

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva III - Los Puntales, Paraje Natural de Marismas del Odiel (S.O. de Andalucía, España).

Juan José López-Pérez

Avda. de la Cinta, 14, 2ºA. E-21005 HUELVA (ESPAÑA). e-mail: jjlopezperez@gmail.com
Pte. de la Asociación Entomológica INSECOL. <http://webs.ono.com/insecol>

Resumen: En este tercer trabajo sobre el Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva) se muestra el estado de conocimiento de los coleópteros de Los Puntales hasta la actualidad, dada su importancia como Reserva de la Biosfera, contribuyendo al conocimiento de este Orden en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Los Puntales, Marismas del Odiel, Huelva, Andalucía, España.

Abstract: Contribution to the knowledge of the beetle fauna (Coleoptera) of Huelva III - Los Puntales, Odiel Marshes Nature Reserve (SW Andalusia, Spain). In this third paper on the Odiel Marshes Nature Reserve (Huelva) it is reported the state of knowledge of the beetle fauna of Los Puntales up to now, given its importance as a Biosphere Reserve, and contributing to the knowledge of this Order in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Los Puntales, Odiel Marshes, Huelva, Andalusia, Spain.

Recibido: 17 de julio de 2014

Aceptado: 25 de julio de 2014

Publicado on-line: 6 de agosto de 2014

Introducción

Se continúa con el estudio de los coleópteros de las diferentes parcelas del Paraje Natural Marismas del Odiel confeccionado con motivo de las *I Jornadas Internacionales de Marismas del Odiel: Reserva de la Biosfera*. El Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva), declarado Reserva de la Biosfera por la Unesco en 1983 está situado entre el estuario de los ríos Tinto y Odiel por un lado y del otro, por el río de Punta Umbría y se ubica en los términos municipales de Huelva, Aljaraque, Cartaya, Gibraleón, Huelva y Punta Umbría, con una extensión de 7.185 has.

Después de la publicación de las entregas dedicada a la Isla de Saltés (López-Pérez, 2014a) y las Islas de Bacuta y Enmedio (López-Pérez, 2014c), se aborda ahora el estudio de Los Puntales (Fig. 1), zona situada al noroeste de Marismas del Odiel, a orillas del río Odiel donde, curiosamente, confluyen todos los términos municipales anteriormente mencionados. Es un conjunto muy variado de ecosistemas compuesto de marismas, pinar de repoblación, lagunas naturales de agua dulce y artificiales de agua dulce y salada, acondicionadas para la anidación de aves, especialmente de flamencos (Phoenicopteridae).

Cubierta vegetal: Antigua terraza fluvial del río Odiel con materiales continentales pliocuaternarios con arenas sedimentarias y cantos rodados, ocupada actualmente con una antigua repoblación forestal original de principio del siglo XX con *Pinus pinea* y restos de plantación de *Eucalyptus* spp. Parte de esta formación de eucaliptal se ha restaurado en la década de los años 90 con especies mediterráneas como *Quercus suber*, *Ceratonia siliqua* y *Pinus pinea*. Asociada a esta repoblación

aparece un denso tapiz vegetal de matorral con *Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Chamaerops humilis*, *Phillyrea angustifolia*, *Olea sylvestris*, etc., que en áreas secas térmicas se extiende con jaral-aulagal subserial con *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus crispus*, *Cistus salvifolius*, *Halimium halimifolium*, *Halimium calycinum*, *Ulex argenteus* ssp. *subsericeus*, *Genista hirsuta*, *Asphodelus serotinus*, etc., y con pastizal de gramíneas psammófilas donde destaca el endemismo local *Gaudinia hispanica*.

Es destacable la riqueza de especies encontradas, pese a ser un área sensible por la alteración producida por los Polos Químicos del Odiel (Huelva y San Juan del Puerto) y el avance turístico de la zona (Aljaraque, Huelva y Punta Umbría). Esto puede explicarse gracias a los vientos dominantes de poniente, procedentes del Atlántico que evitan que la contaminación interfiera en esta diversidad específica (Rubio García, 1985; Rubio García & Martínez Morejón, 2006).

Material y métodos

Para la elaboración de este catálogo coleopterológico de Los Puntales, se ha seguido la misma metodología empleada en la primera parte (ver López-Pérez, 2014a).

Resultados

Familia BRUCHIDAE

Subfamilia Bruchinae

Tribu Bruchiidini

***Bruchidius biguttatus* (Olivier, 1795)**

Conocida de Los Puntales, colectado sobre *Asteriscus maritimus* (Asteraceae) (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

***Bruchidius foveolatus* (Gyllenhal, 1833)**

Conocida de Los Puntales, colectado magueando plantas bajas (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

***Bruchidius lividimanus* (Gyllenhal, 1833)**

Conocida de Los Puntales, colectado magueando *Daucus carota* (Apiaceae) (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

***Bruchidius nudus* (Allard, 1868)**

Conocida de Los Puntales, colectado magueando *Daucus carota* y *Thapsia villosa* (Apiaceae) (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

***Bruchidius pygmaeus* (Boheman, 1882)**

Conocida de Los Puntales, colectado magueando plantas bajas (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

***Bruchidius seminarius* (Linnaeus, 1767)**

Conocida de Puntales, colectado magueando plantas bajas y sobre *Daucus carota* (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

***Bruchidius taorminensis* (Blanchard, 1844)**

Conocida de Los Puntales, colectado magueando sobre *Daucus carota* y *Asteriscus maritimus* (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

Fig. 1. - Localización de Los Puntales, Marismas del Odiel (Huelva).



Familia BUPRESTIDAE

Subfamilia Buprestinae

Tribu Anthaxiini

***Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis* (Fabricius, 1801)**

Material examinado: Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 3,6 mm, colectado magueando, det. Antonio Verdugo 2011. Se cita por primera vez en la provincia.

Tribu Buprestini

***Buprestis (Buprestis) octoguttata* (Linnaeus, 1758)**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con pollo seco (López-Pérez, 2009c).

Tribu Chalcophorini

***Chalcophora (Chalcophora) mariana massiliensis* (Villers, 1789)**

Material examinado: Laguna del Taraje, 25/05/2008, 1 ej., 28,1 mm, visto en suelo del pinar.

Subfamilia Polycestinae

Tribu Acmaeoderini

***Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata* (Olivier, 1790)**

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 5,3 mm, colectado magueando cardos, det. Antonio Verdugo 2011.

Familia CANTHARIDAE

Subfamilia Cantharinae

Tribu Cantharini

Rhagonycha (Rhagonycha) fulva (Scopoli, 1763)

Material examinado: Laguna del Taraje, 14/07/2010, 1 ej., 11,5 mm, visto sobre *Daucus carota*.

Familia CARABIDAE

Subfamilia Brachininae

Tribu Brachinini

Brachinus (Brachinus) crepitans (Linnaeus, 1758)

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con pollo seco (López-Pérez *et al.*, 2014).

Subfamilia Carabinae

Tribu Carabini

Carabus (Mesocarabus) lusitanicus latus Dejean, 1826

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con pollo seco (López-Pérez *et al.*, 2014).

Carabus (Rhabdotocarabus) melancholicus submeridionalis Breuning, 1975

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con galera y pollo seco (López-Pérez *et al.*, 2014).

Subfamilia Harpalinae

Tribu Harpalini

Harpalus (Harpalus) attenuatus Stephens, 1828

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con cortezas de jamón (López-Pérez *et al.*, 2014).

Harpalus (Harpalus) rufipalpis lusitanicus Schatzmayr, 1943

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con galeras (López-Pérez *et al.*, 2014).

Harpalus (Harpalus) wagneri Schaubberger, 1926

Material examinado: Laguna del Taraje, 09/03/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 7,8 mm, colectado con trampa de caída con cortezas de jamón, det. José Serrano 2012. Se cita por primera vez para la provincia.

Acupalpus (Acupalpus) brunnipes (Sturm, 1825)

Conocida de Los Puntales, colectado con luz actínica (López-Pérez *et al.*, 2014).

Tribu Lebiini

Syntomus foveolatus (Dejean, 1831)

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con restos de jamón (López-Pérez *et al.*, 2014).

Subfamilia Pterostichinae

Tribu Pterostichini

***Steropus (Sterocorax) ebenus* (Quensel, 1806)**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con galera y pollo (López-Pérez *et al.*, 2014).

Tribu Zabrini

***Cryptophonus tenebrosus* (Dejean, 1829)**

Conocida de Los Puntales, colectado con luz actínica (López-Pérez *et al.*, 2014).

Familia CERAMBYCIDAE

Subfamilia Cerambycinae

Tribu Hesperophanini

***Trichoferus fasciculatus* (Falderman, 1837)**

Material examinado: Laguna de la Herradura, 16/08/2009, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 14,6 mm, colectado con luz actínica a 25°C.

Subfamilia Lamiinae

Tribu Agapanthiini

***Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)**

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 13,1 mm, colectado magueando cardos.

***Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)**

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 18,1 mm, colectado magueando cardos.

***Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767)**

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 11,1 mm, colectado magueando cardos.

***Agapanthia suturalis* (Fabricius, 1787)**

Material examinado: Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 6,7 mm, colectado magueando cardos, det. Antonio Verdugo 2011. Se cita por primera vez en la provincia.

***Calamobius filum* (Rossi, 1790)**

Material examinado: Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ejs., 7,9 y 9,8 mm, colectado magueando cardos.

Subfamilia Lepturinae

Tribu Lepturini

***Nustera distigma* (Charpentier, 1825)**

Conocida de Los Puntales, colectado sobre *Asteriscus maritimus* (López-Pérez, 2009a).

Material examinado: Lado Punta Umbría, 05/04/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 2 ej., 11,1 y 11,6 mm, colectado magueando margaritas (*Asteraceae*) y *Cistus* sp. (*Cistaceae*) y 17/05/2008, 3 ej., 11,1 - 12,6 y 13,1 mm, colectados sobre *Daucus carota*, *Euryops* sp. (*Asteraceae*) y *Cistus* sp.

***Stenurella approximans* (Rosenhauer, 1856)**

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 3 ej., 9,6 - 10,2 y 10,3 mm, colectado sobre margaritas y *Cistus* sp.

Familia CETONIIDAE

Subfamilia Cetoniinae

Tribu Cetoniini

***Oxythyrea funesta* (Poda, 1761)**

Material examinado: 17/05/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 2 ej., 10,2 y 10,3 mm, colectado sobre *Daucus carota*.

***Tropinota (Tropinota) squalida* (Scopoli, 1783)**

Material examinado: Laguna del Taraje, 25/05/2008, 1 ej., 14,1 mm, visto sobre *Thapsia villosa*.

Familia CHRYSOMELIDAE

Subfamilia Alticinae

***Apteropeda ovulum* (Illiger, 1807)**

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 1 ej., 2,2 mm, colectado magueando cardos, det. y donación a col. Eduard Petitpierre 2012.

***Chaetocnema (Tlanoma) conducta* (Motschulsky, 1838)**

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 1,7 mm, colectado magueando cardos, det. E. Petitpierre 2012.

Tribu Alticipini

***Longitarsus (Longitarsus) parvulus* (Paykull, 1799)**

Material examinado: Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 0,7 mm, colectado sobre *Cistus salviifolius*, det. E. Petitpierre 2012. Se cita por primera vez para la provincia.

***Longitarsus ochroleucus* (Marsham, 1802)**

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 1,9 mm, colectado magueando cardos, det. E. Petitpierre 2012. Se cita por primera vez para la provincia.

***Psylliodes cuprea* (Koch, 1803)**

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 2,3 mm, colectado magueando cardos, det. E. Petitpierre 2012. Se cita por primera vez para la provincia.

Subfamilia Chrysomelinae

Tribu Chrysomelini

***Chrysolina (Chrysolinopsis) americana* (Linnaeus, 1758)**

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 6,5 mm, colectado magueando *Asteriscus maritimus*.

Subfamilia Clytrinae

Tribu Clytrini

Coptocephala (Coptocephala) scopolina floralis (G.A. Olivier, 1791)

Material examinado: 09/06/2008, 29SPB7624, 2 msnm, 2 ej., 6,6 y 8,1 mm, colectado magueando plantas halófilas, det. E. Petitpierre 2009.

Labidostomis (Labidostomis) taxicornis (Fabricius, 1792)

Material examinado: 14/04/2008, 29SPB7624, 5 msnm, 1 ej., 8,3 mm, colectado sobre *Asteriscus maritimus*, det. E. Petitpierre 2009. Se cita por primera vez en la provincia.

Lachnaia tristigma (Lacordaire, 1848)

Material examinado: 17/05/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 7,6 mm, colectado sobre *Daucus carota*, det. E. Petitpierre 2012.

Subfamilia Cryptocephalinae

Tribu Cryptocephalini

Cryptocephalus (Cryptocephalus) rugicollis G.A. Olivier, 1791

Material examinado: 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 4,5 mm, det. E. Petitpierre 2012; 01/04/2008, 29SPB7624, 5 msnm, 1 ej. 4,6 mm y 14/04/2008, 1 ej. 4,4 mm, todos colectados magueando cardos.

Subfamilia Eumolpinae

Tribu Adoxini

Colaspidea globosa (Küster, 1848)

Material examinado: 16/03/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ej., 2,3 y 2,4 mm, vareando arbustos y magueando flores bajas, det. E. Petitpierre 2009. Se cita por primera vez en la provincia.

Subfamilia Galerucinae

Tribu Luperini

Exosoma lusitanicum (Linnaeus, 1767)

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 5 msnm, 2 ej., 6,1 y 8,9 mm, colectado magueando *Asteriscus maritimus* y *Asphodelus ramosus* (Liliaceae) y 01/04/2008, 1 ej., 7,6 mm, colectado sobre *Asphodelus ramosus*. Se cita por primera vez en la provincia.

Subfamilia Hispinae

Tribu Hispini

Dicladispa testacea (Linnaeus, 1767)

Material examinado: 16/03/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 4,1 mm, colectado magueando plantas bajas, det. E. Petitpierre 2009. Se cita por primera vez en la provincia.

Familia CICINDELIDAE

Subfamilia Cicindelinae

Tribu Cicindelini

Cicindela (Calomera) littoralis littoralis (Fabricius, 1787)

Conocida de Los Puntales, colectado con manga entomológica (López-Pérez, 2009b, 2010a).

Familia CLERIDAE

Subfamilia Clerinae

Tribu Clerini

***Trichodes leucopsideus* (Olivier, 1795)**

Conocida de Los Puntales, colectado manguendo *Daucus carota* (López-Pérez, 2006).

***Trichodes octopunctatus* (Fabricius, 1787)**

Material examinado: Laguna del Taraje, 25/05/2008, 1 ej., 14,5 mm, visto sobre *Thapsia villosa*.

Subfamilia Korynetinae

Tribu Korynetini

***Necrobia rufipes* (Degeer, 1775)**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con pollo seco (López-Pérez, 2006, 2008a).

Familia COCCINELLIDAE

Subfamilia Chilocorinae

Tribu Platynaspidini

***Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763)**

Conocida de Los Puntales, colectado con luz actínica (Eizaguirre & López-Pérez, 2012).

Subfamilia Coccinellinae

Tribu Coccinellini

***Myrrha (Myrrha) octodecimguttata* (Linnaeus, 1758)**

Conocida de Los Puntales, colectado vareando arbustos y con luz actínica (Eizaguirre & López-Pérez, 2012).

***Rhyzobius chrysomeloides* (Herbst, 1892)**

Conocida de Puntales, colectado vareando arbustos (Eizaguirre & López-Pérez, 2012).

Subfamilia Scymninae

Tribu Scymnini

***Scymnus (Scymnus) apetzi* Mulsant, 1846**

Conocida de Los Puntales, lado de Punta Umbría, colectado manguendo cardos (Eizaguirre & López-Pérez, 2012).

Familia DASYTIDAE

Subfamilia Dasytinae

***Dasytes terminalis* (Jacquelin Du Val, 1861)**

Material examinado: 01/04/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 6,5 mm, y 05/04/2008, 2 ejs., 3,3 y 3,5 mm, todos colectados manguendo *Cistus salviifolius*.

***Dasytes virens* (Marsham, 1802)**

Material examinado: 09/03/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 3,4 mm, colectado con trampa con corteza de jamón y 16/03/2008, 1 ej., 3,6 mm, colectado vareando arbustos.

Subfamilia Rhadalinae

***Aplocnemus (Aplocnemus) andalusicus* (Rosenhauer, 1856)**

Material examinado: 14/04/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 5,6 mm, y 05/04/2008, 1 ej., 5,6 mm, ambos colectados sobre *Cistus salviifolius*, y Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 1 ej., 5,1 mm, colectado manguendo cardos.

***Aplocnemus (Aplocnemus) impressus* (Marsham, 1802)**

Material examinado: 14/04/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 4,9 mm, colectado sobre *Cistus salviifolius*. Se cita por primera vez en la provincia.

Familia DERMESTIDAE

Subfamilia Dermestinae

Tribu Dermestini

***Dermestes undulatus* (Brahm, 1790)**

Material examinado: Laguna del Taraje, 20/03/2007, 1 ej., 6,6 mm, visto en trampa de caída con carne vacuno.

Familia DRYOPHTHORIDAE

Subfamilia Dryophthorinae

***Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838**

Material examinado: Laguna de la Herradura, 19/07/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 17,7 mm, colectado con trampa de caída con pollo.

Familia ELATERIDAE

Subfamilia Agrypninae

Tribu Agryptini

***Lacon punctatus* (Herbst, 1779)**

Material examinado: 17/05/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 14,4 mm, colectado bajo corteza de *Pinus* sp. (Pinaceae).

Subfamilia Elaterinae

***Agriotes sordidus* (Illiger, 1807)**

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ejs., 7,8 y 8,6 mm, colectados sobre margaritas, det. José Luis Zapata 2011.

***Cardiophorus melampus* (Illiger, 1807)**

Material examinado: 17/05/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ejs., 5,9 y 7,2 mm, colectado manguendo *Daucus carota*, det. José Luis Zapata 2011.

Familia HISTERIDAE

Subfamilia Saprinae

Saprinus (Saprinus) detersus (Illiger, 1807)

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con pollo descompuesto (López-Pérez, 2010b).

Saprinus (Saprinus) melas (Kuster, 1849)

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con carne de vacuno descompuesta (López-Pérez, 2008b, 2010b).

Familia HYDROPHILIDAE

Subfamilia Hydrophilinae

Tribu Hydrophilini

Berosus (Berosus) hispanicus Kuster, 1847

Conocida de Los Puntales, colectado con luz actínica (López-Pérez & Millán Sánchez, 2013).

Familia MALACHIIDAE

Subfamilia Malachiinae

Tribu Ebaeini

Ebaeus (Ebaeus) glabricollis Mulsant & Rey, 1867

Conocida de Los Puntales, colectado sobre *Daucus carota* (Plata-Negrache, 2012).

Tribu Malachiini

Clanoptilus (Clanoptilus) abdominalis limbifer (Kiesenwetter, 1850)

Material examinado: Laguna del Taraje, 01/04/1999, 2 ejs., 5,5 y 5,7 mm, visto sobre *Convolvulus arvensis* (Convolvulaceae).

Familia MELOIDAE

Subfamilia Meloinae

Tribu Cerocomini

Cerocoma muehlfeldi (Gyllenhal, 1817)

Material examinado: Lado Punta Umbría, 05/04/2008, 29SPB7623, 3 msnm, 2 ejs., 11,9 y 12,8 mm, colectado manguendo flores bajas, det. Mario García París 2012. Se cita por primera vez en la provincia.

Tribu Lyttini

Oenas fusicornis Abeille de Perrin, 1880

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/06/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ejs., 9,1 y 9,9 mm, colectado sobre *Daucus carota*, det. Mario García París 2012.

Familia MELYRIDAE

Falsomelyris granulata (Fabricius, 1792)

Material examinado: Lado Punta Umbría, 05/04/2008, 29SPB7624, 5 msnm, 3 ejs., 3,9 - 4,1 y 5,5 mm, colectado sobre *Cistus salviifolius* y *Euryops* sp.

Familia MYCTERIDAE

Subfamilia Mycterinae

Mycterus (Mycterus) curculioides (Fabricius, 1781)

Conocida de Puntales, colectado sobre *Thapsia villosa* y *Daucus carota* (López-Pérez, 2012).

Familia OEDEMERIDAE

Subfamilia Nacerdinae

Tribu Ditylini

Chrysanthia superba Reitter, 1872

Material examinado: 10/05/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ejs., 8,7 y 7,5 mm, colectado magueando *Thapsia villosa*. Se cita por primera vez en la provincia.

Subfamilia Oedemerinae

Tribu Oedemerini

Oedemera (Oedemera) barbara (Fabricius, 1792)

Material examinado: Lado Punta Umbría, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 5,9 mm, colectado magueando cardos.

Oedemera (Oedemera) lurida (Marsham, 1802)

Material examinado: Lado Punta Umbría, 05/04/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ejs., 5,3 y 6,2 mm, colectado sobre *Cistus salviifolius* y Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 4 msnm, 2 ejs., 5,4 y 6,9 mm, colectado sobre cardos.

Oedemera (Oedemera) podagrariae (Linnaeus, 1767)

Material examinado: 05/04/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 8,5 mm, colectado sobre *Cistus salviifolius*. Se cita por primera vez en la provincia.

Oedemera (Oedemera) simplex (Linnaeus, 1767)

Material examinado: Laguna de la Herradura, 02/04/2011, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 7,9 mm, colectado sobre cardos.

Familia PRIONOCERIDAE

Lobonyx aeneus (Fabricius, 1787)

Material examinado: Lado Punta Umbría, 05/04/2008, 29SPB7624, 5 msnm, 2 ejs., 5,9 y 6,1 mm, colectado sobre *Cistus salviifolius*.

Familia SILPHIDAE

Subfamilia Silphinae

Tribu Silphini

Silpha puncticollis (Lucas, 1846)

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con carne de vacuno (López-Pérez, 2011).

Familia STAPHYLINIDAE

Subfamilia Aleocharinae

***Aleochara (Rheochara) spadicea* (Erichson, 1832)**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con lomo empanado (Gamarra *et al.*, 2011).

***Aloconota gregaria* (Erichson, 1840)**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con tocino de jamón (Gamarra *et al.*, 2011).

Subfamilia Staphylininae

***Heterothops dissimilis* (Gravenhorst, 1802)**

Conocida de Los Puntales, colectado con luz actínica (Gamarra *et al.*, 2011).

***Xantholinus (Idiolinus) translucidus* Scriba, 1870**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con galera (Gamarra *et al.*, 2011).

Tribu Staphylinini

***Ocypus (Ocypus) olens* (O. Müller, 1764)**

Material examinado: Laguna del Taraje, 20/03/2007, 1 ej., 23,2 mm, visto bajo madera.

***Ocypus (Pseudocypus) aethiops* (Waltl, 1836)**

Conocida de Los Puntales, colectado bajo piedras (Gamarra *et al.*, 2011).

Subfamilia Tachyporinae

***Tachyporus (Palporus) nitidulus* (Fabricius, 1781)**

Conocida de Los Puntales, colectado manguendo cardos (Gamarra *et al.*, 2011).

Familia TENEBRIONIDAE

Subfamilia Alleculinae

Tribu Alleculini

***Hymenophorus doublieri* Mulsant, 1851**

Material examinado: 15/08/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 6,5 mm, colectado con luz actínica, 25°C, luna llena, det. José Manuel Blanco Villero 2012.

Tribu Cteniopodini

***Heliotaurus ruficollis* (Fabricius, 1781)**

Material examinado: 28/04/2012, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 10,3 mm, colectado manguendo plantas bajas.

Subfamilia Diaperinae

Tribu Crypticini

***Cataphronetis crenata* Germar, 1836**

Material examinado: 02/06/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ej., 3,6 y 4,2 mm, colectado bajo madera al borde mareal, det. Julio Ferrer 2010. Se cita por primera vez para la provincia.

***Crypticus gibbulus* (Quensel, 1806)**

Material examinado: 02/06/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 6,1 mm, colectado bajo madera al borde mareal, det. Julio Ferrer 2010.

Subfamilia Pimeliinae

Tribu Akidiini

***Akis granulifera* Sahlberg, 1823**

Material examinado: Laguna del Taraje, 20/03/2007, 1 ej., 22,5 mm, visto en trampa de caída con pollo seco.

Tribu Erodiini

***Erodius tibialis* (Linnaeus, 1766)**

Conocida de Los Puntales, colectado sobre suelo arenoso y en trampa de caída (López-Pérez, 2014d).

Tribu Pimeliini

***Pimelia (Pimelia) costata* Waltl, 1835**

Material examinado: Laguna del Taraje, 20/03/2007, 1 ej., 19,2 mm, visto en trampa de caída con pollo seco.

Tribu Tentyriini

***Tentyria platyceps* Stevens, 1829**

Material examinado: 25/11/2007, 29SPB7624, 4 msnm, 2 ej., 12,7 y 12,9 mm, y 16/03/2008, 1 ej., 12,3mm, todos, colectados bajo corteza de *Eucalyptus globulus* (Myrtaceae).

Tribu Zophosini

***Zophosis minuta* Fabricius, 1775**

Material examinado: 21/08/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 9,4 mm, colectado con trampa de caída con pollo seco y recortes de jamón.

Subfamilia Tenebrioninae

Tribu Blaptini

***Blaps hispanica* Laporte, 1840**

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con pollo seco (López-Pérez, 2008c).

Tribu Helopini

***Misolampus gibbulus* (Herbst, 1799)**

Conocida de Los Puntales, colectado bajo corteza de *Eucalyptus* sp. y bajo maderas (López-Pérez, 2014b)

***Probatiscus (Pelorinus) anthracinus* (Germar, 1813)**

Material examinado: 02/06/2008, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 15,4 mm, colectado bajo maderas, det. Julio Ferrer 2010.

Tribu Pedinini

Dendarus (Dendarus) elongatus (Mulsant & Rey, 1854)

Material examinado: 13/08/2007, 29SPB7624, 3 msnm, 1 ej., 10,1 mm; 29/06/2008, 1 ej., 9,3 mm; 04/07/2008, 2 ej., 9,2 y 9,4 mm, y 06/08/2009, 2 ej., 7,7 y 8,1 mm. Todos colectados bajo madera y det. Julio Ferrer 2010. Se cita por primera vez para la provincia.

Phylan (Platyolus) longulus (Mulsant & Rey, 1854)

Material examinado: 29/06/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 10,9 mm, colectado bajo maderas, det. Julio Ferrer 2010.

Tribu Scaurini

Scaurus gigas Waltl, 1835

Conocida de Los Puntales, colectado con trampa de caída con restos variados (López-Pérez, 2010c).

Familia TROGIDAE

Subfamilia Troginae

Trox (Trox) perlatus hispanicus Harold, 1872

Material examinado: 10/05/2008, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 9,8 mm, 29/04/2008, 1 ej., 8,9 mm, 01/04/2008, 5 ej., 7,6 - 8,3 - 9,4 - 9,9 y 9,9 mm. Todos colectados con trampa de caída con pollo seco o descompuesto, det. Jesús Romero Samper 2010 y José Manuel Blanco Villero 2012.

Conclusiones

En esta aproximación al conocimiento de los coleópteros de Los Puntales, se han contabilizado un total de 101 especies pertenecientes a 26 familias:

BRUCHIDAE	7 especies	ELATERIDAE	3 especies
BUPRESTIDAE	4 especies	HISTERIDAE	2 especies
CANTHARIDAE	1 especie	HYDROPHILIDAE	1 especie
CETONIIDAE	2 especies	MALACHIIDAE	2 especies
CARABIDAE	10 especies	MELOIDAE	2 especies
CERAMBYCIDAE	8 especies	MELYRIDAE	1 especie
CHRYSOMELIDAE	13 especies	MYCTERIDAE	1 especie
CICINDELIDAE	1 especie	OEDEMERIDAE	5 especies
COCCINELLIDAE	4 especies	PRIONOCERIDAE	1 especie
CLERIDAE	3 especies	SILPHIDAE	1 especie
DASYTIDAE	4 especies	STAPHYLINIDAE	7 especies
DERMESTIDAE	1 especie	TENEBRIONIDAE	15 especies
DRYOPHTHORIDAE	1 especie	TROGIDAE	1 especie

Son citadas por primera vez para la provincia 15 especies. Dentro de los diferentes ecosistemas, juegan un importante papel los Carabidae con 10 especies y los Tenebrionidae con 15 especies, siendo mayoría las especies que tienen preferencias florícolas.

Agradecimientos

Al Director-Conservador del P. Natural Marismas del Odiel, D. Enrique Martínez Montes, por los permisos de circulación y capturas por motivos científicos. A la Universidad de Huelva, a través de su ex Rector Dr. Francisco José Martínez López, por su apoyo constante; especialmente a D. Enrique Sánchez Gullón por la información sobre la cubierta vegetal, a los diferentes determinadores del material, a D. Antonio Verdugo, por la composición de los mapas de situación, y a D. Manuel Huertas Dionisio por las gráficas facilitadas, así como a la Asociación Entomológica INSECOL de Huelva, por la infraestructura cedida.

Bibliografía

- Eizaguirre, S. & López-Pérez, J.J. 2012. Catálogo corológico de los coccinélidos (Coleoptera, Coccinellidae) de la provincia de Huelva (suroeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 143-148.
- Gamarra, P.; Outerelo, R. & López-Pérez, J.J. 2011. Catálogo corológico de los estafilínidos (Coleoptera, Staphylinidae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biol.)*, **105**: 15-48.
- López-Pérez, J.J. 2006. Nuevos registros de Cléridos (Coleoptera, Cleridae) para la provincia de Huelva (Andalucía occidental). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **30**(1-2): 211-214.
- López-Pérez, J.J. 2008a. Nuevos registros de Cleroidea (Coleoptera) para la provincia de Huelva (Andalucía, España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **32**(1-2): 187-192.
- López-Pérez, J.J. 2008b. Nuevos registros de Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) para la provincia de Huelva (Andalucía occidental). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 7-19.
- López-Pérez, J.J. 2008c. Corología de las especies de *Blaps* Fabricius, 1775 (Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae) en la provincia de Huelva. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 79-86.
- López-Pérez, J.J. 2009a. Catálogo corológico de los cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía). *Albolafia*, **2**: 1-27.
- López-Pérez, J.J. 2009b. Corología de los cicindélidos del litoral onubense, Andalucía, Suroeste español (Coleoptera, Cicindelidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **16**: 7-20.
- López-Pérez, J.J. 2009c. Catálogo corológico de los Bupréstidos (Coleoptera, Buprestidae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía). *Albolafia*, **3**: 1-21.
- López-Pérez, J.J. 2010a. Catálogo corológico de los Cicindélidos (Coleoptera, Cicindelidae) de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomológicos*, **4**: 61-72.
- López-Pérez, J.J. 2010b. Lista preliminar corológica de los histéridos (Coleoptera, Histeridae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía). *Albolafia*, **4**: 1-23.
- López-Pérez, J.J. 2010c. Corología de los Scaurini Billberg, 1820 (Col., Tenebrionidae, Tenebrioninae) provincia de Huelva, Sur-Oeste de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **34** (1-2): 7-14.

- López-Pérez, J.J. 2011. Catálogo corológico de los Sílpidos (Coleoptera, Silphidae) de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomoloxicos*, **5**: 25-30.
- López-Pérez, J.J. 2012. Catálogo corológico de los Mycteridae (Col., Tenebrionoidea) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomoloxicos*, **7**: 79-82.
- 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*, **5**(1): 91-115.
- López-Pérez, J.J. 2014b. Corología del género *Misolampus* Latreille, 1807 (Col. Tenebrionidae, Tenebrioninae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomoloxicos*, **10**: 229-234.
- López-Pérez, J.J. 2014c. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de Huelva II - Isla de Bacuta, Paraje Natural de Marismas del Odiel (S.O. de Andalucía, España). *Archivos Entomoloxicos*, **12**: 21-28.
- López-Pérez, J.J. 2014d. Corología del género *Erodium* Fabricius, 1775 (Col. Tenebrionidae, Pimeliinae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **23**: 37-45.
- López-Pérez, J.J. & Millán Sánchez, A. 2013. Catálogo de los Polyphaga acuáticos (Coleoptera: Dryopidae, Elmidae, Helophoridae, Hydraenidae, Hydrochidae y Hydrophilidae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **53**: 191-204.
- López-Pérez, J.J.; Sánchez-Gea, J.F.; Cárdenas Talaverón, A.M. & Serrano Marino, J. 2014. Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **54**: 263-292.
- Rubio García, J.C. 1985. *Ecología de la Marismas del Odiel*. Tesis Doctoral. Departamento de Ecología Universidad de Sevilla. Inédito.
- Rubio García, J.C. & Martínez Morejón, B. 2006. *Un día en el Paraje Natural Marismas del Odiel. Cuaderno del Profesor*. Campaña de Educación Ambiental "Plata, el ave pico de espátula", Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente, 2006. 66 pp.
- Plata-Negrache, P. (ed.) 2012. *Estudio de la Subfamilia Malachiinae Fleming. (Coleoptera: Cleroidea: Melyridae) en Andalucía*. La Laguna, 203 pp.
- Yus-Ramos, R. & López-Pérez, J.J. 2012. Contribución al catálogo de los Brúquidos (Coleoptera, Bruchidae) de la provincia de Huelva (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 447-455.