

Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (7ª 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 36 especies de coleópteros, pertenecientes a 17 familias, capturadas en la Comunidad Autónoma del País Vasco. De ellas, 20 suponen la primera cita para esta comunidad autónoma. El resto son primeros registros para alguna de sus provincias. La familia Kateretidae 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) (7. oharra)

Koleopteroen 17 familiatako 36 espezieren aipua ematen dira Euskal Herriko Autonomi Erkidegoan. Haietako 20 espezieren aipua autonomi erkidegorako berriak dira. Gainontzeko espezieenak lurralde mailako aipu berriak dira. Kateretidae 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) (7th note)

Records of 36 species of Coleoptera belonging to 17 families are given from the Autonomous Community of the Basque Country. Among them, 20 species are recorded for the first time from the autonomous community. Remaining ones are new records for some of its provinces. The family Kateretidae 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), 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 presencia en dicho ámbito geográfico de especies que no hubieran sido previamente citadas en el conjunto de la comunidad o en alguna de sus provincias.

Fruto de ese estudio, se han detectado 36 especies (pertenecientes a 17 familias) que se presentan en esta séptima contribución de nuevas aportaciones; 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.* (2011). Para la consideración del carácter saproxílico, se ha tomado como referencia principal la obra de Bouget *et al.* (2019).

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

Resultados

Se listan 36 especies de coleópteros, pertenecientes a 17 familias, una de las cuales, la familia Kateretidae, se registra por primera vez en el área considerada. Entre ellas, 20 especies son nuevas para la C.A.P.V.; el resto son novedades para alguna de sus provincias.

Familia ADERIDAE Csiki, 1909

Tribu ADERINI Csiki, 1909

Subtribu GOMPELIINA Bouchard, 2011

Gompelia neglecta (Jacquelin du Val, 1863)

ARABA: Assa, Lanciego, 22.06.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El único ejemplar localizado fue capturado manguendo gramíneas.

Elemento propio de Europa meridional y norte de África, ampliamente distribuido en toda la Península Ibérica (Collado y Sáez Bolaño, 2014). Registrado en Bizkaia por Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2020a).

Nuevo registro para Araba. Saproxílico.

Familia ANTHICIDAE Latreille, 1819

Subfamilia ANTHICINAE Latreille, 1819

Tribu ANTHICINI Latreille, 1819

Anthicus (Anthicus) laeviceps Baudi, 1877 (Fig. 1a)

ARABA: Laguna de Carralagroño, Laguardia, 22.06.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Capturado manguendo gramíneas en compañía de los ejemplares de *Cyclodinus constrictus* (Curtis, 1838) que se mencionan más adelante.

La especie se distribuye por el norte de África, Europa meridional y Oriente Medio (Telnov, 2020). Ampliamente extendida en la Península Ibérica, de donde no se conocen registros de la cornisa cantábrica. En nuestro entorno más próximo, se ha citado de La Rioja (Fuente, 1932).

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

Cordicomus instabilis (Schmidt, 1842) (Fig. 1b)

ARABA: San Ginés, Labastida, 22.03.2023, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

BIZKAIA: P.N. Gorbeia, Aldamin, 06.07.2016, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El ejemplar de San Ginés se capturó vareando encina.

Especie de distribución paleártica occidental (Telnov, 2020). Se encuentra en detritus vegetales, sobre todo cerca del agua, en zonas arenosas (Bonadona, 1991). Los ejemplares son asignables a la forma típica, que parece ocupar la mayor parte de la Península Ibérica (Collado y Sáez Bolaño, 2014).

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

Cyclodinus constrictus (Curtis, 1838) (Fig. 1c)

ARABA: Laguna de Carralagroño, Laguardia, 22.06.2023, 14 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

BIZKAIA: Playa de La Arena, Muskiz, 04.09.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares de Araba fueron capturados manguendo gramíneas en la orilla de la citada laguna. Se capturaron 14 ex., pero también se observaron varias otras decenas de individuos. El único ejemplar de Bizkaia se capturó bajo un tronco, en la zona de dunas de la playa.

Especie de distribución circunmediterránea (Telnov, 2020). Común y ampliamente repartida en la Península Ibérica (Cárdenas e Hidalgo, 2006; Diéguez Fer-

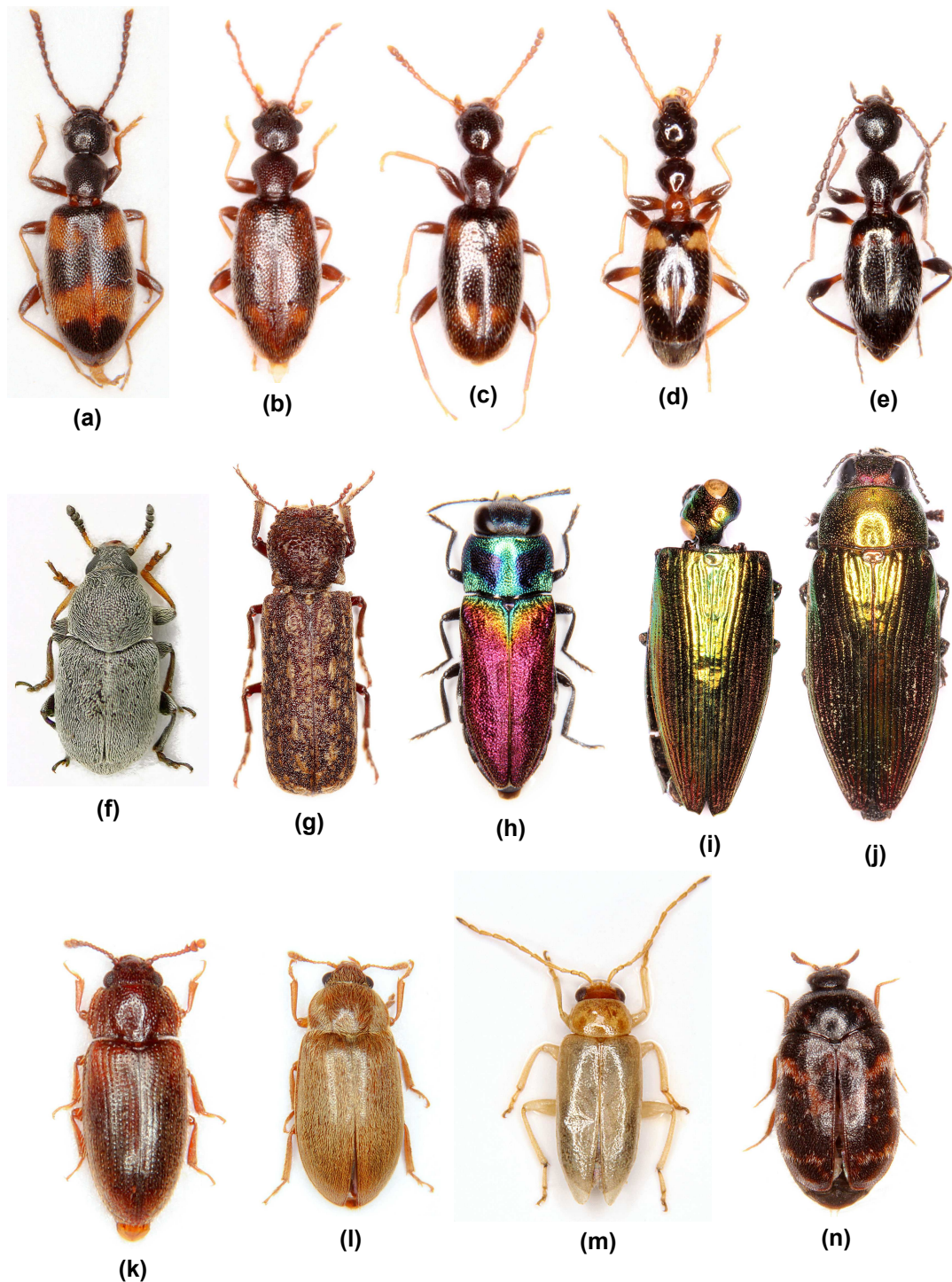


FIGURA 1. (a) *Anthicus* (*Anthicus*) *laeviceps* Baudi, 1877 (Anthicidae); (b) *Cordicomus instabilis* (Schmidt, 1842) (Anthicidae); (c) *Cyclodinus constrictus* (Curtis, 1838) (Anthicidae); (d) *Leptaleus rodriguezi* (Latreille, 1804) (Anthicidae); (e) *Antebelephila pedestris* (Rossi, 1790) (Anthicidae); (f) *Bruchela cana* (Küster, 1848) (Anthribidae); (g) *Lichenophanus varius* (Illiger, 1801) (Bostrichidae); (h) *Anthaxia* (*Ha-plantaxia*) *ignipennis* Abeille de Perrin, 1882 (Buprestidae); (i)-(j) *Eurythyrea micans* (Fabricius, 1792) (Buprestidae); (i) Restos de Assa; (j) Ejemplar de Madrid; (k) *Diplocoelus fagi* Guérin-Ménéville, 1838 (Biphylidae); (l) *Byturus tomentosus* (DeGeer, 1774) (Byturidae); (m) *Luperus flavus* Rosenhauer, 1856 (Chrysomelidae); (n) *Trogoderma versicolor* (Creutzer, 1799) (Dermestidae).

nández, 2011; García Carrillo y Mejuto Rial, 2013; García Carrillo *et al.*, 2018).

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

***Leptaleus rodriguesi* (Latreille, 1804)** (Fig. 1d)

ARABA: Sobrón, Lantarón, 01.06.2022, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El único ejemplar encontrado fue capturado man-
gueando gramíneas.

Especie de distribución circunmediterránea (Telnov, 2020). Común y ampliamente repartida en la Península Ibérica (Diéguez Fernández, 2011; García Carrillo y Mejuto Rial, 2013; Collado y Sáez Bolaño, 2014; García Carrillo *et al.*, 2018). Se localiza en detritus vegetales más o menos secos (Bonadona, 1991).

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

Tribu FORMICOMINI Bonadona, 1974

***Anthelephila pedestris* (Rossi, 1790)** (Fig. 1e)

ARABA: Armiñon, 28.05.2023, 14 ex., P. Bahillo *leg.*; Baños de Ebro, 22.06.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Todos los ejemplares fueron recolectados man-
gueando gramíneas.

Común y ampliamente repartida en la Península Ibérica (Cárdenas e Hidalgo, 2006; Diéguez Fernández, 2011; García Carrillo y Mejuto Rial, 2013; Collado y Sáez Bolaño, 2014; García Carrillo *et al.*, 2018). Previamente citada de Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2023).

Nuevo registro para Araba.

Familia ANTHRIBIDAE Billberg, 1820

Subfamilia URODONTINAE Thomson, 1859

***Bruchela cana* (Küster, 1848)** (Fig. 1f)

ARABA: Zambrana, 28.05.2023, 2 ex., P. Bahillo *leg.*

Especie distribuida por el centro y sur de Europa y por Marruecos en el norte de África (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2023).

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

Familia BOSTRICHIDAE Latreille, 1802

Subfamilia BOSTRICHINAE Latreille, 1802

Tribu BOSTRICHINI Latreille, 1802

***Bostrichus capucinus* (Linnaeus, 1758)**

BIZKAIA: Ermita de San Miguel de Zumetzaga, Bakio, 27.04.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Especie de amplia distribución paleártica, repartida por toda la Península Ibérica e Islas Baleares, muy frecuente y extendida por toda Araba (Bahillo de la Puebla y López-Colón 2002; Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

Nuevo registro para Bizkaia. Saprofílico.

***Lichenophanus varius* (Illiger, 1801)** (Fig. 1g)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 08.07.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*; 13.07.2023, 3 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados bajo la corteza
dehiscente de un haya muerta en pie.

Especie escasamente registrada en la Península Ibérica, que ha sido citada de Porto/Vila Real (Seabra, 1943), Barcelona (Español, 1955), Soria (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007), Ciudad Real (Ricarte *et al.*, 2009), La Rioja (Pérez-Moreno, 2010) y Navarra (Recalde Irurzun y San Martín Moreno, 2012). Muscarella *et al.* (2013) recogen la información disponible sobre la biología y la taxonomía de las dos especies del género *Lichenophanes* que habitan la Península Ibérica: *L. varius* y *L. numida* Lesne, 1899.

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

Familia BUPRESTIDAE Leach, 1815

Subfamilia BUPRESTINAE Leach, 1815

Tribu ANTHAXIINI Gory & Laporte, 1839

***Anthaxia (Haplanthaxia) ignipennis* Abeille de Perrin, 1882** (Fig. 1h)

ARABA: Laguna de Carralagroño, Laguardia, 22.06.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Especie bastante polífaga que se ha registrado sobre los géneros *Amygdalus*, *Corylus*, *Prunus* y *Quercus* (Cobos, 1986). Coloniza el sur de Francia y la Península Ibérica, excepto el cuadrante noroccidental

(Arnáiz Ruiz *et al.*, 2002; Verdugo, 2005). En nuestro entorno más próximo ha sido citada de La Rioja (Arnáiz Ruiz *et al.*, 2002; Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009).

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

Tribu BUPRESTINI Leach, 1815

Subtribu BUPRESTINA Leach, 1815

***Eurythyrea micans* (Fabricius, 1792)** (Fig. 1i-j)

ARABA: Assa, 22.06.2023, 1 ex. (restos), I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los restos citados fueron localizados bajo la corteza de un tronco muerto de gran porte de *Populus alba*. Se han comparado con ejemplares completos procedentes de San Sebastián de los Reyes (Madrid).

La especie está bien caracterizada por ser muy brillante, con reflejos dorado-cobrizos, escudete 1,5 veces más ancho que largo, con los élitros sin microescultura y el ápice truncado oblicuamente hacia afuera (Verdugo, 2005). La especie ocupa prácticamente toda la Península Ibérica, excepto, al parecer, la cornisa cantábrica (Arnáiz Ruiz *et al.*, 2002; Verdugo, 2005).

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

Familia BIPHYLLIDAE LeConte, 1861

***Diplocoelus fagi* Guérin-Ménéville, 1838** (Fig. 1k)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 13.07.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El ejemplar fue recolectado en cuerpos fructíferos de *Pleurotus* sp., junto con los erotílicos *Triplax aenea* (Schaller, 1783) y *Triplax rufipes* (Fabricius, 1787), los micetofágidos *Mycetophagus quadripustulatus* (Linnaeus, 1760) y *Mycetophagus atomarius* (Fabricius, 1787) y el nitidúlido *Cyllodes ater* (Herbst, 1792), ya citados en Araba.

Especie ampliamente distribuida por Europa (hasta el Cáucaso), el norte de África y hasta Irán. Aunque con registros dispersos y poco abundantes, parece ocupar toda la Península Ibérica (Recalde Irurzun, 2022). Citada de Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2020a).

Nuevo registro para Araba. Saproxílico.

Familia BYTURIDAE Gistel, 1848

Subfamilia **BYTURINAE** Gistel, 1848

***Byturus tomentosus* (DeGeer, 1774)** (Fig. 1l)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 29.06.2023, 2 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados en flores de *Rubus* sp.

La especie coloniza, al menos, el extremo septentrional de la Península Ibérica, desde Cataluña hasta Galicia. Común en Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2016).

Nuevo registro para Araba.

Familia CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **CHRYSOMELINAE** Latreille, 1802

Tribu CHRYSOMELINI Latreille, 1802

***Chrysomela (Chrysomela) populi* Linnaeus, 1758**

ARABA: Bernedo, 22.06.2023, 4 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Elemento paleártico ampliamente distribuido en la Península Ibérica (Petitpierre, 2019). Citado de Bizkaia y Gipuzkoa, con registros recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019).

Nuevo registro para Araba.

Subfamilia **GALERUCINAE** Latreille, 1802

Tribu ALTICINI Newman, 1834

***Sphaeroderma testaceum* (Fabricius, 1775)**

BIZKAIA: La Cuesta, Zierbena, 02.06.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Elemento eurosiberiano, distribuido en la mitad septentrional de la Península Ibérica (Petitpierre, 1999). Previamente citado de Araba, con registros recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019).

Nuevo registro para Bizkaia.

Tribu LUPERINI Gistel, 1848

***Luperus flavus* Rosenhauer, 1856** (Fig. 1m)

ARABA: Sobrón, Lantarón, 01.06.2022, 3 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares fueron capturados vareando ramas de *Quercus faginea*.

Endemismo ibérico, ampliamente repartido por toda la geografía peninsular (Teunissen, 2002; Petitpierre, 2021).

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

Familia DERMESTIDAE Latreille, 1804

Subfamilia ATTAGENINAE Laporte, 1840

Tribu MEGATOMINI Leach, 1815

Trogoderma versicolor (Creutzer, 1799) (Fig. 1n)

BIZKAIA: La Cuesta, Zierbena, 02.06.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Especie cosmopolita (Háva, 2024), ampliamente repartida en la Península Ibérica, excepto en el tercio septentrional (Plata Negrache, 1971). También en entornos muy antropizados (Gamarra *et al.*, 2009).

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

Familia HISTERIDAE Gyllenhal, 1808

Subfamilia ABRAEINAE MacLeay, 1819

Tribu ACRITINI Wenzel, 1944

Acritus (Acritus) minutus (Herbst, 1791) (Fig. 2a)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 22.07.2023, 2 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares estudiados fueron recolectados en compañía de la especie siguiente, debajo de la corteza de un tronco de haya caído, de gran porte, en descomposición y con abundantes *Pleurotus* sp.

Especie de distribución paleártica, escasamente citada en la Península Ibérica (Yélamos, 2002). Fácilmente reconocible entre los *Acritus* ibéricos por la ausencia de estría transversal en la base del pronoto.

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

Tribu PLEGADERINI Portevin, 1929

Eubrachium hispidulum (Breimi-Wolf, 1855)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 22.07.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Ejemplar recolectado en compañía de la especie anterior, debajo de la corteza de un tronco de haya caído, de gran porte, en descomposición y con abundantes *Pleurotus* sp.

Esta pequeño histérico coloniza la región mediterránea, con una distribución amplia en la Península Ibérica (Yélamos, 2002). Citado de Bizkaia (Bahillo de la Puebla y Alonso Román, 2021).

Nuevo registro para Araba. Saprofílico.

Subfamilia HISTERINAE Gyllenhal, 1808

Tribu HISTERINI Gyllenhal, 1808

Margarinotus (Ptomister) terricola (Germar, 1824)

BIZKAIA: Zumetzaga, Bakio, 27.07.2023, 1 ex.; 29.08.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

El primer ejemplar fue capturado en un robledal, bajo el cuerpo fructífero de un hongo indeterminado en descomposición. El otro, en un pinar de pino marítimo, también enterrado bajo el cuerpo fructífero de un hongo.

Su área de distribución se extiende por Europa central y meridional hasta el Cáucaso y Asia Menor. Coloniza la mitad septentrional de la Península Ibérica. Citada de Araba (Yélamos, 2002).

Nuevo registro para Bizkaia.

Tribu PLATYSOMATINI Bickhardt, 1914

Platysoma (Platysoma) compressum (Herbst, 1783) (Fig. 2b)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 29.06.2023, 2 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados bajo la corteza de un haya muerta y caída.

Su área de distribución se extiende por Europa, hasta el Cáucaso y Siberia. Coloniza la mitad septentrional de la Península Ibérica (Yélamos, 2002). Presente en Bizkaia y Gipuzkoa, con registros recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019).

Nuevo registro para Araba. Saprofílico.

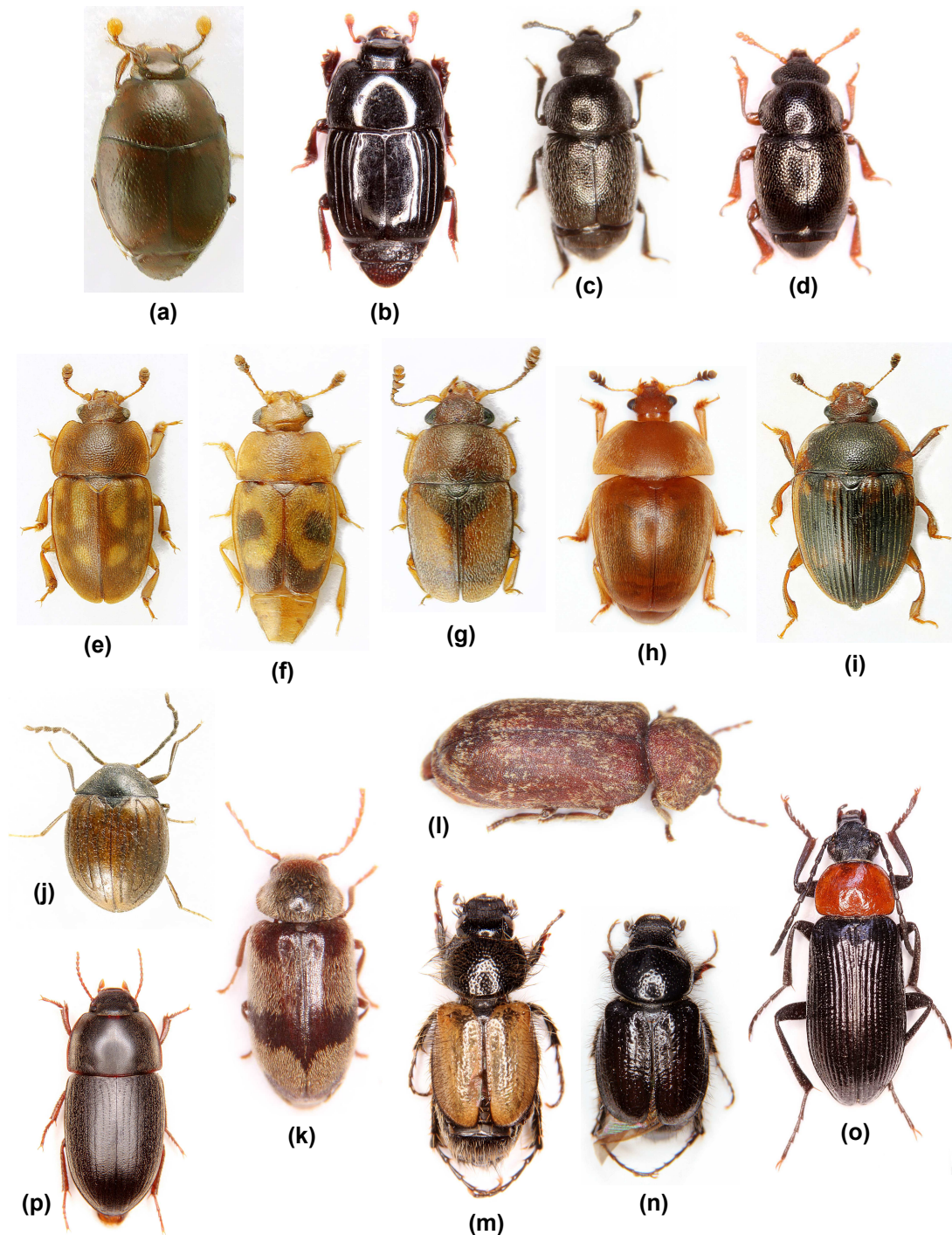


FIGURA 2. (a) *Acritus* (*Acritus*) *minutus* (Herbst, 1791) (Histeridae); (b) *Platysoma* (*Platysoma*) *compressum* (Herbst, 1783) (Histeridae); (c) *Brachypterus glaber* (Newman, 1834) (Kateretidae); (d) *Brachypterus urticae* (Fabricius, 1792) (Kateretidae); (e) *Epuraea* (*Epuraea*) *fuscicollis* (Stephens, 1932) (Nitidulidae); (f) *Epuraea* (*Haptoncus*) *ocularis* Fairmaire, 1849 (Nitidulidae); (g) *Pria dulcamarae* (Scopoli, 1763) (Nitidulidae); (h) *Cychramus luteus* (Fabricius, 1787) (Nitidulidae); (i) *Stelidota geminata* (Say, 1825) (Nitidulidae); (j) *Eubria palustris* (Germar, 1818) (Psephenidae); (k) *Ochina* (*Ochina*) *ptinoides* (Marsham, 1802) (Ptinidae); (l) *Xestobium rufivillosum* (DeGeer, 1774) (Ptinidae); (m)-(n) *Chasmatopterus illigeri* Perris, 1855 (Scarabaeidae): (m) Macho; (n) Hembra; (o) *Heliotaurus* (*Heliotaurus*) *ruficollis* (Fabricius, 1781) (Tenebrionidae); (p) *Crypticus* (*Crypticus*) *gibbulus* (Quensel, 1806) (Tenebrionidae).

Familia KATERETIDAE Kirby, 1837***Brachypterus glaber* (Newman, 1834)** (Fig. 2c)

ARABA: Murgia, 01.06.2023, 3 ex.; Legaire, Sierra de Entzia, 29.06.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

BIZKAIA: Azeta, Portugalete, 28.04.2023, 4 ex.; Bakio, 12.05.2023, 9 ex., I. Alonso *leg.*; El Regato, Barakaldo, 12.05.2023, 5 ex., P. Bahillo *leg.*

GIPUZKOA: Monasterio de Arantzazu, Oñati, 13.05.2023, 4 ex., P. Bahillo *leg.*

Todos los ejemplares capturados en flores de *Urtica* sp., en ocasiones junto a la especie siguiente.

Especie de distribución euromediterránea, ligada a varias especies del género *Urtica* (Audisio, 1993). Distribución ibérica no conocida, pero presumiblemente ocupando toda la geografía peninsular.

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

***Brachypterus urticae* (Fabricius, 1792)** (Fig. 2d)

ARABA: Murgia, 01.06.2023, 2 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

GIPUZKOA: Igeldo, Donostia, 27.05.2023, 3 ex.; Monasterio de Arantzazu, Oñati, 13.05.2023, 2 ex., P. Bahillo *leg.*

Todos los ejemplares capturados en flores de *Urtica* sp.

Especie de distribución holártica (originariamente euroasiática), ligada a varias especies del género *Urtica* (Audisio, 1993). Distribución ibérica no conocida, pero presumiblemente ocupando toda la geografía peninsular.

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

Familia MONOTOMIDAE Laporte, 1840Subfamilia **MONOTOMINAE** Laporte, 1840Tribu **MONOTOMINI** Laporte, 1840***Monotoma brevicollis* Aubé, 1837**

ARABA: Dolmen Sorginetxe, Arrizala, Agurain, 29.06.2023, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

El único ejemplar estudiado fue capturado manueando gramíneas.

La especie se distribuye en Europa occidental, con una amplia repartición en la Península Ibérica e Islas Baleares (Otero y Díaz-Pazos, 1994). Citada de Gipuzkoa (Otero, 2011).

Nuevo registro para Araba. Saprofílico.

Familia NITIDULIDAE Latreille, 1902Subfamilia **EPURAEINAE** Kirejtshuk, 1986Tribu **EPURAEINI** Kirejtshuk, 1986***Eपुरaea (Eपुरaea) fuscicollis* (Stephens, 1932)** (Fig. 2e)

BIZKAIA: Abatxolo, Portugalete, 15.09.2023, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

El ejemplar se capturó en un hongo aphylophoral, desarrollado sobre el tronco de un cerezo ornamental, junto con la especie siguiente.

La especie se distribuye por Europa central y meridional y el norte de África, desde Marruecos hasta Túnez y Argelia (Audisio, 1993). En la Península Ibérica se ha citado de Cataluña (Trócoli *et al.*, 2021).

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

***Eपुरaea (Haptoncus) ocularis* Fairmaire, 1849** (Fig. 2f)

BIZKAIA: Abatxolo, Portugalete, 15.09.2023, 2 ex., P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares se capturaron en un hongo aphylophoral, desarrollado sobre el tronco de un cerezo ornamental.

Especie cosmopolita cuyo origen se sitúa muy probablemente en el sur de Asia o en el Pacífico Occidental (Audisio *et al.*, 2000; Jelínek y Lasoń, 2018). En los últimos 20 años se ha ido registrando de diversas localizaciones repartidas por la práctica totalidad de la Península Ibérica, conociéndose de Castilla-La Mancha (Micó *et al.*, 2013), Andalucía (López-Pérez *et al.*, 2016), Galicia (Diéguez Fernández y Pérez Valcárcel, 2019, 2023), Cataluña (Trócoli *et al.*, 2021) y Madrid (López-Colón y Bahillo de la Puebla, 2022). No ha sido registrada previamente en la cornisa cantábrica ni en nuestra comunidad autónoma.

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

Subfamilia **MELIGETHINAE** Thomson, 1859***Pria dulcamarae* (Scopoli, 1763)** (Fig. 2g)

ARABA: Sobrón, Lantarón, 01.06.2022, 1 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Especie de distribución paleártica (Audisio, 1993), presumiblemente con amplia presencia en la Penín-

sula Ibérica, pero sin datos concretos. Conocida de Gipuzkoa, con registros recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019).

Nuevo registro para Araba.

Subfamilia **NITIDULINAE** Latreille, 1902

Tribu CYCHRAMINI Gistel, 1840

Cychramus luteus (Fabricius, 1787) (Fig. 2h)

ARABA: Legaire, Sierra de Entzia, 29.06.2023, 2 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Uno de los ejemplares fue recolectado en flores de *Rubus* sp. y el otro magueando gramíneas.

La especie coloniza Europa hasta el Cáucaso y Siberia, con muy pocos registros en el extremo septentrional de la Península Ibérica (Audisio, 1993). Conocida de Gipuzkoa, con registros recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019).

Nuevo registro para Araba. Saprofílico.

Tribu NITIDULINI Latreille, 1802

Stelidota geminata (Say, 1825) (Fig. 2i)

BIZKAIA: Abatxolo, Portugalete, 15.09.2023, 1 ex., P. Bahillo *leg.*

El ejemplar se capturó en un hongo aphyllophoral desarrollado sobre el tronco de un cerezo ornamental, junto con las especies del género *Epuraea* mencionadas en este trabajo.

Especie de origen norteamericano que, tal y como pronosticó Audisio (1993), ha ido colonizando toda Europa (Jelínek *et al.*, 2016; Stan, 2019). En la Península Ibérica únicamente conocemos su presencia en Gibraltar y La Línea de la Concepción, Cádiz (Bensusan *et al.*, 2008).

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

Familia PSEPHENIDAE Lacordaire, 1854

Subfamilia **EUBRIINAE** Lacordaire, 1857

Eubria palustris (Germar, 1818) (Fig. 2j)

ARABA: Bernedo, 22.06.2023, 2 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados en las proximidades de un pequeño curso de agua, con abundantes pies juveniles de *Populus* sp.

En la Península Ibérica la especie se localiza en el área pirenaica (Ribera *et al.*, 1998), habiendo sido registrada de Zumárraga, Gipuzkoa (Seidlitz, 1867), de Navarra (Oscos y Durán, 2005) y, recientemente, de Hernani, Gipuzkoa (Balfour-Browne Club, 2013).

Nuevo registro para Araba.

Familia PTINIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **ERNOBIINAE** Pic, 1912

Ochina (Ochina) ptinoides (Marsham, 1802) (Fig. 2k)

BIZKAIA: Bakio, 27.04.2023, 1 ex., I. Alonso *leg.*

Especie con una amplia distribución europea, que en el área peninsular sólo es conocida de la mitad septentrional (Viñolas, 2020). Su desarrollo larvario se realiza en ramas de *Hedera helix*, *Colutea arborescens* y *Quercus pyrenaica* (Viñolas, 2020).

En el entorno de la C.A.P.V. ha sido registrada de La Rioja (Villoslada de Cameros) y Navarra (Valdorva) (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009; Viñolas y Recalde Irurzun, 2020).

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

Xestobium rufovillosum (DeGeer, 1774) (Fig. 2l)

BIZKAIA: Ermita de San Miguel de Zumetzaga, Bakio, 27.04.2023, 1 ex.; 01.05.2023, 3 ex., I. Alonso *leg.*

Con una amplia distribución europea y asiática, se conoce del tercio norte de la Península Ibérica (Viñolas, 2020). Citada de Gipuzkoa (Español, 1992).

Nuevo registro para Bizkaia. Saprofílico.

Familia SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **MELOLONTHINAE** Leach, 1819

Tribu CHASMATOPTERINI Lacordaire, 1856

Chasmatopterus illigeri Perris, 1855 (Fig. 2m-n)

ARABA: Sobrón, Lantarón, 01.06.2022, 2 ex.; Legaire, Sierra de Entzia, 29.06.2023, 3 ex., I. Alonso y P. Bahillo *leg.*

Machos con élitros de color pajizo y hembras con élitros muy oscuros, casi negros. Especie ampliamente repartida por toda la geografía ibérica (Baraud y Branco, 1990; Baraud, 1992). Registrada de La Rioja

por Báguena Corella (1967). Muy frecuente en Araba entre finales de primavera y comienzos de verano, sobre todo tipo de flores.

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

Familia TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Subfamilia **TENEBRIONINAE** Latreille, 1802

Tribu **BOLITOPHAGINI** Kirby, 1837

***Eledona agricola* (Herbst, 1783)**

BIZKAIA: Abatxolo, Portugalete, 15.09.2023, 3 ex., P. Bahillo *leg.*

Los ejemplares se capturaron en un hongo aphyllophoral desarrollado sobre el tronco de un cerezo ornamental.

La especie ha sido registrada de la mayoría de los países europeos y coloniza ampliamente la Península Ibérica (Castro Tovar *et al.*, 2008). Conocida de Araba, con registros recopilados por Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019).

Nuevo registro para Bizkaia. Saprofílico.

Subfamilia **ALLECULINAE** Laporte, 1840

Tribu **CTENIOPODINI** Solier, 1835

***Heliotaurus (Heliotaurus) ruficollis* (Fabricius, 1781)** (Fig. 2o)

ARABA: Baños de Ebro, 24.05.2003, 5 ex., P. Bahillo *leg.*

La especie se ha registrado bajo diversas subespecies en Marruecos, España y Portugal (Muche, 1967; Novák, 2020).

Muy frecuente y abundante en la mitad sur de Araba, bien avanzada la primavera, sobre todo tipo de flores.

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

Subfamilia **DIAPERINAE** Latreille, 1802

Tribu **CRYPTICINI** Brullé, 1832

***Crypticus (Crypticus) gibbulus* (Quensel, 1806)** (Fig. 2p)

ARABA: Huetos, Vitoria-Gasteiz, 10.06.2003, 5 ex., I. Alonso *leg.*

Los ejemplares fueron recolectados bajo piedras.

Especie ampliamente repartida por la Península Ibérica, excepto la cornisa cantábrica y la mitad norte de Portugal. En nuestro entorno más próximo ha sido registrada de Burgos y La Rioja (Español, 1950; Ferrer y Lemaire, 2020).

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

Agradecimiento

Quede constancia de nuestro agradecimiento a D. José Luis Pérez Butrón, de la sección de Micología de la Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao, por su ayuda en la identificación de algunos hongos, y a D. José Luis Torres, por el envío de bibliografía citada en este artículo. Asimismo a los evaluadores de este 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 saproxílicos de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **22**(1): 77-101.
- ALONSO-ZARAZAGA MÁ, BARRIOS H, BOROVEC R, BOUCHARD P, CALDARA R, COLONNELLI E, GÜLTEKIN 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.
- AUDISIO P. 1993. *Coleoptera Nitidulidae-Kateretidae* (Fauna d'Italia, 32). Calderini. Bologna.
- AUDISIO P, JELÍNEK J, MARIOTTI A, DE BIASE A. 2000. The Coleoptera Nitidulidae and Kateretidae

- from Anatolian, Caucasian and Middle East regions. *Biogeographia, The Journal of Integrative Biogeography* **21(1)**: 241-354.
- BÁGUENA CORELLA L. 1967. *Scarabaeoidea de la fauna ibero-balear y pirenaica*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Español de Entomología. Madrid.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, ALONSO ROMÁN I. 2016. Coleópteros de cuerpo blando de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Bizkaia, norte de la Península Ibérica). Familias: Byturidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Trogossitidae, Cantharidae y Lycidae (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **16(2)**: 145-158.
- 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) (2ª 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) (3ª 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) (4ª 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) (5ª 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, LÓPEZ-COLÓN JI. 2002. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **1**[2001]: 25-40.
- BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI, BAENA M. 2007. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la fauna ibero-balear (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **7(2)**: 147-227.
- BALFOUR-BROWNE CLUB (THE). 2013. Los coleópteros acuáticos de Gipuzkoa (Coleoptera: Chrysomelidae, Curculionidae, Dryopidae, Dytiscidae, Elmidae, Gyrinidae, Haliplidae, Helophoridae, Hydraenidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Noteridae, Psephenidae, Scirtidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **13(2)**: 127-145.
- BARAUD J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe*. Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles et Société Linnéenne de Lyon. Paris et Lyon.
- BARAUD J, BRANCO T. 1990. Révision des *Chasmatopterus* Latreille, 1825 (Coleoptera: Melolonthidae). *Coleopterological Monographs* **1**: 1-55.
- BENSUSAN KJ, TORRES JL, PÉREZ CE. 2008. *Stelidota geminata* (Say, 1825) (Coleoptera, Nitidulidae), un nitidúlido exótico, nuevo para la Península Ibérica, de La Línea de la Concepción y Gibraltar. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* **15**: 106-107.
- BONADONA P. 1991. *Les Anthicidae de la faune de France (Coleoptera)*. Société Linnéenne de Lyon. Lyon.
- BOUCHARD P, BOUSQUET Y, DAVIES AE, ALONSO-ZARAZAGA MÁ, LAWRENCE JF, LYAL CHC, NEWTON AF, REID CAM, SCHMITT M, SLIPINSKI SA, SMITH AT. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys* **88**: 1-972.
- 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.
- CÁRDENAS AM, HIDALGO JM. 2006. Contribución al conocimiento de los antídicos (Coleoptera: Anthicidae) del Parque Nacional de Doñana (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **38**: 173-176.
- CASTRO TOVAR A, SÁEZ BOLAÑO J, BAENA M. 2008. Nuevas citas de Bolitophagini Kirby, 1837 (Coleoptera, Tenebrionidae) de España. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **42**: 361-365.
- COBOS A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- COLLADO J, SÁEZ BOLAÑO J. 2014. Catálogo comentado de los Anthicidae y Aderidae (Coleoptera) de la provincia de Badajoz (Extremadura, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **54**: 342-348.

- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2011. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de antícididos (Coleoptera: Anthicidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **11**(1): 53-73.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, PÉREZ VALCÁRCCEL J. 2019. Datos inéditos de Coleoptera de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos* **21**: 93-101.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, PÉREZ VALCÁRCCEL J. 2023. Datos inéditos de Coleoptera para el noroeste de la Península Ibérica (Galicia y León). *Archivos Entomológicos* **26**: 141-154.
- ESPAÑOL F. 1950. Los *Crypticus* s. str. de la Península Ibérica y del norte de África (Col. Tenebrionidae). *Eos, Revista Española de Entomología* **21**(3-4): 115-156.
- ESPAÑOL F. 1955. Los bostríquidos de Cataluña y Baleares (Col. Cucujoidea). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* **21**: 107-135.
- ESPAÑOL F. 1992. Coleoptera Anobiidae. En: Ramos MÁ *et al.* (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 2. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- FERRER J, LEMAIRE JM. 2020. Description de neuf espèces nouvelles du genre *Crypticus* Latreille, 1817 formant le groupe de *Crypticus gibbulus* (Quensel, 1806) (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae). *Le Coléoptériste* **23**(1): 49-64.
- FUENTE JM DE LA 1932. Catálogo sistemático geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **15**: 104-129.
- GAMARRA P, OUTERELO R, HERNÁNDEZ JM. 2009. Coleópteros en las viviendas de la zona centro de España (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biológica* **103**: 87-101.
- GARCÍA CARRILLO J, MEJUTO RIAL C. 2013. Primera aproximación al catálogo de los Anthicidae (Coleoptera) de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos* **9**: 161-170.
- GARCÍA CARRILLO J, COELLO GARCÍA P, TORRES MÉNDEZ JL, BARREDA JM, PÉREZ C, BENSUSAN K. 2018. Los Anthicidae Latreille, 1819 (Insecta, Coleoptera) de la provincia de Cádiz (Andalucía, S. de la Península Ibérica). *Revista Gaditana de Entomología* **9**(1): 121-149.
- HÁVA J. 2024. World Dermestidae. En: *Dermestidae World (Coleoptera)*. Versión 2018, actualizada 2021. Disponible en: <http://www.dermestidae.wz.cz/world-dermestidae>. Última fecha de consulta: 16/05/2024.
- JELÍNEK J, LASON A. 2018. New species of *Epuraea* (*Haptoncus*) from New Caledonia (Coleoptera: Nitidulidae, Epuraeinae). *Annals of the Upper Silesian Museum in Bytom Entomology* **26**: 1-11.
- JELÍNEK J, AUDISIO P, HAJEK J, BAVIERA C, MONCOUTIER B, BARNOUIN T, BRUSTEL H, GENÇ H, LESCHEN RAB. 2016. *Epuraea imperialis* (Reitter, 1877), new invasive species of Nitidulidae (Coleoptera) in Europe, with a checklist of sap beetles introduced to Europe and Mediterranean areas. *Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali* **94**: 1-24.
- LÓPEZ-COLÓN JI, BAHILLO DE LA PUEBLA P. 2022. Primer registro de *Epuraea* (*Haptoncus*) *ocularis* Fairmaire, 1849 en la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera: Nitidulidae: Nitidulinae: Nitidulini). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* **32**: 143-146.
- LÓPEZ-PÉREZ JJ, PEREIRA JM, OTERO JC. 2016. Catálogo corológico de los Nitidulidae Latreille, 1802 (Coleoptera: Cucujoidea) de la provincia de Huelva (sudeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **59**: 102-108.
- 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.
- MUCHE WH. 1967. Revision des Genus *Heliotaurus* Mulsant (Col., Alleculidae, Omophlinae). *Entomologische Zeitschrift* **77**: 17-26.
- MUSCARELLA C, SPARACIO I, LIBERTO A, NARDI G. 2013. The genus *Lichenophanes* Lesne, 1899 in Italy (Coleoptera Bostrichidae) and short considerations on the saproxylophagous beetle-fauna of Nebrodi Mountains (Sicily). *Biodiversity Journal* **4**(4): 451-466.
- NOVÁK V. 2020. Alleculinae (pp. 417-453). En: Iwan D, Löbl I (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5. Revised and updated edition. Brill. Leiden, Boston.
- OSCOZ J, DURÁN C. 2005. Nueva cita de *Eubria palustris* (Germar, 1818) (Psephenidae, Polyphaga, Coleoptera) en la cuenca del Ebro. *Zoologica Baetica* **16**: 153-154.
- OTERO JC. 2011. Coleoptera, Monotomidae, Criptophagidae. En: Ramos MÁ *et al.* (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 35. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- OTERO JC, DÍAZ-PAZOS J. 1994. El subgénero *Monotoma* Seidlitz, 1899 en la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Ryzophagidae, *Monotoma*). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **18**(1-2): 99-112.

- PÉREZ-MORENO I. 2010. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, I: Robledales del Valle Medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **46**: 321-334.
- 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.
- PLATA NEGRACHE P. 1971. *Revisión de la familia Dermestidae Latr., en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Granada. Granada. [Tesis doctoral]
- PETITPIERRE E. 1999. Catàleg dels coleòpters crisomèlids de Catalunya IV. Alticinae. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **67**: 91-129.
- PETITPIERRE E. 2019. Coleoptera Chrysomelidae II. En: Ramos MÁ *et al.* (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 46. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
- PETITPIERRE E. 2021. Especies endémicas de los crisomélidos ibero-baleares (Coleoptera, Chrysomelidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **45(1-2)**: 1-20.
- 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 MORENO AF. 2012. Registro de *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) en Navarra (Norte de España) y otros Bostrichoidea de la misma masa forestal (Coleoptera: Bostrichidae y Anobiidae). *Archivos Entomológicos* **6**: 63-64.
- RIBERA I, HERNANDO C, AGUILERA P. 1998. An annotated checklist of the Iberian water beetles. *Zapateri, Revista Aragonesa de Entomología* **8**: 43-111.
- RICARTE A, JOVER, T, MARCOS-GARCÍA MA, MICÓ E, BRUSTEL H. 2009. Saproxyllic beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History* **43(9-12)**: 583-607.
- SEABRA AF DE. 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra* **142**: 71.
- SEIDLITZ G. 1867. Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **11**: 167-191.
- STAN M. 2019. The first record of *Stelidota geminata* (Coleoptera, Nitidulidae) in Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»* **62(1)**: 57-60.
- 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 APJ. 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.
- TRÓCOLI S, BAHILLO DE LA PUEBLA P, LÓPEZ-COLÓN JI. 2021. Datos sobre Nitidulidae no florícolas del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya) (Coleoptera: Nitidulidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **21(1)**: 37-44.
- VERDUGO A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y las Islas Baleares (Coleoptera: Buprestidae)*. Argania editio. Barcelona.
- 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, 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.
- YÉLAMOS T. 2002. Coleoptera, Histeridae. En: Ramos MÁ *et al.* (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 17. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.

Recibido / Hartua / Received: 5/10/2023

Aceptado / Onartua / Accepted: 5/03/2024

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2024