

CATÁLOGO DE LOS OEDEMERIDAE (COLEOPTERA: TENEBRIONOIDEA) DE LA PROVINCIA DE HUELVA (SUDOESTE DE ANDALUCÍA, ESPAÑA)

Juan José López-Pérez ¹ & Xavier A. Vázquez ²

¹ Avda. de la Cinta, 14, 2º A, Huelva, 21005, Huelva (España). Asociación Entomológica INSECOL.
— jjlopezperez@gmail.com

² IES Terrassa, Rambla Egara 331, 08224 Terrassa (Barcelona) — xvazquez@pie.xtec.es

Resumen: Se presenta el primer catálogo de los Oedemeridae de la provincia de Huelva. Se lista un total de 13 especies, con distribución y comentarios, de las cuales cuatro especies son nuevas citas para la provincia de Huelva. Se comenta cada especie y se indica su corología, su distribución en Andalucía y las localidades onubenses.

Palabras clave: Coleoptera, Oedemeridae, catálogo, nuevos registros, Huelva, Andalucía, España.

Catalogue of the Oedemeridae (Coleoptera: Tenebrionoidea) of Huelva province (south-western Andalusia, Spain)

Abstract: The first catalogue of the Oedemeridae of Huelva province (Andalusia, southern Spain) is given. A total of 13 species are listed, of which four are recorded for the first time from Huelva. Chorology, localities, distribution in Andalusia and remarks are provided for each species.

Key words: Coleoptera, Oedemeridae, catalogue, new records, Huelva, Andalusia, Spain.

Introducción

La familia Oedemeridae incluye más de 100 géneros y unas 1.500 especies en todo el mundo. La ordenación interna de la familia está por resolver; la más reciente y la que se adopta aquí es la de Švihla (2008), que la subdivide en dos subfamilias, Calopodinae (no representada en Huelva) y Oedemerinae, esta última subdividida en cinco tribus (Asclerini, Ditylini, Nacerdini, Oedemerini y Stenostomatini).

Esta escasez de datos y en evidente contraste con el valor medioambiental de la provincia, es el motivo por el que se justifica este trabajo. Pretendemos reunir todos los datos y citas existentes hasta la fecha, unificándolos en un catálogo, además de ampliar el registro onubense, aportando otros datos procedentes de varias colecciones consultadas y de donaciones particulares.

Material y método

Para elaborar este catálogo se han extraído las citas de la escasa bibliografía ibérica existente. Además, se indican nuevas citas recogidas en el área de estudio desde hace más de 35 años por el primer autor (JJLP), las aportaciones de varios asociados de INSECOL (Asociación Entomológica de Huelva), y las obtenidas en las diversas colecciones públicas o particulares consultadas. El material que se relaciona ha sido colectado en la provincia de Huelva, utilizando los métodos habituales de captura: trampas de luz, manguero de plantas y arbustos, revisión de hojarasca y suelo bajo plantas y árboles.

Los registros procedentes de la bibliografía consultada se citan seguidos, ordenados cronológicamente y al igual que las correspondientes referencias, separadas por “punto y coma”. Para los datos de los nuevos registros, se muestran por orden alfabético y en el orden siguiente: término municipal, lugar de captura, fecha, UTM de 1 x 1 km y de 10 x 10 km en las gráficas de distribución, altitud, cantidad de ejemplares, legatario “leg.”, y colección de depósito “col.”. Donde no se

especifica el “leg. y/o col.”, se ha de entender que son del segundo autor (JJLP). Los legatarios de cada nuevo registro se muestran con su nombre seguido de la palabra “leg.” y transcritas con las iniciales entre paréntesis de la colección donde se encuentra depositado el espécimen.

Las categorías corológicas están basadas en Vigna Tagliani *et al.* (1999).

Identificación de acrónimos

JJLP: Juan José López Pérez leg y col (JJLP).

JPGV: Juan Pablo González de la Vega leg y col (JJLP).

LBB: Laureano Blanco Blanco leg y col (JJLP).

MHD: Manuel Huertas Dionisio leg y col (JJLP).

OCR: Olga Ceballos Ruiz leg y col (JJLP).

PND: Parque Nacional de Doñana.

PNMO: Paraje Natural Marismas del Odiel.

PNPM: Paraje Natural de Palos y las Madres.

PNSAPA: Paraje Natural de Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

Resultados

Familia OEDEMERIDAE 1810

Subfamilia Oedemerinae, Latreille, 1810

Tribu Asclerini Gistel, 1856

Género *Chitona* Schmidt, 1846

- *Chitona connexa* (Fabricius, 1798) (Mapa 1)

COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental.

COMENTARIOS: Es una especie ligada a plantas halófilas que puede ser común en hábitats favorables. Viven en el sudoeste de la Península Ibérica y en el noroeste de Marruecos (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Málaga (Vázquez, 1993), Huelva (López-Pérez, 2014a, c). Conocida de Huelva en PNMO: Laguna de El Manto y Marismas de Peguerillas (López-Pérez, 2014a, c).

MATERIAL EXAMINADO: **Huelva**, PNMO: Laguna de El Manto, 28/06/2007, 29SPB8315, 3 msnm, 2 ej., de 8,6 y 9,5 mm, colectados sobre cardúacea; Marismas de Peguerillas, 21/06/1997, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., de 8,4 mm, colectado sobre inflorescencia de Umbeliferae; 07/07/1997, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., de 6,2 mm, colectado sobre inflorescencia de Umbeliferae y sin fecha, 29SPB82, 5 ej., Col. MNCNM; **San Juan del Puerto**, cercanías, 10/06/1982, 29SPB9332, 4 msnm, 1 ej., de 7,5 mm, colectado sobre flores.

Tribu Dytilini Mulsant, 1858 Género *Chrysanthia* Schmidt, 1844

• *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 (Mapa 2)
COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental (endemismo ibérico).
COMENTARIOS: Es una especie poco frecuente, principalmente orófila, ligada a pinares xerófilos.
CITADA DE ANDALUCÍA: Huelva, Jaén y Málaga (Vázquez, 1993, 1995). Conocida de Huelva en: Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Vázquez, 1993, 1995).
MATERIAL EXAMINADO: **Alajar**: 14/04/1995, 29SQB09, 2 ej., M. Tomás leg., Col. Xavier Vázquez.

• *Chrysanthia superba* Reitter, 1872 (Mapa 3)
COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental.
COMENTARIOS: Es una especie poco común ligada a pinares xerófilos; es más termófila que la anterior y coloniza las zonas costeras. Habita también el norte de África, de Marruecos a Libia (Vázquez, 1993, 2002).
CITADA DE ANDALUCÍA: Sevilla (Sánchez-Rodríguez, 2001), Huelva (López-Pérez, 2014b). Conocida de Huelva en Gibralfuente PNMO: Los Puntales (López-Pérez, 2014b).
MATERIAL EXAMINADO: **Almonte**: Torre de la Higuera: Laguna de las Jaras, 15/05/2004, 8 ej., J. Luis Sánchez leg., col. Xavier Vázquez; **Gibralfuente**, PNMO: Los Puntales, 10/05/2008, 29SPB7624, 2 ej., de 7,5 y 8,7 mm, colectado sobre cardúacea y umbelífera *Thapsia villosa* L.; **Moguer**: Las Posadillas, 15/05/2004, 29SPB 9620, 40 msnm, 8 ej., J. Luis Sánchez leg., col. Xavier Vázquez; **Palos de la Frontera**, Exterior Cepsa Ref. de la Rábida, 03/05/2013, 29SPB8617, 12 msnm, 1 ej., de 8,7 mm, colectado con manguero de plantas bajas.

Tribu Nacerdini Mulsant, 1858 Género *Nacerles* Dejean, 1834

• *Nacerdes (Nacerdes) melanura* (Linnaeus, 1758) (Mapa 4)
COROLOGÍA: Elemento subcosmopolita.
COMENTARIOS: Es una especie ampliamente distribuida que se ha extendido a casi todo el mundo por transporte de madera o madera a la deriva, ya que sus larvas soportan la inmersión en agua salada. Ha producido daños en muelles y embarcaderos de madera y se considera una especie invasora (Vázquez, 1993, 2002).
CITADA DE ANDALUCÍA: Cádiz (Vázquez, 1993).
MATERIAL EXAMINADO: **Punta Umbría**: La Canaleta, Chiringuito La Sombrilla, 13/05/2012, 29SPB8018, 3 msnm, 1 ej., de 9,9 mm, colectado en suelo del restaurante. Primera cita para Huelva.

Género *Anogcodes* Dejean, 1834

• *Anogcodes seladonius seladonius* (Fabricius, 1792) (Mapa 5)
COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental.
COMENTARIOS: *A. seladonius seladonius* es común en casi toda la Península Ibérica, aunque en Andalucía parece más esporádica. Vive también en la mitad sur de Francia y en el norte de África (Vázquez, 1993, 1997, 2002).
CITADA DE ANDALUCÍA: Sevilla, Granada (Vázquez, 1993), Málaga (López-Colón, 2001).

MATERIAL EXAMINADO: **Palos de la Frontera**, PNPM: Laguna 1ª de Palos, 28/04/2005, 29SPB8716, 3 msnm, 1 ej., de 11,3 mm, colectado sobre Asteraceae. Se cita por primera vez de Huelva.

Tribu Oedemerini Latreille, 1810 Género *Oedemera* Olivier, 1789

• *Oedemera (Oedemera) barbara* (Fabricius, 1792) (Mapa 6)
COROLOGÍA: Elemento mediterráneo.
COMENTARIOS: *O. barbara* es común en el litoral ibérico, desde Galicia a Cataluña, adentrándose hacia el interior en el tercio sur, incluida Andalucía, donde es una especie muy frecuente. Vive en casi toda la cuenca mediterránea (Vázquez, 1993, 2002).
CITADA DE ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Jaén, Málaga y Sevilla (Vázquez, 1990); Huelva (Medina, 1895, De la Fuente, 1932, Vázquez, 1990, López-Pérez, 2014a, b). Conocida de Huelva en Calañas (Medina, 1895; Vázquez, 1990), Gibralfuente y Huelva PNMO: La Cascajera, Gibralfuente: Los Puntales (López-Pérez, 2014a, b).
MATERIAL EXAMINADO: **Almonte**, PND: El Abalario, 09/05/2006, 29SQB0710, 65 msnm, 1 ej., de 8,2 mm, colectado sobre inflorescencia de *Daucus carota* L., Umbeliferae; **Cartaya**, Camping Catapún, 16/05/1998, 29SPB6920, 7 msnm, 1 ej., de 6 mm, colectado en flor de Asteraceae y 12/05/2007, 2 ej., 7,5 y 7,9 mm, colectado sobre flor de *Cistus salvifolius* (L., 1753); Hotel Playacartaya, 30/04/2007, 29SPB6820, 15 msnm, 1 ej., de 6 mm, colectado sobre flor de Asteraceae; **Gibralfuente**, PNMO: Los Puntales, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., de 5,9 mm, colectado con manguero de cardúceas y La Chaparrera: Arroyo El Puerco, 16/04/2014, 29SPB8441, 78 msnm, 1 ej., de 5,9 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Huelva**, PNMO: La Cascajera, 02/05/2008, 29SPB8318, 4 msnm, 2 ej., de 7,2 y 7,7 mm, colectados sobre Umbeliferae; 17/05/2008, 1 ej., de 7,1 mm, colectado sobre *Thapsia villosa* L., y 01/05/2010, 4 msnm, 2 ej., de 7,2 y 7,7 mm, colectados con manguero de plantas bajas; **La Palma del Condado**, Embalse de Corumbel, 21/05/2011, 29SQB1545, 86 msnm, 2 ej., de 5,1 y 7,2 mm, colectados con manguero de Carduaceae; **Lepe**, Embalse de los Machos, Drenaje, 07/05/2005, 29SPB5931, 26 msnm, 2 ej., de 6,9 y 7,4 mm, colectados sobre flores; **Lucena del Puerto**, El Hornillo, 23/04/2009, 29SPB9929, 100 msnm, 2 ej., de 5,3 y 6,9 mm, colectados sobre flores de Asteraceae; **Palos de la Frontera**, Exterior Cepsa Ref. de la Rábida, 03/05/2013, 29SPB8617, 12 msnm, 1 ej., de 6,5 mm, colectado con manguero de plantas bajas con juncos; **Paterna del Campo**, Fuente Seca: Arroyo Unviva, 15/05/2014, 29SQB2850, 90 msnm, 1 ej., de 7,1 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Paymogo**, Solanas del Galo: Puente sobre el Guadiana, 26/05/2007, 29SPB4080, 86 msnm, 2 ej., de 7,1 y 7,4 mm, colectados sobre cardúceas y *Euryops* sp.; y 11/06/2014, 1 ej., de 6,5 mm, colectado sobre Umbeliferae, LBB leg.; **Zalamea la Real**, El Buitrón: La Chinorra, 18/05/2012, 29SPB9868, 260 msnm, 2 ej., de 7,3 y 7,6 mm, colectados con manguero de plantas variadas.

• *Oedemera (Oedemera) crassipes* Ganglbauer, 1881 (Mapa 7)
= *Oedemera caudata* Seidlitz, 1899
COROLOGÍA: Elemento mediterráneo.
COMENTARIOS: *O. crassipes* Vive en casi toda la cuenca mediterránea y es común en el litoral ibérico, progresando poco hacia el interior, excepto en el cuadrante suroccidental; en Andalucía es una especie muy frecuente (Vázquez, 1993, 2002).
CITADA DE ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Málaga (Vázquez 1993); Huelva (López-Pérez, 2014a). Conocida de Huelva en Huelva PNMO: La Cascajera (López-Pérez, 2014a).
MATERIAL EXAMINADO: **Bonares**, Arboreto del Villar, 25/04/2013, 29SQB02, 68 msnm, 1 ej., de 6,1 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **El Granado**, Cabezo de Víctor, 26/03/2014, 29SPB3256, 156 msnm, 1 ej., de 5,9 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Gibralfuente**, PNMO: Los Puntales, 05/04/2008, 29SPB7624, 5 msnm, 2 ej., de 5,3 y 6,2 mm, colectados sobre flor de *Cistus salvifolius* (L., 1753); 28/04/2012, 1 ej., 6,2 mm, colecta-

do con manguero de plantas bajas; 02/04/2011, 1 ej., 5,4 mm, colectado con manguero de Carduáceas, y Los Puntales: Laguna De la Herradura, 02/04/2011, 1 ej., de 6,9 mm, colectado con manguero de carduáceas; **Huelva**, PNMO: La Cascajera, 01/05/2010, 29SPB 8019, 3 msnm, 2 ejs., de 5,4 y 7,1 mm, colectados con manguero de plantas bajas; Isla de Bacuta, 08/05/2011, 29SPB8022, 3 msnm, 1 ej., de 7,1 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Lucena del Puerto**, El Hornillo, 06/04/2009, 29SPB9929, 100 msnm, 1 ej., de 7,2 mm, colectado sobre flor de *Cistus* sp.; **Manzanilla**, El Valle, 15/05/2014, 29SQB2840, 150 msnm, 2 ejs., de 7,4 y 7,6 mm, colectados con manguero de plantas bajas; **Moguer**, Arroyo de Mazagón, 04/04/2010, 29SPB9810, 45 msnm, 2 ejs., de 5,4 y 5,9 mm, colectados con manguero de plantas bajas; **Niebla**, La Peñuela, 29SQB0344, 118 msnm, 1 ej., de 6,8 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **San Bartolomé de La Torre**, cercanías, 29SPB64, 132 msnm., 1 ej., 7,2 mm, José Luís Sánchez leg.; **Zalamea la Real**, El Buitrón: La Chinorra, 18/05/2012, 29SPB9868, 260 msnm, 3 ejs., de 4,9; 5,9 y 6,5 mm, colectados con manguero de plantas variadas.

• *Oedemera (Oedemera) lurida lurida* (Marsham, 1802) (Mapa 8)
COROLOGÍA: Elemento turánico-europeo.

COMENTARIOS: Es una especie frecuente en toda Europa que alcanza El Cáucaso, Anatolia y Próximo Oriente. Es muy común en toda la Península Ibérica aunque se va haciendo más esporádica hacia el sur, siendo más bien escasa en Andalucía y no alcanzando el norte de África (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Cádiz, Jaén, Sevilla (Vázquez, 1990); Huelva (López-Pérez, 2014a, b, c). Conocida de Huelva en Huelva PNMO: La Cascajera y Gibralfaró PNMO: Los Puntales, Marismas de Peguerillas (López-Pérez, 2014a, b, c).

MATERIAL EXAMINADO: **Zalamea la Real**, El Buitrón: La Chinorra, 18/05/2012, 29SPB9868, 260 msnm, 1 ej., de 5,3 mm, colectado con manguero de plantas bajas.

• *Oedemera (Oedemera) nobilis* (Scopoli, 1763) (Mapa 9)

COROLOGÍA: Elemento europeo-mediterráneo.

COMENTARIOS: *O. nobilis* es frecuente en la Europa mediterránea y centro-occidental, alcanzando el norte de África. Es muy común en toda la Península Ibérica y también en Andalucía (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Córdoba, Granada, Jaén, Málaga (Vázquez, 1990).

MATERIAL EXAMINADO: **La Palma del Condado**, Embalse de Corumbel, 21/05/11, 29SQB1545, 86 msnm, 2 ejs., de 8,1 y 10,1 mm, colectados con manguero de plantas bajas; **Paterna del Campo**, Fuente Seca: Arroyo Unviva, 15/05/2014, 29SQB2850, 90 msnm, 2 ejs., de 9,0 y 9,1 mm, colectados con manguero de plantas variadas; **Zalamea la Real**, El Buitrón: La Chinorra, 18/05/2012, 29SPB9868, 260 msnm, 1 ej., de 7,5 mm, colectado con manguero de plantas variadas. Se cita por primera vez en Huelva.

• *Oedemera (Oedemera) simplex* (Linnaeus, 1767) (Mapa 10)

COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental.

COMENTARIOS: *O. simplex* es una especie común en el litoral mediterráneo, desde Italia a Portugal y desde Libia hasta Marruecos. Está muy extendida en casi toda la Península Ibérica y es muy frecuente en Andalucía (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Sevilla (Vázquez, 1990); Huelva provincia, (De la Fuente, 1932, Vázquez, 1990) y Huelva (Medina, M. 1895; López-Pérez, 2014b). Conocida de Huelva en Gibralfaró PNMO: Los Puntales (López-Pérez, 2014b) y Calañas (Medina, M. 1895).

MATERIAL EXAMINADO: **Alajar**: 14/04/1995, 29SQB09, 2 ejs., M. Tomás leg., Col. Xavier Vázquez; **Bonares**, Arboreto del Villar, 25/04/2013, 29SQB02, 68 msnm., 1 ej., de 10,1 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Gibralfaró**, PNMO: Los Puntales: Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm., 1 ej., 7,9 mm, colectado con manguero de carduáceas; Las Herrumbres, 08/05/2011, 29SPB7733, 30 msnm., 1 ej., 10,1 mm, colectado con

manguero de plantas bajas; **Huelva**, Ribera de la Nicoba, 09/04/1998, 29SPB8432, 22 msnm, 1 ej., de 8,1 mm, colectado sobre *Daucus carota* L. (Umbelíferae); **Lepe**, Embalse de los Machos, Drenaje, 07/05/2005, 29SPB5931, 26 msnm, 1 ej., de 7,6 mm, colectado sobre flores, y Mayo/1927, 29SPB82, 1 ej., Dusmet leg., col. MNCNM; **La Palma del Condado**, Embalse de Corumbel, 21/05/2011, 29SQB1545, 86 msnm., 1 ej., 7,9 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Lucena del Puerto**, El Hornillo, 06/04/2009, 29SPB9929, 100 msnm, 1 ej., de 9,1 mm; 09/05/2009, 1 ej., de 10,4 mm, colectado sobre *Cistus* sp. y Asteraceae, y 23/05/2009, 3 ejs., de 6,9; 9,4 y 9,8 mm, colectados con manguero de plantas bajas; **Palos de la Frontera**, PNPM: Laguna 1ª de Palos, 07/05/2001, 29SPB8716, 3 msnm, 1 ej., de 8,6 mm, colectado sobre *Daucus carota* L. (Umbelíferae) y Asteraceae; 18/04/2006, 1 ej., de 8,4 mm, colectado sobre flores; Cepsa Ertisa, 09/12/2010, 29SPB8717, 5 msnm., 1 ej., 7,9 mm, colectado en el suelo, JPGV leg., y Exterior de Cepsa Ref. La Rábida, 17/04/2013, 29SPB8617, 12 msnm., 1 ej., 8,9 mm, colectado sobre carduáceas, JPGV leg., y 03/05/2013, 1 ej., de 8,4 mm, colectado con manguero de plantas bajas; **Paterna del Campo**, Fuente Seca: Arroyo Unviva, 15/05/2014, 29SQB2850, 90 msnm., 1 ej., de 8,9 mm, colectado con manguero de plantas bajas.

• *Oedemera (Oedemera) unicolor* W. Schmidt, 1846 (Mapa 11)

COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental.

COMENTARIOS: Es una especie restringida al cuadrante sudoeste de la Península Ibérica y al norte de Marruecos. En Andalucía es relativamente común (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Córdoba (De la Fuente, 1932), Cádiz, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla (Vázquez, 1990). Conocida de Huelva en Punta Umbría (Vázquez, 1990).

MATERIAL EXAMINADO: **Cartaya**: El Rompido, Sin fecha, 2 ejs., J. Plaza leg. y col.; **Gibralfaró**, PNMO: Los Puntales, 29SPB7624, 4 msnm., 1 ej., 8,5 mm, colectado sobre flor de *Cistus salviifolius* (L., 1753); **Paterna del Campo**, Fuente Seca: Arroyo Unviva, 15/05/2014, 29SQB2850, 90 msnm., 1 ej., de 8,9 mm, colectado con manguero de plantas bajas; Punta Umbría, 05/04/1982, 29SPB81, 1 ej., colectado sobre *Cistus* sp., T. Yélamos leg. y col.

• *Oedemera (Oncomera) marmorata* Erichson in Wagner, 1841 (Mapa 12)

COROLOGÍA: Elemento mediterráneo occidental.

COMENTARIOS: Es una especie restringida al litoral este y sur de la Península Ibérica y al norte de África. Sus hábitos nocturnos hacen que sea difícil de muestrear y aparentemente escasa (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Almería, Cádiz (Vázquez, 1993), Sevilla (Švihla, 1993), Granada (Hernández-Ruiz & Pérez-López, 1994).

MATERIAL EXAMINADO: **Almonte**, PND: Palacio de Doñana, entrada camino, 05/05/2011, 29SQA2795, 20 msnm., 6 ejs., de 9,9 mm; 10,5 mm; 11,5 mm; 11,8 mm; 11,9 mm y 12,8 mm, todos colectados con luz actínica con 27°C, MHD y OCR leg. Se cita por primera vez en Huelva.

Tribu Stenostomatini Mulsant, 1858

Género *Stenostoma* Latreille, 1810

• *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) (Mapa 13)

COROLOGÍA: Elemento mediterráneo.

COMENTARIOS: Es una especie exclusiva de plantas psammófilas en dunas litorales; vive desde las costas atlánticas de Francia hasta Grecia y también en Marruecos. En la Península Ibérica y en Andalucía es poco común. (Vázquez, 1993, 2002).

CITADA DE ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Málaga (Vázquez, 1993), Huelva (López-Pérez, 2014a). Conocida de Huelva en Huelva PNMO: Laguna de El Manto, Playa Punta de la Canaleta (López-Pérez, 2014a).

MATERIAL EXAMINADO: **Huelva**, PNMO: Laguna de El Manto, 19/05/2001, 29SPB8216, 2 msnm., 2 ejs., de 8,3 y 9,9 mm, colec-

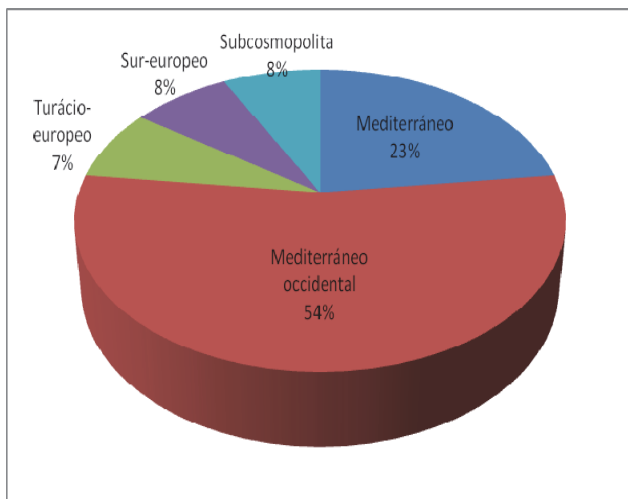


Fig. 1. Proporción de los diferentes corotipos de los Oedemeridae de Huelva.

tados con manguero de plantas bajas y sobre cardos de marisma, *Eryngium maritimum* L. (Apiaceae); 24/06/2005, 1 ej., de 8,5 mm, colectado sobre flores de playa; Playa Punta de la Canaleta, 15/05/2004, 29SPB8613, 2 msnm., 1 ej., de 9,1 mm, colectado sobre flores de playa; **Lepe**, Playa Nueva Umbria, lado Atlántico, 26/06/2005, 29SPB6919, 3 msnm., 1 ej., de 6,8 mm, colectado sobre flores y cardos de playa.

Citas erróneas publicadas:

- *Oedemera (Oedemera) podagrariae* (Linnaeus, 1767)
COMENTARIOS: Cita errónea, confundida con *Oedemera (Oedemera) unicolor* Schmidt, 1846 (López-Pérez, 2014b). Debe eliminarse del catálogo de la provincia de Huelva. *O. podagrariae* no está citada en Andalucía, aunque es posible su presencia ya que se conoce de la vertiente castellana de Sierra Morena (Sierra Madrona en Ciudad Real) (Vázquez, 1993).

Discusión y conclusiones

Se citan un total de 13 especies de las cuales 4 especies son primeras citas para la provincia de Huelva. Más de la mitad muestran un corotipo mediterráneo occidental (fig. 1); tres habitan gran parte de la cuenca mediterránea y pueden considerarse de corotipo mediterráneo, una extiende su área de distribución más allá de Europa, hasta Anatolia y el Cáucaso y puede considerarse de corotipo turánico-europeo; una es mediterránea-europea y otra subcosmopolita.

Agradecimiento

Especialmente a D. Enrique Martínez Montes, Conservador del Parque Natural de Marismas del Odiel, por los permisos de captura y circulación concedidos, a D. Manuel Huertas Dionisio por la cesión de la gráfica base de distribución y a D. Juan Pablo González de la vega por la donación de ejemplares y a la asociación entomológica Insecol de Huelva, por la infraestructura prestada y, a José Ignacio López Colón y otro evaluador anónimo, por sus sugerencias para el texto.

Bibliografía

- DE LA FUENTE, J. M. 1932. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Española*, **15**(5-7): 76-85.
- HERNÁNDEZ-RUIZ, J. A. & F. PÉREZ-LÓPEZ 1994. Nueva cita de *Oncomera marmorata* (Erichson, 1841) para la Península Ibérica (Coleoptera: Oedemeridae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **18**(1-2): 213.
- LÓPEZ-COLÓN, J. I. 2001. Nuevos registros de Oedemeridae Latreille, 1810 ibéricos (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **28**: 85-87 (*).
- LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2014a. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva I - Isla de Saltés, Paraje Natural de Marismas del Odiel (S. O. de Andalucía, España). *Revista gaditana de Entomología*, volumen V número 1: 91-115.
- LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2014b. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva III - Los Puntales, Paraje Natural de Marismas del Odiel (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomológicos*, **12**: 37-52.
- LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2014c. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva IV - Marismas de El Burro y Peguerillas, Paraje Natural de Marismas del Odiel (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomológicos*, **12**: 69-77.
- SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, J. L. 2001. *Chrysanthia superba* Reitter, 1872 (Coleoptera: Oedemeridae) nueva especie para Andalucía. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **2**: 33-34.
- MEDINA, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*: 25-61.
- ŠVIHLA, V. 1993. Revision of the genus *Oedemera* subgenus *Oncomera* (Coleoptera: Oedemeridae). *European Journal of Entomology*, **90**: 189-208.
- ŠVIHLA, V. 2008. Family Oedemeridae, pp. 353-369. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 5. Tenebrionoidea. Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- VÁZQUEZ, X. A. 1990. Revisión de las especies Ibero-Baleares del género *Oedemera* Olivier (Col. Oedemeridae). *Eos*, **65**(1): 207-241 (1989).
- VÁZQUEZ, X. A. 1993. *Fauna Iberica 5. Coleoptera. Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 181 pp.
- VÁZQUEZ, X. A. 1995. Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear. *Zapateri*, **5**: 35-49 (*).
- VÁZQUEZ, X. A. 1997. Los *Anogcodes* Dejean, 1834 (Coleoptera: Oedemeridae) iberobaleares. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **21**(3-4): 147-163.
- VÁZQUEZ, X. A. 2002. *European fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argania Editio, Barcelona, 178 pp.
- VIGNA TAGLIANTI, A., P. A. AUDISIO, M. BIONDI, M. BOLOGNA, G. M. CARPANETO, A. DE BIASE, S. FATTORINI, E. PIATTELLA, R. SINDACO, A. VENCHI & M. ZAPPAROLI 1999. A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic Region. *Biogeographia*, **20**: 31-59.

(*). Disponible/available: www.sea-entomologia.org

