

Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (8^a nota)

P. BAHILLO DE LA PUEBLA^{1,2}, I. ALONSO ROMÁN^{1,3}

¹Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao; Los Baños 55; E-48910 Sestao (Bizkaia)

²E-mail: pbahillo2@gmail.com

³E-mail: inakialonso60@gmail.com

Resumen

Se aportan nuevos registros de 41 especies de coleópteros, pertenecientes a 20 familias, capturadas en la Comunidad Autónoma del País Vasco. De ellas, 21 suponen la primera cita para esta comunidad autónoma. El resto son primeros registros (o confirmación precisa) para alguna de sus provincias. La familia Mycteridae se cita por primera vez en esta área geográfica.

Palabras clave: Coleoptera, catálogo, País Vasco, Araba, Bizkaia, Gipuzkoa.

Laburpena

Ekarpen berriak Euskal Herriko Autonomi Erkidegoko koleopteroen katalogoari (Insecta: Coleoptera) (8. oharra)

Koleopteroen 20 familiatako 41 espezieren aipua ematen dira Euskal Herriko Autonomi Erkidegoan. Haietako 21 espezieren aipua autonomi erkidegorako berriak dira. Gainontzeko espezieenak lurralde mailako aipu berriak (edo berrespen zehatzak) dira. Mycteridae familia lehenengo aldiz aipatzen da eremu geografiko honetan.

Gako-hitzak: Coleoptera, katalogoa, Euskal Herria, Araba, Bizkaia, Gipuzkoa.

Abstract

New contributions to the catalogue of the Coleoptera of the Autonomous Community of the Basque Country (Insecta: Coleoptera) (8th note)

Records of 41 species of Coleoptera belonging to 20 families are given from the Autonomous Community of the Basque Country. Among them, 21 species are recorded for the first time from the autonomous community. Remaining ones are new records (or confirmation) for some of its provinces. The family Mycteridae is recorded for the first time from this area.

Key words: Coleoptera, catalogue, Basque Country, Araba, Bizkaia, Gipuzkoa.

Introducción

La publicación del catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (C.A.P.V.) (Alonso Román y Bahillo de la Puebla, 2019) y las aportaciones posteriores al mismo (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2020a, 2020b, 2021, 2022a,

2022b, 2023, 2024; Diéguez Fernández y Alonso Román, 2024; Bahillo de la Puebla *et al.*, 2024), junto con la reciente publicación de la lista preliminar de los coleópteros saproxílicos de la C.A.P.V. (Alonso Román y Bahillo de la Puebla, 2022) nos animan a continuar investigando la diversidad de coleópteros en dicho ámbito geográfico. Fruto de ese estudio, se

han detectado 41 especies (pertenecientes a 20 familias) que no habían sido previamente citadas en el conjunto de la comunidad autónoma o en alguna de sus provincias; 17 de ellas son saproxílicas.

Material y métodos

Para la determinación de las especies se han utilizado las fuentes bibliográficas citadas por Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2018) y los trabajos específicos que se mencionan en el presente estudio. Las familias se relacionan en orden alfabético y, dentro de cada familia, se sigue la ordenación de subfamilias, tribus y subtribus propuesta por Bouchard *et al.* (2024). Para los niveles de género y especie se han seguido los catálogos paleárticos de Coleoptera: Löbl y Smetana, 2007; Löbl y Löbl, 2015, 2016; Iwan y Löbl, 2020; Danilevsky, 2020; Alonso-Zarazaga *et al.*, 2023; Bezděk y Sekerka, 2024). Para la consideración del carácter saproxílico, se ha tomado como referencia principal la obra de Bouguet *et al.* (2019).

El material citado se conserva en la colección particular de los autores.

Resultados

Se listan 41 especies de coleópteros, pertenecientes a 20 familias, una de las cuales, Mycteridae, se registra por primera vez en el área considerada. Entre ellas, 21 especies son nuevas para la C.A.P.V.; el resto son novedades (o confirmación precisa) para alguna de sus provincias.

Familia ANTHICIDAE Latreille, 1819

Subfamilia ANTHICINAE Latreille, 1819

Tribu MICROHORIINI Bonadona, 1974

Microhoria franzi Bonadona, 1958 (Fig. 1a)

ARABA: Assa, Lantziego, 03.07.2024, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

Especie descrita de la Sierra de Alcubierre (Huesca) (Bonadona, 1958) e integrada en el grupo de especies de *Microhoria fasciata* (Chevrolat, 1834) (Kejval y

Chandler, 2020). Se conoce actualmente de España y Marruecos (Telnov, 2020). En la Península Ibérica ha sido citada de Plasencia (Cáceres) (Teunissen, 1998), Los Monegros (Melic y Blasco Zumeta, 1999) y más recientemente de un par de localizaciones en Zaragoza (Diéguez Fernández, 2011).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Familia BIPHYLLIDAE J.L. LeConte, 1861

Biphyllus lunatus (Fabricius, 1787) (Fig. 1b)

BIZKAIA: Parque de Azeta, Portugalete, 22.01.2024, 2 ex., I. Alonso *leg.*

Ambos ejemplares fueron recolectados en el hongo *Dalnia concentrica*, sobre un pie muerto de abedul.

Especie ampliamente citada de Europa, Islas Canarias, Archipiélago de Madeira y norte de África, hasta Irán; asociada al hongo *Dalnia concentrica* (Węgrzynowicz, 2015). En la Península Ibérica ha sido registrada del Moncayo, Zaragoza (Champion y Chapman, 1904), de Santarém, en Portugal (Grosso-Silva, 2002), de Navarra y Gibraltar (Recalde Irurzun, 2022) y de Ferrol, A Coruña, Galicia (Torrella y Diéguez Fernández, 2023).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saproxílico.

Familia BUPRESTIDAE Leach, 1815

Subfamilia AGRILINAE Laporte, 1835

Tribu APHANISTICINI Jacquelin du Val, 1859

Subtribu CYLINDROMORPHINA Portevin, 1931

Cylindromorphus parallelus Fairmaire, 1859 (Fig. 1c-d)

ARABA: Armiñon, 28.05.2023, 1 ex., P. Bahillo *leg.*; Sobrón, 01.06.2022, 4 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*; Lago de Caicedo-Yuso y Arreo, Lantarón, 07.07.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*; Paul, Ribera Alta, 10.05.2017, 4 ex., P. Bahillo *leg.*; Santa Cruz de Campezo, 24.05.2017, 2 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*; Treviño, 08.05.2023, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

Todos los ejemplares citados fueron capturados magueando gramíneas. Verdugo (2005) indica que este buprestido se desarrolla sobre *Dactylis glomerata*.

La especie se ha registrado de España, Francia, Grecia y Portugal (Löbl y Löbl, 2016). En la Penín-

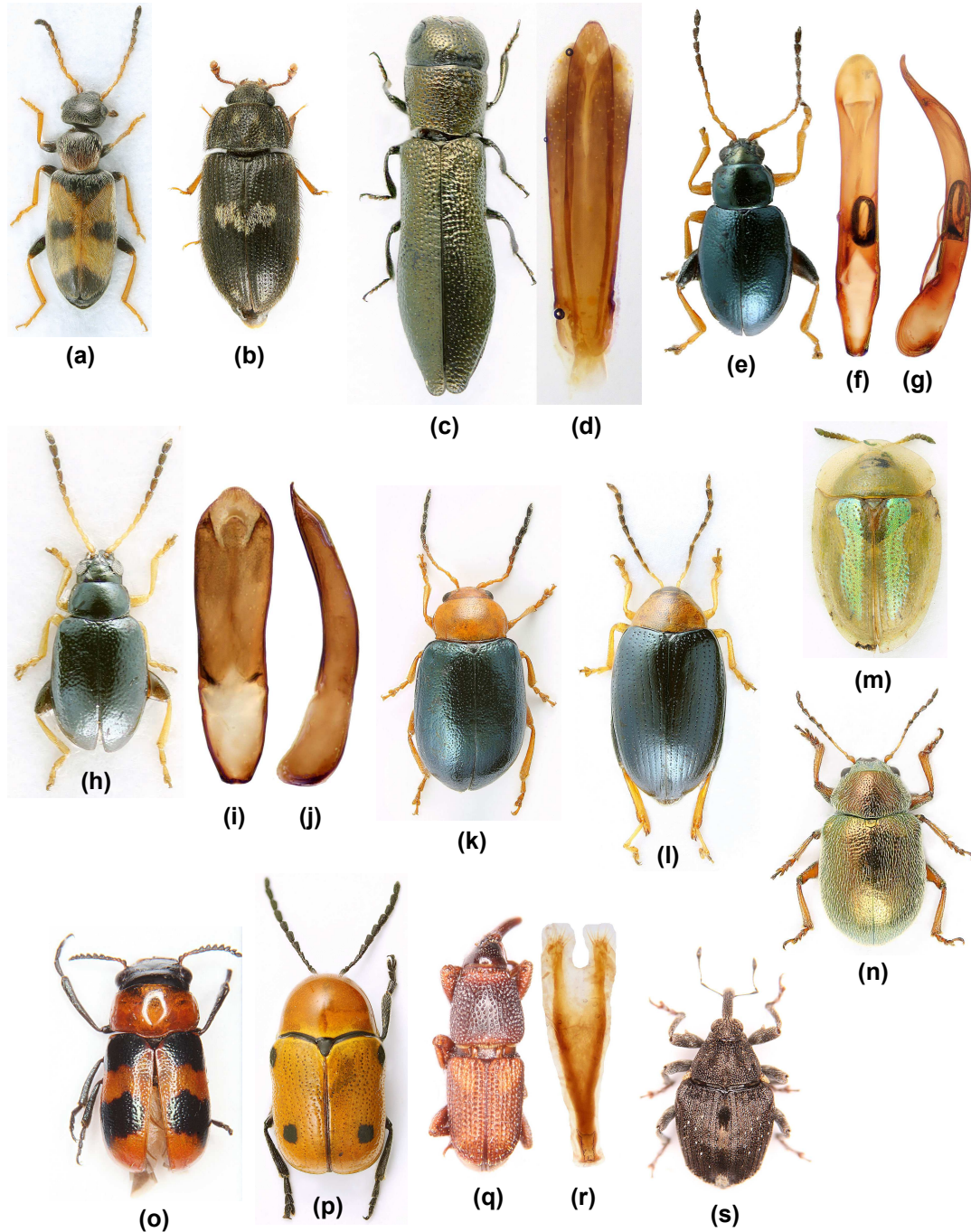


FIGURA 1. (a) *Microborhia franzi* Bonadonna, 1958 (Anthicidae); (b) *Biphyllus lunatus* (Fabricius, 1787) (Biphylidae); (c)-(d) *Cylindromorphus parallelus* Fairmaire, 1859 (Buprestidae): (c) Imago; (d) Armadura genital del macho; (e)-(g) *Aphthona albertinae* Allard, 1866 (Chrysomelidae); (e) Imago; (f) Edeago, vista ventral; (g) Edeago, vista lateral; (h)-(j) *Aphthona euphorbiae* (Schrank, 1781) (Chrysomelidae); (h) Imago; (i) Edeago, vista ventral; (j) Edeago, vista lateral; (k) *Podagrica fuscicornis* (Linnaeus, 1767) (Chrysomelidae); (l) *Psylliodes (Psylliodes) chrysocephala* (Linnaeus, 1758) (Chrysomelidae); (m) *Cassida vittata* Villers, 1789 (Chrysomelidae); (n) *Colaspidea globosa* (Küster, 1848) (Chrysomelidae); (o) *Coptocephala scopolina* (Linnaeus, 1767) (Chrysomelidae); (p) *Cryptocephalus (Cryptocephalus) infirmior* Kraatz, 1876 (Chrysomelidae); (q)-(r) *Sitophilus oryzae* (Linnaeus, 1763) (Curculionidae); (q) Imago; (r) *Spiculum* de hembra; (s) *Stenocarus ruficornis* (Stephens, 1831) (Curculionidae).

sula Ibérica está ampliamente repartida (Arnáiz Ruiz *et al.*, 2002) y, de hecho, al tratar la distribución ibérica de la especie, Verdugo (2005) marca la totalidad de la península. Hasta la fecha este pequeño buprésido no había sido registrado en la C.A.P.V., donde parece ser relativamente abundante, pero únicamente en el extremo más meridional de la provincia de Araba. Nuevo registro para la C.A.P.V.

Familia CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **LAMIINAE** Latreille, 1825

Tribu **POGONOCHERINI** Mulsant, 1839

***Pogonocherus (Pogonocherus) perroudi* Mulsant, 1839**

BIZKAIA: Dunas de Astondo, Gorliz, 15.02.2025, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El ejemplar fue recogido muerto, pegado en la resina de un tronco semidescortezado de *Pinus pinaster*.

Las fases preimaginales de este cerambícido se desarrollan en diversas especies del género *Pinus*. La especie se halla ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica (González Peña *et al.*, 2007). Previamente citada de Barrio (Araba) y de Castro Urdiales (Cantabria) (Bahillo de la Puebla y Iturrondobeitia, 1996), su presencia en Bizkaia era esperable.

Nuevo registro para Bizkaia. Saproxílico.

Tribu **SAPERDINI** Mulsant, 1839

***Phytoecia (Opsilia) coerulescens* (Scopoli, 1763)**

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El ejemplar fue recolectado magueando vegetación herbácea incluyendo plantas del género *Echium*.

Especie de distribución eurosiberiana, ampliamente repartida en la Península Ibérica, ligada a diversas borragináceas (González Peña *et al.*, 2007). Bien representada en la Comunidad Autónoma del País Vasco, donde se conoce de varias localidades de Araba y Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Iturrondobeitia, 1996).

Nuevo registro para Gipuzkoa.

Familia CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **GALERUCINAE** Latreille, 1802

Tribu **ALTICINI** Newman, 1834

***Aphthona albertinae* Allard, 1866** (Fig. 1e-g)

GIPUZKOA: Txurruka, Orio, 23.05.2024, 4 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares se capturaron magueando vegetación herbácea próxima a la orilla del mar.

Citado del noroeste de la Península Ibérica (Galicia, norte de Portugal, Montes Cantábricos, Asturias y León) (Petitpierre, 2005) y Pirineos franceses (Doguet, 1994).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

***Aphthona euphorbiae* (Schrank, 1781)** (Fig. 1h-j)

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El único ejemplar se capturó magueando un pastizal con una gran diversidad florística. Doguet (1994) indica que los adultos se localizan sobre una gran variedad de vegetales, con preferencia sobre los de los géneros *Linum* y *Euphorbia*.

La especie coloniza gran parte de Europa, alcanzando Siberia, Oriente Medio y el norte de África. En la Península Ibérica se ha registrado de Cataluña y de los dos tercios más meridionales (Bastazo *et al.*, 1993; Petitpierre, 1999).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

***Podagrica fuscicornis* (Linnaeus, 1767)** (Fig. 1k)

ARABA: Laguardia, 26.06.1999, 1 ex., P. Bahillo *leg.*; Santa Cruz de Campezo, 24.05.2017, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

Especie de distribución europea y mediterránea, ligada a diversas malváceas (Doguet, 1994). Ampliamente distribuida en la Península Ibérica (Petitpierre, 1999).

Nuevo registro para Araba.

***Psylliodes (Psylliodes) chrysocephala* (Linnaeus, 1758)** (Fig. 1l)

ARABA: Assa, Lantziogo, 06.05.2024, 3 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*; Elciego, 19.05.2021, 1 ex., P. Bahillo *leg.*; Subijana-Morilla, Ribera Alta, 13.04.2024, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

Especie de amplia distribución europea. En el ámbito

de la C.A.P.V. ha sido registrada de Bizkaia por Codina Padilla (1960) y, más recientemente, de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai por Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2009).

Nuevo registro para Araba.

Subfamilia **CRIOCERINAE** Latreille, 1804

Tribu LEMINI Gyllenhal, 1813

***Oulema (Oulema) hoffmannseggi* (Lacordaire, 1845)**

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El ejemplar fue recolectado magueando vegetación herbácea con abundantes gramíneas y flores diversas. Especie repartida por la región mediterránea occidental (Bezdek y Sederka, 2024). Ocupa la totalidad de la Península Ibérica, pero de forma dispersa (Petitpierre, 2000).

Nuevo registro para Gipuzkoa.

Subfamilia **CASSIDINAE** Gyllenhal, 1813

Tribu CASSIDINI Gyllenhal, 1813

***Cassida vittata* Villers, 1789** (Fig. 1m)

ARABA: Lapuebla de Labarca, 20.04.2024, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

Crisomélido considerado plaga de la remolacha azucarera (Snaiki *et al.*, 2007).

Especie transpaleártica, ampliamente distribuida en la Península Ibérica. En la C.A.P.V. se ha registrado en Bizkaia (Recalde Irurzun y Ugarte San Vicente, 2005; Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2009).

Nuevo registro para Araba.

Tribu HISPINI Gyllenhal, 1813

***Dicladyspa testacea* (Linnaeus, 1767)**

ARABA: Assa, Lantziogo, 03.07.2024, 5 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*; Lago de Caicedo-Yuso y Arreo, Lantarón, 07.07.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Se trata de un insecto de distribución holomediterránea, muy repartido y frecuente en toda la Península Ibérica. En la C.A.P.V. la especie estaba citada de

Araba, sin concreción de localidad (Recalde Irurzun y Ugarte San Vicente, 2005) y de Bizkaia (datos recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019)).

Adjuntamos las primeras localizaciones concretas en la provincia de Araba.

Subfamilia **EUMOLPINAE** Hope, 1841

Tribu EUMOLPINI Hope, 1841

***Colaspidea globosa* (Küster, 1848)** (Fig. 1n)

ARABA: Área recreativa de La Poveda, Laguardia (por Lapuebla de Labarca), 27.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Endemismo de España y tercio meridional de Francia. Al sur de los Pirineos, se ha citado sobre *Rosmarinus officinalis* y *Quercus coccifera*, si bien en la Provenza francesa su espectro trófico es mucho más amplio. En la Península Ibérica está ampliamente distribuida, aunque faltan registros en el cuadrante noroccidental y la cornisa cantábrica (Petitpierre, 2019).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Subfamilia **CRYPTOCEPHALINAE** Gyllenhal, 1813

Tribu CLYTRINI Kirby, 1837

Subtribu CLYTRINA Kirby, 1837

***Clytra (Clytra) laeviuscula* (Ratzeburg, 1837)**

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El ejemplar fue recolectado magueando vegetación herbácea con abundantes gramíneas y flores diversas, en la proximidad de arbustos del género *Salix*. Elemento europeo distribuido desde el norte de la Península Ibérica hasta Europa central (Petitpierre, 2000). La distribución ibérica de la especie está sin concretar.

Nuevo registro para Gipuzkoa.

***Coptocephala scopolina* (Linnaeus, 1767)** (Fig. 1o)

ARABA: Cerro de Rivacavera, Lapuebla de Labarca, 03.07.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Especie propia de Europa central y meridional que ocupa la práctica totalidad de la Península Ibérica bajo diferentes subespecies. Asignamos provisional-

mente el ejemplar a la subespecie *punctata* Weise, 1889. Los adultos se recolectan sobre diversas plantas de la familia Asteraceae (Petitpierre, 2000).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Tribu CRYPTOCEPHALINI Gyllenhal, 1813

Subtribu CRYPTOCEPHALINA Gyllenhal, 1813

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) infirmior* Kraatz, 1876** (Fig. 1p)

ARABA: Assa, Lantziogo, 06.05.2024, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

Su área de distribución conocida en la Península Ibérica ocupa la mitad oriental, con un registro en el sur de Portugal (Petitpierre, 2000; Teunissen, 2002). En nuestro entorno más próximo se conoce su presencia en Navarra (Petitpierre, 2000).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) vittatus* Fabricius, 1775**

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El ejemplar fue recolectado mangleando una pradera con flores abundantes de diversas familias. La especie coloniza Europa central y occidental y en la Península Ibérica está presente en el tercio septentrional (Petitpierre, 2000).

Nuevo registro para Gipuzkoa.

Familia COCCINELLIDAE Latreille, 1807

Subfamilia COCCINELLINAE Latreille, 1807

Tribu COCCINELLINI Latreille, 1807

***Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758)**

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Especie fitófaga, de distribución paleártica, ligada a espacios bien conservados, donde se alimenta de plantas de una gran variedad de familias (Eizaguirre, 2015). Recientemente citada de Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2020a).

Nuevo registro para Gipuzkoa.

Familia CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Subfamilia DRYOPHTHORINAE Schoenherr, 1825

Tribu RHYNCHOPHORINI Schoenherr, 1833

Subtribu LITOSOMINA Lacordaire, 1865

***Sitophilus oryzae* (Linnaeus, 1763)** (Fig. 1q-r)

BIZKAIA: Portugaleta, 24.09.2023, 3 ex., I. Alonso *leg.*

Los curculiónidos fueron recogidos en un paquete de arroz, donde había muchos más ejemplares, en el interior de un domicilio.

Sitophilus oryzae es una especie de distribución cosmopolita con la consideración de plaga de los granos almacenados, singularmente en arroz. La caracterización taxonómica de la especie reviste dificultad en razón de una posible confusión con *Sitophilus granarius* (Linnaeus, 1758) y *Sitophilus zeamais* Motschulsky, 1855, especies que también han sido registradas en depósitos de arroz. Hong *et al.* (2018) resumen los caracteres anatómicos diagnósticos para la identificación de esas tres especies.

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Subfamilia CEUTORHYNCHINAE Gistel, 1848

Tribu CEUTORHYNCHINI Gistel, 1848

***Stenocarus ruficornis* (Stephens, 1831)** (Fig. 1s)

BIZKAIA: Playa de La Arena, Muskiz, 01.03.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El ejemplar fue capturado bajo un tronco, en la zona de dunas.

La especie está ligada a diversas amapolas (*Papaver* spp.) (Hoffmann, 1955) y presenta una distribución paleártica (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2023). Parece ocupar la totalidad de la Península Ibérica, pero los registros no son abundantes (Alonso-Zarazaga, 2018).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Tribu MELANOTINI Candèze, 1859 (1848)

Melanotus (Melanotus) crassicollis (Erichson, 1841)

GIPUZKOA: Txurruka, Orío, 23.05.2024, 3 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares se capturaron manguendo vegetación herbácea al borde del mar, en la proximidad de varios pies de *Pinus pinaster*. Según Leseigneur (1972) las larvas se desarrollan en tocones de pino marítimo.

La especie coloniza Europa central y meridional y Asia Menor. En el ámbito ibérico, ha sido registrada de forma dispersa por toda la Península Ibérica (Zapata de la Vega y Sánchez-Ruiz, 2015).

Nuevo registro para Gipuzkoa. Saprofílico.

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu AGRYPNINI Candèze, 1857

Lacon punctatus (Herbst, 1779) (Fig. 2a)

ARABA: Puerto de La Horca, Bóveda, 05.06.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El único ejemplar estudiado fue capturado bajo la corteza de un tronco abatido de pino silvestre.

La especie coloniza Europa, norte de África y Asia Menor y está ampliamente distribuida en la Península Ibérica (Zapata de la Vega y Sánchez-Ruiz, 2017). En nuestro entorno más inmediato se ha citado de Navarra (Recalde Irurzun y San Martín, 2011).

Las fases preimaginales de este elatérico se desarrollan preferentemente en coníferas, pero también en diversas especies de frondosas. Los imágos se localizan en las cámaras pupales o bajo la corteza dehiscente de las especies arbóreas sobre las que se desarrolla (Leseigneur, 1972).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saprofílico.

Subfamilia **DENDROMETRINAE** Gistel, 1848

Tribu DENDROMETRINI Gistel, 1848

Subtribu DENDROMETRINA Gistel, 1848

Pleurathous godarti (Mulsant & Guillebeau, 1856) (Fig. 2b)

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 9 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados manguendo gramíneas.

Ha sido citada de España, Portugal y de los Pirineos franceses; dispersa en la mitad septentrional de la Península Ibérica (Zapata de la Vega y Sánchez-Ruiz, 2017).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

Cardiophorus gozei Sánchez-Ruiz, 1996 (Fig. 2c-e)

BIZKAIA: Monte Montaña, Zierbena, 09.05.2024, 2 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares fueron capturados en un encinar cantábrico, con algunos pies dispersos de *Pinus* sp.

La especie coloniza la práctica totalidad de Europa. En la Península Ibérica está muy repartida tanto en España como en Portugal, habiéndose citado de Navarra y Cantabria (Zapata de la Vega y Sánchez-Ruiz, 2012).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saprofílico.

Familia **EROTYLIDAE** Latreille, 1802

Subfamilia **EROTYLINAE** Latreille, 1802

Tribu TRITOMINI Curtis, 1834

Triplax melanocephala (Latreille, 1804) (Fig. 2f)

ARABA: Puerto de La Horca, Bóveda, 05.06.2024, 2 ex., I. Alonso *leg.*

Ambos ejemplares fueron recolectados bajo la corteza dehiscente de un tronco muerto y en pie de *Pinus* sp.

Este erotílido coloniza Europa, norte de África y Asia Menor (Wegrzynowicz, 2007). La especie se halla aso-

ciada a diversas especies de hongos, tanto lignícolas como propias del suelo (Franc, 2001). En España está ampliamente distribuida. Molina Molina (2021) recopila los registros ibéricos de la especie. En nuestro entorno más próximo se conoce de La Rioja (Pérez-Moreno y Moreno Grijalba, 2009) y Navarra (Viñolas *et al.*, 2012b).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saproxílico.

***Triplax scutellaris* Charpentier, 1825**

GIPUZKOA: Parzonería General de Gipuzkoa y Araba, 08.09.2023, 3 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados en *Pleurotus* sp. sobre un tronco muerto de haya.

La especie coloniza Europa y Siberia (Wegrzynowicz, 2007) y ha sido escasamente citada de la Península Ibérica (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2016).

Nuevo registro para Gipuzkoa. Saproxílico.

Familia HISTERIDAE Gyllenhal, 1808

Subfamilia **DENDROPHILINAE** Reitter, 1909

Tribu DENDROPHILINI Reitter, 1909

***Kissister minimus* (Laporte, 1840)** (Fig. 2g)

BIZKAIA: Parque de La Benedicta, Sestao, 05.10.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El único ejemplar localizado fue recogido bajo la corteza de *Platanus* sp.

Especie mediterránea occidental, ampliamente distribuida en la Península Ibérica. Aparece asociada a diversos ambientes con materia orgánica, a menudo ligada a hormigas del género *Lasius* (Yélamos, 2002).

Nuevo registro para Bizkaia. Saproxílico.

Tribu PAROMALINI Reitter, 1909

***Platylomalus complanatus* (Panzer, 1797)** (Fig. 2h)

ARABA: Área recreativa de La Poveda, Laguardia (por Lapuebla de Labarca), 27.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El ejemplar fue capturado bajo la corteza de un chopo (*Populus* sp.) caído. En el mismo tronco se recolectaron ejemplares de los cerambícidos *Rusticoclytus rusticus* (Linnaeus, 1758) y *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781).

Histérido de amplia distribución en la Región Paleártica occidental. Yélamos y Ferrer (1988) indican que se trata de una especie rara en territorio peninsular y recogen registros de Juslibol (Zaragoza), Remolina (León) y Portugal sin mayor concreción. Según Yélamos (2002), los adultos se localizan bajo la corteza de chopos, abedules, encinas y hayas. La especie ha sido citada del Parque Nacional de Cabañeros, asociada a fresno (Micó *et al.*, 2013).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saproxílico.

Familia MELOIDAE Gyllenhal, 1810

Subfamilia **NEMOGNATHINAE** Laporte, 1840

Tribu NEMOGNATHINI Laporte, 1840

Subtribu SITARINA Mulsant, 1857

***Zonitis (Zonitis) flava* Fabricius, 1775** (Fig. 2i)

ARABA: Laguna de Musco, Laguardia, 27.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Meloideo ampliamente extendido en la Región Paleártica, desde el sur de Europa y norte de África hasta el Cáucaso y Asia central (Bologna, 1991, 2020). En el ámbito ibérico ocupa la mitad oriental peninsular (Prieto *et al.*, 2016). En nuestro entorno más próximo ha sido citado de La Rioja y Navarra (Pérez-Moreno *et al.*, 2003).

Nuevo registro para la C.A.P.V.

Familia MORDELLIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **MORDELLINAE** Latreille, 1802

Tribu MORDELLINI Latreille, 1802

***Tomoxia bucephala* A. Costa, 1854**

GIPUZKOA: P.N. Aizkorri-Aratz, Santuario de Arantzazu, Oñati, 26.06.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El ejemplar fue capturado sobre un tronco de haya caído y expuesto al sol.

Especie de distribución paleártica escasamente citada de la Península Ibérica, conociéndose de Cataluña, La Rioja y Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2020b).

Nuevo registro para Gipuzkoa. Saproxílico.

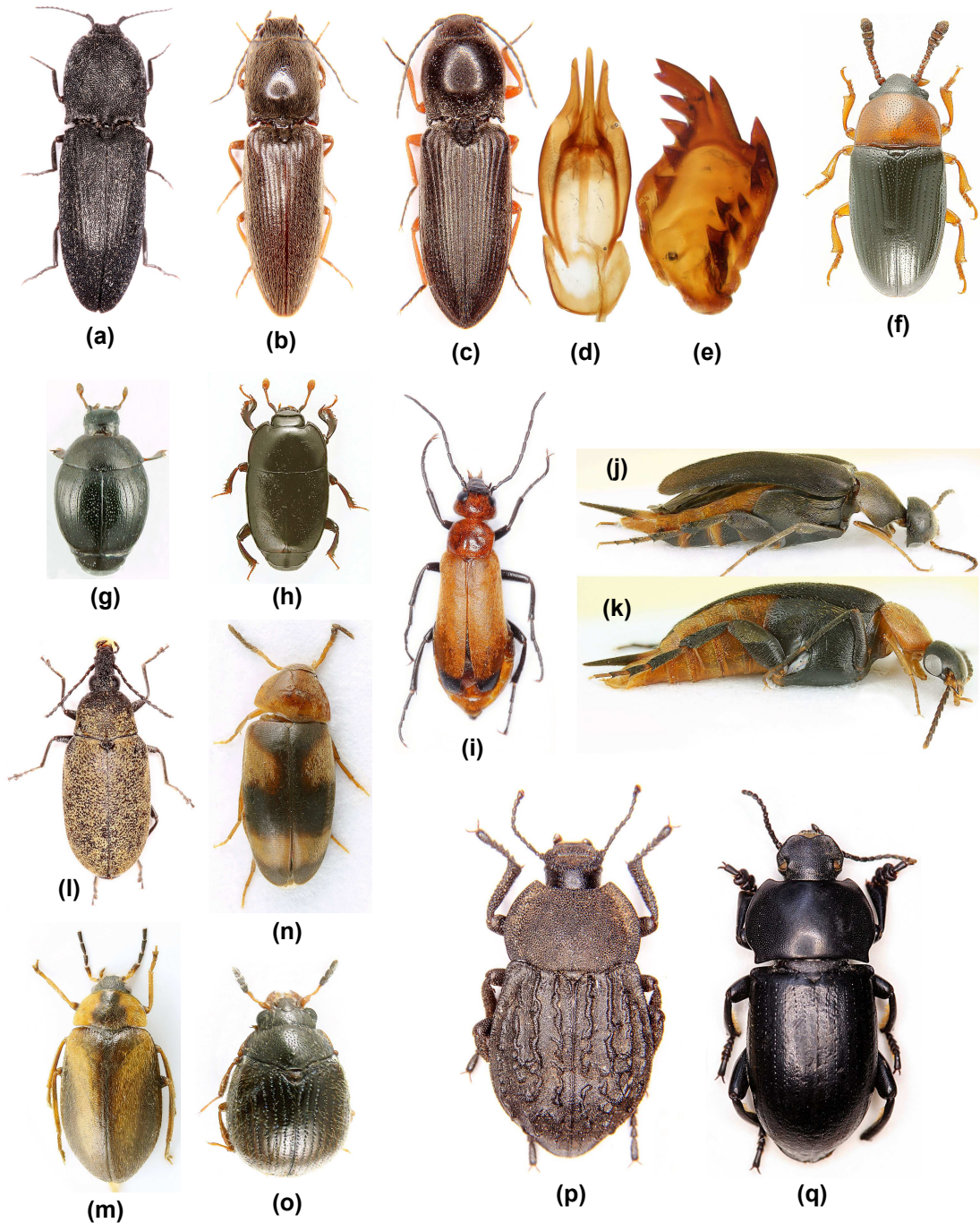


FIGURA 2. (a) *Lacon punctatus* (Herbst, 1779) (Elateridae); (b) *Pleurathous godarti* (Mulsant & Guillebeau, 1856) (Elateridae); (c)-(e) *Cardiophorus gozei* Sánchez-Ruiz, 1996 (Elateridae); (c) Imago; (d) Edeago; (e) Pieza de bolsa copulatrix; (f) *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) (Erotylidae); (g) *Kissister minimus* (Laporte, 1840) (Histeridae); (h) *Platylomalus complanatus* (Panzer, 1797) (Histeridae); (i) *Zonitis (Zonitis) flava* Fabricius, 1775 (Meloidea); (j)-(k) *Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775) (Mordellidae); (j) Fenotipo pronoto negruzco; (k) Fenotipo pronoto rojo; (l) *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781) (Mycteridae); (m) *Odeles marginata* (Fabricius, 1798) (Scirtidae); (n) *Cyrtanaspis phalerata* (Germar, 1847) (Scrptidae); (o) *Aspidiphorus orbiculatus* (Gyllenhal, 1808) (Sphindidae); (p) *Asida (Asida) sabulosa* (Fuessly, 1775) (Tenebrionidae); (q) *Phylan (Phylan) abbreviatus* (G.A. Olivier, 1795) (Tenebrionidae).

Tribu MORDELLOCHROINI Odnosum, 2010

***Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775)**
(Fig. 2j-k)

BIZKAIA: P.N. Gorbeia, Ojo Axular, Orozko, 29.05.2024, 2 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares fueron capturados vareando *Crataegus* sp. en flor.

Conocemos registros de la especie que la sitúan en el tercio septentrional de la Península Ibérica. Se ha registrado de Lugo (Serrahima y Leblanc, 2007), Barcelona, Girona (Viñolas *et al.*, 2009) y La Rioja (Pérez-Moreno y Moreno Grijalba, 2007; Pérez-Moreno, 2013).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saproxilico.

Familia MYCTERIDAE Perty, 1840

Subfamilia **MYCTERINAE** Perty, 1840

***Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781)** (Fig. 2l)

GIPUZKOA: P.N. Aralar, Aia, Ataun, 13.06.2024, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El único ejemplar estudiado fue recolectado manguando una pradera con una gran abundancia y diversidad de flores.

Las larvas se alimentan bajo la corteza de pinos y los adultos presentan hábitos florícolas, localizándose sobre diversos tipos de flores (Vázquez Albalade, 1993). La especie se ha registrado en gran parte de la Península Ibérica, faltando registros de la cornisa cantábrica (Pérez Valcárcel *et al.*, 2011; Molina Molina y Seoane Pérez, 2013).

La familia se registra por primera vez en la C.A.P.V.

Familia PHALACRIDAE Leach, 1815

Subfamilia **PHALACRINAE** Leach, 1815

***Olibrus affinis* (Sturm, 1807)**

BIZKAIA: Bakio, 25.05.2024, 4 ex., I. Alonso *leg.*

Los adultos se localizan en las flores de diversas compuestas. Ampliamente distribuida por la Región Paleártica, desde Portugal hasta Japón. Los datos

disponibles muestran una ocupación completa de la Península Ibérica (Ventura, 1997).

Nuevo registro para Bizkaia.

Familia PTINIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **DORCATOMINAE** C.G. Thomson, 1859

***Dorcatoma (Dorcatoma) robusta* A. Strand, 1938**

ARABA: Sierra de Entzia, Legaire, 22.07.2023, 3 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados sobre *Fomes fomentarius* en un tronco muerto, en pie, de *Fagus sylvatica*.

Según Viñolas (2016), es una especie monófaga que se desarrolla en *Fomes fomentarius*. Hasta el momento sólo conocida de Navarra y Gipuzkoa (Viñolas, 2020; Viñolas y Recalde Irurzun, 2020).

Nuevo registro para Araba. Saproxilico.

Familia SALPINGIDAE Leach, 1815

Subfamilia **SALPINGINAE** Leach, 1815

***Lissodema denticollis* (Gyllenhal, 1813)**

BIZKAIA: Zumetzaga, Bakio, 31.07.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El ejemplar fue capturado al atardecer, sobre troncos antiguos de abedul, cortados y apilados, en un entorno con presencia de numerosos pies de *Quercus* sp.

Especie de amplia distribución europea que en la Península Ibérica ha sido registrada de Cataluña (Barcelona, Girona y Tarragona), de Navarra (Viñolas *et al.*, 2021) y de Araba (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2021).

Nuevo registro para Bizkaia. Saproxilico.

Familia SCIRTIDAE Fleming, 1821

Subfamilia **SCIRTINAE** Fleming, 1821

***Odeles marginata* (Fabricius, 1798)** (Fig. 2m)

BIZKAIA: P.N. Gorbeia, Sintxita Goikoa, Orozko, 06.05.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Löbl y Löbl (2016) citan la especie de Europa occidental sin incluir la Península Ibérica en su área de

distribución. No obstante, Ribera *et al.* (1998) la habían citado previamente de España, indicando su presencia en el área cantábrica.

Las larvas se desarrollan en aguas corrientes y frías de arroyos de montaña y los escarabajos se encuentran en la vegetación cercana a las orillas.

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saprofílico.

Familia SCRAPTIIDAE Gistel, 1848

Subfamilia **ANASPIDINAE** Mulsant, 1856

Tribu ANASPIDINI Mulsant, 1856

Cyrtanaspis phalerata (Germar, 1847) (Fig. 2n)

BIZKAIA: La Cuesta, Zierbena, 17.05.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El único ejemplar fue recolectado en un encinar cantábrico.

La larva se desarrolla en la madera en descomposición de diferentes frondosas, como encinas (*Quercus ilex*) y robles (*Quercus* spp.). Conocido de La Rioja (Pérez-Moreno y Moreno Grijalba, 2007), Cataluña (Viñolas *et al.*, 2012b) y norte de Madrid (Rosa Maldonado, 2014).

Nuevo registro para la C.A.P.V. Saprofílico.

Familia SPHINDIDAE Jacquelin du Val, 1860

Subfamilia **SPHINDINAE** Jacquelin du Val, 1860

Aspidiphorus orbiculatus (Gyllenhal, 1808) (Fig. 2o)

BIZKAIA: Zumetzaga, Bakio, 25.05.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Se diferencia de las otras especies europeas del género por la presencia de sendos surcos a ambos lados de la frente, en la proximidad del borde marginal de los ojos. Los adultos se alimentan de esporas de hongos (Królik y Lasoń, 2020).

Su distribución ibérica debe ser concretada en razón de una probable confusión entre la especie que citamos y *Aspidiphorus lareyniei* Jacquelin du Val, 1859 (Viñolas *et al.*, 2012a).

Nuevo registro para Bizkaia. Saprofílico.

Familia TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **PIMELIINAE** Latreille, 1802

Tribu ASIDINI Fleming, 1821

Asida (Asida) sabulosa (Fuessly, 1775) (Fig. 2p)

ARABA: Puerto de La Horca, Bóveda, 17.06.2017, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

El ejemplar es asignable a la subespecie nominal. La especie, descrita de Suiza, coloniza, en la Península Ibérica, las áreas prepirenaicas y la cornisa cantábrica (Viñolas y Cartagena, 2005). Viñolas (1984), al tratar la presencia de la subespecie nominal en España, indicaba su distribución «desde Navarra hasta Galicia», por lo que su presencia en la Comunidad Autónoma del País Vasco era esperable.

Nuevo registro de la C.A.P.V.

Subfamilia **BLAPTINAE** Leach, 1815

Tribu DENDARINI Mulsant & Rey, 1854

Subtribu DENDARINA Mulsant & Rey, 1854

Phylan (Phylan) abbreviatus (G.A. Olivier, 1795) (Fig. 2q)

BIZKAIA: Monte Serantes, Santurtzi, 04.05.2024, 2 ex.; Punta Luzero, Zierbena, 17.06.2014, 1 ex.; 29.03.2018, 1 ex.; 10.06.2019, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Los registros de *Phylan (Phylan) abbreviatus* (G.A. Olivier, 1795) recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) corresponden al taxon *Phylan (Phylan) abbreviatus wankai* Reitter, 1915. Se trata de un endemismo ibérico citado de las provincias de Navarra, Gipuzkoa, Araba (Vitoria), Cantabria, La Rioja, Soria, Burgos, Palencia, León y Zamora (Español y Viñolas, 1982). Ferrer (2009) eleva el taxon a la categoría de especie e indica como correcta la combinación *Phylan abbreviatus* (Fabricius, 1775). No obstante, Iwan y Löbl (2020) mantienen la combinación de *Phylan (Phylan) abbreviatus* (G.A. Olivier, 1795) y el nivel de subespecie para el taxon de Reitter.

Nuevo registro para Bizkaia.

Subfamilia **ALLECULINAE** Laporte, 1840

Tribu ALLECULINI Laporte, 1840

Subtribu GONODERINA Seidlitz, 1896

***Isomira (Danielomira) cantabrica* Weise, 1974**

GIPUZKOA: P.N. Aizkorri-Aratz, Santuario de Arantzazu, Oñati, 26.06.2024, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Especie descrita de Cantabria (Weise, 1974), también conocida de Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2018).

Nuevo registro para Gipuzkoa. Saproxilico.

Agradecimiento

Quede constancia de nuestra gratitud al Dr. Javier Pérez Valcárcel, por el envío de bibliografía necesaria (Bonadona, 1958); al Dr. José Miguel Vela, por confirmar la determinación de *Aphthona albertinae* Allard, 1866; a D. Jesús Merino Tejedor, quien desinteresadamente nos cedió algunos de los ejemplares que se mencionan; a D. José Luis Pérez Butrón, de la Sección de Micología de la Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao, por su ayuda continua en la determinación de algunos hongos. Asimismo, a los evaluadores del trabajo, por las sugerencias y correcciones propuestas.

Bibliografía

- ALONSO ROMÁN I, BAHILLO DE LA PUEBLA P. 2019. Catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **19(1)**: 1-266.
- ALONSO ROMÁN I, BAHILLO DE LA PUEBLA P. 2022. Lista preliminar de los coleópteros saproxilicos de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **22(1)**: 77-101.
- ALONSO-ZARAZAGA MÁ. 2018. Elenco sistemático de los Curculionoidea (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **63**: 3-44.
- ALONSO-ZARAZAGA MÁ, BARRIOS H, BOROVEC R, BOUCHARD P, CALDARA R, COLONNELLI E, GÜL-

TEKIN L, HLAVÁČ P, KOROTYAEV B, LYAL CHC, MACHADO A, MEREGALLI M, PIEROTTI H, REN L, SÁNCHEZ-RUIZ M, SFORZI A, SILFVERBERG H, SKUHROVEC J, TRÝZNA M, VELÁZQUEZ DE CASTRO AJ, YUNAKOV NN. 2023. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. 2nd edition. *Monografías Electrónicas Sociedad Entomológica Aragonesa* **14**: 1-780.

ARNÁIZ RUIZ L, BERCEDO PÁRAMO P, SOUSA ZUZARTE AJ. 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **30**: 37-80.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2009. Catálogo preliminar de los Chrysomelidae (Coleoptera: Phytophaga) de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. *Heteropterus Revista de Entomología* **9(2)**: 131-148.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2016. Datos para un catálogo de la familia Erotylidae Latreille, 1802 (Coleoptera) de la provincia de Vizcaya (norte de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos* **15**: 45-52.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2018. Nuevos registros de coleópteros del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **18(1)**: 71-80.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2020a. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **20(1)**: 55-63.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2020b. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (2^a nota). *Heteropterus Revista de Entomología* **20(2)**: 245-252.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2021. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (3^a nota). *Heteropterus Revista de Entomología* **21(2)**: 163-179.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2022a. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (4^a nota). *Heteropterus Revista de Entomología* **22(1)**: 37-43.

BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2022b. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (5^a nota). *Heteropterus Revista de Entomología* **22(2)**: 193-205.

- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2023. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (6ª nota). *Heteropterus Revista de Entomología* **23(1)**: 73-78.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2024. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (7ª nota). *Heteropterus Revista de Entomología* **24(1)**: 31-43.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ITURRONDOBEITIA JC. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica* **19**: 1-244.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I, LÓPEZ-COLÓN JI. 2024. Las familias Melyridae, subfamilia Dasytinae, y Rhadalidae (Coleoptera: Cleroidea) de la Comunidad Autónoma del País Vasco, norte de la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología* **24(2)**: 113-139.
- BASTAZO G, VELA JM, PETITPIERRE E. 1993. Datos faunísticos sobre Alticinae ibéricos (Col, Chrysomelidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **17**: 45-69.
- BEZDĚK J, SEKERKA L. 2024. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6/2/1. Chrysomeloidea II (Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae). Updated and revised second edition.* Brill. Leiden, Boston.
- BOLOGNA MA. 1991. *Fauna d'Italia. XXVIII. Coleoptera Meloidea.* Calderini. Bologna.
- BOLOGNA MA. 2020. Meloidae (pp.: 500-562). En: Iwan D, Löbl I (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 5. Tenebrionoidea. Revised and updated second edition.* Brill. Leiden, Boston.
- BONADONA P. 1958. Notes sur les Anthicidae paléarctiques (Coleoptera). *Revue Française d'Entomologie* **25**: 287-297.
- BOUCHARD P, BOUSQUET Y, DAVIES AE, CAI C. 2024. On the nomenclatural status of type genera in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys* **1194**: 1-981.
- BOUGET C, BRUSTEL H, NOBLECOURT T, ZAGATTI P. 2019. *Les Coléoptères saproxyliques de France. Catalogue écologique illustré (Patrimoines naturels 79).* Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris.
- CHAMPION GC, CHAPMAN TA. 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain, with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar*, Fair. *Transactions of the Entomological Society of London* **1**: 91-102.
- CODINA PADILLA F. 1960. Apuntes sobre Chrysomelidae ibero-marroquíes. *Graellsia* **18**: 37-50.
- DANILEVSKY M. 2020. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6/1. Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae). Updated and revised second edition.* Brill. Boston.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2011. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de anticidos (Coleoptera: Anthicidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **11(1)**: 53-73.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, ALONSO ROMÁN I. 2024. Algunos Ciidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) recolectados en la Comunidad Autónoma del País Vasco. *Heteropterus Revista de Entomología* **24(1)**: 61-67.
- DOGUET S. 1994. *Coléoptères Chrysomelidae. Vol. 2. Alticinae. Faune de France 80.* Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris.
- EIZAGUIRRE S. 2015. Coleoptera, Coccinellidae. En: Ramos MÁ et al. (Eds.). *Fauna Ibérica, vol. 40.* Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- ESPAÑOL F, VIÑOLAS A. 1982. Una puesta al día de los *Phylan* Stph. (Col. Tenebrionidae) ibéricos. *Eos, Revista Española de Entomología* **57(1-4)**[1981]: 97-112.
- FERRER J. 2009. Evaluación crítica del libro «Revisión del género *Phylan*» y notas sobre las genitalia de Pedinini (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **45**: 453-469.
- FRANC V. 2001. Beetles of the family Erotylidae (Coleoptera) in the Slovakian fauna. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae* **44**: 63-69.
- GONZÁLEZ PEÑA CF, VIVES I NOGUERA E, DE SOUSA ZUZARTE AJ. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas Atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **12**: 1-211.
- GROSSO-SILVA JM. 2002. Registos interessantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (3ª nota). Primeiro registo ibérico de *Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Cucujidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **31**: 49-54.
- HOFFMANN A. 1955. *Coléoptères curculionides (Deuxième partie). Faune de France 59.* Lechevalier, Paris. [1954]
- HONG KJ, LEE W, PARK YJ, YANG JO. 2018. First confirmation of the distribution of rice weevil, *Sitophilus oryzae*, in South Korea. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity* **11**: 69-75.
- IWAN D, LÖBL I. 2020. *Catalogue of Palaearctic Co-*

- leoptera*, vol. 5. Tenebrionoidea. Revised and updated second edition. Brill. Leiden. Boston.
- KEJVAL Z, CHANDLER DS. 2020. Generic revision of the Microhorini with new species and synonymies from the Palearctic Region (Coleoptera: Anthicidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* **60(1)**: 95-154.
- KRÓLIK R, LASOŃ A. 2020. *Aspidiphorus lareyniei* Jacquelin du Val, 1859 (Coleoptera: Sphindidae) – a beetle species new to Greece and Poland. *Annals of the Upper Silesian Museum in Bytom Entomology* **29**: 1-5.
- LESEIGNEUR L. 1972. Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse. *Supplément au Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **41**: 1-381.
- LÖBL I, LÖBL D. 2015. *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, vol. 2. Hydrophilidae-Staphylinoidea. Revised and updated edition. Brill. Leiden, Boston.
- LÖBL I, LÖBL D. 2016. *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Revised and updated edition. Brill. Leiden, Boston.
- LÖBL I, SMETANA A. 2007. *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea. Apollo Books. Stenstrup.
- MELIC A, BLASCO ZUMETA J. 1999. Inventario provisional de la biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999) [En: Manifiesto científico por los Monegros]. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **24**: 215-251.
- MICÓ E, MARCOS-GARCÍA MA, GALANTE E. 2013. *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- MOLINA MOLINA D. 2021. Primeros registros de *Leucobimatium arundinaceum* (Forsk., 1775) y *Triplax melanocephala* (Latreille, 1804) para la provincia de Alicante (Coleoptera: Erotylidae). *Revista Gaditana de Entomología* **12**: 207-211.
- MOLINA MOLINA D, SEOANE PÉREZ C. 2013. Nuevos datos corológicos de los Mycteridae de la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionoidea). *Fotografía y Biodiversidad* **2**: 80-85.
- PÉREZ-MORENO I. 2013. Primeros datos sobre coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de los bosques de ribera de La Rioja (Península Ibérica): Reserva Natural de los Sotos de Alfaro. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **52**: 195-202.
- PÉREZ-MORENO I, MORENO GRIJALBA F. 2007. Seis nuevos coleópteros (Coleoptera) para fauna de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **41**: 335-336.
- PÉREZ-MORENO I, MORENO GRIJALBA F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Colección Ciencias de la Tierra, 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño.
- PÉREZ-MORENO I, SAN MARTÍN MORENO AF, RECALDE IRURZUN JI. 2003. Aportaciones corológicas y faunísticas sobre meloidos ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **33**: 195-217.
- PÉREZ VALCÁRCEL J, GROSSO-SILVA JM, PRIETO PILOÑA F. 2011. Nuevos registros de *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781) (Coleoptera, Mycteridae) y actualización de su distribución ibérica. *Archivos Entomológicos* **5**: 153-156.
- PETITPIERRE E. 1999. Catàleg dels coleòpters crisomèlids de Catalunya IV. Alticinae. *Bulletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **67**: 91-129.
- PETITPIERRE E. 2000. Coleoptera, Chrysomelidae I. En: Ramos MÁ et al. (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 13. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- PETITPIERRE E. 2005. Listado de Chrysomelidae (Coleoptera) de Asturias y Cantabria. *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **29(3-4)**: 51-72.
- PETITPIERRE E. 2019. Coleoptera Chrysomelidae II. En: Ramos MÁ et al. (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 46. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- PRIETO M, GARCÍA-PARÍS M, MASÓ G. 2016. La colección ibero-balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Arxius de Miscel·lània Zoològica* **14**: 117-216.
- RECALDE IRURZUN JI. 2022. Registro de *Biphyllus lunatus* (Fabricius, 1787) en Navarra y actualización de la fauna regional e ibérica de Biphyllidae (Coleoptera). *Archivos Entomológicos* **25**: 183-188.
- RECALDE IRURZUN JI, SAN MARTÍN AF. 2011. Elatéridos saproxílicos de Navarra (VI). Presencia de *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801) en la Península Ibérica y aproximación a la corología del género *Lacon* en la Comunidad Foral de Navarra (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **49**: 207-210.
- RECALDE IRURZUN JI, UGARTE SAN VICENTE I. 2005. Los Cassidinae de Navarra y la Comunidad Autónoma Vasca: aproximación faunística y corológica

- (Coleoptera: Chrysomelidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 5: 65-96.
- RIBERA I, HERNANDO C, AGUILERA P. 1998. An annotated checklist of the Iberian water beetles. *Zapateri, Revista Aragonesa de Entomología* 8: 43-111.
- ROSA MALDONADO JJ DE LA. 2014. *Coleópteros saproxílicos de los bosques de montaña en el norte de la Comunidad de Madrid*. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid. [Tesis doctoral]
- SERRAHIMA I, LEBLANC P. 2007. Algunos datos inéditos sobre Mordellidae y Scaptiidae (Coleoptera) de Galicia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 40: 559-560.
- SNAIKI J, NADIF A, OUHSSINE M. 2007. El establecimiento de una cartografía de algunas plagas de la remolacha azucarera en la región de Gharb en Marruecos. *Boletín de Sanidad Vegetal – Plagas* 33: 581-588.
- TELNOV D. 2020. Anthicidae (pp.: 575-625). En: Iwan D, Löbl I (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 5. Revised and updated edition*. Brill. Leiden, Boston.
- TEUNISSEN APJA. 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). II. Familia Cleridae y Anthicidae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 22: 29.
- TEUNISSEN APJA. 2002. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda): IV. Familia Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 31: 193-196.
- TORRELLA P, DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2023. *Biphyllus lunatus* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Biphyllidae), nueva especie para Galicia (NO de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos* 26: 283-288.
- VÁZQUEZ ALBALATE X. 1993. Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae. En: Ramos MÁ *et al.* (Eds.). *Fauna Ibérica, vol. 5*. Museo de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- VENTURA D. 1997. Citas nuevas e interesantes de Phalacridae de la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL* 9[1995]: 75-92.
- VERDUGO A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y las Islas Baleares (Coleoptera: Buprestidae)*. Argania editio. Barcelona.
- VIÑOLAS A. 1984. Las *Asida* Latreille (Coleoptera Tenebrionidae) de Cataluña. *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL* 3: 35-41.
- VIÑOLAS A. 2016. Actualización del contenido específico del género *Dorcatoma* Herbst, 1792 en la Península Ibérica, con la descripción de una nueva especie de Castellón (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Archivos Entomológicos* 15: 221-236.
- VIÑOLAS A. 2020. *Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias*. Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural, 1. Barcelona.
- VIÑOLAS A, CARTAGENA MC. 2005. *Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares. Vol. 1. Lagriinae y Pimeliinae*. Argania Editio. Barcelona.
- VIÑOLAS A, RECALDE IRURZUN JI. 2020. Los Ptinidae (Coleoptera) de Navarra (norte de la Península Ibérica). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 84: 15-24.
- VIÑOLAS A, MUÑOZ J, SOLER J. 2009. Noves o interessants citacions de coleòpters per a Catalunya (Parc Natural del Montseny) i per a la Península Ibèrica (Coleoptera) (3a nota). *Orsis* 24: 159-167.
- VIÑOLAS A, MUÑOZ J, SOLER J. 2012a. Noves o interessants citacions de coleòpters per al Parc Natural del Montseny i per a la Península Ibèrica (Coleoptera) (4a nota). *Orsis* 26: 149-185.
- VIÑOLAS A, SOLER J, MUÑOZ-BATET J. 2012b. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del Paratge Natural de l'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron* 25: 3-63.
- VIÑOLAS A, RECALDE IRURZUN JI, MUÑOZ-BATET J. 2021. Revisión de la familia Salpingidae Leach, 1815 en el área iberoblear (Coleoptera). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural* 85(3): 91-109.
- WĘGRZYNOWICZ P. 2007. Erotylidae (pp.: 531-546). En: Löbl I, Smetana A. (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Apollo Books. Stenstrup.
- WĘGRZYNOWICZ P. 2015. Catalogue of Biphyllidae (Coleoptera) of the world. *Annales Zoologici* 65(3): 409-471.
- WEISE E. 1974. Die *Isomira*-Arten (Col., Alleculidae) Mitteleuropas und des Mittelmeer-Raums. *Entomologische Blätter* 70(2): 65-128.
- YÉLAMOS T. 2002. Coleoptera, Histeridae. En: Ramos MÁ *et al.* (Eds.). *Fauna Ibérica, vol. 17*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- YÉLAMOS T, FERRER J DE. 1988. Catálogo preliminar

de los histéricidos de la fauna ibero-balear (Coleoptera, Histeridae). *Graellsia* **44**: 159-203.

ZAPATA DE LA VEGA JL, SÁNCHEZ-RUIZ A. 2012. Catálogo actualizado de los elatéricidos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae). *Archivos Entomológicos* **6**: 115-271.

ZAPATA DE LA VEGA JL, SÁNCHEZ-RUIZ A. 2015. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, III. *Archivos Entomológicos* **13**: 153-194.

ZAPATA DE LA VEGA JL, SÁNCHEZ-RUIZ A. 2017. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, V. *Archivos Entomológicos* **17**: 243-284.

Recibido / Hartua / Received: 20/02/2025

Aceptado / Onartua / Accepted: 6/03/2025

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2025