

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Aportaciones y catálogo crítico de los Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 (Hemiptera: Heteroptera: Coreoidea) de la Península Ibérica e islas Baleares

Javier Pérez Valcárcel ¹ & Fernando Prieto Piloña ²¹ e-mail: archivosentomoloxicos@gmail.com, ² e-mail: fprieto@aegaweb.com

Resumen: Se presenta un catálogo faunístico actualizado de la familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 (Hemiptera: Heteroptera: Coreoidea) en la Península Ibérica e islas Baleares. En él se recopilan todas las citas previas encontradas en la bibliografía disponible y también se aportan algunas citas inéditas para un total de 23 especies pertenecientes a esta familia. Cabe destacar la aportación de las primeras citas de la familia para Asturias y de *Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778) para Portugal.

Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Rhopalidae, Península Ibérica, islas Baleares, faunística.

Abstract: Contributions and annotated catalogue of the family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 (Hemiptera: Heteroptera: Coreoidea) of the Iberian Peninsula and Balearic Islands. An updated faunistic catalogue of the family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 (Hemiptera: Heteroptera: Coreoidea) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands is presented. All the previous records from the available literature are compiled and some unpublished records are also reported for a total account of 23 species within this family. It is noteworthy the report of the first records of the family for Asturias and *Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778) for Portugal.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Rhopalidae, Iberian Peninsula, Balearic Islands, faunistics.

Recibido: 1 de noviembre de 2020

Aceptado: 30 de noviembre de 2020

Publicado on-line: 17 de enero de 2021

Introducción

La familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 (Hemiptera: Coreoidea) es un pequeño grupo de heterópteros compuesto a nivel mundial por aproximadamente 21 géneros y 295 especies, repartidas en dos subfamilias, Rhopalinae Amyot & Serville, 1843 y Serinethinae Stål, 1873, de escasa relevancia desde el punto de vista económico, salvo algunas especies de esta segunda subfamilia (Henry, 2017; Schuh & Weirauch, 2020). Su catalogación a nivel mundial fue llevada a cabo por Göllner-Scheiding (1983) y, más recientemente a nivel paleártico, por Dolling (2006), con una actualización posterior a cargo de Aukema *et al.* (2013).

De dichos catálogos se desprende que, hasta la fecha, en la Península Ibérica se encuentran representadas 23 especies (véase Tabla 1), todas pertenecientes a la subfamilia Rhopalinae, de las que 19 de ellas pertenecen a la tribu Rhopalini Amyot & Serville, 1843 y las cuatro restantes a la tribu Chorosomatini Fieber, 1860, hecho confirmado recientemente por Roca-Cusachs *et al.* (2018).

Al igual que sucede en muchos otros grupos de insectos, el conocimiento sobre la distribución de esta familia en el territorio iberoblear dista aún de ser satisfactorio y uniforme (Tabla 2). Para encontrar un estudio global de esta familia en dicho ámbito, más allá de los catálogos clásicos de Bolívar & Chicote (1879) y Oliveira (1896), se debe acudir a la tesis de Vázquez (1985b), referencia fundamental por su revisión de material y bibliografía previa, o a la lista actualizada de las especies presentada más

recientemente por Roca-Cusachs *et al.* (2018), aunque no se aportan en ella ni nuevos datos, ni datos precisos de distribución. La mayoría de los datos faunísticos se encuentran disponibles en multitud de trabajos de diversa índole con capturas ocasionales en zonas geográficas más o menos amplias, en los que no siempre se concretan datos de captura. Dejando aparte los que atañen a entidades geográficas o administrativas menores, cabe destacar a nivel regional los de la Comunidad Valenciana (Moroder, 1920), Islas Baleares (Ribes, 1965, 1984), Cataluña (Martorell Peña, 1879; Ribes *et al.*, 2004), Andalucía (Baena, 2006) o Galicia (Valcárcel & Prieto, 2018), en España, y los de Tras-os-Montes (Seabra, 1926), Alentejo (Seabra, 1927) o Faro (Pisarro, 1951, 1953), en Portugal. La representación para Andorra procede de apenas tres trabajos hasta donde se ha podido revisar (Gulde & Codina, 1925; Wagner, 1955; y Gesse *et al.*, 1994). En cuanto a Gibraltar, son cuatro los trabajos de los que se han podido entresacar citas (Walker, 1876; Saunders, 1893; Lindberg, 1932; y Moulet, 1995). Otros trabajos que se podrían resaltar serían los de Asso (1789) y Vandelli (1797), por aportar los registros más antiguos, o los de Herrich-Schaeffer (1835) o Rambur (1839), por aportar las primeras descripciones de especies a partir de material ibérico, algunos de cuyos tipos incluso han podido ser estudiados posteriormente (véase Dolling, 1976). Otras especies nuevas fueron descritas del ámbito ibérico por Wagner (1949), Rieger (1971) y Göllner-Scheiding (1975). Autores como Miguel Cuní Martorell (de 1879 a 1889), Longinos Navás (de 1902 a 1929), Jordi Ribes (de 1965 a 2005), María Ángeles Vázquez (de 1985 a 2003) o Marta Goula (de 1994 a 2018), en España, o Antero F. de Seabra (de 1925 a 1930), en Portugal, destacan por el número de trabajos con datos de la familia Rhopalidae en el ámbito geográfico de estudio. De entre los autores extranjeros, sobresalen George Charles Champion o Eduard Wagner, con algunos trabajos con citas ibéricas, y Ursula Göllner-Scheiding, con numerosos trabajos de revisión de géneros, aunque sólo en uno de ellos se han podido localizar datos ibéricos concretos (Göllner-Scheiding, 1978).

A pesar de ser especies relativamente abundantes, o incluso muy abundantes localmente, como se ha comentado en un trabajo anterior (Valcárcel & Prieto, 2018), el conocimiento faunístico de este grupo en la Península Ibérica es precario. Las causas de ello radican en el escaso número de especialistas que han trabajado en el grupo y en la variabilidad morfológica y complejidad taxonómica del mismo, por lo que las conclusiones acerca de su distribución real deben ser tomadas con ciertas precauciones al resultar cuando menos dudosas gran parte de las citas antiguas. La variabilidad morfológica intraespecífica, especialmente en cuanto a patrones de diseño y coloración, y la necesidad de estudio de las piezas genitales para la correcta determinación de las especies que se requiere en muchos casos, es uno de los motivos, tal vez el principal. Por otra parte, el estudio de las genitalias para la discriminación de algunas especies se fundamenta en diferencias sutiles y con cierto grado de subjetividad en su interpretación. En concreto, para las especies pertenecientes a los géneros *Rhopalus* Schilling, 1827 y *Stictopleurus* Stål, 1872, lo que deriva en que hoy por hoy no haya un consenso claro sobre el número de especies o su asignación a taxones subespecíficos. Los puntos de mayor discrepancia se centran, dentro del género *Rhopalus*, en los grupos *subrufus* [*R. subrufus* (Gmelin, 1790), *R. distinctus* (Signoret, 1859), *R. conspersus* (Fieber, 1837)] y *parumpunctatus* [*R. parumpunctatus* Schilling, 1829, *R. rufus* Schilling, 1829 y *R. lepidus*, Fieber, 1861]; así como en *Stictopleurus* (véase más adelante comentario sobre *S. pictus* Fieber, 1861), discrepancia que ha llevado a una considerable confusión taxonómica. Otro ejemplo es la controversia sobre el género *Maccevethus* Dallas, 1852 expuesta en Kment & Bañañ (2010).

Como se ha mencionado en un trabajo anterior (Roca-Cusachs *et al.*, 2018), este grupo necesita una revisión profunda con estudios taxonómico-filogenéticos que ayuden a esclarecer estos conflictos. En el presente trabajo los autores, conscientes de esta problemática, nos hemos limitado a seguir el estado actual de conocimiento según los criterios que exponemos a continuación.

Material y métodos

Este trabajo pretende actualizar el catálogo de la familia Rhopalidae en la Península Ibérica e islas Baleares, para lo que se ha realizado una revisión bibliográfica para el ámbito iberobaleár de la forma

más exhaustiva posible. Para complementar su confección se han estudiado 198 ejemplares de 12 especies, procedentes de muestreos no sistemáticos entre 1993 y 2018 en la Península Ibérica.

Para la ordenación, nomenclatura y distribución mundial de las especies se han utilizado los mencionados catálogos de Dolling (2006) y Aukema *et al.* (2013). Se han incluido únicamente aquellas sinonimias bajo las que se han citado especies en el área de estudio, incluyendo referencia a localidades típicas cuando atañen al territorio de estudio. Se han omitido citas duplicadas cuando se ha tenido constancia de ello y algunas citas generales sin localidad precisa (por ejemplo, Portugal, Andalucía...), salvo cuando no existan citas de localidades concretas para el correspondiente ámbito geográfico. La ordenación de las citas bibliográficas y los datos inéditos aportados se hace por orden alfabético de países, estando los datos referidos a España ordenados a su vez por comunidades autónomas. En el caso concreto de Portugal, se ha desechado el uso de cualquier entidad administrativa por encima del nivel de distrito, por los continuos cambios que se producen en este aspecto. Los datos relativos a Gibraltar corresponden a territorio andaluz biogeográficamente hablando, por lo que son incluidos como citas dentro de la provincia de Cádiz. Se asigna a cada especie una categoría biogeográfica basada en la clasificación propuesta por Vigna-Taglianti *et al.* (1992), incluyéndose también un comentario cuando se ha considerado procedente, recurriendo únicamente a obras generales o a aquellas que se han considerado relevantes en cada caso concreto.

La determinación de los ejemplares estudiados se ha basado principalmente en la monografía de Moulet (1995) sobre la fauna de Francia y regiones limítrofes (que incluye la fauna ibérica), la cual permite la correcta determinación de la mayoría de especies de esta familia; no obstante, dicha obra adolece del defecto de no representar la genitalia de las especies de *Rhopalus*, así como la de alguna de las especies de *Stictopleurus*, a nuestro juicio imprescindible. Se ha complementado por ello con la consulta de otras obras, como por ejemplo, los trabajos de Göllner-Scheiding (1978), Vázquez (1985b) y Kis (2001). En este aspecto ha de resaltarse la dificultad de interpretación de la bibliografía existente que, por desgracia, o es incompleta o es deficiente en cuanto a la ilustración de los caracteres discriminatorios de muchas especies. Un ejemplo de esto último es el trabajo de Putshkov (1986), que incluye varias de las especies presentes en nuestra fauna, con ilustraciones de las piezas genitales *a priori* técnicamente excelentes, pero cuya correspondencia con la morfología de los taxones en teoría representados es tan distante que hace pensar si realmente corresponde a los mismos taxones.

Todos los ejemplares capturados se hallan depositados en la colección de J.P. Valcárcel, excepto indicación en contra.

Con todos los datos aportados se han elaborado mapas de distribución ibérica de cada especie, distinguiendo la antigüedad de las citas previas con un gradiente de color.

Por último, se incluye una lista con las 82 localidades de las que se aportan datos y sus correspondientes coordenadas U.T.M. 10x10 (Tabla 3).

Lista de especies

Superfam. **COREOIDEA** Leach, 1815

Fam. **RHOPALIDAE** Amyot & Serville, 1843

Subfam. **Rhopalinae** Amyot & Serville, 1843

Tribu **Rhopalini** Amyot & Serville, 1843

Gén. **Brachycarenum** Fieber, 1860

Brachycarenum tigrinus (Schilling, 1829) (Mapa 1)

Rhopalus tigrinus Schilling, 1829: 53

Corisus pudicus Rambur, 1839: 143. Loc. typ.: Málaga.

Corisus gemmatus A. Costa, 1853: 13

Heterogaster punctosus Walker, 1872: 72

Asia: Azerbaiyán, Afganistán, Kazajistán, Armenia, Turquía, China, Chipre, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Jordania, Kirguistán, Corea, Mongolia, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán. **Europa:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Kazajistán, Luxemburgo, Macedonia, Malta, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Azores, Canarias, Libia, Madeira, Marruecos, Túnez. También presente en las regiones **Oriental y Neártica** (introducida).

Elemento holártico, citado ampliamente en la Península Ibérica. Permanece sin citar en Andorra ni en Baleares.

ESPAÑA:

● **ANDALUCÍA:**

Almería: Vázquez (1985b).

Cádiz: Saunders (1893, *Gibraltar*), Lindberg (1932), Ribes (1974).

Granada: Rosenhauer (1856), Wagner (1960b), Vázquez (1985b), González-Megías & Gómez (2003), Viskens & Bruers (2009), Vázquez & Costas (2013).

Huelva: Vázquez (1985b), Valcárcel et al. (2017).

Jaén: Lindberg (1932), Vázquez (1985b), Notario et al. (1995).

Málaga: Rambur (1839), Calderón (1889), Medina (1895), Vázquez (1985b), Vela & Bastazo (1986).

Sevilla: Medina (1895).

● **ARAGÓN¹:**

Huesca: Gessé et al. (1995), Viskens & Bruers (2009).

Teruel: Vázquez (1985b).

Zaragoza: Dusmet (1897), Vázquez (1985b), Ribes et al. (1997), Viskens & Bruers (2009).

● **CASTILLA Y LEÓN:**

Ávila: Vázquez & París (1986a), Alziar & Lemaire (2012).

Palencia: Gómez Menor (1956).

Segovia: Champion & Chapman (1905).

Valladolid: Archimowitsch (1952).

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

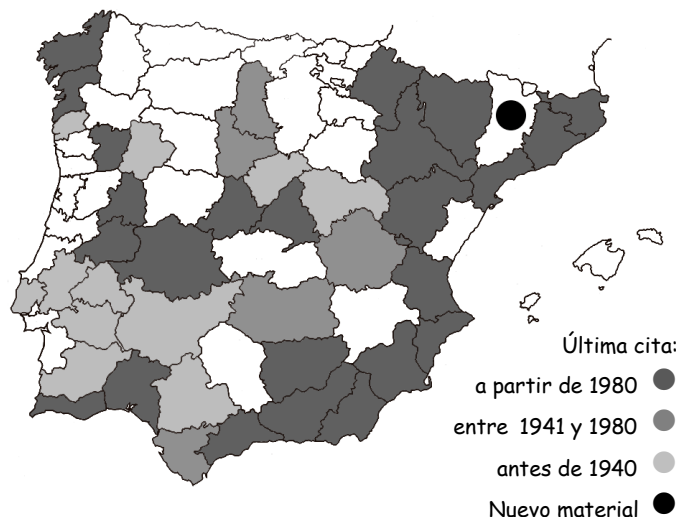
Ciudad Real: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986b).

Cuenca: Vázquez (1985b).

Guadalajara: Navás (1902a).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1879, 1888, 1897), Torre Bueno (1912), Ribes & Goula (1995), Ribes et al. (2000), Ribes, J. & Ribes (2001), Gessé & Goula (2006), Gessé (2011), Osorio et al. (2013), Diéguez Fernández (2018), Fernández Ruiz (2018).



Mapa 1. - *Brachycarenum tigrinus* (Schilling, 1829).

¹ Se ha eliminado de aquí en adelante toda mención a citas para Los Monegros, sin más precisión (Ribes et al., 1999; VV.AA., 1999), ya que lo más probable es que todas ellas se refieran a las ya recogidas por Ribes et al. (1997) dentro de la provincia de Zaragoza.

Girona: Cuní Martorell (1881), Linnavuori (1972), Ribes & Goula (1995).

Tarragona: Alonso de Medina (1983).

+ **Nuevas citas:**

Lleida: Mas de Melons, Alfés, 30/04/2016, 1♀, J. Pujade-Villar & M. Roca-Cusachs leg., M. Roca-Cusachs coll.

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Alicante: Ribes & Sauleda (1979), Günther & Günther (2019).

Valencia: Moroder (1920), Docavo Alberti (1983).

● **EXTREMADURA:**

Badajoz: Bolívar & Chicote (1879).

Cáceres: Vázquez (1985b), Viskens & Bruers (2009).

● **GALICIA:**

A Coruña: Vázquez (1985b).

Pontevedra: Vázquez *et al.* (2003).

● **MADRID:**

Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Pardo (1920), Seabra (1926b), Lindberg (1932), Vázquez (1985b).

● **MURCIA:**

Murcia: Vázquez (1985b).

● **NAVARRA:**

Navarra: Vázquez (1985b).

PORTUGAL:

Beja: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b).

Bragança: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926a, 1926b, 1929).

Castelo Branco: Seabra (1925, 1926b), Vázquez (1985b).

Évora: Seabra (1927).

Faro: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1929), Pissarro (1951), Vázquez (1985b).

Guarda: Grosso-Silva (2005).

Lisboa: Seabra (1925, 1926b, 1939a, 1939b).

Portalegre: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b).

Santarém: Seabra (1939b).

Viana do Castelo: Seabra (1939b).

Vila Real: Seabra (1926a), Vázquez (1985b).

Gén. *Corizus* Fallén, 1814

***Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758) (Mapa 2a)**

Cimex hyoscyami Linnaeus, 1758: 447

Therapha hyoscyami var. *flavicans* Puton, 1881: 110

Consivius collinus Distant, 1909: 321

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Chipre, Corea, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Jordania, Kazajistán, Kirguistán, Líbano, Mongolia, Rusia, Sinaí, Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía, Uzbekistán. **Europa:** Albania, Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Islas Feroe, Italia, Kazajistán, Letonia, Liechtenstein, Lituania,

Luxemburgo, Macedonia, Malta, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Egipto, Libia. También presente en la región **Oriental**.

Elemento de distribución paleártica, con extensión en la región Oriental. Especie ampliamente citada en la Península Ibérica, incluyendo Baleares. Se aporta la primera cita para la provincia de Soria.

ANDORRA: Wagner (1955), Gessé *et al.* (1994).

ESPAÑA²:

● **ANDALUCÍA:**

Almería: Günther & Günther (2019).

Cádiz: Rosenhauer (1856), Walker (1876, *Gibraltar*), Saunders (1893, *Gibraltar*), Lindberg (1932, *Gibraltar*), Gómez Menor (1956), Ribes (1974), Valcárcel *et al.* (2017).

Córdoba: Lindberg (1932).

Granada: Fokker (1899), Navás (1902b), Lindberg (1932), Blöte (1934), Wagner (1960b), Vázquez (1985b), Vázquez & Costas (2013), Valcárcel *et al.* (2017), Günther & Günther (2019).

Huelva: Vázquez (1985b), Valcárcel *et al.* (2017).

Jaén: Lindberg (1932), Morgan (1980), Herrera (1984), Vázquez (1985b), Herrera (1987), Notario *et al.* (1995), Notario & Castresana (2004).

Málaga: Rosenhauer (1856), Vázquez (1985b), Vela & Bastazo (1986).

Sevilla: Medina (1891, 1895), Vázquez (1985b).

● **ARAGÓN:**

Huesca: Assó (1784); Torre Bueno (1911), Gulde (1927), Herrera (1984), Vázquez (1985b), Gessé *et al.* (1995).

Teruel: Champion (1902), Vázquez (1985b), Viskens & Bruers (2009).

Zaragoza: Ardid de Acha (1903), Champion & Chapman (1904), Torre Bueno (1911), Ribes *et al.* (1997).

+ **Nuevas citas:**

Huesca: Cerler, Valle de Benasque, 26/05/2004, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Valle de Hecho, 09/07/1998, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Valle de Pineta, 1.200 m, 01/08/1994, 1♂, A. Melic leg.

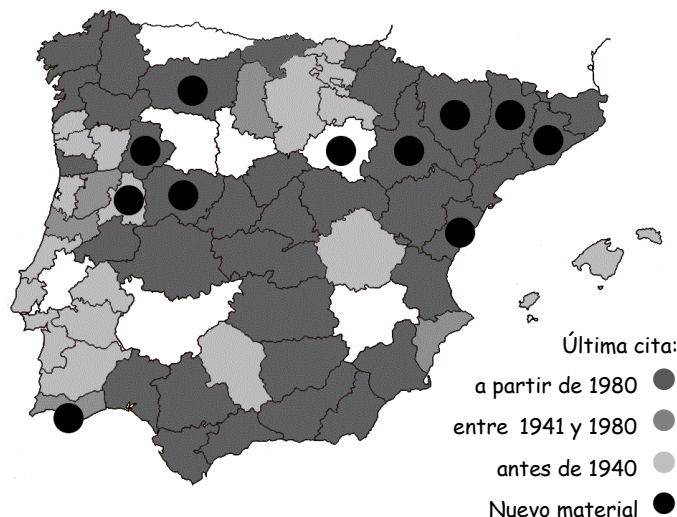
Zaragoza: Santuario de la Virgen del Moncayo, 1.620 m, 06/07/1998, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

● **CANTABRIA:**

Cantabria: Bolívar & Chicote (1879), Vázquez (1985b).

● **CASTILLA Y LEÓN:**

Ávila: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a).



Mapa 2a. - *Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758).

² No se ha podido localizar la localidad española de *Heira*, citada por Blöte (1934).

Burgos: Codina (1925a).

León: Champion & Chapman (1905), Vázquez (1985b).

Palencia: Gómez Menor (1956).

Salamanca: Seabra (1930c), Vázquez (1985b).

Segovia: Champion & Chapman (1905), Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

León: Cubillas de Arbás, 08/08/2016, 3♀♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; La Guiana, Montes Aquilianos, 1.850 m, 24/06/2002, 1♂, J.P. Valcárcel leg.; Suárbol, 27/06/1993, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

Salamanca: Las Batuecas, 12/07/1997, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

Soria: Laguna de Borobia, 24/06/2003, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real: Horváth (1917), Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986b).

Cuenca: Champion (1902).

Guadalajara: Vázquez (1985b).

Toledo: Vázquez (1985b).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Salvañá (1870)³, Cuní Martorell (1879), Ferrer Vert (1916), Sánchez (1920), Wagner (1960a), Ribes & Goula (1995), Ribes, J. & Ribes (2001), Gessé & Goula (2006), Diéguez Fernández (2018).

Girona: Navás (1929), Ribes & Goula (1995).

Lleida: Ribes (1972), Goula *et al.* (2010).

Tarragona: Alonso de Medina (1983).

+ **Nuevas citas:**

Barcelona: Rasos de Peguera, 03/06/2003, 1♂, X. Vázquez leg.; Serra de Marina, 26/09/2001, 1♀, J.M. Diéguez leg.

Lleida: Estana, Martinet, Serra de Cadí, 17/06/2005, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Josa, Serra de Cadí, 24/05/2004, 3♀♀, J.M. Diéguez leg.; Mata de Valencia, Esterri d'Àneu, 25/05/2004, 1♂ y 1♀, J.M. Diéguez leg.; Tredòs, Vall d'Aran, 25/05/2004, 2♂♂ y 2♀♀, J.M. Diéguez leg.

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Alicante: Español (1965), Ribes & Sauleda (1979).

Castellón: Moroder (1920), Vázquez (1985b).

Valencia: Horváth (1917), Moroder (1920), Wagner (1960a), Vázquez (1985b), Docavo Alberti (1983), Docavo Alberti *et al.* (1987), Viskens & Bruers (2009).

+ **Nuevas citas:**

Castellón: Barranco de la Bota, Sierra del Turmell, 09/05/2004, 1♂, J.M. Diéguez leg.

● **EXTREMADURA:**

Cáceres: Viskens & Bruers (2009).

● **GALICIA:**

A Coruña: Valcárcel & Prieto (2018).

Lugo: Vázquez (1985b), Valcárcel & Prieto (2018).

Ourense: Valcárcel & Prieto (2018).

Pontevedra: Vázquez *et al.* (2003).

³ Los datos contenidos en Salvañá (1870, 1889) son idénticos.

- ISLAS BALEARES:
Ibiza: Blöte (1934).
Mallorca: Moragues (1894), Sánchez (1920).
Menorca: Ramis (1814).
- LA RIOJA:
La Rioja: Vicente (1902), Champion & Chapman (1904).
- MADRID:
Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Pardo (1920), Seabra (1926b), Lindberg (1932), Bator (1957), Vázquez (1985b).
- MURCIA:
Murcia: Horváth (1917), Seabra (1926b), Vázquez (1985b).
- NAVARRA:
Navarra: Vázquez (1985b).
- PAÍS VASCO:
Álava: Bolívar & Chicote (1879).
Guipúzcoa: Bolívar & Chicote (1879), Pagola (2007).
Vizcaya: Seebold & Schramm (1899), Seabra (1926b).

PORTUGAL⁴:

- Aveiro:** Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1929, 1939b).
Beja: Lethierry (1877), Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1929, 1939b).
Braga: Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1929, 1939a, 1939b).
Bragança: Oliveira (1896), Seabra (1926a, 1926b, 1929, 1939a, 1939b), Ferreira *et al.* (2007).
Castelo Branco: Seabra (1926b, 1929), Vázquez (1985b).
Coimbra: Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1929, 1939a, 1939b), Marques (1945).
Évora: Seabra (1926b), Seabra (1927, 1939b).
Faro: Seabra (1926b, 1939b), Pissarro (1951).
Guarda: Heyden (1870), Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1929).
Leiria: Seabra (1926b), Seabra (1929, 1930a, 1939a, 1939b).
Lisboa: Oliveira (1896), Seabra (1929, 1939b).
Portalegre: Seabra (1926b, 1939b).
Porto: Seabra (1928a, 1939b), Grosso-Silva & Soares-Vieira (2009).
Setúbal: Seabra (1926b, 1929, 1939b).
Viana do Castelo: Seabra (1926b, 1939b).
Vila Real: Nobre (1899), Seabra (1926a).
Viseu: Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1929), Mendes (1959).

+ Nuevas citas:

- Bragança:** Moimenta, Montesinho, 23/03/1999, 1♀, J.P. Valcárcel leg.
Faro: Alcantarilha, Silves, 23/05/2015, 1♀, F. Prieto leg.
Guarda: Torre, Serra da Estrela, 1.900 m, 13/09/1997, 1♀, L. Gómez & J.P. Valcárcel leg.

Corizus hyoscyami nigradorsum (Puton, 1874) (Mapa 2b)

Terapha nigradorsum Puton, 1874: 435

Europa: España, Francia, Italia, Portugal?. **Norte de África:** Argelia, Canarias, Marruecos, Túnez.

⁴ Vandelli (1797) aporta la primera cita conocida de una especie de Rhopalidae para Portugal, aunque sin precisar localidad.

Elemento mediterráneo occidental. A pesar de la cita inconcreta de Puton (1877), repetida después por Horváth (1917) o Seabra (1929), Dolling (2006) considera dudosa su presencia en Portugal. Las citas españolas de esta subespecie también debieran ser objeto de discusión mientras no sea realizado un trabajo de revisión, teniendo en cuenta la coincidencia en las áreas donde se ha citado con la subespecie nominal. No citada de Andorra.

ESPAÑA:

- ANDALUCÍA:
 Cádiz: Moulet (1995).
- CATALUÑA:
 Girona: Moulet (1995).
- ISLAS BALEARES:
 Mallorca: Moragues (1894), Moulet (1995).

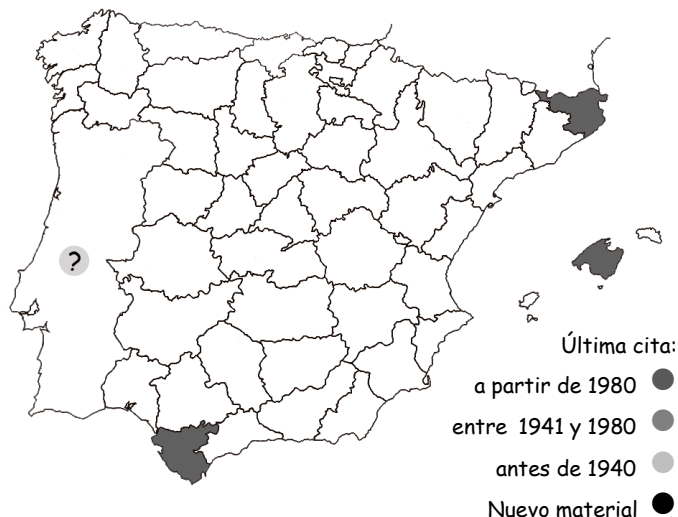
PORTUGAL: Puton (1877).

Gén. *Liorhyssus* Stål, 1870

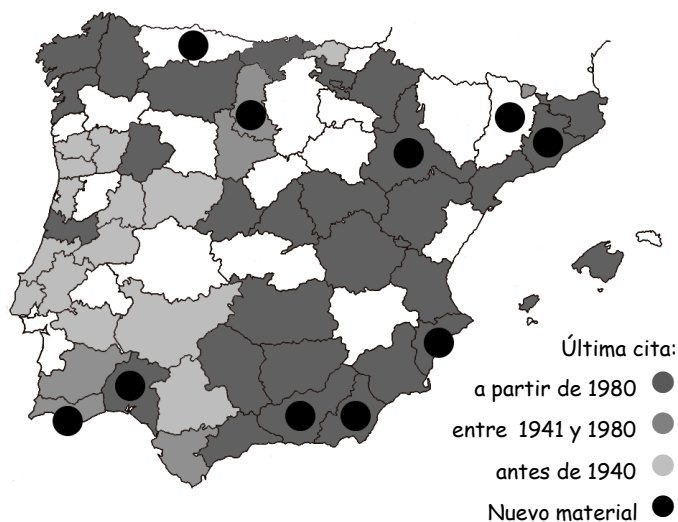
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794) (Mapa 3)

Lygaeus hyalinus Fabricius, 1794: 168
Corizus gracilis Herrich-Schaeffer, 1835: texto y pl. 2. Loc. typ.: España.
Corizus truncatus Rambur, 1839: 144. Loc. typ.: alrededores de Málaga.
Corizus sanguineus A. Costa, 1853: 13
Corizus siculus Signoret, 1859: 91
Liorhyssus hyalinus var. *rubricatus* Reuter, 1900: 276

Asia: Afganistán, Arabia Saudí, Azerbaiyán, Armenia, China, Chipre, Corea, Emiratos Árabes, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Japón, Jordania, Kazajistán, Kirguistán, Kuwait, Líbano, Mongolia, Omán, Rusia, Sinaí, Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía, Uzbekistán, Yemen. **Europa:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Kazajistán, Liechtenstein, Macedonia, Malta, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Azores, Canarias, Egipto, Libia, Madeira, Marruecos, Túnez. Presente también en el resto de las regiones.



Mapa 2b.- *Corizus hyoscyami nigradorsum* (Puton, 1874).



Mapa 3.- *Liorhyssus hyalinus* (Fabricius, 1794).

Elemento cosmopolita, ampliamente citado en la Península Ibérica y Baleares. Especie citada de Andorra por Wagner (1955), aunque no figura como allí presente en los catálogos de Dolling (2006) y Aukema *et al.* (2013). Cita nueva para las provincias de Asturias y Lleida.

ANDORRA: Wagner (1955).

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Almería: Vázquez (1985b; Valcárcel *et al.* (2017).

Cádiz: Walker (1876, *Gibraltar*), Saunders (1893, *Gibraltar*), Lindberg (1932), Ribes (1967).

Córdoba: Lindberg (1932), Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

Granada: Lindberg (1932), Wagner (1960b), Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

Huelva: Vázquez (1985b).

Jaén: Hradil *et al.* (2007).

Málaga: Rambur (1839), Medina (1895), Vázquez (1985b), Vela & Bastazo (2003), Günther & Günther, 2019).

Sevilla: Medina (1895).

+ **Nuevas citas:**

Almería: El Ejido (casco urbano), 05/09/2003, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

Granada: La Sagra, 23/06/1989, 1♀, J.L. Lencina leg., M. Roca-Cusachs coll.

Huelva: La Chaparrera, Gibraleón, 06/07/2008, 1♀, J.J. López leg.

● ARAGÓN:

Teruel: Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

Zaragoza: Vázquez (1985b), Ribes *et al.* (1997).

+ **Nuevas citas:**

Zaragoza: Carretera de Castellón, a 10 Km. de Zaragoza, 03/09/1988, 1♀, A. Melic leg.; Pina de Ebro, 16/05/1994, 1♀, A. Melic leg.; Valdefierro, 2♂♂ y 1♀, 16/06/1994, A. Melic leg.

● ASTURIAS:

+ **Nuevas citas:**

Asturias: San Tirso de Abres, 13/09/1995, 1♀, P. Álvarez leg.; 12/08/1996, 1♂, P. Álvarez leg.

● CANTABRIA:

Cantabria: Vázquez (1985b).

● CASTILLA Y LEÓN:

Ávila: Vázquez & París (1986a).

León: Pérez-Fuertes *et al.* (2015).

Palencia: Gómez Menor (1956).

Salamanca: Champion (1903).

Valladolid: Archimowitsch (1952).

+ **Nuevas citas:**

Palencia: Villarramiel, 05/07/1998, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

● CASTILLA-LA MANCHA:

Ciudad Real: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986b).

Cuenca: Linnavuori (1972), Vázquez (1985b).

Guadalajara: Vázquez (1985b).

● CATALUÑA:

Barcelona: Cuní Martorell (1888), Sánchez (1920), Codina (1925b), Wagner (1960a), Vázquez (1985b), Ribes & Goula (1995), Ribes, E. & Ribes (2001), Gessé & Goula (2003, 2006), Gessé (2011), Diéguez Fernández (2018), Fernández Ruiz (2018).

Girona: Cuní Martorell (1880, 1881), Ribes & Goula (1995).

Tarragona: Vázquez (1985b), Jiménez *et al.* (2003), Gessé & Goula (2003), Goula *et al.* (2014).

+ Nuevas citas:

Barcelona: Delta del Llobregat, 04/08/2001, 1♀, J.M. Diéguez leg.

Lleida: Banhs de Tredòs, 1.800 m, Vall d'Aran, 04/06/2003, 1♀, J.M. Diéguez leg.

● COMUNIDAD VALENCIANA:

Alicante: Ribes & Sauleda (1979), Günther & Günther (2019).

Valencia: Moroder (1920), Wagner (1960a), Linnavuori (1972), Vázquez (1985b), Docavo Alberti (1983).

+ Nuevas citas:

Alicante: Sant Joan d'Alacant, 20/07/2017, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

● EXTREMADURA:

Badajoz: Bolívar & Chicote (1879).

● GALICIA:

A Coruña: Goula & Valcárcel (2016), Valcárcel & Prieto (2018).

Lugo: Valcárcel & Prieto (2018).

Pontevedra: Vázquez *et al.* (2003), Valcárcel & Prieto (2018).

● ISLAS BALEARES:

Ibiza: Ribes (1984).

Mallorca: Moragues (1894), Blöte (1934), Palau (1949, 1959), Riddiford (1998).

● MADRID:

Madrid: Melichar (1907), Seabra (1930b), Vázquez (1985b), López Septiem *et al.* (2014).

● MURCIA:

Murcia: Vázquez (1985b).

● NAVARRA:

Navarra: Vázquez (1985b).

● PAÍS VASCO:

Álava: Vázquez (1985b).

Vizcaya: Seebold & Schramm (1899).

PORTUGAL⁵:

Aveiro: Seabra (1926b, 1939a, 1939b).

Beja: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b), Linnavuori (1972).

Braga: Seabra (1939a, 1939b).

Bragança: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926a, 1926b, 1929), Vázquez (1985b).

Castelo Branco: Seabra (1925, 1926b).

Coimbra: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b), Marques (1945), Vázquez (1985b).

⁵ No se ha podido localizar con exactitud la localidad de *Cava-Terra* (Seabra, 1927) perteneciente a la región del Alentejo.

Évora: Seabra (1927, 1939b).

Faro: Lethierry (1877), Oliveira (1896), Seabra (1929), Pissarro (1951).

Guarda: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1929).

Leiria: Seabra (1925, 1926b, 1930a, 1939a, 1939b).

Lisboa: Seabra (1925, 1926b, 1939a, 1939b).

Porto: Seabra (1939a, 1939b).

Santarém: Seabra (1939b).

Vila Real: Seabra (1926a).

+ **Nuevas citas:**

Faro: Caramujeira, Lagoa, 15/05/2017, 1♀, F. Prieto leg.

Gén. *Maccevethus* Dallas, 1852

Maccevethus corsicus corsicus Signoret, 1862 (Mapa 4)

Maccevethus corsicus Signoret, 1862: 376

Maccevethus lutheri Wagner, 1953: 388

Asia: Armenia, Azerbaiyán, Chipre, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Líbano, Siria, Turquía. **Europa:** Albania?, Bulgaria, Creta, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Macedonia, Malta, Montenegro, Portugal, Rusia, Turquía, Ucrania.

Elemento turánico-europeo, en la Península Ibérica sólo citado de España en algunas localidades catalanas y de una andaluza, y recientemente del sur de Portugal, en Faro (Moulet, 2013). No citada todavía ni de Andorra ni de las Baleares.

ESPAÑA:

● **ANDALUCÍA:**

Málaga: Viskens & Bruers (2009).

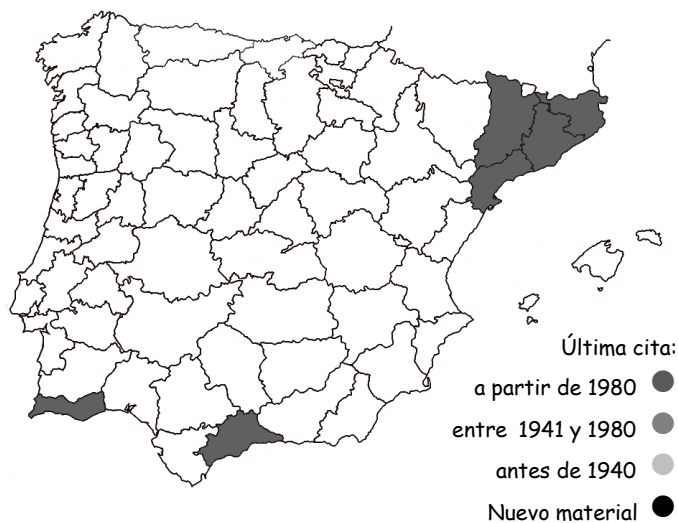
● **CATALUÑA:**

Barcelona: Moulet (1995), Ribes *et al.* (2000), Ribes, J. & Ribes (2001), Gessé (2011), Diéguez Fernández (2018).

Girona: Ribes (1980), Moulet (1995).

Lleida: Moulet (1995).

Tarragona: Alonso de Medina (1983), Moulet (1995), Jiménez *et al.* (2005).



Mapa 4.- *Maccevethus corsicus corsicus* Signoret, 1862.

PORTUGAL:

Faro: Moulet (2013).

Maccevethus errans (Fabricius, 1794) (Mapa 5)

Cymex lineola Fabricius, 1787: 302

Lygaeus errans Fabricius, 1794: 152

Cymus baeticus Rambur, 1839: 141. Loc. typ.: Granada.

Corizus caucasicus Kolenati, 1845: 59

Maccevethus angustus Wagner, 1949: 192. Loc. typ.: Totana (Murcia).

Asia: Líbano?, Irán, Turquía. **Europa:** Croacia, España, Francia, Malta, Portugal. **Norte de África:** Argelia, Marruecos, Túnez.

Elemento turánico-mediterráneo. En el área de estudio de momento sólo parece faltar en la cornisa cantábrica y Andorra.

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Almería: Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

Cádiz: Rosenhauer (1856), Walker (1876, *Gibraltar*), Saunders (1893, *Gibraltar*), Gómez Menor (1956), Ribes (1971), Vázquez (1985b), Lindberg (1932), Moulet (1995, incluye *Gibraltar*), Günther & Günther (2019).

Córdoba: Melichar (1907), Lindberg (1932).

Granada: Rambur (1839), Fokker (1899), Blöte (1934), Valcárcel *et al.* (2017), Günther & Günther (2019).

Jaén: Lindberg (1932), Moulet (1995).

Málaga: Rosenhauer (1856), Vázquez (1985b), Vela & Bastazo (1986).

Sevilla: Medina (1895), Moulet (1995).

● ARAGÓN:

Huesca: Navás (1904), Torre Bueno (1911), Linnavuori (1972), Moulet (1995).

Teruel: Vázquez (1985b), Moulet (1995), Günther & Günther (2019).

Zaragoza: Laguna (1902), Ardid de Acha (1903), Torre Bueno (1911), Ribes *et al.* (1997), Viskens & Bruers (2009).

● CASTILLA Y LEÓN:

Burgos: Codina (1925a).

Segovia: Moulet (1995).

Salamanca: Seabra (1930c).

● CASTILLA-LA MANCHA:

Ciudad Real: Vázquez & París (1986b).

Cuenca: Torre Bueno (1911), Linnavuori (1972).

● CATALUÑA:

Barcelona: Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1883, 1888, 1897), Torre Bueno (1911), Sánchez (1920), Seabra (1928b), Ribes & Goula (1995), Ribes, E. & Ribes (2000).

Girona: Cuní Martorell (1885, 1889), Navás (1929), Español (1964, 1984), Ribes & Goula (1995).

Lleida: Moulet (1995).

Tarragona: Moulet (1995), Jiménez *et al.* (2005).

● COMUNIDAD VALENCIANA:

Alicante: Ribes & Sauleda (1979), Moulet (1995), Viskens & Bruers (2009).

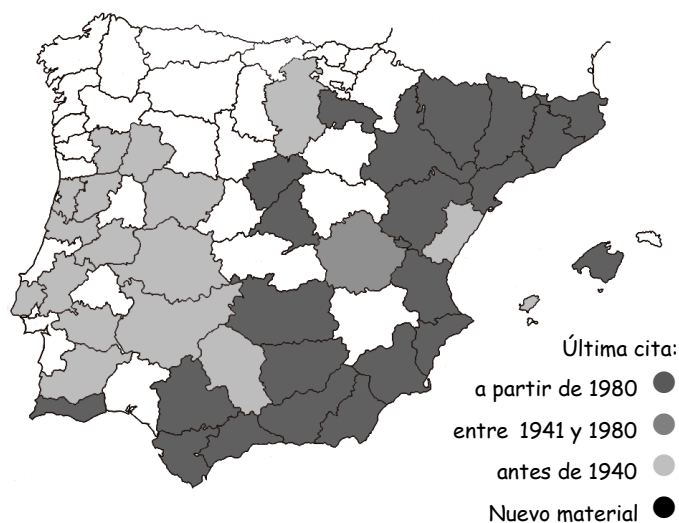
Castellón: Moroder (1920).

Valencia: Moroder (1920), Wagner (1960a), Vázquez (1985b), Moulet (1995).

● EXTREMADURA:

Badajoz: Bolívar & Chicote (1879).

Cáceres: Hernández Pacheco (1895).



Mapa 5. - *Maccavevethus errans* (Fabricius, 1794).

- ISLAS BALEARES:
Ibiza: Blöte (1934).
Mallorca: Moragues (1894), Royer (1906), Blöte (1934), Kment & Bañař (2010).
- LA RIOJA:
La Rioja: Champion & Chapman (1904), Moulet (1995).
- MADRID:
Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Seabra (1926b), Lindberg (1932), Bator (1957), Vázquez (1985b), Moulet (1995).
- MURCIA:
Murcia: Seabra (1926b), Wagner (1949), Vázquez (1985b), Moulet (1995).

PORTUGAL:

- Aveiro:** Seabra (1926b).
Beja: Oliveira (1896), Seabra (1926b, 1939b).
Bragança: Oliveira (1896), Seabra (1926a, 1926b, 1929).
Castelo Branco: Seabra (1926b).
Coimbra: Seabra (1926b, 1929, 1939a, 1939b).
Évora: Seabra (1926b, 1927, 1929, 1939b).
Faro: Seabra (1926b, 1929, 1939b), Pissarro (1951), Kment & Bañař (2010).
Lisboa: Seabra (1939b).
Santarém: Seabra (1939b).
Vila Real: Seabra (1926a).
Viseu: Oliveira (1896), Seabra (1929).

Kment & Bañař (2010) restituyen la especie *Maccevethus caucasicus* (Kolenati, 1845), sinonimizada a *M. errans* por autores anteriores, basándose en diferencias morfológicas entre los parámetros de los machos de ambas formas, a nuestro juicio y según las ilustraciones que aportan, con un grado apreciable de variabilidad que hace difícil una interpretación objetiva.

Según Kment & Bañař (2010), *M. caucasicus* estaría presente en España y, en lo que respecta a Portugal, presentan su registro inédito de Faro como el primero fiable para dicho país (a pesar de las citas antiguas previas, ya que la presencia del género *Maccevethus* en Portugal nunca ha sido revisada), dando por válida la distribución expuesta en trabajos anteriores (Vázquez, 1985; Moulet, 1995; Ribes & Goula, 1995; Ribes et al., 1997, 2004; Ribes, E. & Ribes, 2000).

La taxonomía de este género tan complejo probablemente necesitará de estudios moleculares para poder resolver éste y otros conflictos. En tanto no exista un consenso a este respecto, de forma provisional preferimos mantener el criterio adoptado por Moulet (1995). En todo caso, de demostrarse que sean dos especies diferentes, la distribución de ambos taxones en la Península Ibérica debe ser totalmente revisada y las citas bibliográficas previas no tomadas en consideración de forma estricta.

Gén. *Rhopalus* Schilling, 1827

Subgén. *Aeschyntelus* Stål, 1872

Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus (Fieber, 1837) (Mapa 6)

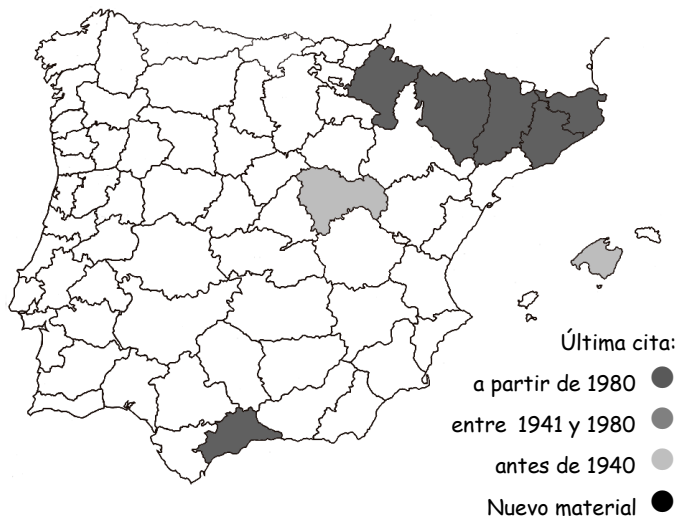
Corizus maculatus Fieber, 1837: 349

Corizus maculatus Herrich-Schaeffer, 1840: 2

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Corea, Georgia, Irán, Iraq, Japón, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia, Turquía. **Europa:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-

Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Región **Oriental** (Vietnam).

Elemento de amplia distribución paleártica, aunque también citado de la Región Oriental. De momento, limitada a escasas provincias septentrionales en España, a excepción de una cita relativamente reciente en Málaga (Vela & Bastazo, 1986). Las citas de Mallorca (Moragues, 1894) y Guadalajara (Navás, 1902a) no han vuelto a ser confirmadas y deben considerarse dudosas.



Mapa 6. - *Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus* (Fieber, 1837).

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Málaga: Vela & Bastazo (1986).

● ARAGÓN:

Huesca: Moulet (1995).

● CASTILLA-LA MANCHA:

Guadalajara: Navás (1902a).

● CATALUÑA:

Barcelona: Anónimo (1963), Ribes (1980), Vázquez (1985a), Ribes & Goula (1995), Moulet (1995), Mederos-López et al. (2015), Fernández Ruiz (2018).

Girona: Cuní Martorell (1880), Ribes (1980), Vázquez (1985a), Ribes & Goula (1995), Moulet (1995).

Lleida: Codina (1915), Moulet (1995).

● ISLAS BALEARES:

Mallorca: Moragues (1894).

● NAVARRA:

Navarra: Vázquez (1985a).

Subgén. *Rhopalus* Schilling, 1827

***Rhopalus (Rhopalus) conspersus* (Fieber, 1837) (Mapa 7)**

Corizus conspersus Fieber, 1837: 350

Corizus guttatus Signoret, 1859: 83

Asia: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Irán, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia?, Rusia, Turquía.

Europa: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia?, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania.

Elemento euroasiático. En la Península Ibérica parece ocupar, con citas dispersas, la mitad oriental. No citada por ello de Portugal, ni tampoco de momento de las Baleares.

ANDORRA: Wagner (1955).

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Almería: Moulet (1995).

Granada: Günther & Günther (2019).

Jaén: Vázquez (1985b).

Málaga: Moulet (1995).

● ARAGÓN:

Huesca: Vázquez (1985b).

Teruel: Günther & Günther (2019).

+ **Nuevas citas:**

Huesca: Gavín, 12/08/1993, 1♂, A.

Melic leg.; Jaca, 15/08/1993, 1♀, A.

Melic leg.

● CASTILLA Y LEÓN:

Segovia: Vázquez (1985b).

Soria: Moulet (1995).

● CATALUÑA:

Barcelona: Cuní Martorell (1883)⁶, Wagner (1960a), Vázquez (1985b), Ribes & Goula (1995), Moulet (1995).

Girona: Vázquez (1985).

Lleida: Vázquez (1985b), Moulet (1995), Goula *et al.* (2010).

Tarragona: Alonso de Medina (1983).

+ **Nuevas citas:**

Lleida: Josa, Serra de Cadí, 24/05/2004, 1♂, J.M. Diéguez leg.

Tarragona: La Mussara, Serra de Prades, 1.000 m, 19/05/2003, 1♀, J.M. Diéguez leg.

● COMUNIDAD VALENCIANA:

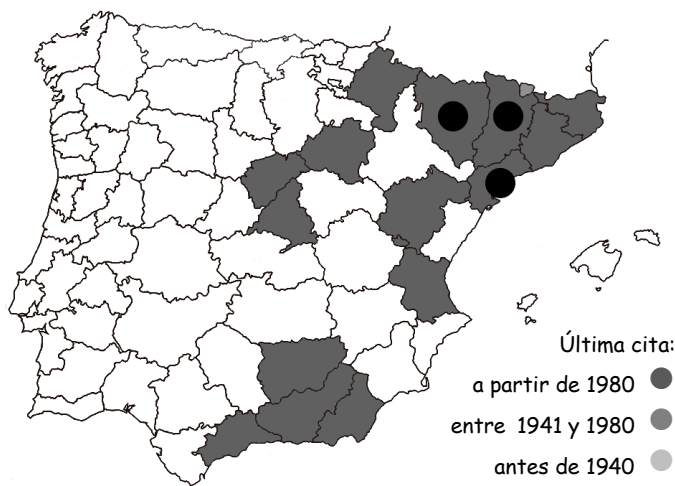
Valencia: Moulet (1995).

● MADRID:

Madrid: Vázquez (1985b), Baz *et al.* (2010).

● NAVARRA:

Navarra: Vázquez (1985b).



Mapa 7.- *Rhopalus (Rhopalus) conspersus* (Fieber, 1837).

***Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859) (Mapa 8)**

Corizus distinctus Signoret, 1859: 83

Corizus lividus Ribaut, 1929: 232

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Irán, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia, Turquía, Uzbekistán. **Europa:** Alemania, Andorra, Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Italia, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Marruecos?

⁶ La cita de *Corizus distinctus* de Cuní Martorell (1883) corresponde en realidad a *Rhopalus conspersus* según Ribes & Goula (1995).

A falta de confirmación en el norte de África, consideramos esta especie como un elemento euroasiático, distribuido de forma dispersa en la Península Ibérica. Todavía no citada en las Baleares.

ANDORRA: Gessé et al. (1994).

ESPAÑA:

- ANDALUCÍA:
Cádiz: Saunders (1893, *Gibraltar*).
Málaga: Moulet (1995).
- ARAGÓN:
Huesca: Vázquez (1985b), Moulet (1995).
Teruel: Moulet (1995), Günther & Günther (2019).
Zaragoza: Ardid de Acha (1903), Ribes et al. (1997).

+ **Nuevas citas:**

Zaragoza: Alcalá del Moncayo, 6/07/1998, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

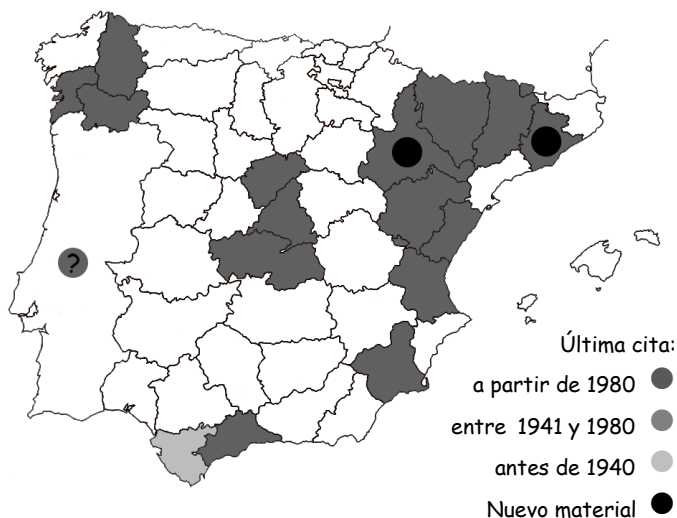
- CASTILLA Y LEÓN:
Segovia: Baz et al. (2010).
- CASTILLA-LA MANCHA:
Toledo: Vázquez (1985b).
- CATALUÑA:
Barcelona: Moulet (1995).
Lleida: Moulet (1995).

+ **Nuevas citas:**

Barcelona: La Rierada, Serra de Collserola, 12/07/2003, 1♀, J.M. Diéguez leg.

- COMUNIDAD VALENCIANA:
Castellón: Vázquez (1985b).
Valencia: Vázquez (1985b), Moulet (1995).
- GALICIA:
Lugo: Valcárcel & Prieto (2018).
Ourense: Valcárcel & Prieto (2018).
Pontevedra: Valcárcel & Prieto (2018).
- MADRID:
Madrid: Vázquez (1985b).
- MURCIA:
Murcia: Vázquez (1985b).

PORTUGAL⁷: Dolling (2006).



Mapa 8. - *Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859).

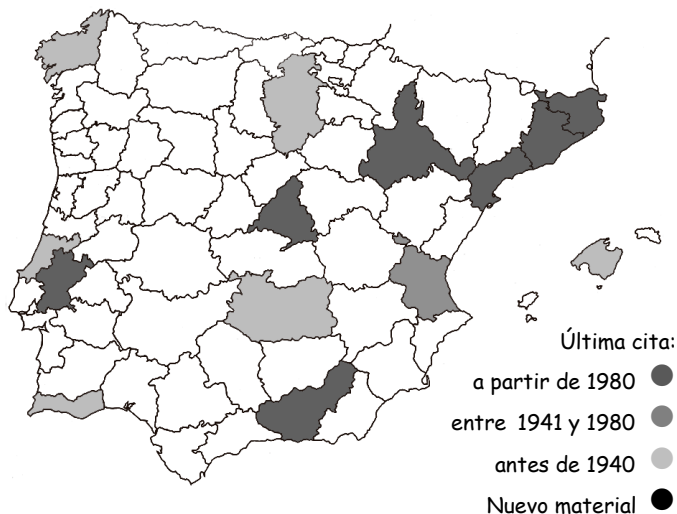
⁷ Dolling (2006) cita esta especie como presente en Portugal, sin mayor precisión. No hemos podido encontrar ninguna referencia bibliográfica previa que avale su inclusión en el catálogo de especies de Portugal, pero mantenemos como válido dicho dato.

Rhopalus (*Rhopalus*) *lepidus* Fieber, 1861 (Mapa 9)

Rhopalus lepidus Fieber, 1861 : 234

Asia: Azerbaiyán, China, Irán, Kirguistán, Tayikistán, Turquía. **Europa:** Austria, Bulgaria, Creta, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Malta, Portugal, Serbia, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Marruecos, Túnez.

Elemento paleártico. Especie citada de forma esporádica en la península. Vázquez (1985) afirmaba no haber visto material de esta especie procedente de la Península Ibérica. No citada de Andorra, muchos de los registros provinciales son antiguos y no han vuelto a confirmarse.



Mapa 9.- *Rhopalus (Rhopalus) lepidus* Fieber, 1861.

ESPAÑA:

● **ANDALUCÍA:**

Granada: Moulet (1995).

● **ARAGÓN:**

Zaragoza: Ribes *et al.* (1997).

● **CASTILLA Y LEÓN:**

Burgos: Codina (1925a).

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real: Fuente (1920).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1897), Wagner (1960a), Moulet (1995), Ribes, J. & Ribes (2001).

Girona: Cuní Martorell (1885), Linnavuori (1972), Moulet (1995).

Tarragona: Jiménez *et al.* (2005).

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Valencia: Wagner (1960a).

● **GALICIA:**

A Coruña: Bolívar & Chicote (1879).

● **ISLAS BALEARES:**

Mallorca: Moragues (1894).

● **MADRID:**

Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Moulet (1995).

PORTUGAL:

Faro: Lethierry (1877), Oliveira (1896).

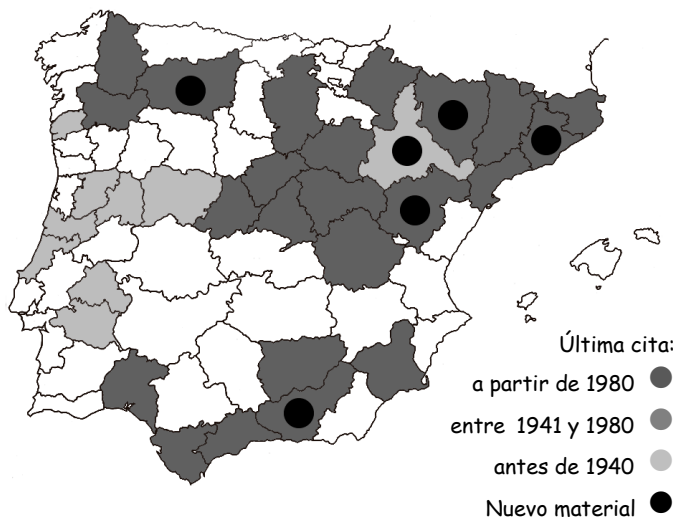
Leiria: Seabra (1930a).

Santarém: Moulet (1995).

Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829 (Mapa 10)

Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829 : 53

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Chipre, Corea, Georgia, Irán, Iraq, Jordania, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia, Siria, Tayikistán, Turquía, Uzbekistán. **Europa:** Albania, Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda?, Italia, Kazajistán, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Canarias, Marruecos, Túnez.



Mapa 10.- *Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus* Schilling, 1829.

Elemento paleártico, ampliamente citado en la Península Ibérica, aunque todavía no se ha podido certificar su presencia en las Baleares.

ANDORRA: Gulde & Codina (1925), Wagner (1955), Gessé et al. (1994).

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Cádiz: Lindberg (1932), Ribes (1979), Vázquez (1985b).

Granada: Wagner (1960b), Vázquez (1985b).

Huelva: Vázquez (1985b).

Jaén: Lindberg (1932), Vázquez (1985b).

Málaga: Calderón (1889), Medina (1895), Vázquez (1985b), Vela & Bastazo (1986).

+ **Nuevas citas:**

Granada: La Sagra, 23/06/1989, 1♂ y 1♀, J.L. Lencina leg., M. Roca-Cusachs coll.

● ARAGÓN:

Huesca: Gulde (1927), Vázquez (1985b), Gessé et al. (1995).

Teruel: Champion (1902), Vázquez (1985b), Viskens & Bruers (2009), Günther & Günther (2019).

Zaragoza: Dusmet (1897), Ardid de Acha (1903), Champion & Chapman (1904).

+ **Nuevas citas:**

Huesca: Benasque, 26/06/2003, 1♀, J.P. Valcárcel & F. Prieto leg.; Gavín, 12/08/1993, 4♂♂ y 5♀♀; 12/08/1995, 3♂♂ y 1♀♀ A. Melic leg.; Pala de Montinier, Valle de Pineta, 6/08/1994, 1♂ y 3♀♀, A. Melic leg.; Puerto de Oroel, 8/07/1998, 2♀♀, J.P. Valcárcel leg.; Valle de Pineta, 1.200 m, 1/08/1994, 7♂♂ y 4♀♀, A. Melic leg.

Teruel: Camarena de la Sierra, 5/08/1997, 1♂; 10/08/1997, 1♂, A. Melic leg.

Zaragoza: Alcalá de Moncayo, 6/07/1998, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Santuario de la Virgen del Moncayo, 1.620 m, 6/07/1998, 3♀♀, J.P. Valcárcel leg.

- **CASTILLA Y LEÓN⁸:**
 - Ávila:** Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a).
 - Burgos:** Alziar & Lemaire (2012).
 - León:** Vázquez (1985b), Pérez-Fuertes *et al.* (2015).
 - Salamanca:** Champion (1903), Seabra (1930c).
 - Segovia:** Champion & Chapman (1905), Vázquez (1985b), Alziar & Lemaire (2012).
 - Soria:** Vázquez (1985b).
- + **Nuevas citas:**
 - León:** Cubillas de Arbás, 8/08/2016, 1♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Frieria, 1♀, 03/07/1995, J.P. Valcárcel leg.; Sierra de Alceo, 12/08/2016, 2♂♂ y 2♀♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Suárbol, 26/07/1993, 2♂♂ y 1♀, J.P. Valcárcel leg.
- **CASTILLA-LA MANCHA:**
 - Cuenca:** Champion (1902), Vázquez (1985b).
 - Guadalajara:** Navás (1902a), Vázquez (1985b).
- **CATALUÑA:**
 - Barcelona:** Wagner (1960a), Ribes & Goula (1995), Gessé (2011), Diéquez Fernández (2018), Fernández Ruiz (2018).
 - Girona:** Cuní Martorell (1881, 1889), Ribes & Goula (1995).
 - Lleida:** Codina (1925b), Ribes (1972), Goula *et al.* (2010).
 - Tarragona:** Alonso de Medina (1983).
- + **Nuevas citas:**
 - Barcelona:** Serra de l'Obac, 19/07/2003, 1♀, J.M. Diéquez leg.; Sant Segimon, Serra del Montseny, 29/05/2003, 1♀; 19/05/2004, 1♀, J.M. Diéquez leg.
- **GALICIA:**
 - Lugo:** Valcárcel & Prieto (2018).
 - Ourense:** Valcárcel & Prieto (2018).
- **MADRID:**
 - Madrid:** Bolívar & Chicote (1879), Fernández Navarro (1893), Lindberg (1932), Bator (1957), Vázquez (1985b).
- **MURCIA:**
 - Murcia:** Vázquez (1985b).
- **NAVARRA:**
 - Navarra:** Vázquez (1985b).
- PORTUGAL:**
 - Coimbra:** Seabra (1925, 1926b, 1929).
 - Évora:** Seabra (1939b).
 - Guarda:** Seabra (1929).
 - Leiria:** Seabra (1926b, 1939a, 1939b).
 - Portalegre:** Seabra (1925, 1926b, 1929).
 - Viana do Castelo:** Seabra (1925, 1926b).
 - Viseu:** Oliveira (1896), Seabra (1929).

⁸ Alziar & Lemaire (2012) recogen sendas citas para las provincias de Burgos y Segovia, como *Rhopalus cf. parumpunctatus*.

Rhopalus (*Rhopalus*) rufus Schilling, 1829 (Mapa 11)*Rhopalus rufus* Schilling, 1829: 52

Asia: Irán, Israel, Jordania, Líbano, Turquía. **Europa:** Alemania, Austria, Bielorusia, Bulgaria, Creta, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Macedonia, Portugal, República Checa, Serbia, Suiza, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Azores, Túnez.

Especie de distribución paleártica occidental. Citada de forma dispersa en la Península Ibérica, permanece sin ser referenciada de Andorra y Baleares.

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Granada: Vázquez (1985b), Vázquez & Costas (2013).

Huelva: Vázquez (1985b).

Jaén: Vázquez (1985b), Notario *et al.* (1995).

● ARAGÓN:

Teruel: Vázquez (1985b)

● CASTILLA Y LEÓN:

Ávila: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a).

Burgos: Codina (1925a).

Salamanca: Champion (1903), Vázquez (1985b).

Segovia: Vázquez (1985b).

● CASTILLA-LA MANCHA:

Ciudad Real: Fuente (1920), Vázquez & París (1986b).

Cuenca: Vázquez (1985b).

Guadalajara: Vázquez (1985b).

Toledo: Vázquez (1985b).

+ Nuevas citas:

Toledo: Torre Tolanca, Sonseca, 04/08/1999, 2♂♂, L. Gómez leg.

● CATALUÑA:

Barcelona: Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1883, 1888, 1897), Ribes & Goula (1995), Ribes, J. & Ribes (2001), Fernández Ruiz (2018).

Lleida: Ribes (1982).

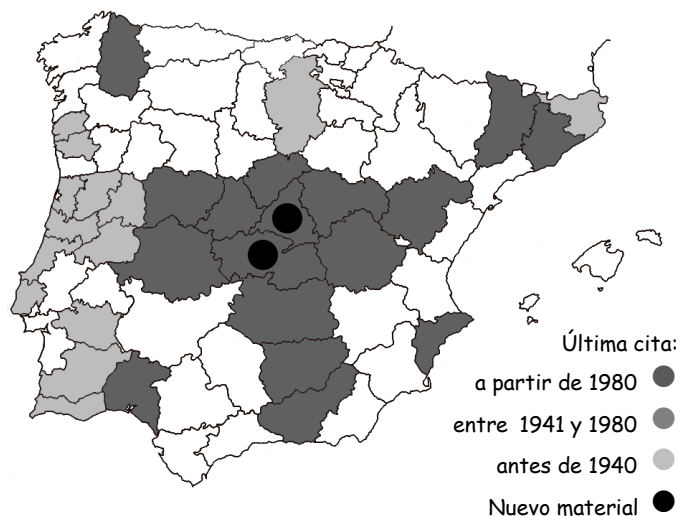
Girona: Cuní Martorell (1885).

● COMUNIDAD VALENCIANA:

Alicante: Günther & Günther (2019).

● EXTREMADURA:

Cáceres: Vázquez (1985b).

Mapa 11. - *Rhopalus (Rhopalus) rufus* Schilling, 1829.

- **GALICIA:**

Lugo: Valcárcel & Prieto (2018).

- **MADRID:**

Madrid: Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

Madrid: Embalse de Navacerrada, Collado Mediano, 01/08/1999, 1♀, L. Gómez leg.

PORTUGAL:

Aveiro: Seabra (1939a, 1939b).

Beja: Seabra (1939b).

Braga: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1939a, 1939b).

Castelo Branco: Seabra (1939a, 1939b).

Coimbra: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b).

Évora: Seabra (1939b).

Faro: Seabra (1939b).

Guarda: Seabra (1939a, 1939b).

Leiria: Seabra (1930a, 1939a, 1939b).

Lisboa: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a).

Viana do Castelo: Seabra (1939b).

Viseu: Mendes (1959).

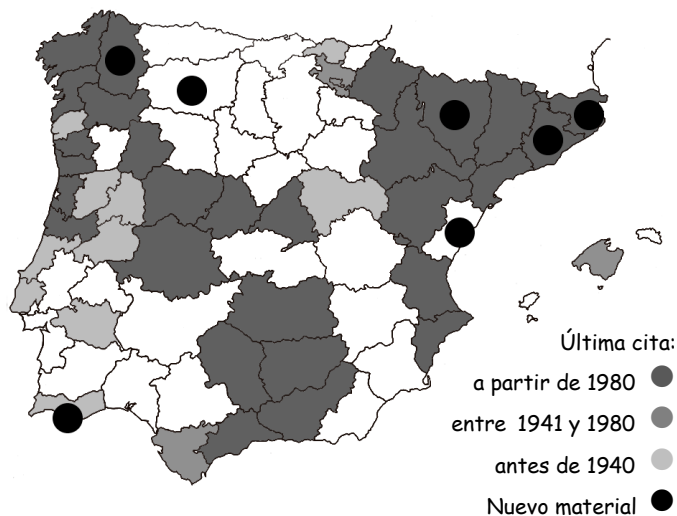
***Rhopalus (Rhopalus) subrufus* (Gmelin, 1790) (Mapa 12)**

Corizus subrufus Gmelin, 1790: 2168

Lygaeus capitatus Fabricius, 1794: 169

Lygaeus magnicornis Fabricius, 1794: 168

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Chipre, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Kazajistán, Kirguistán, Líbano, Mongolia?, Rusia, Siria, Turquía, Uzbekistán. **Europa:** Albania, Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bulgaria, Bielorusia, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Libia, Marruecos.



Mapa 12.- *Rhopalus (Rhopalus) subrufus* (Gmelin, 1790).

Elemento paleártico. Especie citada ampliamente en la Península Ibérica, incluyendo las Baleares. Se aportan las primeras citas para las provincias de Castellón y León.

ANDORRA: Wagner (1955), Gessé et al. (1994).

ESPAÑA:

- **ANDALUCÍA :**

Cádiz: Ribes (1979).

Córdoba: Lindberg (1932), Günther & Günther (2019).

Granada: Rambur (1839), Rosenhauer (1856), Wagner (1960b), Vázquez (1985b).

Jaén: Morgan (1980).

Málaga: Rosenhauer (1856)⁹, Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

● **ARAGÓN:**

Huesca: Gulde (1927), Linnavuori (1972), Vázquez (1985b).

Teruel: Champion (1902), Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

Zaragoza: Ardid de Acha (1903), Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

Huesca: Gavín, 12/08/1993, 1♂, A. Melic leg.; Jaca, 1/08/1993, 1♂, A. Melic leg.; Pala de Montinier, Valle de Pineta, 1.650 m, 6/08/1994, 1♀, A. Melic leg.

● **CASTILLA Y LEÓN:**

Ávila: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a).

Salamanca: Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

León: Valle del Silencio, 22/08/1995, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real: Vázquez & París (1986b).

Guadalajara: Bolívar & Chicote (1879), Navás (1902a).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1879, 1883, 1888), Codina (1925b), Wagner (1960a), Ribes & Goula (1995), Ribes *et al.* (2000), Ribes, J. & Ribes (2001), Ribes & Goula (2003), Gessé & Goula (2003, 2006), Gessé (2011), Diéguez Fernández (2018), Fernández Ruiz (2018).

Girona: Cuní Martorell (1880, 1885, 1889), Navás (1929), Ribes & Goula (1995).

Lleida: Codina (1925b), Goula *et al.* (2014).

Tarragona: Salvador (1915), Alonso de Medina (1983), Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

Barcelona: La Pobla de Lillet, 16/06/2005, 1♂, J.M. Diéguez leg.; La Rierada, Serra de Collserola, 12/07/2003, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Mura, 11/05/2003, 1♂; 2/11/2003, 1♀, X. Vázquez leg.; Sant Marçal, Montserrat, 12/07/2006, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Santa Coloma, 04/04/2001, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Serra de Collserola, 500 m, 30/06/2001, 2♂♂, J.M. Diéguez leg.; Serra de Marina, 9/06/2001, 1♀; 26/09/2001, 1♀; 14/05/2003, 1♀, J.M. Diéguez leg.; 12/04/2008, 1♀; 12/08/2008, 1♀, J.M. Diéguez leg., M. Roca-Cusachs coll.; Serra de l'Obac, 19/07/2003, 1♂, J.M. Diéguez leg.; Serra de Montnegre, 14/06/2003, 1♂, J.M. Diéguez leg.; Vallença, Serra de Marina, 23/09/1999, 1♂, J.M. Diéguez leg.

Girona: Meranges, Puigcerdà, 13/05/2000, 1♀, X. Vázquez leg.

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Alicante: Vázquez (1985b).

Valencia: Moroder (1920), Linnavuori (1972), Docavo Alberti *et al.* (1987).

+ **Nuevas citas:**

Castellón: Barranco de la Bota, Sierra del Turmell, 9/05/2004, 1♂ y 1♀, J.M. Diéguez leg.; Port d'Eslida, Sierra del Espadán, 14/05/2004, 2♀♀, J.M. Diéguez leg.

⁹ Las citas en Rosenhauer (1856) de *Corizus magnicornis* Burm. de Málaga y Yunquera es posible que se refieran a *L. magnicornis* Fabricius, sinónima de *Rh. subrufus*.

- EXTREMADURA:
Cáceres: Vázquez (1985b), Viskens & Bruers (2009).
- GALICIA:
A Coruña: Valcárcel & Prieto (2018).
Lugo: Valcárcel & Prieto (2018).
Ourense: Chapman & Champion (1907), Valcárcel & Prieto (2018).
Pontevedra: Gómez Menor (1956), Vázquez (1985b), Vázquez *et al.* (2003), Valcárcel & Prieto (2018).
+ **Nuevas citas:**
Lugo: Outeiriño, Val de Lemos, 24/05/2006, 2♂♂ y 1♀, J.P. Valcárcel leg.
- ISLAS BALEARES:
Mallorca: Moragues (1894), Ribes (1965).
- MADRID:
Madrid: Melichar (1907), Pardo (1920), Lindberg (1932), Vázquez (1985b).
- NAVARRA:
Navarra: Vázquez (1985b).
- PAÍS VASCO:
Álava: Linnavuori (1972).
Vizcaya: Seebold & Schramm (1899).

PORTUGAL:

- Aveiro:** Oliveira (1896), Seabra (1925, 1928a, 1926b, 1929, 1939a, 1939b), Vázquez (1985).
Braga: Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b), Vázquez (1985).
Bragança: Ferreira *et al.* (2007).
Castelo Branco: Seabra (1925, 1926b, 1929).
Coimbra: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b), Marques (1945), Vázquez (1985).
Évora: Seabra (1927).
Faro: Seabra (1939b).
Guarda: Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1929).
Leiria: Seabra (1930a, 1939a, 1939b).
Lisboa: Seabra (1939b).
Porto: Seabra (1939b), Grosso-Silva & Soares-Vieira (2009).
Viana do Castelo: Seabra (1925).
Viseu: Oliveira (1896), Seabra (1929).
+ **Nuevas citas:**
Faro: Carvoeiro, Lagoa, 15/06/2016, 1♀, F. Prieto leg.

Gén. *Stictopleurus* Stål, 1872

Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790) (Mapa 13)

Cimex abutilon Rossi, 1790: 242

Corizus substriatus Burmeister, 1835: 306.

Rhopalus signoreti Mulsant & Rey, 1870: 113

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Chipre, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Kazajistán, Kirguistán, Líbano, Mongolia, Rusia, Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía, Uzbekistán. **Europa:**

Albania, Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bulgaria, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Kazajistán, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Malta, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Madeira, Marruecos, Túnez.

Especie de distribución paleártica, citada ampliamente en la Península Ibérica y Baleares, aunque faltan citas de las comunidades españolas de Asturias, Cantabria y La Rioja, en las que probablemente esté presente.

ANDORRA: Wagner (1955), Gessé et al. (1994).

ESPAÑA¹⁰:

● ANDALUCÍA:

Almería: Viskens & Bruers (2009), Günther & Günther (2019).

Cádiz: Lindberg (1932), Gómez Menor (1956).

Córdoba: Melichar (1907), Lindberg (1932), Valcárcel et al. (2017), Günther & Günther (2019).

Granada: Navás (1902b), Lindberg (1932), Blöte (1934), Wagner (1960b), Vázquez (1985b), Vázquez & Costas (2013), Valcárcel et al. (2017).

Jaén: Lindberg (1932), Morgan (1980), Notario & Castresana (2004).

Málaga: Lindberg (1932).

Sevilla: Melichar (1907), Vázquez (1985b).

● ARAGÓN:

Huesca: Navás (1905), Gulde (1927), Vázquez (1985b).

Teruel: Günther & Günther (2019).

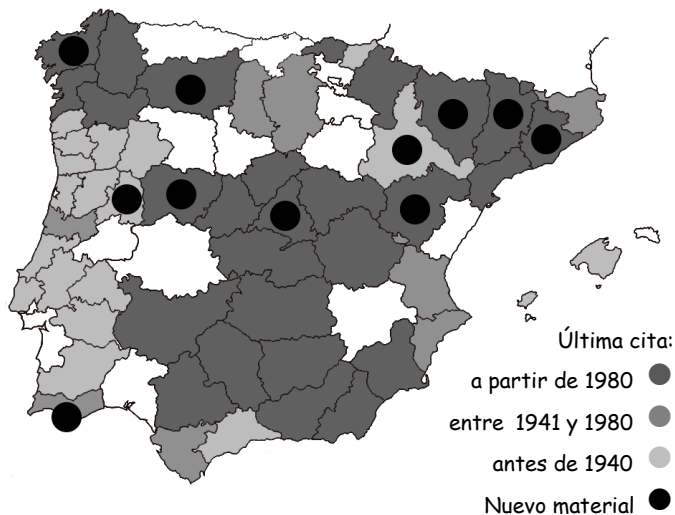
Zaragoza: Dusmet (1897), Ardid de Acha (1903).

+ Nuevas citas:

Huesca: Benasque, 26/06/2003, 1♀, J.P. Valcárcel & F. Prieto leg.; Bielsa, 01/08/1992, 1♀, A. Melic leg.; Cerler, Valle de Benasque, 26/05/2004, 1♂ y 1♀, J.M. Diéguez leg.; San Juan de la Peña, 11/08/1995, 2♂♂, A. Melic leg.; 08/07/1998, 3♂♂ y 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Valle de Hecho, 07/08/1993, 1♀, A. Melic leg.; 11/08/1993, 1♀, A. Melic leg.; Valle de Pineta, 1.200 m, 01/08/1994, 1♂, A. Melic leg.

Teruel: Bronchales, 05/08/1998, 2♂♂ y 2 ♀♀, A. Melic leg.; El Pobo, Sierra del Pobo, 1.000 m, 08/08/1995, 1♀, A. Melic leg.; Orihuela del Tremedal, 07/08/1998, 3♂♂ y 2♀♀, A. Melic leg.

Zaragoza: Alcalá de Moncayo, 06/07/1998, 1♂, J.P. Valcárcel leg.; Cariñena, 05/11/1988, 1♂, A. Melic leg.



Mapa 13.- *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790).

¹⁰ Citada de España, sin precisión, por Fieber (1860-61).

- **CASTILLA Y LEÓN:**
 - Ávila:** Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a).
 - Burgos:** Linnavuori (1972).
 - León:** Vázquez (1985b), Pérez-Fuertes *et al.* (2015).
 - Palencia:** Barras (1900), Gómez Menor (1956).
 - Salamanca:** Seabra (1930c), Vázquez (1985b).
 - Segovia:** Vázquez (1985b).
- + **Nuevas citas:**
 - León:** Embalse de Casares, 1.300 m, 16/07/2019, 1♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Molinaseca, 22/08/1995, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Puerto de Aralla, 11/08/2016, 1♂, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.
 - Salamanca:** El Cabaco, 08/07/1995, 1♂; Puerto del Portillo, 1.240 m, 12/07/1997, 2♂♂, J.P. Valcárcel leg.
- **CASTILLA-LA MANCHA:**
 - Ciudad Real:** Vázquez (1985b).
 - Cuenca:** Vázquez (1985b).
 - Guadalajara:** Bolívar & Chicote (1879), Navás (1902a), Vázquez (1985b).
 - Toledo:** Vázquez (1985b).
- **CATALUÑA:**
 - Barcelona:** Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1897), Wagner (1960a), Ribes & Goula (1995), Ribes, J. & Ribes (2001), Goula *et al.* (2014).
 - Girona:** Cuní Martorell (1880, 1881, 1889), Linnavuori (1972).
 - Lleida:** Gulde & Codina (1925), Blöte (1934), Linnavuori (1972), Goula *et al.* (2010).
 - Tarragona:** Alonso de Medina (1983).
- + **Nuevas citas:**
 - Barcelona:** Coll Bordiorol, Turó de l'Home, 1.000-1.500 m, Serra del Montseny, 18/07/2006, 2♂♂ y 2♀♀, J.M. Diéguez leg.; Puigmoltó, Serra del Garraf, 08/07/2018, 2♂♂, M. Roca-Cusachs leg. & coll.; Rasos de Peguera, 03/06/2003, 1♂, X. Vázquez leg.; Terrassa, 02/10/1999, 1♀, X. Vázquez leg.
 - Lleida:** Bossost, Vall d'Aran, 15/07/2001, 1♀, X. Vázquez leg.
- **COMUNIDAD VALENCIANA:**
 - Alicante:** Ribes & Sauleda (1979).
 - Valencia:** Wagner (1960a).
- **EXTREMADURA:**
 - Badajoz:** Bolívar & Chicote (1879), Viskens & Bruers (2009).
- **GALICIA:**
 - A Coruña:** Valcárcel & Prieto (2018).
 - Lugo:** Valcárcel & Prieto (2018).
 - Ourense:** Valcárcel & Prieto (2018).
 - Pontevedra:** Bator (1957), Eiroa (1982), Vázquez (1985b), Valcárcel & Prieto (2018).
- + **Nuevas citas:**
 - A Coruña:** A Coruña (casco urbano), 13/11/2018, 1♀, J.P. Valcárcel leg.
- **ISLAS BALEARES:**
 - Ibiza:** Blöte (1934).
 - Mallorca:** Moragues (1894), Blöte (1934).

- MADRID:
Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Chicote (1880), Melichar (1907), Lindberg (1932), Vázquez (1985b).
- + **Nuevas citas:**
Madrid: Embalse de Navacerrada, Collado Mediano, 01/08/1999, 2♂♂, L. Gómez leg.
- MURCIA:
Murcia: Viskens & Bruers (2009).
- NAVARRA:
Navarra: Vázquez (1985b).
- PAÍS VASCO:
Guipúzcoa: Bolívar & Chicote (1879), Lindberg (1932).
Vizcaya: Seebold & Schramm (1899), Vázquez (1985b).

PORTUGAL^{11, 12}:

- Aveiro:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b).
 - Beja:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b).
 - Braga:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a).
 - Bragança:** Seabra (1939a).
 - Coimbra:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b), Marques (1945).
 - Évora:** Seabra (1927, 1939a, 1939b).
 - Évora:** Seabra (1939b).
 - Faro:** Lethierry (1877), Oliveira (1896), Seabra (1925, 1929, 1939b), Pissarro (1951).
 - Guarda:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b).
 - Leiria:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1930a, 1939a, 1939b).
 - Lisboa:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a).
 - Pontalegre:** Seabra (1939b).
 - Porto:** Nobre (1899), Seabra (1939a, 1939b).
 - Santarém:** Seabra (1939b).
 - Viana do Castelo:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b).
 - Vila Real:** Seabra (1939b).
 - Viseu:** Seabra (1929, 1939a).
- + **Nuevas citas:**
- Faro:** Caramujeira, Lagoa, 15/05/2017, 1♀, F. Prieto leg.
 - Guarda:** Sabugueiro, Serra da Estrela, 13/09/1997, 1♀, L. Gómez & J.P. Valcárcel leg.

Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 14)Cimex crassicornis* Linnaeus, 1758: 448*Coreus panzeri* Dufour, 1833: 166*Stictopleurus mixtus* Ribaut, 1921: 308

Asia: Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, China, Corea, Georgia, Irán, Israel, Kazajistán, Kirguistán, Líbano, Mongolia, Rusia, Turquía. **Europa:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta?, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia,

¹¹ No se ha podido ubicar con precisión la localidad de *Casa-Branca* (Lethierry, 1877; Oliveira, 1896; Seabra, 1925, 1929).

¹² Seabra (1930c) dice que muchos de los ejemplares determinados previamente por él y por Oliveira, particularmente los machos, deben pertenecer a *S. crassicornis*.

Francia, Hungría, Italia, Kazajistán, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Malta, Moldavia, Montenegro, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, República Checa, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania.

Especie de distribución euroasiática. Citada de forma dispersa por toda la Península Ibérica. No ha sido citada de Andorra. La única cita de Baleares es antigua y no ha vuelto a confirmarse.

ESPAÑA:

● **ANDALUCÍA:**

Cádiz: Saunders (1893, *Gibraltar*).

Córdoba: Melichar (1907).

Granada: Heyden (1870), Fokker (1899), Navás (1902b).

Sevilla: Medina (1895), Melichar (1907).

● **ARAGÓN:**

Huesca: Moulet (1995).

Teruel: Navás (1909).

Zaragoza: Laguna (1902), Ardid de Acha (1903), Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

Huesca: Benasque, 26/06/2003, 1♀; Cerler, Valle de Benasque, 26/05/2004, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Gavín, 2♂♂ y 2♀♀, 12/08/1993, A. Melic leg.; Pala de Montinier, Valle de Pineta, 1.650 m, 06/08/1994, 1♂, A. Melic leg.

● **CASTILLA Y LEÓN:**

León: Chapman & Champion (1907).

Salamanca: Champion (1903).

Segovia: Champion & Chapman (1905).

+ **Nuevas citas:**

Salamanca: El Cabaco, 08/07/1997, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

Cuenca: Champion (1902).

Guadalajara: Bolívar & Chicote (1879).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Bolívar & Chicote (1879), Cuní Martorell (1883, 1888, 1897), Codina (1925b), Ribes (1980), Moulet (1995), Ribes & Goula (1995).

Girona: Cuní Martorell (1881, 1885), Ribes (1980), Moulet (1995), Ribes & Goula (1995).

Lleida: Codina (1925b), Ribes (1980), Moulet (1995), Goula et al. (2010).

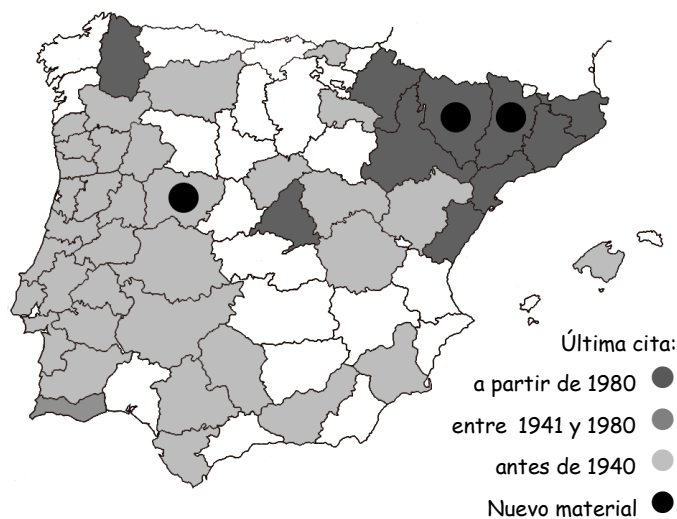
Tarragona: Alonso de Medina (1983), Moulet (1995).

+ **Nuevas citas:**

Lleida: Tredòs, Vall d'Aran, 25/05/2004, 1♀, J.M. Diéguez leg.

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Castellón: Julián Natividad & Barrachina de Gracia (1995).



Mapa 14.- *Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758).

- EXTREMADURA:
Badajoz: Bolívar & Chicote (1879).
Cáceres: Hernández Pacheco (1895).
- GALICIA:
Lugo: Valcárcel & Prieto (2018).
Ourense: Chapman & Champion (1907).
- ISLAS BALEARES:
Mallorca: Moragues (1894).
- LA RIOJA:
La Rioja: Champion & Chapman (1904).
- MADRID:
Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Vázquez (1985b), Melichar (1907), Moulet (1995).
- MURCIA:
Murcia: Fuente (1894).
- NAVARRA:
Navarra: Fuente (1894), Vázquez (1985b).
- PAÍS VASCO:
Vizcaya: Seebold & Schramm (1899).

PORTUGAL:

- Aveiro:** Seabra (1925, 1929, 1939b).
- Beja:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939b).
- Braga:** Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1928d, 1929, 1939a, 1939b).
- Bragança:** Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1929).
- Castelo Branco:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b).
- Coimbra:** Oliveira (1896), Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b).
- Évora:** Seabra (1925, 1926b, 1927, 1929, 1939b).
- Faro:** Seabra (1925, 1926b, 1929), Pissarro (1951).
- Guarda:** Seabra (1925, 1939a, 1939b).
- Leiria:** Seabra (1926b, 1930a, 1939b).
- Lisboa:** Seabra (1925, 1926b, 1929, 1939a, 1939b).
- Portalegre:** Seabra (1925, 1926b, 1929).
- Porto:** Seabra (1928d, 1939a, 1939b).
- Santarém:** Seabra (1925, 1926b, 1929).
- Setúbal:** Seabra (1925, 1929).
- Viana do Castelo:** Seabra (1925, 1926b, 1929).
- Vila Real:** Seabra (1926b).
- Viseu:** Oliveira (1896).

Stictopleurus pictus* (Fieber, 1861) (Mapa 15)Rhopalus abutilon pictus* Fieber, 1861: 233

Asia: Irán, Iraq, Israel, Jordania, Siria, Turquía. **Europa:** Albania, Alemania, Andorra, Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Malta, Macedonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Serbia, Suecia?. **Norte de África:** Canarias, Libia, Madeira, Marruecos, Túnez.

Elemento turánico-euromediterráneo. Especie citada de forma dispersa en la Península Ibérica y Baleares. De Portugal apenas se ha podido localizar su presencia en el distrito de Aveiro (Linnavuori, 1972).

ANDORRA: Wagner (1955), Gessé *et al.* (1994).

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Almería: Günther & Günther (2019).

Cádiz: Ribes (1967, 1974).

Córdoba: Vázquez (1985b).

Granada: Wagner (1960b), Vázquez (1985b).

Huelva: Vázquez (1985b).

Jaén: Morgan (1980), Vázquez (1985b), Notario *et al.* (1995), Notario & Castresana (2004).

Málaga: Vázquez (1985b), Vela & Bastazo (1986).

● ARAGÓN:

Huesca: Gessé *et al.* (1994).

Teruel: Vázquez (1985b).

Zaragoza: Vázquez (1985b), Ribes *et al.* (1997).

● CASTILLA Y LEÓN:

Ávila: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a).

León: Vázquez (1985b).

Salamanca: Vázquez (1985b).

Segovia: Vázquez (1985b).

Zamora: Vázquez (1985b).

● CASTILLA-LA MANCHA:

Ciudad Real: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986b).

Cuenca: Vázquez (1985b).

Guadalajara: Vázquez (1985b).

Toledo: Vázquez (1985b).

● CATALUÑA:

Barcelona: Wagner (1960a), Ribes & Goula (1995), Ribes *et al.* (2000), Ribes, J. & Ribes (2001), Mederos-López *et al.* (2015), Fernández Ruiz (2018).

Girona: Ribes & Goula (1995).

Tarragona: Alonso de Medina (1983), Jiménez *et al.* (2003).

● COMUNIDAD VALENCIANA:

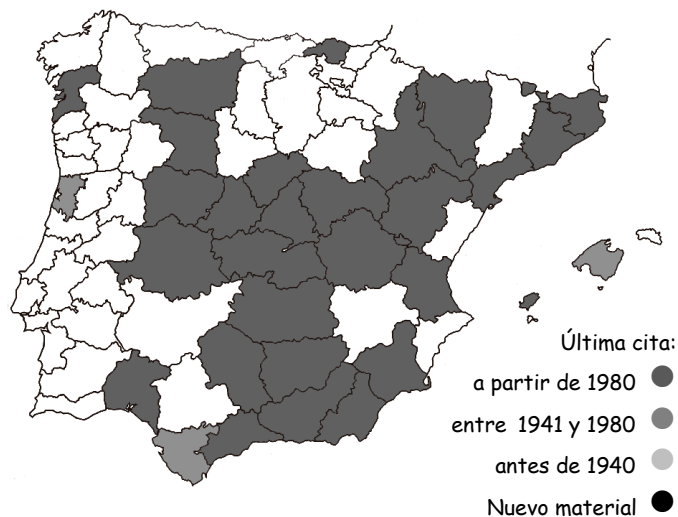
Valencia: Wagner (1960a), Linnavuori (1972), Vázquez (1985b), Docavo Alberti *et al.* (1987).

● EXTREMADURA:

Cáceres: Vázquez (1985b).

● GALICIA:

Pontevedra: Vázquez (1985b).



Mapa 15.- *Stictopleurus pictus* (Fieber, 1861).

- ISLAS BALEARES:
Ibiza: Ribes (1984).
Mallorca: Gravestein (1978).
- MADRID:
Madrid: Vázquez (1985b).
- MURCIA:
Murcia: Vázquez (1985b).
- PAÍS VASCO:
Vizcaya: Vázquez (1985b).

PORTUGAL:

Aveiro: Linnavuori (1972).

Existe un grado considerable de controversia en relación con la validez de esta especie. Inicialmente descrita por Fieber (1861) como variedad de *S. abutilon* (*Rhopalus abutilon* var. *pictus*) en una sucinta descripción basada en el patrón de coloración del pronoto. Posteriormente fue elevada a especie por Ribaut (1929) basándose en diferencias en la genitalia masculina, concretamente en la forma del pigóforo en vista lateral y en la de los parámetros. En trabajos posteriores fue considerada de forma diversa: Tamanini (1951) y Putshkov (1986) como subespecie de *Stictopleurus abutilon*; Göllner-Scheiding (1975, 1983) y Moulet (1995), entre otros, como buena especie. Vázquez (1982) basa la diferencia entre ambas en el diseño de bandas del pronoto y las diferencias en las genitalias. Moulet (1995) afirma que: «*Les deux espèces ne peuvent être séparées que par l'étude des genitalias qui présentent des différences minimales mais constantes*». Entre el abundante material ibérico que hemos podido estudiar de *Stictopleurus* del complejo *abutilon/pictus* hemos encontrado el mismo grado de variabilidad que el mencionado para Galicia en un trabajo anterior (Valcárcel & Prieto, 2018). La coexistencia de poblaciones de ambos taxones en el mismo ámbito geográfico invalida la posibilidad de que correspondan a subespecies de una misma especie. Probablemente sólo con una labor de revisión incluyendo estudios genéticos se pueda zanjar esta controversia.

***Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778) (Mapa 16)**

Cimex punctatonervosus Goeze, 1778: 265

Stictopleurus lauterbachii Rieger, 1971. Loc. Typ.: Calella (Barcelona).

Asia: Armenia, Azerbaiyán, Corea, Georgia, Irán, Japón, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia, Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía, Uzbekistán. **Europa:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bulgaria, Creta, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Kazajistán, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. **Norte de África:** Argelia?

Pendiente su confirmación en Argelia, consideramos que se trata de un elemento euroasiático, citado hasta ahora de forma dispersa en territorio español. Especie no citada aún de Andorra, la especie resulta ahora nueva para Portugal. En España, también nueva para Asturias y Soria.

ESPAÑA:

- ANDALUCÍA:
Granada: Vázquez (1985b), Viskens & Bruers (2009), Valcárcel et al. (2017).
- ARAGÓN:
Huesca: Linnavuori (1972).

Teruel: Vázquez (1985b).

Zaragoza: Ribes *et al.* (1997).

+ **Nuevas citas:**

Huesca: Benasque, 15/08/1991, 1♀, A. Melic leg.; Gavín, 12/08/1995, 1♀, A. Melic leg.

Zaragoza: Carretera de Castellón, a 10 Km de Zaragoza, 03/09/1988, 1♀, A. Melic leg.; Valdefierro, 16/06/1994, 1♀, A. Melic leg.

● **ASTURIAS:**

+ **Nuevas citas:**

Asturias: San Tirso de Abres, 13/09/1995, 2♂♂ y 1♀, P. Álvarez leg.

● **CASTILLA Y LEÓN:**

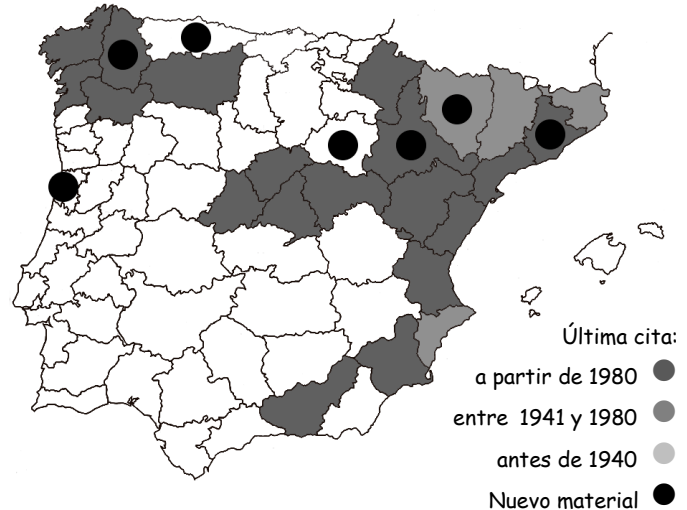
Ávila: Vázquez (1985b).

León: Vázquez (1985b).

Segovia: Vázquez (1985b).

+ **Nuevas citas:**

Soria: Laguna de Borobia, 24/06/2003, 1♀, J.P. Valcárcel leg.



Mapa 16.- *Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778).

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

Guadalajara: Vázquez (1985b).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Wagner (1960a), Rieger

(1971), Vázquez (1985b), Ribes & Goula (1995), Ribes *et al.* (2000), Ribes, J. & Ribes (2001), Diéguez Fernández (2018), Fernández Ruiz (2018).

Girona: Linnavuori (1972).

Lleida: Linnavuori (1972).

Tarragona: Alonso de Medina (1983), Jiménez *et al.* (2003).

+ **Nuevas citas:**

Barcelona: Puigmoltó, Serra del Garraf, 12/08/2018, 1♀, M. Roca-Cusachs leg. & col.; Rasos de Peguera, 03/06/2003, 1♂, X. Vázquez leg.; Serra de Marina, 08/11/1999, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Serra del Garraf, 21/04/2003, 1♂, J.M. Diéguez leg.

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Alicante: Ribes & Sauleda (1979).

Castellón: Vázquez (1985b).

Valencia: Vázquez (1985b), Docavo Alberti *et al.* (1987).

● **GALICIA:**

A Coruña: Valcárcel & Prieto (2018).

Lugo: Valcárcel & Prieto (2018).

Ourense: Valcárcel & Prieto (2018).

Pontevedra: Español (1956), Bator (1957), Vázquez (1985b), Vázquez *et al.* (2003), Valcárcel & Prieto (2018).

+ **Nuevas citas:**

Lugo: Lugo (casco urbano), 12/10/2013, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

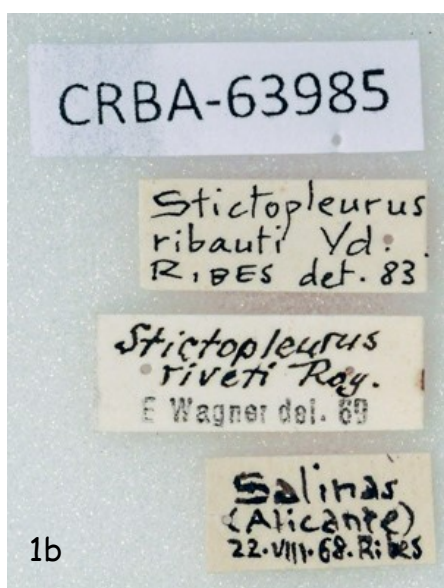
- MADRID:
Madrid: Vázquez (1985b).
- MURCIA:
Murcia: Vázquez (1985b).
- NAVARRA:
Navarra: Vázquez (1985b).

PORTUGAL:

Aveiro: Cova da Junça, Murtosa, 24/07/1997, 1♂ y 1♀, L. Gómez leg.

Stictopleurus ribauti Vidal, 1952 (Fig. 1, Mapa 17)

Stictopleurus ribauti Vidal, 1952: 59



Asia: Arabia Saudí, Irán, Iraq, Israel, Jordania, Sinaí.
Europa: España. Norte de África: Argelia, Marruecos, Túnez.

Elemento turánico-mediterráneo, con una única localidad ibérica conocida: Las Salinas, Valencia (Ribes, 1990). El único ejemplar (Fig. 1) se encuentra depositado en la colección de Jordi Ribes, en el Centre de Recursos de Biodiversitat Animal (CRBA) de la Facultat de Biologia (Universitat de Barcelona). Dado el tiempo transcurrido desde esta captura y la ausencia de registros posteriores, cabe la posibilidad de que haya sido una captura accidental. Su presencia en la Península Ibérica requiere confirmación.

ESPAÑA:

- COMUNIDAD VALENCIANA:
Valencia: Ribes (1990).

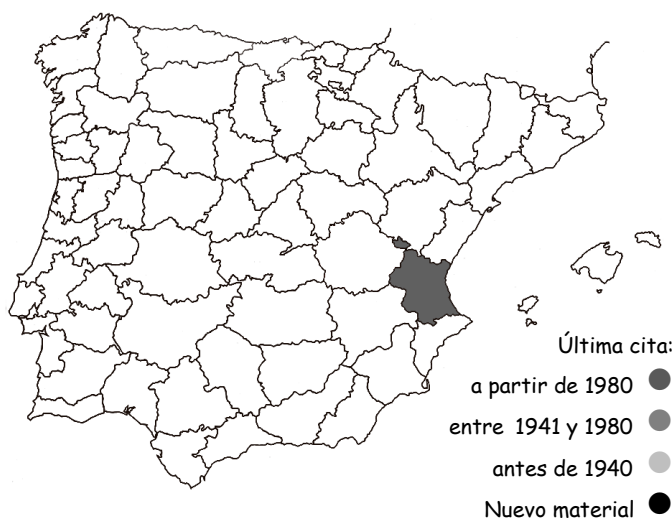


Fig. 1.- *Stictopleurus ribauti* Vidal, 1952. Ejemplar (a) y sus correspondientes etiquetas originales (b), en la colección de Jordi Ribes (Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Universitat de Barcelona).

Mapa 17.- *Stictopleurus ribauti* Vidal, 1952.

***Stictopleurus subtomentosus* (Rey, 1888) (Mapa 18)**

Corizus subtomentosus Rey, 1888: 99

Stictopleurus riveti Royer, 1923: 247

Asia: Armenia, Azerbaiyán, Chipre, Irán, Iraq, Israel, Jordania, Kazajistán, Kirguistán, Sinaí, Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía, Uzbekistán. **Europa:** Albania, Bulgaria, Creta, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Kazajistán, Macedonia, Portugal, República Checa?, Rumanía, Rusia, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Canarias, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez.

Especie de distribución turánica-euromediterránea, citada de forma dispersa en la Península Ibérica, a excepción de la cornisa cantábrica, en donde parece estar ausente. Tampoco citada de Andorra o Baleares, en Portugal apenas existe una cita relativamente reciente del distrito de Setúbal (Moulet, 1995).

ESPAÑA:

● **ANDALUCÍA:**

Cádiz: Ribes (1979), Moulet (1995).

Granada: Vázquez (1985b).

Jaén: Vázquez (1985b).

Málaga: Vázquez (1985b).

Sevilla: Vázquez (1985b).

● **ARAGÓN:**

Huesca: Moulet (1995).

● **CASTILLA Y LEÓN:**

Segovia: Vázquez (1985b).

● **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real: Vázquez (1985b).

● **CATALUÑA:**

Barcelona: Moulet (1995).

Tarragona: Ribes (1990), Moulet (1995), Jiménez *et al.* (2003).

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Valencia: Moulet (1995).

● **MADRID:**

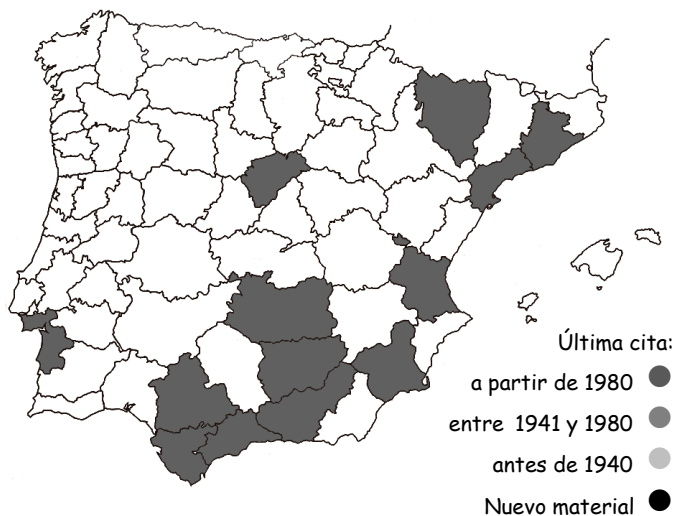
Madrid: Vázquez (1985b).

● **MURCIA:**

Murcia: Vázquez (1985b).

PORTUGAL:

Setúbal: Moulet (1995).



Mapa 18. - *Stictopleurus subtomentosus* (Rey, 1888).

***Stictopleurus synavei* Göllner-Scheiding, 1975 (Mapa 19)**

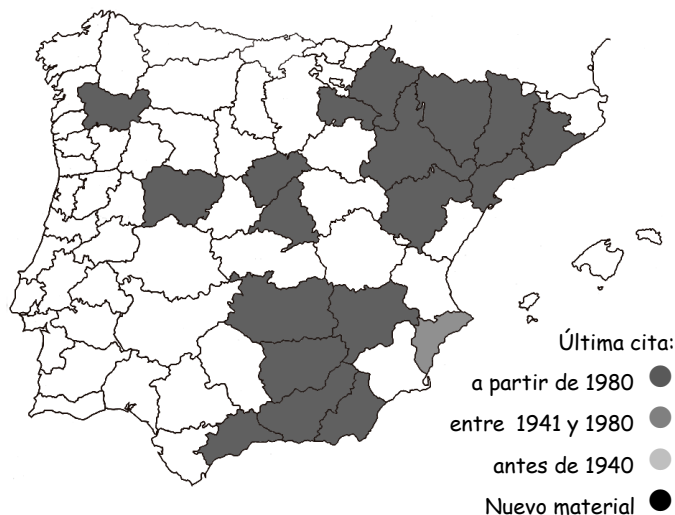
Stictopleurus synavei Göllner-Scheiding, 1975: 47. Loc. typ.: Madrid.

Europa: España. **Norte de África:** Canarias.

Especie de distribución ibérica y canaria, citada de forma dispersa sólo de la España peninsular. No registrada por ello hasta la fecha de Baleares, Andorra o Portugal.

ESPAÑA:

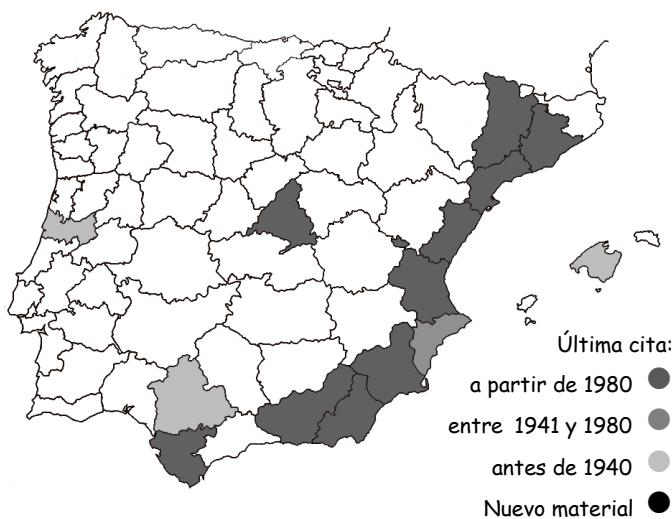
- ANDALUCÍA:
 - Almería:** Günther & Günther (2019).
 - Granada:** Göllner-Scheiding (1975), Vázquez (1985b), Moulet (1995).
 - Jaén:** Morgan (1980).
 - Málaga:** Vázquez (1985).
- ARAGÓN:
 - Huesca:** Moulet (1995).
 - Teruel:** Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).
 - Zaragoza:** Göllner-Scheiding (1975), Ribes et al. (1997), Moulet (1995).
- CASTILLA Y LEÓN:
 - Salamanca:** Göllner-Scheiding (1975), Vázquez (1985b), Moulet (1995).
 - Segovia:** Vázquez (1985b).
- CASTILLA-LA MANCHA:
 - Albacete:** Vázquez (1985b).
 - Ciudad Real:** Vázquez & París (1986b).
- CATALUÑA:
 - Barcelona:** Moulet (1995).
 - Lleida:** Ribes (1990), Moulet (1995).
 - Tarragona:** Ribes (1978), Ribes (1990), Moulet (1995).
- COMUNIDAD VALENCIANA:
 - Alicante:** Ribes & Sauleda (1979).
- GALICIA:
 - Ourense:** Valcárcel & Prieto (2018).
- LA RIOJA:
 - La Rioja:** Göllner-Scheiding (1975), Vázquez (1985b), Moulet (1995).
- MADRID:
 - Madrid:** Göllner-Scheiding (1975), Vázquez (1985b), Moulet (1995).
- NAVARRA:
 - Navarra:** Moulet (1995).

Mapa 19.- *Stictopleurus synavei* Göllner-Scheiding, 1975.Tribu **Chorosomatini** Fieber, 1860Gén. *Agraphopus* Stål, 1872*Agraphopus lethierryi* Stål, 1872 (Mapa 20)*Agraphopus lethierryi* Stål, 1872: 56

Asia: Afganistán, Arabia Saudí, Armenia, Azerbaiyán, China, Chipre, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Kazajistán, Kirguistán, Omán, Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán, Turquía, Yemen. **Europa:**

Albania, Bulgaria, Creta, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Macedonia, Malta, Portugal, Rumanía, Rusia, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez. **Región Oriental y África Tropical.**

Elemento de amplia distribución en la región paleártica, citado de forma muy dispersa por la España peninsular. Todavía sin ser citada de Andorra, la referencia de Baleares (Moragues, 1894) es antigua y sin posterior confirmación. En cuanto a Portugal, sólo se ha podido localizar la cita del distrito de Coimbra (Seabra, 1939b), aunque Moulet (1995) afirma haber podido estudiar material de todo Portugal depositado en diversas colecciones.



Mapa 20.- *Agraphopus lethierryi* Stål, 1872.

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Almería: Günther & Günther (2019).

Cádiz: Ribes (1974), Vázquez (1985b), Moulet (1995).

Granada: Wagner (1960b), Vázquez (1985b).

Sevilla: Medina (1895).

● CATALUÑA:

Barcelona: Sánchez (1920), Wagner (1960a), Ribes & Goula (1995), Vázquez (1985b), Moulet (1995).

Lleida: Moulet (1995), Ribes *et al.* (2004).

Tarragona: Alonso de Medina (1983).

● COMUNIDAD VALENCIANA:

Alicante: Ribes & Sauleda (1979).

Castellón: Moulet (1995).

Valencia: Anónimo (1963), Moulet (1995).

● ISLAS BALEARES:

Mallorca: Moragues (1894).

● MADRID:

Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Moulet (1995).

● MURCIA:

Murcia: Vázquez (1985b), Günther & Günther (2019).

PORTUGAL¹³:

Coimbra: Seabra (1939b).

¹³ No se ha podido ubicar la localidad de S'Arba (Vázquez, 1985b).

Gén. *Chorosoma* Curtis, 1830

Chorosoma schillingii (Schilling, 1829) (Mapa 21)

Rhopalus schillingii Schilling, 1829: 55

Chorosoma punctipes Fieber, 1870: 257

Asia: Armenia, Azerbaiyán, China, Chipre, Georgia, Irán, Iraq, Israel, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia, Tayikistán, Turquía. **Europa:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Creta, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Kazajistán, Letonia, Lituania, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Turquía, Ucrania. **Norte de África:** Argelia, Marruecos, Túnez.

Elemento paleártico, citado de forma dispersa en casi toda la Península Ibérica. Especie no citada todavía de Andorra. Una única cita antigua de las Baleares (Moragues, 1894), que no ha sido confirmada posteriormente. Cita nueva para Lugo.

ESPAÑA:

● ANDALUCÍA:

Almería: Cendrero & Parejo-Pulido (2019), Günther & Günther (2019).

Córdoba: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Granada: Valcárcel *et al.* (2017), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Jaén: Morgan (1980), Notario *et al.* (1995), Notario & Castresana (2004), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Huelva: Vázquez (1985b), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Málaga: Vázquez (1985b).

Sevilla: Medina (1890, 1895).

● ARAGÓN:

Huesca: Torralba Burrial (1995), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Teruel: Vázquez (1985b), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Zaragoza: Ardid de Acha (1903), Ribes *et al.* (1997), Alziar & Lemaire (2012), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

● CASTILLA Y LEÓN:

Ávila: Vázquez (1985b), Vázquez & París (1986a), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Burgos: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

León: Pérez-Fuertes *et al.* (2015).

Palencia: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Salamanca: Seabra (1930c), Vázquez (1985b), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

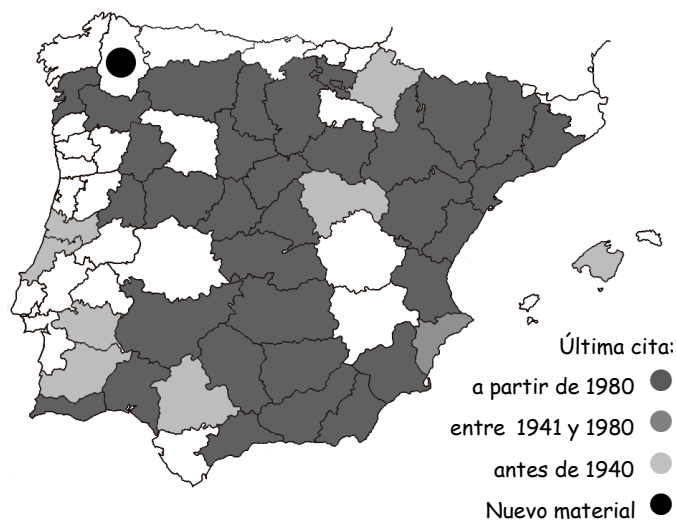
Segovia: Vázquez (1985b), EPLSL (2010), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Soria: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Valladolid: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

● CASTILLA-LA MANCHA:

Ciudad Real: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).



Mapa 21.- *Chorosoma schillingii* (Schilling, 1829).

Guadalajara: Navás (1902a), Torre Bueno (1911).

Toledo: Vázquez (1985b), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

● CATALUÑA:

Barcelona: Ribes *et al.* (2004), Goula *et al.* (2014), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Lleida: Ribes *et al.* (2004).

Tarragona: Salvador (1914), Sánchez (1920), Jiménez *et al.* (2003), Ribes *et al.* (2004).

● COMUNIDAD VALENCIANA:

Alicante: Ribes & Sauleda (1979).

Castellón: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Valencia: Moroder (1920), Docavo Alberti *et al.* (1987), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

● EXTREMADURA:

Badajoz: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

● GALICIA:

Ourense: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Pontevedra: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

+ Nuevas citas:

Lugo: Vacariza, Monforte, 27/08/1999, 1♀, J.P. Valcárcel leg., M. Goula coll.

● ISLAS BALEARES:

Mallorca: Moragues (1894).

● MADRID:

Madrid: Bolívar & Chicote (1879), Pardo (1920), Lindberg (1932), Vázquez (1985b), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

● MURCIA:

Murcia: Vázquez (1985b).

● NAVARRA:

Navarra: Navás (1905).

● PAÍS VASCO:

Álava: Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

PORTUGAL:

Beja: Seabra (1925, 1926b, 1939b).

Bragança: Ferreira *et al.* (2007).

Coimbra: Seabra (1926b, 1939a, 1939b).

Évora: Seabra (1925, 1926b, 1927, 1929, 1939b).

Faro: Pissarro (1953), Cendrero & Parejo-Pulido (2019).

Guarda: Oliveira (1896), Seabra (1926b), Grosso-Silva (2005).

Leiria: Seabra (1929, 1930a, 1939a, 1939b).

Gén. *Leptoceraea* Jakovlev, 1873

Leptoceraea femoralis (Horváth, 1897) (Mapa 22)

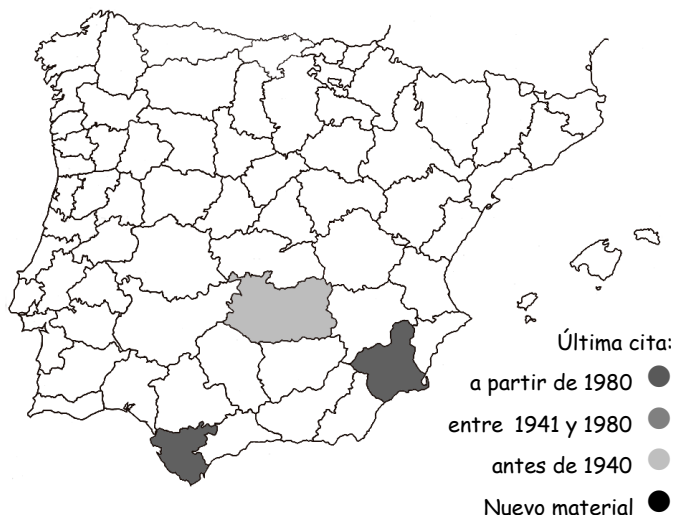
Agraphopus femoralis Horváth, 1897: 84

Asia: Arabia Saudí, Armenia, Chipre, Irán, Iraq, Israel, Kazajistán, Kuwait, Uzbekistán. **Europa:** España, Francia, Grecia. **Norte de África:** Egipto, Túnez.

Elemento de distribución turánico-mediterránea, citado de muy escasas localidades de la mitad meridional de España. Ausente en Andorra, Portugal e islas Baleares.

ESPAÑA:

- ANDALUCÍA:
Cádiz: Moulet (1995).
- CASTILLA-LA MANCHA:
Ciudad Real: Fuente (1899, 1920).
- MURCIA:
Murcia: Vázquez (1985a).



Mapa 22.- *Leptoceraea femoralis* (Horváth, 1897).

Gén. *Myrmus* Hahn, 1832

Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807) (Mapa 23)

Coreus miriformis Fallén, 1807: 60

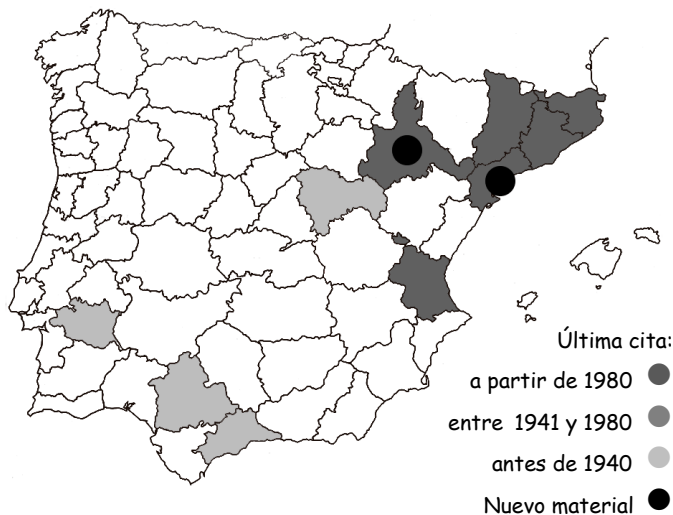
Europa: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Kazajistán, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania.

Asia: Armenia, Azerbaiyán, China, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia.

Especie de distribución euroasiática, citada de forma muy dispersa en la Península. No citada ni de Andorra ni de Baleares, la única cita portuguesa conocida (Seabra, 1927) sigue sin ser confirmada.

ESPAÑA:

- ANDALUCÍA:
Málaga: Lindberg (1932).
Sevilla: Medina (1895).
- ARAGÓN:
Zaragoza: Ribes et al. (1997).
- + Nuevas citas:
Zaragoza: Botorrita, 21/08/1994,
1♀, A. Melic leg.
- CASTILLA-LA MANCHA:
Guadalajara: Navás (1902).
- CATALUÑA:
Barcelona: Sánchez (1920), Wagner (1960a), Vázquez (1985b), Moulet (1995), Ribes et al. (2000), Gessé & Goula (2003, 2006), Gessé (2011), Diéguez Fernández (2018).
Girona: Moulet (1995).
Lleida: Goula et al. (2010).



Mapa 23.- *Myrmus miriformis miriformis* (Fallén, 1807).

Tarragona: Jiménez *et al.* (2005).

+ **Nuevas citas:**

Tarragona: Alfara de Carles, Tortosa, 29/07/2002, 2♀♀, X. Vázquez leg.

● **COMUNIDAD VALENCIANA:**

Valencia: Wagner (1960a), Docavo Alberti *et al.* (1987).

PORTUGAL:

Évora: Seabra (1927).

Resultados y discusión

En el presente trabajo se recogen registros inéditos de 12 de las 23 especies de Rhopalidae registrados en la Península Ibérica. Entre ellos destacan la primera cita para Portugal de *Stictopleurus punctatonervosus* y las primeras citas de esta familia para Asturias. Se aportan además otras 9 citas nuevas provinciales de 6 especies.

Desde el punto de vista faunístico, como ya se ha mencionado en la introducción desgranando las causas, el conocimiento sobre la mayoría de especies es incompleto e irregular. Así contrastan comunidades autónomas relativamente bien prospectadas y/o con revisiones faunísticas recientes (Andalucía, Cataluña, Madrid, Galicia), con otras muestreadas de forma precaria o con registros antiguos. Con respecto a estos últimos, una parte importante presente en colecciones fue revisada en los trabajos de Vázquez (1985) y Ribes *et al.* (2004) pero, desgraciadamente, un número no despreciable de las citas bibliográficas o bien se encuentra en colecciones no revisadas o bien no están respaldadas por material conservado, resultando a la vez tanto plausibles como dudosas. Por todo ello, la distribución de especies dentro de cada territorio iberobaleár es muy desigual (véase Tabla 2), siendo difícil el poder separar lo que corresponde a diferencias de esfuerzo de muestreo con diferencias reales de diversidad de especies. En principio, a *grosso modo* y con las debidas reservas, la interpretación de la tabla indica que parece haber un gradiente de diversidad, siendo el sur y oriente peninsular las áreas más diversas, mientras que el norte y occidente son más pobres en número de especies. Andalucía y Cataluña son las comunidades con mayor número de especies registradas, producto en ambas de diversidad real y el haber sido históricamente bien muestreadas. En el otro extremo se encuentra la exigua representación en Asturias, Cantabria y, sorprendentemente, el País Vasco, sin duda debido a un insuficiente estudio si las comparamos con otras comunidades septentrionales y occidentales, como Galicia, Castilla-León o la región Centro de Portugal. Como sería de esperar, el número de especies presentes en Andorra, Gibraltar e islas Baleares es bajo.

Otro punto fundamental es el correspondiente a las dificultades taxonómicas derivadas de la discrepancia entre los diversos autores que han tratado esta familia. Como ya se explicado en detalle con anterioridad y para cada caso concreto, los puntos de mayor discrepancia se centran en los géneros *Rhopalus* (en los grupos *subrufus*: *R. subrufus*, *R. distinctus* y *R. conspersus*; y *parumpunctatus*: *R. parumpunctatus*, *R. rufus* y *R. lepidus*), *Stictopleurus* y *Maccevethus*. Desde nuestro punto de vista dichas discrepancias se deben a la gran variabilidad morfológica, tanto en caracteres externos (especialmente patrones de coloración, muy variables) como incluso en genitales. A esto se añade la dificultad, también mencionada, de interpretación de las ilustraciones en la bibliografía, por lo general deficientes y en algunos casos notablemente ausentes.

Por todo ello queda mucho trabajo por hacer en este interesante grupo de hemípteros, que necesita una revisión profunda con estudios taxonómico-filogenéticos que, sin duda, ayudarán a esclarecer estos conflictos. Mientras no exista un consenso al respecto no será posible profundizar en el conocimiento faunístico para dar una visión precisa de la composición y distribución de esta familia en el ámbito iberobaleár.

Agradecimientos

A Marta Goula, José Manuel Diéguez, Eliseo H. Fernández Vidal, Lorenzo Gómez Prieto, José Luis Lencina, Juan José López Pérez, Antonio Melic, Marcos Roca-Cusachs, Antonia Rodríguez Fandiño, y Xavier Vázquez, por facilitarnos parte del material utilizado en esta nota. Al personal del CRBA (Centre de Recursos de Biodiversitat Animal) de la Facultad de Biología (Universidad de Barcelona), por su amabilidad al facilitarnos las fotografías del ejemplar de *S. ribauti*. Por facilitarnos bibliografía, a Berend Aukema, Marta Goula, Jose M. Grosso-Silva, Santiago Pagola, Mercedes París, Jordi Ribes[†], David A. Rider, Marcos Roca-Cusachs, Juan Rueda, Ildefonso Ruiz-Tapiador, Ángeles Vázquez y Antonio Verdugo.

Por último, a Marcos Roca-Cusachs, por la lectura crítica del manuscrito y sus comentarios.

Bibliografía

- ALZIAR, G. & LEMAIRE, J.M. 2012. Les missions entomologiques du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice (France), 2004-2010. *Biocosme Méditerranéen*, **29**(3): 57-104.
- ALONSO DE MEDINA, E. 1983. Sobre la entomofauna de la Sierra de Prades. Hemípteros - I. *Publicaciones del Departamento de Zoología de Barcelona*, **9**: 89-93.
- ANÓNIMO. 1963. Campaña entomológica en el Levante ibérico. *Miscelánea Zoológica*, **1**(5) (suplemento): 32-33.
- ARCHIMOWITSCH, A. von. 1952. Fauna de insectos en España que acuden a los "portagranos" de la remolacha. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **50**: 91-124.
- ARDID DE ACHA, M. 1903. Excursión del día 27 de octubre de 1903. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **2**: 270-272.
- ASSO, I.J. de. 1784. *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regioe noviter detectarum*. Amsterdam, 192 pp. + 7 lám.
- AUKEMA, B.; RIEGER, Ch. & RABITSCH, W. (eds.). 2013. *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region. Volumen 6. Supplement*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, xxiii + 629 pp.
- BAENA, M. 2006. *Hemipteroides. Fauna Andaluza*, pp. 249-298. En: TINAUT, A. & PASCUAL, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XVII: Zoología V, capítulo 9. Publicaciones Comunitarias. Sevilla.
- BARRAS, F. de las. 1900. Excursiones por Palencia. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **29**: 163-169.
- BATOR, A. 1957. Hemipterologisches aus Spanien. *Beiträge zur Entomologie*, **7**(3-4): 297-308.
- BAZ, A., CIFRIÁN, B., MARTÍN-VEGA, D. & BAENA, M. 2010. Phytophagous insects captured in carrion-baited traps in central Spain. *Bulletin of Insectology*, **63**(1): 21-30.
- BLÖTE, H.C. 1934. *Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie. Part I. Corizinae, Alydinae*. *Zoologische Mededeelingen*, **17**(10): 253-285.

- BOLÍVAR, I. & CHICOTE, C. 1879. Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 147-186.
- CALDERÓN, S. 1889. Excursión a Fuente Piedra (parte zoológica). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**: 57-59.
- CENDRERO, J. & PAREJO-PULIDO, D. 2019. Primeras citas de *Chorosoma schillingii* (Schilling, 1829) (Heteroptera Rhopalidae) de Extremadura y actualización de su distribución en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **65**: 293-295.
- CHAMPION, G.C. 1902. An entomological excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*: 115-129.
- CHAMPION, G.C. 1903. An entomological excursion to Bejar, Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*: 165-182.
- CHAMPION, G.C. & CHAPMAN, T.A. 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain; with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar*, Fabr. *Transactions of the Entomological Society of London*: 81-99 + 2 pl.
- CHAMPION, G.C. & CHAPMAN, T.A. 1905. Another entomological excursion to Spain, with descriptions of two new species of Hemiptera, by Prof. O.M. Reuter. *Transactions of the Entomological Society of London*: 37-55 + 1 pl.
- CHAPMAN, T.A. & CHAMPION, G.C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon). *Transactions of the Entomological Society of London*: 147-171 + 7 pl.
- CHICOTE, C. 1880. Adiciones a la enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **9**: 185-203.
- CODINA, A. 1915. Más Hemípteros de Cataluña. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **14**: 212-216.
- CODINA, A. 1925a. Uns quants Heteròpters i Homòpters de la provincia de Burgos. *Butlletí de la Institució Catalana de Historia Natural*, **25**: 223-227.
- CODINA, A. 1925b. Alguns Hemípters (Heteròpters i Homòpters) de Catalunya i del Maròc espanyol. *Butlletí de la Institució Catalana de Historia Natural*, **25**: 268-270.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1879. *Excursión entomológica y botánica a la Montaña de Montserrat en junio de 1878*. Imprenta Catalana de Obradors y Cía. Barcelona, 23 pp.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1880. Excursión entomológica y botánica a San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres del Monseny. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **9**: 205-242.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1881. Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **10**: 367-389.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1883. Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de La Garriga (Cataluña). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **12**: 83-101.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1885. Excursión entomológica a varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **14**: 51-73.

- CUNÍ MARTORELL, M. 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **17**: 133-191.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1889. Coleópteros, hemípteros y ortópteros recogidos en Amer (Gerona). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**: 51-53.
- CUNÍ MARTORELL, M. 1897. Fauna entomológica de la villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **26**: 81-339.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2018. Lista preliminar de los Heteroptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología*, **18**(2): 207-214.
- DOCAVO ALBERTI, I. 1983. *La entomofauna de la Albufera y su entorno*. Institución Alfonso el Magnánimo. Diputación de Valencia, 230 pp.
- DOCAVO ALBERTI, I., AGUILELLA PALASÍ, A., BAIXERAS ALMELA, J., GONZÁLEZ FUNES, P., JIMÉNEZ PEYDRÓ, R., MICHELENA SAVAL, J., OLTRA MOSCARDÓ, M.T., PARDO PASCUAL, J., RIBES, J., SÁIZ RIBERA, J., SENDRA MOCHOLÍ, A. & TORMOS FERRANDO, J. 1987. *La entomofauna del monte de Porta-Coeli*. Ediciones Alfonso El Magnánimo. Institució Valenciana d'Estudis i Investigació. Valencia, 188 pp. + 28 láms.
- DOLLING, W.R. 1976. Heteropteran type material of P. Rambur in the British Museum (Natural History) (Hem. Heteroptera). *Eos*, **52**(1-4): 121-132.
- DOLLING, W.R. 2006. Family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843, pp. 8-27. En: AUKEMA, B. & RIEGER, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, xiii + 550 pp.
- DUSMET, J.M. 1897. Lista de algunos insectos recogidos en Ambel (provincia de Zaragoza). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **26**: 75-76.
- EIROA ÁLVAREZ, M.E. 1982. *La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas-Pontevedra)*. Memoria de Licenciatura (inérita). Facultad de Biología, Universidad de Santiago. Santiago, 134 pp.
- EPLSL (Estudios y Proyectos Línea, S.L.). 2010. *Las lagunas de Cantalejo: actuaciones y resultados del Proyecto de restauración y puesta en valor*. Fundación Biodiversidad, Junta de Castilla y León y Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León. Serie Técnica. Valladolid, 150 pp.
- ESPAÑOL, F. 1956. Contribución al estudio de los tenebriónidos del noroeste de España (Col. Heterómeros). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **24**: 5-71.
- ESPAÑOL, F. 1964. Sobre el poblamiento entomológico de las islas Medas. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **36**: 71-96.
- ESPAÑOL, F. 1965. Sobre el poblamiento entomológico de la isla Plana o de Nueva Tabarca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **39**: 5-32.
- ESPAÑOL, F. 1984. *Els insectes de les illes Medes*, pp. 231-243. En: CASASSAS SIMÓ, E. (ed.). *Els sistemes naturals de les illes Medes*. Arxius de la Secció de Ciències, 73. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 828 pp.
- FERNÁNDEZ NAVARRO, L. 1893. Excursión a Cercedilla. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **22**: 117-122.

- FERNÁNDEZ RUIZ, D. 2018. *Els heteròpters del delta del Llobregat*, pp. 483-524. En: GERMAIN, J. & PINO, J. (coords.). *Els sistemes naturals del delta del Llobregat*. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 19. Institució Catalana d'Història Natural. Barcelona, 715 pp.
- FERREIRA, S., GROSSO-SILVA, J.M. & ALVES, P.C. 2007. *Avaliação do estado actual do conhecimento sobre a entomofauna do Parque Natural do Douro Internacional*. Relatório final. ICETA - Universidade do Porto, 18 pp. + 72 pp. (Anexos I-IV).
- FERRER VERT, F. 1916. Exemplars d'artropots cassats en l'excursió col·lectiva del 4 de Febrer de 1916. *Butlletí de la Institució Catalana de Historia Natural*, **16**: 40-42.
- FIEBER, F.X. 1861. *Die europäischen Hemiptera. Halbtflügler. (Rhynchota Heteroptera.)*. Gerold's Sohn. Wien. (pp. 113-444 + 2 Taf.).
- FOKKER, A.J.F. 1899. Hemiptera uit Spanje. *Tijdschrift voor Entomologie*, **42**: 6-7.
- FUENTE, J.M. de la. 1894. Insectos recogidos en Archena (Col., Ortópt., Hemípt. y Lepid.). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **23**: 119-124.
- FUENTE, J.M. de la. 1899. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. XII. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **28**: 210-212.
- FUENTE, J.M. de la. 1920. Hemípteros de la provincia de Ciudad Real no citados como de la Península Ibérica en el catálogo de Oshanin de 1912. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **20**: 315-321.
- GESSÉ, F. 2011. Heterópteros terrestres (Hemiptera: Heteroptera) de Castelldefels (Barcelona, Cataluña, noreste de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, **11**(2): 245-256.
- GESSÉ, F. & GOULA, M. 2003. Estudi dels heteròpters del Parc Natural del Garraf. *Sessió Conjunta d'Entomologia*, **12**: 155-165.
- GESSÉ, F. & GOULA, M. 2006. Listado de heterópteros terrestres (Insecta, Hemiptera, Heteroptera) del Macizo de Garraf (Cataluña). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **30**(3-4): 51-74.
- GESSÉ, F., GOULA, M. & PUJADE, J. 1994. Estudi dels heteròpters (Insecta, Heteroptera) capturats amb trampa Malaise a Santa Coloma (Andorra). *Sessió Conjunta d'Entomologia*, **8**: 61-80.
- GESSÉ, F., GOULA, M., ISERN-VALLVERDÚ, J. & PEDROCCHI-RENAULT, C. 1995. Heterópteros de los puertos de Aísa y Borau (Pirineo de Huesca): Resultados faunísticos. *Lucas Mallada*, **7**: 193-211.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. 1975. Revision der Gattung *Stictopleurus* Stal, 1872 (Heteroptera, Rhopalidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift (N.F.)*, **22**: 1-60.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. 1978. Bemerkungen zu der Gattung *Rhopalus* Schilling einschliesslich *Brachycarenum* Fieber (Heteroptera, Rhopalidae). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, **54**(2): 313-331.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. 1983. General-Katalog der Familie Rhopalidae (Heteroptera). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, **59**: 37-189.
- GÓMEZ-MENOR, J. 1956. Consultas. *Graellsia*, **14**: 63-71.

- GONZÁLEZ-MEGÍAS, A. & GÓMEZ, J.M. 2003. Consequences of removing a keystone herbivore for the abundance and diversity of arthropods associated with a cruciferous shrub. *Ecological Entomology*, **28**: 299-308.
- GOULA, M. & VALCÁRCEL, J.P. 2016. Heterópteros (Hemiptera) del casco urbano de A Coruña (Galicia, NO de la Península Ibérica). *Arquivos Entomológicos*, **16**: 225-240.
- GOULA, M., MONLEÓN, T., VENDRELL, J. & SERRA, A. 2010. Heteròpters (Insecta, Hemiptera, Prosorrhyncha) de les Planes de Son i la mata de València, pp. 419-479. En: GERMAIN, J. [coord.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 16. Institució Catalana d'Història Natural. Barcelona, 806 pp.
- GOULA, M., NAVALPOTRO, H., TORRES, L. & UBACH, A. 2014. On some interesting Iberian true bugs (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **55**: 135-140.
- GRAVESTSTEIN, W.H. 1978. Hemiptera Heteroptera new to the Balears, in particular to the Island of Mallorca. *Entomologische Berichten*, **38**: 37-39.
- GROSSO-SILVA, J.M. 2005. Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 185-193.
- GROSSO-SILVA, J.M. & SOARES-VIEIRA, P. 2009. A preliminary list of the Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal), with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 541-544.
- GULDE, J. 1927. Rhynchota Heteroptera aus dem nördlichen und östlichen Spanien, gesammelt 1914-19 von Dr. F. Haas und 1923 von Prof. Dr. A. Seitz. 2. Liste. *Senckenbergiana*, **9**: 30-32.
- GULDE, J. & CODINA, A. 1925. Hemipteren aus dem nördlichen und östlichen Spanien, gesammelt von Dr. F. Haas in der Jahren 1914-1919. *Senckenbergiana*, **7**: 127-128.
- GÜNTHER, C. & GÜNTHER, H. 2019. List of bugs collected in Southern Spain (Heteroptera). *Entomologische Zeitschrift*, Schwanfeld, **129**(4): 223-242.
- HENRY, T. 2017. *Biodiversity of Heteroptera*, pp. 279-335. En: Foottit, R.G. & Adler, P.H. (eds.). *Insect biodiversity. Science and Society. Vol. I. Second Edition*. Wiley-Blackwell. Oxford, 904 pp.
- HERNÁNDEZ PACHECO, E. 1895. Datos para la fauna de Extremadura Central. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **24**: 62-67.
- HERRERA, C.M. 1984. Avian interference of insect frugivory an exploration into the plant-bird-fruit pest evolutionary triad. *Oikos*, **42**: 203-210.
- HERRERA, C.M. 1987. Distribución, ecología y conservación de *Atropa baetica* Willk. (Solanaceae) en la Sierra de Cazorla. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, **43**(2): 387-398.
- HERRICH-SCHAEFFER, G.A.W. 1835. *Faunae Insectorum Germanicae initia, oder, Deutschlands Insekten*. Heft 127: pls. 1-24. Regensburg.
- HEYDEN, L. von. 1870. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen beschrieben von Lucas von Heyden, mit Beschreibungen der neuen Arten von L. v. Heyden und den Mitgliedern des Berliner entomol. Vereins: H.*

Allard (Paris), Ch. Brisout de Barneville (Saint-Germain-en-Laye), Desbrochers des Loges (Gannat), G. Dieck (Merseburg), v. Harold (München), v. Kiesenwetter (Bautzen), Kirsch (Dresden), Kraatz (Berlin), Löw (Guben), F. de Saulcy (Metz), Scriba (Wimpfen), Seidlitz (Dorpat) und einem Anhang: v. Heyden: *Revision der europäischen Hymenoptia-Arten, Allard: Révision des curculionides Byrsopsides*. Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; Friedrich Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

HORVÁTH, G. von. 1917. Species generis *Corizus* Fall. (*Therapha* Am. Serv.). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, **15**: 166-174.

HRADIL, K.A., KMENT, P.E. & ROHÁČOVÁ, M. 2007. New records of *Liorhyssus hyalinus* (Heteroptera: Rhopalidae) in the Czech Republic, with a review of its worldwide distribution and biology. *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae*, **92**: 53-107.

JIMÉNEZ, P.J., RIBES, E., RIBES, J., ROFES, J. & SOLÀ, C. 2003. Dades preliminars sobre els hemípters terrestres de la reserva Natural de Sebes i meandre de Flix i el seu entorn, Ribera d'Ebre (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia*, **12**: 167-184.

JIMÉNEZ, P.J., RIBES, E. & RIBES, J. 2005. Dades addicionals sobre els hemípters terrestres de la Reserva Natural de Sebes i Meandre de Flix i el seu entorn, Ribera d'Ebre (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia*, **13**: 51-60.

JULIÁN NATIVIDAD, L. & BARRACHINA DE GRACIA, E. 1995. *Entomofauna del paratge natural del Desert de Les Palmes*. Servicio de Publicaciones de la Diputación de Castellón. Castellón, 292 pp.

KIS, B. 2001. *Fauna României. Volumul VIII: Insecta: fascicula 9. Heteroptera. Suprafamiliile Coreoidea și Pyrrhocorioidea*. Editura Academiei Române. București, 99 pp.

KMENT, P. & BAŇAŘ, P. 2010. On the taxonomy and distribution of the genus *Maccevetthus* (Hemiptera: Heteroptera: Rhopalidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae*, **95**(1): 15-47.

LAGUNA DE RINS, M.A. 1902. Excursiones á Santa Fe y Cadrete (Zaragoza) verificadas los días 1 y 27 de Abril de 1902 (conclusión). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **1**: 133-136.

LETHIERRY, L. 1877. Relevé des Hémiptères recueillis en Portugal et en Espagne par M. C. van Volxem en mai et juin 1871. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, **20**: 34-43.

LINDBERG, H. 1932. Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg. XIII. Hemiptera Heteroptera (excl. Capsidae et Hydrobotica). *Commentationes Biologicae - Societas Scientiarum Fennica*, **3**(19): 1-53 + 2 pls.

LINNAVUORI, R. 1972. A heteropterous material from the mediterranean subregion. *Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux, (N.S.)*, **6**(3-4): 453-460.

LÓPEZ SEPTIEM, J.A.; BAHILLO DE LA PUEBLA, P.; LÓPEZ COLÓN, J.I. 2014. Aves e insectos del extremo norte del Parque Regional del Sureste madrileño y alrededores. Relaciones tróficas. *Boletín de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados*, **14**: 29-51.

MARQUES, A.X.C. 1945. Cariologia comparada de algunas Hemípteros Heterópteros (Pentatomídeos e Coreídeos). *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **163**: 1-105 + 5 pls.

MARTORELL PEÑA, M. 1879. *Catálogos sinónimos de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientemente hallados por el autor en los diversos órdenes de los Coleópteros, Hemípteros,*

Hymenópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Dípteros y Neurópteros. Establecimiento Tipográfico de los Sucesores de N. Ramírez y Cía. Barcelona, 201 pp.

MAYR, G.L. 1866. *Hemiptera. Subfamilie Corizida*, pp. 121-122. En: *Reise der Österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair*. Zoologischer Teil, 2(I). Gerold's Sohn. Wien, 1-204 + 5 Taf.

MEDEROS-LÓPEZ, J., NEL·LO, M., BRAÑAS, N., CABALLERO-LÓPEZ, B. & MASÓ, G. 2015. *Estudi preliminar de la comunitat d'artròpodes de les codines del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, pp. 48-59. En: DURAN, C., HERNÁNDEZ, J., GRAU, J. & MELERO, J. (coords.). *VIII Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Documents de Treball, Sèrie Territori, 29. Diputació de Barcelona. Barcelona, 232 pp.

MEDINA RAMOS, M. 1890. Hemípteros recogidos en Guadalcanal y Cazalla de la Sierra por los señores Calderón y Río, y clasificados por nuestro consocio D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **19**: 105.

MEDINA RAMOS, M. 1891. Excursión a Tomares y San Juan de Aznalfarache. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **20**: 104-106.

MEDINA RAMOS, M. 1895. Hemípteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **4**: 67-75.

MELICHAR, L. 1907. Bericht über die mit Subvention der kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommene entomologische Studienreise nach Spanien und Marokko. *Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften (Abt. 1)*, **106**(2): 1025-1039.

MENDES, M.A. 1959. A entomofauna do castanheiro (*Castanea sativa* Miller) no concelho de Moimenta da Beira. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas*, **26**: 119-275.

MORAGUES, F. de. 1894. Insectos de Mallorca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **23**: 73-87.

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.

MOULET, P. 1995. *Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae euro-méditerranéens*. Faune de France. France et régions limitrophes, **81**: 1-336.

MOULET, P. 2013. *Addenda et corrigenda à apporter à l'ouvrage "Hémiptères Coreoidea euro-méditerranéens (Faune de France, vol. 81, 1995)"*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 58 pp.

MORODER, E. 1920. Introducción al catálogo de los Hemípteros de la región valenciana. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia. Trabajos del Laboratorio de Historia Natural*, **6**: 1-18.

NAVÁS, L. 1902a. Fáunula entomológica estival de Brihuega (provincia de Guadalajara) (continuación). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **1**: 213-220.

NAVÁS, L. 1902b. Una excursió científica a la Serra Nevada (acabament). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **2**: 113-121.

- NAVÁS, L. 1904. Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a la Sierra de Guara en Julio de 1903. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **3**: 190-201.
- NAVÁS, L. 1905. Mis excursiones durante el verano de 1904. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **4**: 107-131.
- NAVÁS, L. 1909. Notas zoológicas. XV. Una visita a Valdeagorfa (Teruel). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **8**: 195-197.
- NAVÁS, L. 1929. Excursiones por la provincia de Gerona en Julio y Agosto de 1928. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **29**: 27-48.
- NOBRE, A. 1899. Catálogo do Gabinete de Zoologia (cont.). Fauna de Portugal. *Anuario da Academia Polytechnica do Porto*, **22**: 106-140.
- NOTARIO, A. & CASTRESANA, L. 2004. Contribución al estudio de la entomofauna del Monte del Estado Selladores-Contadero (Jaén). *Investigación agraria. Sistemas y recursos forestales (Fuera de serie)*: 191-200.
- NOTARIO, A., CASTRESANA, L. & LÓPEZ ARCE, L.M. 1995. Contribución al estudio de la entomofauna del Monte del Estado Lugar Nuevo (Jaén). *Ecología*, **9**: 447-463.
- OLIVEIRA, M. Paulino de. 1896. *Catalogue des Hémiptères du Portugal (Heteroptères)*. Imprensa da Universidade. Coimbra, 80 pp.
- OSORIO, V., ROCA-CUSACHS, M. & GOULA, M. 2013. News on true bugs of Serra de Collserola Natural Park (NE Iberian Peninsula) and their potential use in environmental education (Insecta, Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **52**: 244-248.
- PAGOLA CARTE S. 2007. *Inventario y seguimiento de la entomofauna del hayedo de Oieleku (Oiartzun, Parque Natural de Aiako Harria) - Campaña 2007*. Informe técnico para la Diputación Foral de Gipuzkoa. Recurso disponible online en: <http://www.lifeaiakoharria.net/datos/documentos/insectos%20Oieleku2007.pdf>
- PALAU, J.M. 1949. Algunos hemípteros heterópteros de Mallorca. *Graellsia*, **7**: 71-75.
- PALAU, J.M. 1959. Pequeño catálogo de Hemípteros Heterópteros de Mallorca. *Boletín de la Sociedad de Historia Natural de Baleares*, **5**: 7-11.
- PÉREZ-FUERTES, O., GARCÍA-TEJERO, S., PÉREZ HIDALGO, N., MATEO-TOMÁS, P. & OLEA, P.P. 2015. Irrigation effects on arthropod communities in Mediterranean cereal agro-ecosystems. *Annals of Applied Biology*, **167**: 236-249.
- PISSARRO, C. 1951. Contribuição para o conhecimento dos Hemípteros do Algarve. *Arquivos do Museo Bocage*, **22**: 111-130.
- PISSARRO, C. 1953. Contribuição para o conhecimento dos Hemípteros do Algarve. II. *Arquivos do Museo Bocage*, **24**: 115-122.
- PUTON, A. 1877. Notes sur la *Strachia cognata* Fieb., *Therapha nigradorsum* Put. et *Atractotypus cinctus* Perris. *Annales de la Société Entomologique de France [Bulletin]*, (5)**7**: 11.
- PUTSHKOV, V.G. 1986. Bugs of the family Rhopalidae (Heteroptera) of the fauna of the USSR. *Opredeliteli po Faune SSSR*, **146**: 1-132. (en ruso).

- RAMBUR, J.P. 1839. *Faune entomologique de l'Andalousie, vol. II. (Hémiptères)*. Arthus Bertrand. Paris. (4e livraison): 97-176.
- RAMIS, J. 1814. *Specimen animalium, vegetabilium, et mineralium in insula Minorica frequentiorum ad norman Linnaeani sistematis. Exaratum. Accedunt nomina Vernacula in quantum fieri potut*. Mahón, 60 pp.
- RIBAUT, H. 1929. Sur quelques espèces des genres *Stictopleurus* et *Corizus* (Heteroptera - Coreidae). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, **58**: 227-234.
- RIBES, E. & RIBES, J. 2000. Noves dades d'hemípters per a Catalunya i territoris limítrofs (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia*, **10** (1997): 5-29.
- RIBES, E. & RIBES, J. 2001. Clarícies sobre hemípters de la ciutat de Barcelona i voltants (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia*, **11**: 109-128.
- RIBES, E., GOULA, M. & MATEOS, E. 2000. Els heterópters de Collserola (Insecta, Heteroptera), pp. 57-63. En: LLIMONA, F., ESPELTA, J., GUIX, J.C., MATEOS, E. & RODRÍGUEZ-TEIJEIRO, J.D. (eds.). *I Jornades sobre la Recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc*. Barcelona, 292 pp.
- RIBES, J. 1965. Hemípteros de Mallorca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **39**: 71-95.
- RIBES, J. 1967. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). I. *Miscelánea Zoológica*, **2**(2): 41-46.
- RIBES, J. 1971. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). II. *Miscelánea Zoológica*, **3**(1): 21-26.
- RIBES, J. 1972. Estudio del Parque Nacional de Aigües Tortes. Contribution à l'étude des Hémiptères d'Aigües Tortes. *Actes du 4ème Congrès International d'Études Pyrénéennes, Pau-Lourdes 1962*, **2**(2): 110-114.
- RIBES, J. 1974. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). III. *Miscelánea Zoológica*, **3**(4), 11-19.
- RIBES, J. 1978. Heteròpters nous o interessants per als Països Catalans. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural (Sec. Zool., 2)*, **42**: 83-88.
- RIBES, J. 1979. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). IV. *Miscel·lània Zoològica*, **5**: 69-75.
- RIBES, J. 1980. Hemípters del nord de Catalunya nous o interessants per a la fauna ibèrica. *Miscel·lània Zoològica*, **6**: 45-48.
- RIBES, J. 1982. Heteròpters d'un biòtop halòfil relict de la Catalunya continental. *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **2**: 77-86.
- RIBES, J. 1984. *Heteroptera of Eivissa and Formentera*, pp. 365-376. En: KUHBIER, H., ALCOVER, J.A. & GUERAU D'ARELLANO TUR, C. (eds.). *Biogeography and Ecology of the Pityusic Islands*. Monographiae Biologicae, 52. Dr. W. Junk Publishers. The Hague, 702 pp.
- RIBES, J. 1990. Miscel·lània hemipterològica ibèrica (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **6** (1989): 19-35.
- RIBES, J. & GOULA, M. 1995. *Heteròpters*, pp. 37-67. En: BARRIENTOS, J.A. (ed.). *El patrimoni biològic del Montseny*. Catàlegs de flora i fauna, 2. Servei de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Barcelona, 85 pp.

- RIBES, J. & RIBES, E. 2001. Lista de especies de Heteroptera del Parque de Collserola, Barcelona. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **29**: 69-78.
- RIBES, J. & SAULEDA, N. 1979. Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterránea*, **3**: 123-158.
- RIBES, J., BLASCO-ZUMETA, J. & RIBES, E. 1997. *Heteroptera de un sabinar de Juniperus thurifera L. en Los Monegros, Zaragoza*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 2. Zaragoza, 127 pp.
- RIBES, J., BLASCO-ZUMETA, J. & RIBES, E. 1999. *Especies interesantes de heterópteros de Los Monegros (Insecta, Heteroptera)*, pp. 175-176. En: MELIC, A. & BLASCO-ZUMETA, J. (eds.). 1999. *Manifiesto Científico por los Monegros*. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 24 (vol. monográfico). Zaragoza, 266 pp.
- RIBES, J., SERRA, A. & GOULA, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Institució Catalana d'Història Natural, Secció de Ciències Biològiques, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 128 pp.
- RIDDIFORD, N. (ed.). 1998. *Catàleg de biodiversitat del Parc Natural de S'Albufera de Mallorca*. Inventaris tècnics de Biodiversitat, 3. Conselleria de Medi Ambient, Direcció General de Biodiversitat. Palma de Mallorca, 88 pp.
- RIEGER, C. 1971. Ein neuer *Stictopleurus* aus Spanien (Heteroptera, Corizidae). *Entomologische Zeitschrift*, **81**: 97-100.
- ROCA-CUSACHS, M.; GOULA, M.; PRIETO PILOÑA, F. & PÉREZ VALCÁRCCEL, J. 2018. *Checklist de Fauna Ibérica. Superfamilias Aradoidea, Coreoidea y Pyrrhocoroidea (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018)*. En: *Documentos Fauna Ibérica*, 6. RAMOS, M.Á. & SÁNCHEZ RUIZ, M. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 2 (sn) + 14 pp.
- ROSENHAUER, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebs den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag Theodor Blaesing. Erlangen, 429 pp.
- ROYER, M. 1906. Contribution à la faune des Hémiptères de l'île de Majorque. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **75**: 253-254.
- SALVADOR, M. de. 1914. Notas entomológicas. Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a Arnes (Tarragona) (27 y 28 de Agosto de 1913). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **13**: 167-169.
- SALVADOR, M. de. 1915. Suplemento a la narración de la excursión a Arnes en el Boletín de Octubre de 1914. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **14**: 117-123.
- SALVAÑÁ, J.M. 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste, 44 pp.
- SALVAÑÁ, J.M. 1889. *Flora y fauna de Mataró y su zona*. Imprenta L. Balmas Planas, 88 pp.
- SÁNCHEZ, A. 1920. Catàleg dels insectes del Museu pertanyents a l'ordre Hemiptera. *Anuari de la Junta de Ciències Naturals de Barcelona*, **3**: 25-258.

SAUNDERS, E. 1893. Hemiptera-Heteroptera collected by J.J. Walker, Esq., R.N., F.L.S., at Gibraltar and in North Africa. *Entomologist's Monthly Magazine*, **29**: 98-102.

SEABRA, A.F. de. 1925. Observações sôbre a classificação de algumas espécies de Hemípteros Heterópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **5**: 5-42.

SEABRA, A.F. de. 1926a. Hémiptères Hétéroptères de la province de "Trás-os-Montes". *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **8**: 7-39.

SEABRA, A.F. de. 1926b. Revisão dos Hemípteros Heterópteros da fauna paleárctica existentes no Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **10**: 7-219.

SEABRA, A.F. de. 1927. Notas sobre a fauna entomológica dos montados alentejanos. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **12**: 7-23.

SEABRA, A.F. de. 1928a. Sur quelques Hétéroptères du Nord du Portugal offerts au Muséum de Coimbra par M. J.T. Wattison. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **22**: 1-4.

SEABRA, A.F. de. 1928b. 3º aditamento á Memória sôbre os Hemípteros Heterópteros da região paleárctica existentes no Museo de Coimbra. Alguns heterópteros de Centellas oferecidos ao Museo de Coimbra pelo senhor C. Xaxares. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **25**: 1-4.

SEABRA, A.F. de. 1929. Sinópse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal (cont.). *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **1(4)**: 171-238.

SEABRA, A.F. de. 1930a. Subsídios para o conhecimento da fauna das Matas Nacionais - Conclusões de estudos realizados durante os meses de Julho e Agosto de 1925 na Mata de Leiria. *Arquivos da Secção de Biologia e Parasitologia do Museo de Coimbra*, **1(2)**: 105-141.

SEABRA, A.F. de. 1930b. Liste de quelques espèces d'Hétéroptères de L'Escorial appartenant au "Deutsches Entomolog. Museum". *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **43**: 1-2.

SEABRA, A.F. de. 1930c. Aditamentos à Memória sôbre os Hemípteros Heterópteros da Região Paleárctica existentes no Museu de Coimbra. 4.º - Heterópteros de Tuy e Salamanca oferecidos ao Museu de Coimbra pelo Prof. Joaquim da Silva Tavares. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, série I*, **47**: 1-17.

SEEBOLD, T. & SCHRAMM, G. 1899. Datos para el conocimiento de la fauna hemipterológica de España. Bilbao y alrededores. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **28**: 133-141.

SCHUH, R.T. & WEIRAUCH, C. 2020. *True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera). Classification and natural history. 2nd Edition.* Siri Scientific Press, Manchester, UK (Monograph Series vol. 8). 768 pp. + 31 pl.

TAMANINI, L. 1951. Gli *Stictopleurus* italiani (Heteroptera, Corizidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, **30**: 77-91.

TORRALBA BURRIAL, A. 1995. Contribución al conocimiento de la entomofauna del Valle de Xanobás (Pirineo aragonés). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **11**: 47-49.

- TORRE BUENO, J.R. de la. 1911. Algunos hemípteros heterópteros de España (conclusión). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **10**(12): 195-203.
- TORRE BUENO, J.R. de la. 1912. Algunos Hemípteros de Cataluña. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **11**: 169-174.
- VALCÁRCCEL, J.P. & PRIETO PILOÑA, F. 2018. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). IV. Familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843. *Archivos Entomológicos*, **19**: 41-50.
- VALCÁRCCEL, J.P., PRIETO PILOÑA, F. & ROCA-CUSACHS, M. 2017. Aportaciones faunísticas a los Heteroptera de Andalucía (S de la Península Ibérica): Coreoidea, Pentatomoidea y Pyrrhocoroidea. *Revista gaditana de Entomología*, **8**(1): 249-263.
- VANDELLI, D. 1797. Floræ, et Faunæ Lusitanicæ Specimen. *Memorias da Academia Real das Sciencias de Lisboa*, **1**: 37-79.
- VÁZQUEZ, M.Á. 1985a. Citas nuevas o interesantes de Coreoidea de la Península Ibérica (Hem., Heteroptera). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **9**: 384.
- VÁZQUEZ, M.Á. 1985b. *Los Coreoidea ibéricos*. Tesis Doctoral. Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 322 pp.
- VÁZQUEZ, M.Á. & COSTAS, M. 2013. *Los Coreidos, Ligeidos, Berítidos y Tíngidos (Hemiptera, Heteroptera: Coreidae, Lygaeidae, Berytidae y Tingidae)*, pp. 172-201. En: RUANO, F., TIerno DE FIGUEROA, M. & TINAUT, A. *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. Vol. 1. AeE, Observ. Cambio Global Sierra Nevada, Junta de Andalucía y Universidad de Granada. Granada, 544 pp.*
- VÁZQUEZ, M.Á. & PARÍS, M. 1986a. Nuevos datos sobre los heterópteros del Macizo Central de Gredos (Hemiptera). *Actas de las VIII Jornadas de la AeE, Sevilla*: 418-426.
- VÁZQUEZ, M.Á. & PARÍS, M. 1986b. Datos preliminares de Pentatomoidea y Coreoidea de las Lagunas de Ruidera (Hemiptera, Heteroptera). *Actas de las VIII Jornadas de la AeE, Sevilla*: 427-436.
- VÁZQUEZ, M.Á., COSTAS, M., NOVOA, F. & BASELGA, A. 2003. Contribución al conocimiento de los heterópteros de las Islas Cíes (Galicia, noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **27**(1-4): 149-155.
- VELA, J.M. & BASTAZO, G. 1986. Influencias biogeográficas en la fauna de Heterópteros Pentatomorfos de la Sierra de las Nieves (Málaga, España). *Actas de las VIII Jornadas de la AeE, Sevilla*: 437-445.
- VICENTE, M. 1902. Algunos insectos de Ortigosa. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **1**: 186-189.
- VIGNA TAGLIANTI, A., AUDISIO, P.A., BELFIORE, C., BIONDI, M., BOLOGNA, M.A., CARPANETO, G.M., BIASE, A. de, FELICI, S. de, PIATTELLA, E., RACHELI, T., ZAPPAROLI, M. & ZOIA, M. 1992. Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentale della fauna w-palearctica ed in particolare italiana. *Biogeographia*, **16**: 159-179.
- VISKENS, G. & BRUERS, J. 2009. III.1. Heteroptera - Wantsen uit Spanje. Deel II: Berytidae, Lygaeidae, Nabidae, Stenocephalidae, Coreidae, Alydidae, Rhopalidae, Scutelleridae, Acanthosomatidae en Pentatomidae. *Entomo-Info*, **20**: 45-53.

- VV.AA. (Varios Autores). 1999. *Inventario provisional de la Biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999)*, pp. 215-251. En: Melic, A. & Blasco-Zumeta, J. (eds.). 1999. *Manifiesto Científico por Los Monegros. Vol. Monográfico*. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, **24**. Zaragoza, 266 pp.
- WAGNER, E. 1949. Neue Hemipteren aus Spanien und spanisch Sahara. *Eos*, **25**(3-4): 187-197.
- WAGNER, E. 1955. Contribution a la faune des Hémiptères-Hétéroptères de France. *Vie et Milieu*, **6**(2): 248-283.
- WAGNER, E. 1960a. Beitrag zur Heteropteren-fauna Nordost-Spaniens. *Miscelánea Zoológica*, **1**(3): 33-56.
- WAGNER, E. 1960b. Beitrag zur Heteropteren-fauna der Sierra Nevada. *Miscelánea Zoológica*, **1**(3): 61-75.
- WALKER, J.J. 1876. Notes on Mediterranean Hemiptera-Heteroptera. *Entomologist's monthly Magazine*, **12**: 79-81.
- WALTL, J. 1835. *Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont nach dem südlichen Spanien, nebst einem Anhang zoologischen Inhalts (Über die Thiere Andalusiens)*. Verlag der Pustet'schen Buchhandlung (J.F. Winkler), Passau (1. Aufl.), 247 pp. + 120 pp.

Tabla 1.- Catálogo de las especies de Rhopalidae citadas hasta la fecha en la Península Ibérica e Islas Baleares.

Subfam. **Rhopalinae** Amyot & Serville, 1843

Tribu **Rhopalini** Amyot & Serville, 1843

Gén. **Brachycarenum** Fieber, 1860

Brachycarenum tigrinus (Schilling, 1829)

Rhopalus tigrinus Schilling, 1829

Corisus pudicus Rambur, 1839

Corisus gemmatus A. Costa, 1853

Heterogaster punctosus Walker, 1872

Gén. **Corizus** Fallén, 1814

Corizus hyoscyami hyoscyami (Linnaeus, 1758)

Cimex hyoscyami Linnaeus, 1758

Therapha hyoscyami var. *flavicans* Puton, 1881

Consivius collinus Distant, 1909

Corizus hyoscyami nigradorsum (Puton, 1874)

Terapha nigradorsum Puton, 1874

Gén. **Liorhyssus** Stål, 1870

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

Lygaeus hyalinus Fabricius, 1794

Corizus gracilis Herrich-Schaeffer, 1835

Corisus truncatus Rambur, 1839

Corizus sanguineus A. Costa, 1853

Corizus siculus Signoret, 1859

Liorhyssus hyalinus var. *rubricatus* Reuter, 1900

Gén. **Maccevethus** Dallas, 1852

Maccevethus corsicus corsicus Signoret, 1862

Maccevethus corsicus Signoret, 1862

Maccevethus lutheri Wagner, 1953

Maccevethus errans (Fabricius, 1794)

Cymex lineola Fabricius, 1787

Lygaeus errans Fabricius, 1794

Cymus baeticus Rambur, 1839

Corizus caucasicus Kolenati, 1845

Maccevethus angustus Wagner, 1949

Gén. **Rhopalus** Schilling, 1827

Subgén. **Aeschyntelus** Stål, 1872

Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus (Fieber, 1837)

Corizus maculatus Fieber, 1837

Corizus maculatus Herrich-Schaeffer, 1840

Subgén. **Rhopalus** Schilling, 1827

Rhopalus (Rhopalus) conspersus (Fieber, 1837)

Corizus conspersus Fieber, 1837

Corizus guttatus Signoret, 1859

Rhopalus (Rhopalus) distinctus (Signoret, 1859)

Corizus distinctus Signoret, 1859

Corizus lividus Ribaut, 1929

Rhopalus (Rhopalus) lepidus Fieber, 1861

Rhopalus lepidus Fieber, 1861

Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829

Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829 : 53

Rhopalus (Rhopalus) rufus Schilling, 1829

Rhopalus rufus Schilling, 1829

Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790)

Corizus subrufus Gmelin, 1790

Lygaeus capitatus Fabricius, 1794

Lygaeus magnicornis Fabricius, 1794

Gén. **Stictopleurus** Stål, 1872

Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)

Cimex abutilon Rossi, 1790

Corizus substriatus Burmeister, 1835

Rhopalus signoreti Mulsant & Rey, 1870

Stictopleurus crassicornis (Linnaeus, 1758)

Cimex crassicornis Linnaeus, 1758

Coreus panzeri Dufour, 1833

Stictopleurus mixtus Ribaut, 1921

Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)

Rhopalus abutilon pictus Fieber, 1861

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)

Cimex punctatonervosus Goeze, 1778

Stictopleurus lauterbachii Rieger, 1971

Stictopleurus ribauti Vidal, 1952

Stictopleurus ribauti Vidal, 1952: 59

Stictopleurus subtomentosus (Rey, 1888)

Corizus subtomentosus Rey, 1888

Stictopleurus riveti Royer, 1923

***Stictopleurus synavei* Göllner Scheiding, 1975**

Stictopleurus synavei Göllner-Scheiding, 1975

Tribu **Chorosomatini** Fieber, 1860

Gén. ***Agraphopus*** Stål, 1872

***Agraphopus lethierryi* Stål, 1872**

Agraphopus lethierryi Stål, 1872

Gén. ***Chorosoma*** Curtis, 1830

***Chorosoma schillingii* (Schilling, 1829)**

Rhopalus schillingii Schilling, 1829

Chorosoma punctipes Fieber, 1870

Gén. ***Leptoceraea*** Jakovlev, 1873

***Leptoceraea femoralis* (Horváth, 1897)**

Agraphopus femoralis Horváth, 1897

Gén. ***Myrmus*** Hahn, 1832

***Myrmus miriformis miriformis* (Fallén, 1807)**

Coreus miriformis Fallén, 1807

Tabla 2.- Especies de Rhopalidae registradas en las diferentes unidades administrativas del área iberobaleár.

| | | | | | |
|--------------------|--------|----------------------|----|------------------|----|
| Andorra | 8 | Castilla-La Mancha | 19 | Navarra | 12 |
| España | 23 | Albacete | 1 | País Vasco | 7 |
| Andalucía | 21 | Ciudad Real | 13 | Álava | 4 |
| Almería | 10 | Cuenca | 9 | Guipúzcoa | 2 |
| Cádiz (+Gibraltar) | 12(+2) | Guadalajara | 13 | Vizcaya | 6 |
| Córdoba | 8 | Toledo | 6 | Gibraltar | 6 |
| Granada | 17 | Cataluña | 22 | Portugal | 18 |
| Huelva | 7 | Barcelona | 21 | Aveiro | 9 |
| Jaén | 13 | Girona | 17 | Beja | 8 |
| Málaga | 16 | Lleida | 17 | Braga | 6 |
| Sevilla | 10 | Tarragona | 18 | Bragança | 8 |
| Aragón | | Comunidad Valenciana | 19 | Castelo Branco | 7 |
| Huesca | 15 | Alicante | 11 | Coimbra | 10 |
| Teruel | 15 | Castellón | 8 | Évora | 12 |
| Zaragoza | 15 | Valencia | 16 | Faro | 11 |
| Asturias | 2 | Extremadura | 10 | Guarda | 9 |
| Cantabria | 2 | Badajoz | 6 | Leiria | 9 |
| Castilla y León | 16 | Cáceres | 7 | Lisboa | 8 |
| Ávila | 10 | Galicia | 14 | Portalegre | 4 |
| Burgos | 7 | A Coruña | 7 | Porto | 5 |
| León | 9 | Lugo | 10 | Santarém | 6 |
| Palencia | 5 | Ourense | 9 | Setúbal | 3 |
| Salamanca | 11 | Pontevedra | 9 | Viana do Castelo | 7 |
| Segovia | 14 | Islas Baleares | 12 | Vila Real | 6 |
| Soria | 5 | La Rioja | 4 | Viseu | 7 |
| Valladolid | 4 | Madrid | 18 | | |
| Zamora | 1 | Murcia | 14 | | |

Tabla 3. - Relación de localidades citadas en el texto con sus correspondientes coordenadas U.T.M. 10x10.

| Provincia/Distrito - Localidad | U.T.M. | Provincia/Distrito - Localidad | U.T.M. |
|--|---------|---|---------|
| ESPAÑA | | Suárbol | 29TPH74 |
| A Coruña | | Valle del Silencio | 29TQH00 |
| A Coruña (casco urbano) | 29TNJ40 | Lleida | |
| Alicante | | Banhs de Tredòs, Vall d'Aran | 31TCH23 |
| Sant Joan d'Alacant | 30SYH24 | Bossost, Vall d'Aran | 31TCH13 |
| Almería | | Estana, Martinet, Serra de Cadí | 31TCG98 |
| El Ejido (casco urbano) | 30SWF17 | Josa, Serra de Cadí | 31TCG87 |
| Asturias | | Mas de Melons, Alfèes | |
| San Tirso de Abres | 29TPJ50 | Mata de Valencia, Esterri d'Àneu | 31TCH42 |
| Barcelona | | Tredòs, Vall d'Aran | 31TCH23 |
| Coll Bordiorol, Turó de l'Home, Montseny | 31TDG52 | Lugo | |
| Delta del Llobregat | 31TDF27 | Lugo (casco urbano) | 29TPH15 |
| La Pobla de Lillet | 31TCG98 | Outeiriño, Val de Lemos | 29TPH20 |
| La Rierada, Serra de Collserola | 31TDF18 | Vacariza, Monforte | 29TPH10 |
| Mura | 31TDG11 | Madrid | |
| Puigmoltó, Serra del Garraf | 31TCF96 | Embalse de Navacerrada, Collado Mediano | 30TVL10 |
| Rasos de Peguera | 31TCG96 | Palencia | |
| Sant Segimon, Serra del Montseny | 31TDG43 | Villarramiel | 30TUM55 |
| Sant Marçal, Montserrat | 31TDG01 | Salamanca | |
| Santa Coloma | 31TDF39 | El Cabaco | 29TQE49 |
| Serra de Collserola | 31TDF28 | Las Batuecas | 29TQE48 |
| Serra de Marina | 31TDF39 | Puerto del Portillo | 29TQE48 |
| Serra de Montnegre | 31TDG61 | Soria | |
| Serra de l'Obac | 31TDG10 | Laguna de Borobia | 30TWM81 |
| Serra del Garraf | 31TDF07 | Tarragona | |
| Terrassa | 31TDG00 | Alfara de Carles, Tortosa | 31TBF82 |
| Vallençana, Serra de Marina | 31TDF39 | La Mussara, Sierra Prades | 31TCF36 |
| Castellón | | Teruel | |
| Barranco de la Bota, Sierra del Turmell | 31TBE49 | Bronchales | 31TXK18 |
| Port d'Esilda, Sierra del Espadán | 30SYK21 | Camarena de la Sierra | 30TXK64 |
| Girona | | El Pobo, Sierra del Pobo | 30TXK78 |
| Meranges, Puigcerdà | 31TDH00 | Orihuela del Tremedal | 30TXK18 |
| Granada | | Toledo | |
| La Sagra | 30SWH30 | Torre Tolanca, Sonseca | 30SVJ18 |
| Huelva | | Zaragoza | |
| La Chaparrera, Gibralfaró | 29SPB84 | Alcalá del Moncayo | 31TWM93 |
| Huesca | | Botorrita | 30TXL69 |
| Benasque | 31TCH02 | Cariñena | 31TXL48 |
| Bielsa | 31TBH72 | Carretera de Castellón, a 10 km de Zaragoza | 30TXM82 |
| Cerler, Valle de Benasque | 31TBH91 | Pina de Ebro | 30TYL09 |
| Gavín | 30TYN22 | Santuario Virgen del Moncayo | 31TWM93 |
| Jaca | 31TYN02 | Valdefierro | 31TXM71 |
| Pala de Montinier, Valle de Pineta | 30TBH62 | | |
| Puerto de Oroel | 31TYN01 | PORTUGAL | |
| San Juan de la Peña | 30TXN81 | Aveiro | |
| Valle de Hecho | 31TXN84 | Cova da Junça, Murtosa | 29WGS84 |
| Valle de Pineta | 31TBH73 | Bragança | |
| León | | Moimenta, Montesinho | 29TPG84 |
| Cubillas de Arbás | 30TTN76 | Faro | |
| Embalse de Casares | 30TTN75 | Alcantarilha, Silves | 29SNB50 |
| Friera | 29TPH70 | Caramujeira, Lagoa | 29SNB50 |
| La Guiana, Montes Aquilianos | 29TPH90 | Carvoeiro, Lagoa | 29SMD65 |
| Molinaseca | 29TQH01 | Guarda | |
| Puerto de Aralla | 30TTN75 | Sabugueiro, Serra da Estrela | 29TPE17 |
| Sierra de Alceo | 30TTN65 | Torre, Serra da Estrela | 29TPE16 |