

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

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).

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 cuarto y último trabajo sobre el Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva) se muestra el estado de conocimiento de los coleópteros de las Marismas de El Burro y Peguerillas hasta la actualidad, dada su importancia como Reserva de la Biosfera, contribuyendo al conocimiento de este Orden en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Marismas de El Burro y Peguerillas, Marismas del Odiel, Huelva, Andalucía, España.

Abstract: Contribution to the knowledge of the beetle fauna (Coleoptera) of Huelva IV - El Burro and Peguerillas Marshes, Odiel Marshes Nature Reserve (SW Andalusia, Spain). In this fourth and last paper on the Odiel Marshes Nature Reserve (Huelva) it is reported the state of knowledge of the beetle fauna of El Burro and Peguerillas Marshes 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, El Burro and Peguerillas Marshes, Odiel Marshes, Huelva, Andalusia, Spain.

Recibido: 20 de julio de 2014

Aceptado: 25 de julio de 2014

Publicado on-line: 15 de agosto de 2014

Introducción

Se termina con esta cuarta parte 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*.

Después de la publicación de las entregas dedicadas a la Isla de Saltés (López-Pérez, 2014a), las Islas de Bacuta y Enmedio (López-Pérez, 2014b) y Los Puntales (López-Pérez, 2014c), se aborda ahora el estudio de las Marismas de El Burro y Peguerillas (Fig. 1), situadas al norte de Marismas del Odiel, en el estuario del río Odiel antes de su confluencia con el río Tinto. Es un conjunto muy poco variado de ecosistemas compuesto básicamente de marismas, con algunos campos de cultivo que la rodean en su parte norte y oeste.

Cubierta vegetal: Zona de marismas altas con formación halófila de almajos con *Arthrocnemum macrostachyum*, *Sarcocornia fruticosa*, *Limoniastrum monopetalum*, *Suaeda vera*, etc., y praderas de gramíneas con *Spartina densiflora*. El ecotono con formación geológica de las arenas de Huelva, terreno secundario con abundantes fósiles conchíferos, se enriquece con la gramínea *Arundo plinii* y herbazal de terófitos higronitrófilos basófilos.

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).

Quedaría pendiente de publicar el material perteneciente a las familias siguientes: Anobiidae, Anthicidae, Curculionidae, Dermestidae, Mordellidae, Nitidulidae y Scolytidae, lo que se incluirá en un futuro monográfico sobre las Marismas del Odiel, cuando haya sido determinado dicho material.

Material y métodos

Para la elaboración de este catálogo coleopterológico de las Marismas de El Burro y Peguerillas, se ha seguido la misma metodología empleada en la primera parte (ver López-Pérez, 2014a).

Resultados

Familia BRUCHIDAE

Subfamilia Amblycerinae

Tribu Spermophagini

Spermophagus sericeus (Geoffroy, 1785)

Conocida de Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado sobre umbelíferas (Apiaceae) (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

Subfamilia Bruchinae

Tribu Bruchiidini

Bruchidius biguttatus (Olivier, 1795)

Conocida de Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado con manguero de flores en general (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

Bruchidius bimaculatus (Olivier, 1795)

Conocida de Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado con manguero de *Euryops* sp. (Asteraceae) (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

Bruchidius murinus (Bohemann, 1829)

Conocida de Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado con manguero de *Euryops* sp. (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

Bruchidius nudus (Allard, 1868)

Conocida de Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado sobre umbelíferas (Yus-Ramos & López-Pérez, 2012).

Familia BUPRESTIDAE

Subfamilia Polycestinae

Tribu Acmaeoderini

Acmaeoderella (Omphalothorax) adspersula adspersula Illiger, 1803

Material estudiado: 23/05/2013, 2 ejs., vistos sobre cardos, no colectados.

Fig. 1. - Localización de las Marismas de El Burro y Peguerillas, Marismas del Odiel (Huelva).



Familia CANTHARIDAE

Subfamilia Cantharinae

Tribu Cantharini

Cantharis (Cantharis) coronata Gyllenhal, 1808

Material estudiado: 01/04/1999, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 10,0 mm, colectado sobre umbelíferas, det. J. M. Diéguez, 2013. Se cita por primera vez en la provincia.

Rhagonycha (Rhagonycha) fulva (Scopoli, 1763)

Material estudiado: 01/04/1999, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej. 10,2 mm, colectado sobre umbelíferas.

Familia CARABIDAE

Subfamilia Carabinae

Tribu Carabini

Carabus (Macrothorax) rugosus celtibericus Germar, 1824

Conocida de Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado bajo piedras (López-Pérez et al., 2014).

Subfamilia Pterostichinae

Tribu Pterostichini

Orthomus (Orthomus) velocissimus velocissimus (Waltl, 1835)

Material estudiado: Marismas de Peguerillas, 15/01/02, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 11,0 mm, colectado bajo piedras, det. José Serrano 2006. Se citó por error en López-Pérez et al. (2014) como *Orthomus (Orthomus) velocissimus andalusiacus* Mateu, 1957. Se cita por primera vez en la provincia.

Familia CERAMBYCIDAE

Subfamilia Lamiinae

Tribu Agapanthiini

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

Material examinado: 23/05/2013, 3 ejcs., vistos sobre cardos, no colectados.

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

Material examinado: 23/05/2013, 2 ejcs., vistos sobre cardos, no colectados.

Familia CETONIIDAE

Subfamilia Cetoniinae

Tribu Cetoniini

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

Material examinado: 23/05/2013, 2 ejcs., vistos sobre cardos, no colectados.

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

Material examinado: 23/05/2013, 2 ejcs., vistos sobre cardos, no colectados.

Familia CHRYSOMELIDAE

Subfamilia Chrysomelinae

***Colaspidema (Colaphomega) dufouri* (Pérez, 1865)**

Material estudiado: 01/04/1999, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., 6,8 mm, colectado sobre *Foeniculum vulgare* (Apiaceae), det. E. Petitpierre, 2007. Se cita por primera vez para la provincia.

Subfamilia Criocerinae

Tribu Criocerini

***Crioceris asparagi* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado: 06/04/1996, 29SPB8233, 3 msnm, 2 ejcs., 5,8 y 5,9 mm, colectados sobre *Asparagus officinalis* (Asparagaceae).

***Crioceris paracenthesis* (Linnaeus, 1767)**

Material estudiado: 15/04/1997, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., 3,0 mm, y 09/04/1998, 1 ej., 4,2 mm; todos, colectados sobre *Asparagus officinalis*.

Subfamilia Cryptocephalinae

Tribu Cryptocephalini

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

Material estudiado: 09/04/1998, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., 3,7 mm, colectados sobre margaritas (Asteraceae).

Subfamilia Clytrinae

Tribu Clytrini

***Tituboea sexmaculata sexmaculata* (Fabricius, 1781)**

Material estudiado: 21/04/2000, 29SPB8232, 3 msnm, 2 ejcs., 9,2 y 12,0 mm, colectados sobre

margaritas y *Rubus fruticosus* (Rosaceae), det. Eduard Petitpierre 2007. Se cita por primera vez para la provincia.

***Lachnaia vicina* (Lacordaire, 1848)**

Material estudiado: 25/04/1997, 29SPB8232, 3 msnm, 2 ejs., 9,3 y 11,5 mm, colectados sobre *Rubus fruticosus*, det. E. Petitpierre 2007. Se cita por primera vez para la provincia.

Subfamilia Galerucinae

Tribu Galerucini

***Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766)**

Material estudiado: 09/04/1998, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 6,6 mm, colectado sobre margaritas. Se cita por primera vez para la provincia.

Familia CICINDELIDAE

Subfamilia Cicindelinae

Tribu Cicindelini

***Cicindela (Calomera) littoralis littoralis* (Fabricius, 1787)**

Material estudiado: 23/05/2013, 2 ejs., vistos en arroyo en la desembocadura en la marisma, no colectados.

Familia CLERIDAE

Subfamilia Clerinae

Tribu Clerini

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

Material examinado: 23/05/2013, 2 ejs., vistos sobre umbelíferas, no colectados.

Familia COCCINELLIDAE

Subfamilia Scymninae

Tribu Noviini

***Rodolia cardinalis* (Mulsant, 1850)**

Conocida de las Marismas de El Burro y Peguerillas, colectada sobre umbelíferas (Eizaguirre & López-Pérez, 2012).

***Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus, 1758**

Material estudiado: 26/03/1983, 2 ejs., vistos sobre umbelíferas, no colectados.

Familia CORYLOPHIDAE

Subfamilia Corylophinae

Tribu Parmulini

***Arthrolips convexiuscula* (Motschulsky, 1849)**

Material estudiado: 07/07/1997, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 1,0 mm, colectado sobre umbelíferas, det. José Manuel Diéguez, 2013. Se cita por primera vez para la provincia.

Familia DASYTIDAE

Subfamilia Dasytinae

***Psilothrix viridicoerulea* (Geoffroy, 1785)**

Material estudiado: 09/04/1998, 29SPB8232, 3 msnm, 3 ej., 4,7 - 5,0 y 6,9 mm, todos colectados sobre umbelíferas, y 01/04/1999, 1 ej., 6,9 mm, colectado manguendo flores en general.

Subfamilia Rhadalinae

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

Material estudiado: 01/04/1999, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., 5,0 mm, colectado sobre margaritas.

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

Material estudiado: 01/04/1999, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 3,3 mm, colectado manguendo flores en general.

Familia ELATERIDAE

Subfamilia Agrypninae

Tribu Oophorini

***Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)**

Material estudiado: 23/05/2013, 3 ej., vistos sobre margaritas, no colectados. Se cita de forma precisa por primera vez en la provincia.

Familia MALACHIIDAE

Subfamilia Malachiinae

Tribu Malachiini

***Clanoptilus (Clanoptilus) abdominalis limbifer* (Kiesenwetter, 1850)**

Conocida de las Marismas de El Burro y Peguerillas, colectado sobre *Convolvulus arvensis* (Convolvulaceae) (Plata-Negrache, 2012).

Familia MELOIDAE

Subfamilia Meloinae

Tribu Meloini

***Hycleus duodecimpunctatus* (Olivier, 1811)**

Material estudiado: 14/06/1997, 29SPB8233, 3 msnm, 2 ej., 12,8 y 16,9 mm, colectados sobre umbelíferas. Se cita de forma precisa por primera vez en la provincia.

Tribu Cerocomini

***Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758)**

Conocida de Los Puntales: Lado de Punta Umbría, colectado manguendo flores bajas. Se citó como *Cerocoma muehlfeldi* (Gyllenhal, 1817) en López-Pérez (2014c), por error en la base de datos.

Material estudiado: 15/06/1997, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., 8,9 mm, colectado sobre umbelíferas, det. Mario García París 2012. Se confirma su presencia en Huelva.

Tribu Lyttini

***Oenas fusicornis* Abeille de Perrin, 1880**

Material estudiado: 15/06/1997, 29SPB8233, 3 msnm, 2 ejs., 12,1 y 13,8 mm, colectados sobre *Daucus carota*.

Familia OEDEMERIDAE

Subfamilia Oedemerinae

Tribu Asclerini

***Chitona connexa* Fabricius, 1798**

Material estudiado: 21/06/1997, 29SPB8232, 3 msnm, 1 ej., 8,4 mm, y 07/07/1997, 1 ej., 6,2 mm; ambos, colectados sobre umbelíferas.

Tribu Oedemerini

***Oedemera (Oedemera) lurida* (Marsham, 1802)**

Material estudiado: 09/04/2011, 2 ejs., vistos sobre cardos.

Familia PHALACRIDAE

Subfamilia Phalacrinae

***Tolyphus (Tolyphus) granulatus* (Guérin-Méneville, 1834)**

Material estudiado: 01/04/1999, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 7,7 mm, colectado sobre *Euryops* sp., det. José Manuel Diéguez 2013.

Familia SCARABAEIDAE

Subfamilia Scarabaeinae

Tribu Onthophagini

***Onthophagus (Furconthophagus) furcatus* (Fabricius, 1781)**

Material estudiado: 07/07/1997, 29SPB8233, 3 msnm, 1 ej., 4,5 mm, colectado sobre excremento de equino.

***Onthophagus (Onthophagus) taurus* (Schreber, 1759)**

Material estudiado: 23/05/2013, 3 ejs., vistos sobre excremento de equino, no colectados.

Familia STAPHYLINIDAE

Subfamilia Staphylininae

Tribu Staphylinini

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

Conocida de las Marismas de El Burro y Peguerillas, colectada bajo cartones (Gamarra et al., 2011).

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

Material estudiado: 23/05/2013, 2 ejs., vistos bajo piedra, no colectados.

Familia TENEBRIONIDAE

Subfamilia Pimeliinae

Tribu Pimeliini

***Pimelia (Pimelia) costata* Walth, 1835**

Material estudiado: 23/05/2013, 2 ejs., vistos bajo piedra, no colectados.

Subfamilia Tenebrioninae

Tribu Blaptini

***Blaps hispanica* Laporte, 1840**

Material estudiado: 23/05/2013, 2 ejs., vistos bajo piedra, no colectados.

Tribu Scaurini

***Scaurus uncinus* Forster, 1771**

Material estudiado: 23/05/2013, 3 ejs., vistos bajo piedra, no colectados.

Conclusiones

En esta aproximación al conocimiento de los coleópteros de las Marismas de El Burro y Peguerillas, se han contabilizado un total de 44 especies pertenecientes a 20 familias:

BRUCHIDAE	5 especies	CORYLOPHIDAE	1 especie
BUPRESTIDAE	1 especie	DASYTIDAE	3 especies
CANTHARIDAE	2 especies	ELATERIDAE	1 especie
CETONIIDAE	2 especies	MALACHIIDAE	1 especie
CARABIDAE	2 especies	MELOIDAE	3 especies
CERAMBYCIDAE	2 especies	OEDEMERIDAE	2 especies
CHRYSOMELIDAE	7 especies	PHALACRIDAE	1 especie
CICINDELIDAE	1 especie	SCARABAEIDAE	2 especies
CLERIDAE	1 especie	STAPHYLINIDAE	2 especie
COCCINELLIDAE	2 especies	TENEBRIONIDAE	3 especies

Son citadas por primera vez para la provincia 9 especies. Dentro de los diferentes ecosistemas, juegan un importante papel los Chrysomelidae con 7 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. 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. 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 Entomológicos*, **12**: 21-28.

López-Pérez, J.J. 2014c. 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.; 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.