninsular (Saut deth pish, en Arán, Lleida) (Sánchez Sobrino, 2003), y Lumbreras, en La Rioja (Pérez-Moreno *et al.*, 2004), que se trataría de la única localidad peninsular conocida.

La presente cita navarra del abetal meridional de Garde resulta coherente con la preferencia tróficas de *P. ovatus* por el abeto.

**Rectificación de la presencia de *Necydalis (Necydalis) major* Linnaeus, 1758 en Navarra**

Los autores han examinado en detalle el gran individuo de *Necydalis (Necydalis) major* publicado en San Martín *et al.* (2001), procedente la Sierra de Aralar (Navarra), comprobando que se trata de la especie *Necydalis (N.) ulmi*, por lo que, en ausencia de otras evidencias, se suprime esta especie del catálogo de los cerambícidos de la fauna navarra.

## Agradecimientos

Los autores agradecen a Ignacio Pérez-Moreno (Logroño) y José Antonio Bizkai (Pamplona) su ayuda en los trabajos de campo; a Cyrille Van-Meer (Saint Pée sur Nivelle) y Ana Andueza (Arbizu), los detalles proporcionados sobre los registros de *C. rufipenne* y *A. schaefferi*, respectivamente; y a Eduard Vives (Barcelona) y Fernando Prieto (Sanxenxo), sus aportaciones al texto original.

## Bibliografía

Bahillo de la Puebla, P. & Alonso Román, I. 2021. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (3ª nota). *Heteropterus Revista de Entomología*, **21**(2): 163-179.

Berger, P. & Peslier, S. 2014. *Cerambycidae Latreille, 1802*, pp. 565-584. In: Tronquet, M. (éd.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan, 1052 pp.

Cálix, M., Alexander, K.N.A., Nieto, A., Dodelin, B., Soldati, F., Telnov, D., Vázquez-Albalade, X., Aleksandrowicz, P., Audisio, P., Istrate, P., Jansson, N., Legakis, A., Liberto, A., Makris, C., Merkl, O., Mugerwa, R., Schlagamersky, J., Bologna, M.A., Brustel, H., Büse, J., Novák, V. & Purchart, L. 2018. European Red List of Saproxylic Beetles. IUCN, Brussels, Belgium, 21 pp.

Calvo Sánchez, F. 2016. Primeros registros de *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879 y *Glaphyra marmottani* (Brisout de Barneville, 1863) para Navarra (España) (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **59**: 271-272.

Danilevsky, M.L. (ed.). 2020. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 6 (1), Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae)*. Revised and updated edition. Leiden / Boston: Brill, i-xxii, 1-712.

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.

Echevarría León, E., Echevarría Mayo, J.M. & Blázquez Caselles, A. 2016. Nuevas contribuciones al conocimiento de la fauna de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Extremadura (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **59**: 275-279.

Ferrero Ávila, J.M. 2011. Primera cita de *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784) (Coleoptera, Cerambycidae) para la Comunidad de Castilla La Mancha (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 340.

García-Saúco Sánchez, G. 2019. Primera cita de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Albacete (España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **43**(3-4): 305-307.

González-Peña, C.F., Vives i Noguera, E. & Zuzarte, A.J.S. 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.

Grancher, C., Berger, P. & Brustel, H. 2011. État des connaissances sur la répartition de *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1824) en France (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **67**(5): 299-301.

- Grosso-Silva, J.M. 2019. New and interesting beetle (Coleoptera) records from Portugal (7th note). *Arquivos Entomológicos*, **21**: 211-216.
- Guía Visual Gorosti. 2010. *Akimerus schaefferi*. Recurso online disponible en: [http://www.guiavisual-gorosti.org/galeria/details.php?image\\_id=6544](http://www.guiavisual-gorosti.org/galeria/details.php?image_id=6544) [consultado el 6 de julio de 2022].
- Hadulla, K. & Verdugo, A. 2018. *Trichoferus magnanii* Sama 1992, nueva especie para Granada, Andalucía, España (Coleoptera: Cerambycidae: Hesperophanini). *Revista gaditana de Entomología*, **IX**(1): 17-20.
- Lencina Gutiérrez, J.L., González Rosa, E., Gallego Cambroner, D., Donés Pastor, J. & Redondo Rodríguez, M. 2016. *Diaclina fagi* (Panzer 1799), un nuevo Tenebrionidae para la Península Ibérica y otras citas de interés (Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, **15**: 353-361.
- 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 la Sociedad Andaluza de Entomología*, **31**: 148-151.
- López-Pérez, J. 2007. Corología de los Phoracanthini (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Huelva (Andalucía, suroeste de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 441-443.
- Maestre del Peral, J., Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2017. Nuevo registro ibérico de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae). *Arquivos Entomológicos*, **18**: 97-99.
- Martínez de Murguía, L., Castro, A. & Molino-Olmedo, F. 2007. Artrópodos saproxílicos forestales en los parques naturales de Aralar y Aizkorri (Guipúzcoa, España) (Araneae y Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 237-250.
- MNHN & OFB (eds.). 2003-2022. *Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)*. Recurso disponible online en: <https://inpn.mnhn.fr>. [último acceso: 12 de julio 2022].
- Molina Molina, D. 2021. Nuevo registro ibérico de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 en la provincia de Alicante, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, **XII**(1): 113-116.
- Murria Beltrán, F., Murria Beltrán, A. & Murria Beltrán, E. 2009. *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772) y *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767), dos nuevas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) para Aragón (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 545-546.
- Murria Beltrán, Á., Murria Beltrán, F., Tolosa Sánchez, L. & Corraleño Iñarra, A. 2013. Nuevos datos para el catálogo de los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Aragón (NE Península Ibérica). 3ª nota. *Arquivos Entomológicos*, **9**: 175-182.
- Murria Beltrán, F., Murria Beltrán, A., Tolosa Sánchez, L. & Corraleño Iñarra, A. 2018. Nuevos datos para el catálogo de los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Aragón (Noreste de la Península Ibérica). 4ª nota. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **28**: 119-125.
- Navarro, J., Urbano, J.M. & Llinares, A. 2013. Nuevos registros de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 (Coleoptera, Cerambycidae) en Sevilla (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **21**: 40-45.
- Obregón, R. & Luna Murillo, A. 2012. Nuevas aportaciones a la fauna de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de la provincia de Córdoba (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **20**: 19-33.
- Pérez Bote, J.L. & Romero Castaño, A.J. 2008. Primera cita de *Phoracantha recurva* Newman, 1880 (Coleoptera, Cerambycidae) en Extremadura. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 451-452.

- Pérez-Moreno, I. & Herrera Mesa, L. 1986. Contribución al conocimiento de los coleópteros cerambícidos de Navarra (Col., Cerambycidae) (I). *Institución Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, **6**: 5-39.
- Pérez-Moreno, I. & Herrera Mesa, L. 1987. Contribución al conocimiento de los coleópteros cerambícidos de Navarra (Col., Cerambycidae) (II). *Institución Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, **9**: 7-19.
- Pérez-Moreno, I., Moreno, F. & Rodríguez, P.C., 2004. Nuevos datos sobre cerambícidos de La Rioja (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 295-296.
- Pérez-Moreno, I., Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2020. Coleópteros saproxílicos notables (Coleoptera) de las dehesas riojanas del Sistema Ibérico septentrional (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **66**: 107-122.
- Pérez-Onteniente, A., Ibáñez Orrico, M.A. & Montagud Alario, S. 2015. Nuevos registros de cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) para la Comunitat Valenciana (este de España). *Archivos Entomológicos*, **13**: 75-88.
- Pérez Valcárcel, J. & Prieto Piloña, F. 2016. Notas sobre coleópteros gallegos. V. Registros interesantes de Cerambycidae y Vesperidae (Coleoptera) para Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **15**: 171-174.
- Peris Felipe, F.J., Moreno-Marí, J., Oltra-Moscardó, M.T. & Jiménez-Peydró, R. 2008. Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) capturados en el Parque Natural de La Tinença de Benifassà (Castellón, España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **32**(1-2): 95-116.
- Peris Felipe, F.J., Pérez Rodríguez, J. & Jiménez Peydró, R. 2011. Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) del Parque Natural de la Sierra Calderona (Valencia-Castellón, España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **35**(3-4): 401-419.
- Plaza Lama, J. & Tomás Rafales, M., 1993. Primera cita de *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784) para la Península Ibérica. *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **6**: 107-108.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A. F. 2002. Apuntes sobre la conservación y el conocimiento de los insectos. *Gorosti. Cuadernos de Ciencias Naturales de Navarra*, **17**: 87-99.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2015a. Descubrimiento de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera: Cerambycidae) en Navarra (norte de España), y otras especies saproxílicas del desfiladero de Gallipienzo. *Archivos Entomológicos*, **13**: 347-350.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2015b. Aproximación a la fauna de escarabajos saproxílicos (Coleoptera) del Parque Natural del Señorío de Bertiz (Navarra). *Heteropterus Revista de Entomología*, **15**(1): 43-57.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2016. Escarabajos saproxílicos (Coleoptera) de dos bosques pirenaicos de Navarra. *Heteropterus Revista de Entomología*, **16**(1): 53-69.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2017. Presencia de *Hallomenus* (*Hallomenus*) *axillaris* (Illiger, 1807) en la Península Ibérica, confirmación de *Ochina* (*Dulgieris*) *latreillii* (Bonelli, 1812) y *Platysoma* (*Cyllyster*) *lineare* Erichson, 1834, y otros coleópteros destacables de un bosque sur-pirenaico de *Pinus sylvestris* (Insecta: Coleoptera). *Revista gaditana de Entomología*, **VIII**(1): 53-66.
- Recalde, J.I., Bregaña, M. & San Martín, A.F. 1997. Nuevos datos sobre la fauna navarra de longicornios (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae). *Zapateri Revista aragonesa de Entomología*, **7**: 191-207.

Recalde, J.I., Bregaña, M., San Martín, A.F. & Plaza-Lama, J. 2002. Acerca de los *Stenostola* Dejean, 1835 de la fauna ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **26**(1-2): 91-95.

Recalde Irurzun, J.I., San Martín Moreno, A.F. & Bizkai, J.A. 2017. Los coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de un pasto arbolado del norte de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **61**: 85-98.

San Martín, A.F., Bregaña, M. & Recalde, J.I. 1998/99. Escarabajos de Navarra: Longicornios (Coleoptera Cerambycidae & Vesperidae). *Gorosti. Cuadernos de Ciencias Naturales de Navarra*, **14**: 77-89.

San Martín, A.F., Recalde, J.I. & Bregaña, M. 2001. Nuevos registros de longicornios de Navarra, destacables a nivel ibérico (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revista aragonesa de Entomología*, **9**: 31-36.

Sánchez Sobrino, M.A. 2003. El género *Pogonocherus* en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **19**(3): 111-137.

Sanz Sanz, T. 2017. Primera cita de *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784) (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de León (Noroeste de España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **27**: 78-80.

Trócoli, S. & Echave, P. 2014. Contribución al conocimiento de los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España). *Heteropterus Revista de Entomología*, **14**(2): 175-186.

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.

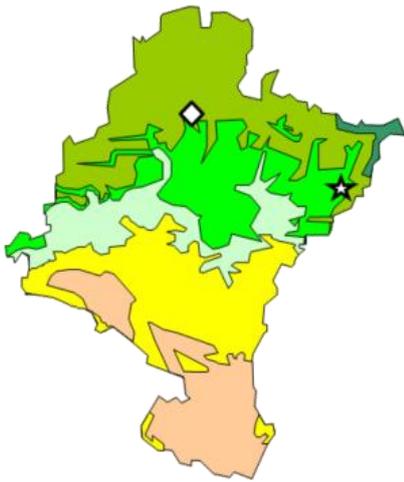
Viñolas, A., Muñoz, J., Bentanachs, J. & Masó, G. 2014. *Catálogo de los Coleópteros del parque natural del Cadí-Moixeró, Cataluña, península Ibérica*. Coleopterological Monographs, 5. Asociación Europea de Coleopterología. Barcelona, 155 pp.

Vives, E. 2000a. *Coleoptera, Cerambycidae*. In: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 716 pp.

Vives, E. 2000b. Notas sobre longicornios ibéricos (XI). Cerambycidae nuevos o poco conocidos para la fauna ibérica (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad entomológica Aragonesa*, **27**: 69-71.



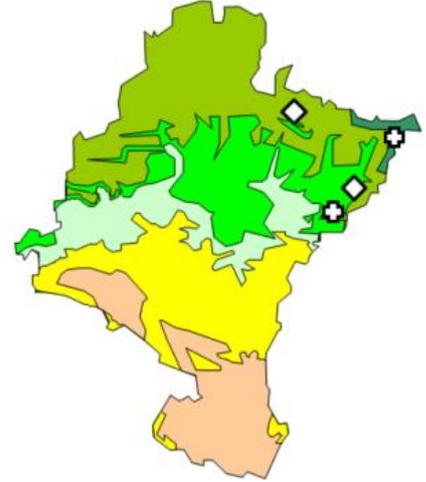
Mapa 1. - Ubicación de Navarra en la Península Ibérica.



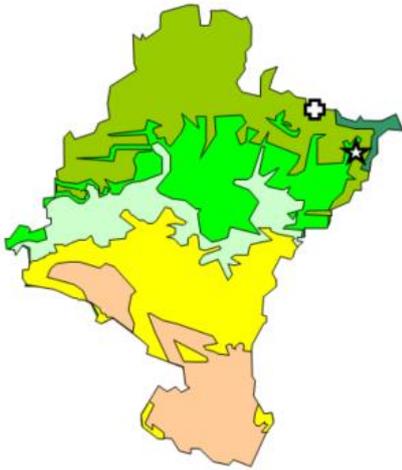
**Mapa 2.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Cyrtoclytus capra*  
 ★ *Stenostola ferrea*



**Mapa 3.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Cephalocrius syriacus*  
 ★ *Trichoferus magnanii*



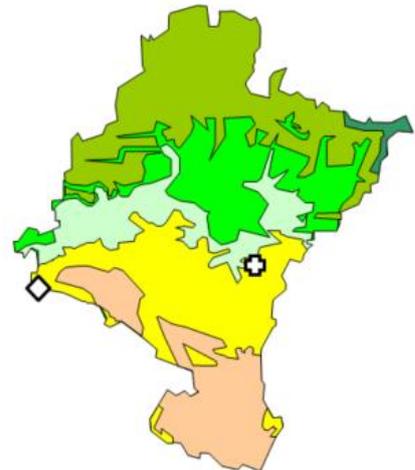
**Mapa 4.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Exocentrus lusitanicus*  
 ⊕ *Asemum tenuicorne*



**Mapa 5.** - Registros en Navarra de:  
 ⊕ *Obrium brunneum*  
 ★ *Oxymirus cursor*



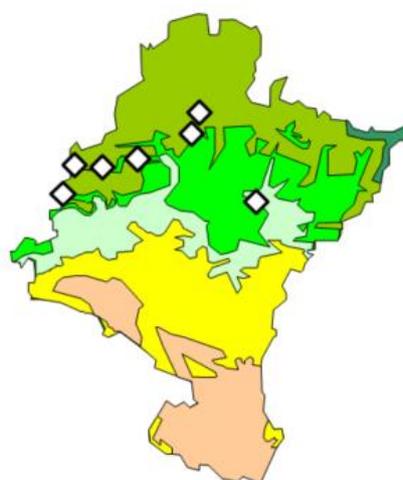
**Mapa 6.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Pogonocherus ovatus*  
 ⊕ *Callidiellum rufipenne*



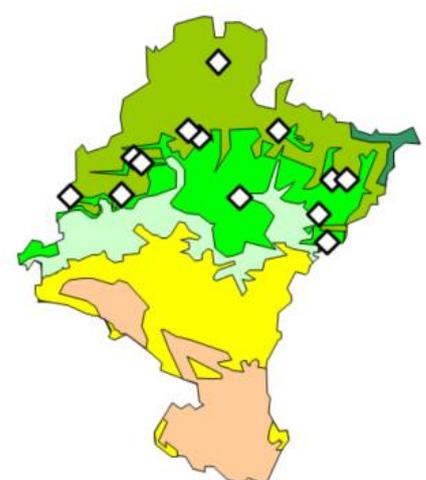
**Mapa 7.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Phoracantha recurva*  
 ⊕ *Xylotrechus stebbingi*



**Mapa 8.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Stictoleptura erythroptera*



**Mapa 9.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Akimerus schaefferi*



**Mapa 10.** - Registros en Navarra de:  
 ◆ *Necydalis ulmi*

Anexo I. - Catálogo de los Vesperidae y Cerambycidae de Navarra (Coleoptera) (VIII-2022).

**Familia VESPERIDAE** Mulsant, 1839

**Subfamilia VESPERINAE** Mulsant, 1839

Tribu **Vesperini** Mulsant, 1839

1. *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964
2. *Vesperus fuentei* Pic, 1905
3. *Vesperus xatarti* Dufour, 1839

**Familia CERAMBYCIDAE** Latreille, 1802

**Subfamilia PRIONINAE** Latreille, 1802

Tribu **Aegosomatini** J. Thomson, 1861

4. *Aegosoma scabricorne* (Scopoli, 1763)

Tribu **Ergatinini** Fairmaire, 1864

5. *Ergates faber* (Linnaeus, 1760)

Tribu **Prionini** Latreille, 1802

6. *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)

**Subfamilia LEPTURINAE** Latreille, 1802

Tribu **Lepturini** Latreille, 1802

7. *Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775)
8. *Anastrangalia dubia* (Scopoli, 1763)
9. *Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1760)
10. *Anoplodera (Anoplodera) rufipes* (Schaller, 1783)
11. *Anoplodera (Anoplodera) sexguttata* (Fabricius, 1775)
12. *Etorofus (Etorofus) pubescens* (Fabricius, 1787)
13. *Grammoptera (Grammoptera) abdominalis* (Stephens, 1831)
14. *Grammoptera (Grammoptera) ruficornis* (Fabricius, 1781)
15. *Grammoptera (Grammoptera) ustulata* (Schaller, 1783)
16. *Leptura aurulenta* Fabricius, 1793
17. *Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758)
18. *Nustera distigma* (Charpentier, 1825)
19. *Pachytodes cerambyciformis* (Schränk, 1781)
20. *Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817)
21. *Pedostrangalia (Pedostrangalia) revestita* (Linnaeus, 1767)
22. *Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1777)
23. *Ruptela maculata* (Poda von Neuhaus, 1761)
24. *Stenurella (Nigrostenurella) nigra* (Linnaeus, 1758)
25. *Stenurella (Priscostenurella) bifasciata* (O.F. Müller, 1776)

26. *Stenurella (Stenurella) melanura* (Linnaeus, 1758)
27. *Stictoleptura (Aredolpona) rubra* (Linnaeus, 1758)
28. *Stictoleptura (Cribroleptura) stragulata* (Germar, 1823)
29. *Stictoleptura ((Melanoleptura) scutellata* (Fabricius, 1781)
30. *Stictoleptura (Paracorymbia) fulva* (DeGeer, 1775)
31. *Stictoleptura (Paracorymbia) hybrida* (Rey, 1885)
32. *Stictoleptura (Stictoleptura) cordigera* (Füessly, 1775)
33. *Stictoleptura (Stictoleptura) erythroptera* (Hagenbach, 1822)
34. *Stictoleptura (Stictoleptura) fontenayi* (Mulsant, 1839)
35. *Stictoleptura (Stictoleptura) maculicornis* (DeGeer, 1775)
36. *Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata* (Fairmaire, 1852)
37. *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787)

Tribu **Oxymirini** Danilevsky, 1997

38. *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Rhagiini** Kirby, 1837

39. *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784)
40. *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)
41. *Rhagium (Hagrium) bifasciatum* Fabricius, 1775
42. *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DeGeer, 1775)
43. *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (Schrank, 1781)
44. *Rhagium (Rhagium) inquisitor* (Linnaeus, 1758)
45. *Stenocorus (Anisorus) quercus* (Götz, 1783)
46. *Stenocorus (Stenocorus) meridianus* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Rhamnusiini** Sama, 2009

47. *Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781)

Subfamilia **NECYDALINAE** Latreille, 1825

48. *Necydalis (Necydalis) ulmi* Chevrolat, 1838

Subfamilia **SPONDYLIDINAE** Audinet-Serville, 1832

Tribu **Asemini** J. Thomson, 1861

49. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)
50. *Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758)
51. *Asemum striatum* (Linnaeus, 1758)
52. *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879
53. *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895)
54. *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Saphanini** Gistel, 1848

55. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839

Tribu **Spondylidini** Audinet-Serville, 1832

56. *Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)

Subfamilia CERAMBYCINAE Latreille, 1802

Tribu Achrysonini Lacordaire, 1868

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

Tribu Anaglyptini Lacordaire, 1868

58. *Anaglyptus (Anaglyptus) mysticus* (Linnaeus, 1758)

Tribu Callichromatini Swainson & Shuckard, 1840

59. *Aromia moschata ambrosiaca* (Steven, 1809)  
*Aromia moschata moschata* (Linnaeus, 1758)

Tribu Callidiini Kirby, 1837

60. *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1861)  
 61. *Phymatodes (Phymatodellus) rufipes* (Fabricius, 1777)  
 62. *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus* (Charpentier, 1825)  
 63. *Phymatodes (Phymatoderus) lividus* (Rossi, 1794)  
 64. *Phymatodes (Phymatoderus) pusillus* (Fabricius, 1787)  
 65. *Phymatodes (Phymatodes) testaceus* (Linnaeus, 1758)  
 66. *Phymatodes (Poecilium) alni* (Linnaeus, 1767)  
 67. *Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)  
 68. *Ropalopus (Ropalopus) femoratus* (Linnaeus, 1758)  
 69. *Ropalopus (Ropalopus) varini* (Bedel, 1870)  
 70. *Semanotus laurasii* (P.H. Lucas, 1852)

Tribu Cerambycini Latreille, 1802

71. *Cerambyx (Cerambyx) cerdo mirbeckii* (P.H. Lucas, 1842)  
 72. *Cerambyx (Cerambyx) welensii* (Küster, 1845)  
 73. *Cerambyx (Microcerambyx) scopolii* Fuessly, 1775

Tribu Certallini Fairmaire, 1854

74. *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)

Tribu Clytini Mulsant, 1839

75. *Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763)  
 76. *Chlorophorus glabromaculatus glaucus* (Fabricius, 1781)  
 77. *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)  
 78. *Chlorophorus sartor* (O.F. Müller, 1766)  
 79. *Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)  
 80. *Chlorophorus varius* (O.F. Müller, 1766)  
 81. *Clytus (Clytus) arietis* (Linnaeus, 1758)  
 82. *Clytus (Clytus) rhamni bellieri* Gautier des Cottés, 1862  
 83. *Clytus (Clytus) tropicus* (Panzer, 1795)  
 84. *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1823)  
 85. *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)  
 86. *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)  
 87. *Pseudosphegistes cinerea* (Laporte & Gory, 1841)

88. *Xylotrechus (Rusticoclytus) rusticus* (Linnaeus, 1758)  
 89. *Xylotrechus (Xylotrechus) antilope* (Schoenherr, 1817)  
 90. *Xylotrechus (Xylotrechus) arvicola* Olivier, 1800  
 91. *Xylotrechus (Xylotrechus) stebbingi* Gahan, 1906

Tribu **Compsocerini** Thomson, 1864

92. *Rosalia (Rosalia) alpina* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Deilini** Fairmaire, 1864

93. *Deilus fugax* (Olivier, 1790)

Tribu **Graciliini** Mulsant, 1839

94. *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)  
 95. *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831)

Tribu **Hesperophanini** Mulsant, 1839

96. *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)  
 97. *Stromatium auratum* (Böber, 1793)  
 98. *Trichoferus fasciculatus* (Falderman, 1837)  
 99. *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1793)  
 100. *Trichoferus holosericeus* (Rossi, 1790)  
 101. *Trichoferus magnanii* Sama, 1992  
 102. *Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790)

Tribu **Hylotruperini** Zagajkevitch, 1991

103. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Molorchini** Gistel, 1848

104. *Molorchus (Molorchus) marmottani* Brisout de Barneville, 1863  
 105. *Molorchus (Molorchus) umbellatarum* (Schreber, 1759)

Tribu **Obriini** Mulsant, 1839

106. *Obrium brunneum* (Fabricius, 1793)

Tribu **Phoracanthini** Newman, 1840

107. *Phoracantha recurva* Newman, 1840  
 108. *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

Tribu **Psebiini** Lacordaire, 1868

109. *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)

Tribu **Purpuricenini** J. Thomson, 1861

110. *Purpuricenus budensis* (Götz, 1783)  
 111. *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839  
 112. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Stenopterini** Gistel, 1848

- 113. *Callimus (Callimus) abdominalis* (Olivier, 1800)
- 114. *Callimus (Callimus) angulatus* (Schrank, 1789)
- 115. *Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)
- 116. *Stenopterus mauritanicus* P.H. Lucas, 1847
- 117. *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767)

Subfamilia **LAMIINAE** Latreille, 1825

Tribu **Acanthocinini** Blanchard, 1845

- 118. *Acanthocinus (Acanthocinus) aedilis* (Linnaeus, 1758)
- 119. *Acanthocinus (Acanthocinus) griseus* (Fabricius, 1793)
- 120. *Acanthocinus (Acanthocinus) reticulatus* (Razoumowsky, 1789)
- 121. *Leiopus (Leiopus) nebulosus* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Acanthoderini** J. Thomson, 1860

- 122. *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781)

Tribu **Agapanthiini** Mulsant, 1839

- 123. *Agapanthia (Agapanthia) cardui* (Linnaeus, 1767)
- 124. *Agapanthia (Eoptes) asphodeli* (Latreille, 1804)
- 125. *Agapanthia (Eoptes) dahli* (C.F.W. Richter, 1821)
- 126. *Agapanthia (Eoptes) villosoviridescens* (DeGeer, 1775)
- 127. *Agapanthia (Smaragdula) violacea* (Fabricius, 1775)
- 128. *Calamobius filum* (Rossi, 1790)

Tribu **Apodasyini** Lacordaire, 1872

- 129. *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)

Tribu **Dorcadionini** Swainson, 1840

- 130. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor* (Fabricius, 1775)
- 131. *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator andianum* (Pic, 1917)
- Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator navarricum* (Mulsant, 1853)

Tribu **Exocentrini** Pascoe, 1864

- 132. *Exocentrus adpersus* Mulsant, 1846
- 133. *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767)
- 134. *Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856

Tribu **Lamiini** Latreille, 1825

- 135. *Lamia textor* (Linnaeus, 1758)
- 136. *Morimus asper* (Schulzer, 1776)

Tribu **Mesosini** Mulsant, 1839

- 137. *Mesosa (Aplocnemia) nebulosa* (Fabricius, 1781)
- 138. *Mesosa (Mesosa) curculionoides* (Linnaeus, 1760)

Tribu **Monochamini** Gistel, 1848

139. *Monochamus (Monochamus) galloprovincialis* (Olivier, 1800)  
 140. *Monochamus (Monochamus) sutor* (Linnaeus, 1758)

Tribu **Phytoeciini** Mulsant, 1839

141. *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (Schrank, 1776)  
 142. *Oberea (Oberea) linearis* (Linnaeus, 1760)  
 143. *Oberea (Oberea) oculata* (Linnaeus, 1758)  
 144. *Phytoecia (Musaria) affinis* (Harrer, 1784)  
 145. *Phytoecia (Musaria) rubropunctata* (Goeze, 1777)  
 146. *Phytoecia (Opsilia) coerulescens* (Scopoli, 1763)  
 147. *Phytoecia (Phytoecia) caerulea* (Scopoli, 1772)  
 148. *Phytoecia (Phytoecia) cylindrica* (Linnaeus, 1758)  
 149. *Phytoecia (Phytoecia) erythrocnema* P. H. Lucas, 1847  
 150. *Phytoecia (Phytoecia) icterica* (Schaller, 1783)  
 151. *Phytoecia (Phytoecia) pustulata* (Schrank, 1776)  
 152. *Phytoecia (Phytoecia) virgula* (Charpentier, 1825)

Tribu **Pogonocherini** Mulsant, 1839

153. *Pogonocherus (Pityphilus) fasciculatus* (DeGeer, 1775)  
 154. *Pogonocherus (Pityphilus) ovatus* (Goeze, 1777)  
 155. *Pogonocherus (Pogonocherus) caroli* Mulsant, 1862  
 156. *Pogonocherus (Pogonocherus) hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783)  
 157. *Pogonocherus (Pogonocherus) hispidus* (Linnaeus, 1758)  
 158. *Pogonocherus (Pogonocherus) perroudi* Mulsant, 1839

Tribu **Pteropliini** J. Thomson, 1860

159. *Albana m-griseum* Mulsant, 1846

Tribu **Saperdini** Mulsant, 1839

160. *Saperda (Compsidia) populnea* (Linnaeus, 1758)  
 161. *Saperda (Lopezcolonia) octopunctata* (Scopoli, 1772)  
 162. *Saperda (Lopezcolonia) punctata* (Linnaeus, 1767)  
 163. *Saperda (Lopezcolonia) scalaris* (Linnaeus, 1758)  
 164. *Saperda (Saperda) carcharias* (Linnaeus, 1758)  
 165. *Saperda (Saperda) similis* Laicharting, 1784  
 166. *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784)  
 167. *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776)

Tribu **Tetropini** Portevin, 1927

168. *Tetrops (Tetrops) praeustus* (Linnaeus, 1758)