

## CATALOGO COROLÓGICO DE LOS COCCINÉLIDOS (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) DE LA PROVINCIA DE HUELVA (SUROESTE DE ANDALUCÍA, ESPAÑA)

Santos Eizaguirre<sup>1</sup> & Juan José López-Pérez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Paseo de Isabel la Católica 25-14B.- 47003, Valladolid (España) – elseo59@gmail.com

<sup>2</sup> Avda. de la Cinta, 14, 2º A, Huelva, 21005, Huelva, España. Asociación entomológica Insecol – jjlopezperez@gmail.com

**Resumen:** Se presenta el primer catálogo corológico de los coccinélidos de la provincia de Huelva (España), provincia que, a pesar de su importante valor naturalístico, tiene escasez de citas y ha sido muy poco prospectada. El trabajo se completa con los mapas de distribución de todas las especies presentes en esta provincia, contribuyendo así al conocimiento de la coleopterofauna andaluza y de la Península Ibérica.

**Palabras clave:** Coleoptera, Coccinellidae, catálogo, nuevos registros, Insecol, España, Andalucía, Huelva.

**Chorological catalogue of the coccinellids (Coleoptera, Coccinellidae) of Huelva province (south-western Andalusia, Spain)**

**Abstract:** The first chorological catalogue of the lady beetles of Huelva province (Spain) is presented. Despite the important natural value of this province, Huelva has been scarcely prospected and appears in has very few records. Distribution maps of all species and new records for this province are also included, thus contributing to the knowledge of the Andalusian and Iberian beetle fauna.

**Key words:** Coleoptera, Coccinellidae, catalogue, new records, Insecol, Spain, Andalusia, Huelva.

### Introducción

La familia Coccinellidae Latreille, 1817 está representada en la Península Ibérica por 120 especies. La provincia de Huelva constituye uno de los ámbitos peninsulares de mayor interés faunístico y ambiental. La diversidad de entornos naturales que presenta Huelva, desde las playas a las serranías, permite la existencia de hábitats extremadamente variados. Su situación geográfica característica, le permite tener influencia atlántica y mediterránea, con efecto frontera entre dos continentes en extremo diferentes. El nivel de deterioro medio ambiental, tan acusado en otras zonas, está afortunadamente limitado por la menor incidencia de instalaciones industriales y turísticas.

Desde un punto de vista entomológico sorprende la proliferación de especies. La entomofauna de Huelva es muy variada y en buen número de casos relicta. Cualquier intento de catalogación tiene necesariamente la consideración de provisional. Sin duda los estudios adicionales aportarán novedades de interés, también en el grupo objeto de este análisis.

### Material y Métodos

Para la elaboración de este catálogo provincial, pretendemos reunir todos los datos y citas existentes hasta la fecha, además de ampliar el registro onubense aportando nuevos datos procedentes de la más relevante colección de la asociación onubense INSECOL y varias colecciones consultadas con donaciones particulares, nos ha permitido incrementar de manera notable la composición de la fauna de estos insectos en esta provincia, hasta alcanzar la cifra provisional de 34 especies.

El material que se relaciona ha sido colectado en su mayoría por el segundo autor en los últimos treinta años, con algunas cesiones de otros colegas. Para el muestreo directo e indirecto, se han utilizado los métodos habituales de captura para esta familia de coleópteros: trampas de luz actínica, barridos y vareo de vegetación, y revisión de inflorescencias de todo tipo.

Para las determinaciones de los insectos inferiores a dos mm se ha utilizado una solución en KOH al 10% en frío, para después lavarlos sucesivamente en agua destilada. Las genitalias del macho y de la hembra han sido separadas para su inclusión sobre DMHF, en portaobjetos horadados. Como medios ópticos se han utilizado una lupa binocular SMZ NIKON 1500 con objetivo apocromático y fuente de luz fría. Las preparaciones resultantes se depositan en la colección de la Asociación Insecol (CJLL).

Los registros procedentes de la escasa bibliografía consultada se citan seguidos, ordenados cronológicamente y, al igual que las correspondientes referencias, separadas por “punto y coma”. Los datos de los nuevos registros se muestran por orden alfabético y en el orden siguiente: término municipal, lugar de captura, fecha, U.T.M. de 1x1 km y de 10 x 10 km en las gráficas de distribución, altitud, cantidad de ejemplares, sexo, legatario y colección de depósito. Donde no se especifica el determinador se ha de entender que son del primer autor (SE); donde no se especifica el legatario se ha de entender que son del segundo autor (JJLP); sobre los legatarios y colecciones de referencia, se indican según el siguiente listado de acrónimos:

**CJLL:** Colección Juan José López Pérez.

**CJLG:** Colección José Luis González Anta.

**CSE:** Colección Santos Eizaguirre.

**FJTC:** Fco. Javier Toinil Crespo.

**JJLP:** Juan José López Pérez.

**JLGA:** José Luis González Anta.

**OCR:** Olga Ceballos Ruiz.

**PND:** Parque Nacional de Doñana.

**PNEDR:** Paraje Natural Estero Domingo Rubio

**PNMO:** Paraje Natural Marismas del Odiel.

**RLP:** Rosa López Maldonado.

**SE:** Santos Eizaguirre.

## Resultados

### Familia COCCINELLIDAE Latreille, 1817

#### Subfamilia CHILOCORINAE Mulsant, 1846

##### Tribu Chilocorini Mulsant, 1846

#### • Género *Chilocorus* Leach, 1815

○ *Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758) Mapa 1

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Ayamonte, Cala, Calañas y provincia sin más datos (Medina, 1895; Plaza, 1986, 1987).

MATERIAL ESTUDIADO: No encontrado.

#### • Género *Exochomus* Redtenbacher, 1843

○ *Exochomus (Exochomus) nigromaculatus* (Goeze, 1777) Mapa 2  
COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Calañas (Medina, 1895).

MATERIAL ESTUDIADO: **Almonte**, PND: Corral del Venado, 23-jul-11, 29S-QB1019, 60 m, 1 ej., colectado con manguero de plantas bajas; **Hinojos**, El Peñón, 06-abr-12, 29S-QB3227, 32 mm, 1 ej., colectado manguero plantas bajas con juncos; **Huelva**, PNMO: El Almendral, 01-nov-08, 29S-PB8019, 2 m, 2 ej., colectado sobre compuesta solitaria (Asteraceae); Playa Punta de la Canaleta, 23-jun-07, 29S-PB8514, 1 m, 1 ej., colectado volando sobre arena de playa; Laguna de El Manto, 24-oct-00, 29S-PB8316, 2 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia de planta pre-marisma; Parque Moret, 24-jun-97, 29S-PB8227, 56 m, 2 ej., sobre inflorescencia; **Isla Cristina**, Punta de Afuera, 12-sep-09, 29S-PB4817, 3 m, 1 ej., colectado sobre planta en dunas; **Moguer**, Mazagón, Cañada del Parador, 05-ago-97, 29S-PB9809, 10 m, 1 ej., colectado con manguero de hiervas bajas en arena de playa; **Palos de la Frontera**, Cepsa Ref. La Rábida, 17-abr-07, 29S-PB8617, 3 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia de plantas bajas.

○ *Exochomus (Exochomus) quadripustulatus* (Linnaeus, 1758) Mapa 5

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Calañas (Plaza, 1986, 1987).

MATERIAL ESTUDIADO: No encontrado.

#### • Género *Parexochomus* Barovsky, 1922

○ *Parexochomus pubescens* Kuster, 1848 Mapa 3

COMENTARIO: Difusión peninsular muy restringida a vegetación de lagunas salobres. Primera cita para Andalucía.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cartaya**, Cañada de la Viga, 27-abr-2012, 29S-PB6722, 13 m, 1 ej., colectado sobre *Tamarindus indica* (Caesalpinaceae), SE leg., CSE.

##### Tribu Platynaspini Mulsant, 1846

#### • Género *Platynaspis* Redtenbacher, 1843

○ *Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777) Mapa 4

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Cala (Plaza, 1986, 1987).

MATERIAL ESTUDIADO: **Huelva**, PNMO: Playa Punta de la Canaleta, 05-jun-99, 29S-PB8713, 2 m, 1 ej., colectado sobre matorrales pre-marismas.

### Subfamilia COCCINELLINAE Latreille, 1807

##### Tribu Coccinellini Latreille, 1807

#### • Género *Chilocorus* Mulsant, 1846

○ *Adalia (Adalia) bipunctata* (Linnaeus, 1758) Mapa 6

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Almonte, Cala (Plaza, 1984).

MATERIAL ESTUDIADO: **Minas de Riotinto**, 28-may-81, 29S-QB17, 400 m, 2 ej., y 11-may-81, 1 ej., todos colectados sobre hoja de manzano (*Malus* sp.), JLGA leg., CJLG.

○ *Adalia (Adalia) decempunctata* (Linnaeus, 1758) Mapa 7

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Almonte, PND: Palacio de Doñana (Bigot & Mazaranof, 1966).

MATERIAL ESTUDIADO: **Lepe**, Embalse de los Machos, 03-abr-86, 29S-PB5931, 33 m, 2 ej., colectados sobre cardúceas, JLGA leg., CJLG; **Minas de Riotinto**, 12-may-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej.; 27-sep-81, 1 ej., y 15-nov-81, 1 ej., todos colectados sobre hoja de manzano (*Malus* sp.), JLGA leg., CJLG; **Palos de la Frontera**, PNEDR: Canal del Padre Santo, 08-ago-07, 29S-PB8617, 4 m, 1 ej., colectado sobre gramíneas silvestres (Poaceae), y Muelle Reina Sofía, 07-may-07, 29S-PB8715, 2 m, 1 ej., colectado sobre *Malva sylvestris* (Malvaceae) con pulgones; **Villanueva de los Castillejos**, cercanías, 29S-PB5251, 184 m, 3 ej. y 03-feb-88, 2 ej., FJTC leg., CJLL.

#### • Género *Coccinella* Linnaeus, 1758

○ *Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus, 1758 Mapa 8  
COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Almonte**, PND: Rincón de las Ortigas, 06-abr-12, 29S-QB1216, 22 m, 2 ej., colectado sobre planta con pulgones; **Gibraleón**, cercanías, 07-abr-81, 29S-PB7939, 12 m, 2 ej., colectado sobre planta con pulgones; **Huelva**, PNMO: Laguna de El Manto, 21-abr-12, 29S-PB8216, 2 mm, 1 ej., colectado manguero *Cachrys libanotis* (Apiaceae), JJLP leg.; **La Palma del Condado**, Embalse de Corumbel, 21-may-11, 29S-QB1545, 86 m, 1 ej., colectado con manguero de plantas bajas; **Minas de Riotinto**, 12-may-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej., colectado sobre *Cirsium arvense* (Asteraceae), JLGA leg., CJLG. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Coccinella (Spilota) undecimpunctata* Linnaeus, 1758 Mapa 9

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Almonte, PND: Palacio de Doñana y provincia sin más (Bigot & Mazaranof, 1966; Plaza, 1984).

MATERIAL ESTUDIADO: **Aljaraque**, Manzorales Bajo, 26-jul-06, 29S-PB7730, 15 m, 1 ej., colectado bajo corteza de *Eucalyptus globulus* (Mirtácea); **Palos de la Frontera**, Cepsa Ref. La Rábida, 23-jun-2011, 29S-PB8617, 5 m, 1 ej., colectado sobre flores, y Cortijo del Coto, 29-abr-06, 29S-PB8617, 3 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia.

#### • Género *Coccinula* Dobzhansky, 1925

○ *Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758) Mapa 10

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Villanueva de los Castillejos**, cercanías, 28-feb-88, 29S-PB5251, 184 m, 1 ej., FJTC leg., CJLL. Se cita por primera vez de la provincia.

#### • Género *Harmonia* Mulsant, 1846

○ *Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763) Mapa 11

COMENTARIO: Frecuente en zona de pinares.

MATERIAL ESTUDIADO: **Aljaraque**, Manzorales Bajo, 20-jul-06, 29S-PB7730, 15 m, 7 ej., colectado bajo corteza de *Eucalyptus globulus* (Mirtácea), JJLP y RLP leg., y Cañada del Corchito, 02-sep-06, 29S-PB7328, 10 m, 1 ej., colectado con luz actínica; **Almonte**, PND: Corral del Venado, 24-jul-11, 29S-QB1019, 60 m, colectado con luz actínica; **Gibraleón**, PNMO: Los Puntales, 15-ago-08, 29S-PB7624, 3 m, 1 ej., colectado con luz actínica; **Huelva**, PNMO: La Casajera, 07-jul-07, 29S-PB8318, 3 m, 3 ej., colectado con luz actínica; **Lucena del Puerto**, cercanías, 01-oct-84, 29S-QB0131, 81 m, 3 ej., FJTC leg., CJLL; **Palos de la Frontera**, Cepsa Ref. La Rábida, 12-mar-82, 29S-PB8617, 6 m, 1 ej., colectado sobre seto de *Juniperus* Sp. (Cupresácea) con pulgones y 05-mar-07, 29S-PB8617, 3 m, 1 ej., colectado volando; **Punta Umbría**, La Bota, playa del Cruce, 19-jul-02, 29S-PB7519, 3 m, 1 ej., colectado sobre flores de playa; **San Juan del Puerto**, cercanías, 03-jul-84, 29S-PB9332, 4 m, 2 ej., FJTC leg., CJLL; **Villanueva de los Castillejos**, cercanías, 03-feb-88, 29S-PB5251, 184 m, 1 ej., FJTC leg., CJLL. Se cita por primera vez de la provincia.

#### • Género *Hippodamia* Dejean, 1833

○ *Hippodamia (Hippodamia) variegata* (Goeze, 1777) Mapa 12

COMENTARIO: Habitual en bancales con flores. Presente en toda la Península Ibérica (De la Fuente, 1928-1929).

MATERIAL ESTUDIADO: **Hinojos**, El Peñón, 06-abr-12, 29S-QB3227, 32 mm, 1 ej., colectado magueando plantas bajas con juncos; **Huelva**, PNMO: El Almendral, 01-nov-08, 29S-PB8019, 2 m, 1 ej., colectado sobre compuesta solitaria (Asteraceae) y Playa Punta de la Canaleta, 27-may-01, 29S-PB8515, 2 m, 1 ej., colectado sobre *Eryngium maritimum* (Apiaceae); **Minas de Riotinto**, 29-jun-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej., colectado sobre *Nerium oleander* (Apocynaceae) con pulgones, JLGA leg., CJLG; **Palos de la Frontera**, Muelle Reina Sofia, 07-may-07, 29S-PB8715, 2 m, 2 ej., colectado sobre *Malva sylvestris* (Malvaceae) con pulgones; Laguna Primera de Palos, 27-jun-97, 29S-PB8716, 3 m, 1 ej., colectado sobre *Daucus carota* L. (Umbeliferae) con pulgones; Cepsa Ref. La Rábida, 11-jun-98, 29S-PB8617, 5 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia; **Trigueros**, Urb. los Palmares, 20-jul-97, 29S-PB9433, 12 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia. Primera cita para la provincia.

• **Género *Myrrha* Mulsant, 1846**

○ *Myrrha (Myrrha) octodecimguttata* (Linnaeus, 1758) Mapa 13  
COMENTARIO: Frecuente en zona de pinares.

MATERIAL ESTUDIADO: **Aljaraque**, Cañada del Corchito, 09-jun-05, 29S-PB7328, 10 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia de *Daucus* (Umbeliferae); **Almonte**, PND: Corral del Venado, 24-jul-10, 29S-QB1019, 60 m, 2 ej., colectado con luz actínica; **Gibraleón**, PNMO: Los Puntales, 15-ago-08, 29S-PB7624, 3 m, 2 ej., colectado con luz actínica; **Hinojos**, Arroyo Algarbe, 06-ago-05, 29S-QB2436, 145 m, 3 ej., colectado con luz actínica, y Cuartón del Cuadrado, 06-abr-12, 29S-QB3020, 35 mm, 1 ej., colectado magueando plantas bajas con juncos; **Huelva**, PNMO: La Cascajera, 07-jul-07, 29S-PB8318, 3 m, 2 ej., colectado con luz actínica: Los Puntales, 16-mar-08, 29S-PB7624, 4 m, 2 ej., colectado vareando arbustos y magueo de plantas con inflorescencia, y Parque Moret, 17-jun-00, 29S-PB8227, 62 m, 1 ej., colectado sobre *Populus alba* L.; **Minas de Riotinto**, Embalse del Zumajo, 16-sep-05, 29S-QB1172, 346 m, 2 ej., colectado con luz actínica, JJLP y JLGA leg. y cercanías, 29-jun-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej., colectado sobre *Nerium oleander* (Apocynaceae) con pulgones, JLGA leg., CJLG; **Palos de la Frontera**, PNEDR: Canal del Padre Santo, 17-jun-06, 29S-PB8617, 3 m, 1 ej., colectado sobre gramíneas. Se cita por primera vez de la provincia.

• **Género *Oenopia* Mulsant, 1850**

○ *Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758) Mapa 14  
COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Cala (Plaza, 1984).

MATERIAL ESTUDIADO: **Huelva**, Parque Moret, 17-jun-00, 29S-PB8227, 62 m, 1 ej., colectado sobre *Populus alba* L.

○ *Oenopia doublieri* Mulsant, 1846 Mapa 15

COMENTARIO: Frecuente sobre sauces y otras plantas arbóreas.

MATERIAL ESTUDIADO: **Hinojos**, Arroyo Algarbe, 06-ago-05, 29S-QB2436, 145 m, 3 ej., colectado con luz actínica; **Huelva**, Parque Moret, 17-jun-00, 29S-PB8227, 62 m, 1 ej., colectado sobre *Populus alba* L., y 27-nov-00, 1 ej. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Oenopia lyncea* (Olivier, 1808) Mapa 16

COMENTARIO: Frecuente sobre encinas.

MATERIAL ESTUDIADO: **Villanueva de los Castillejos**, cercanías, 03-feb-88, 29S-PB5251, 184 m, 1 ej., y 28-feb-88, 1 ej., FJTC leg., CJLL. Se cita por primera vez de la provincia.

• **Género *Rhyzobius* Stephens, 1829**

○ *Rhyzobius chrysmeloides* (Herbst, 1892) Mapa 17

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Gibraleón**, PNMO: Los Puntales, 16-mar-08, 29S-PB7624, 4 m, 2 ej., colectado vareando arbustos; **Isla Cristina**, Playa de la Redondela, 19-mar-11, 29S-PB5318, 2 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado magueando plantas bajas en arena; **Moguer**, Arroyo de Mazagón, 04-abr-10, 29S-PB9810, 45 mm, 1 ej., colectado magueando plantas bajas; **Trigueros**, Garcilópez, 02-may-08, 29S-PB8939, 38 m, 1 ej., colectado magueando plantas bajas. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Rhyzobius litura* (Fabricius, 1787) Mapa 18

COMENTARIO: Frecuente en cultivos de cereal. Conocida de Huelva en Calañas (Medina, 1895).

MATERIAL ESTUDIADO: No encontrado.

○ *Rhyzobius lophanthae* (Blaisdell, 1892) Mapa 19

COMENTARIO: Especie australiana introducida y comercializada.

MATERIAL ESTUDIADO: **Almonte**, PND: Palacio de Doñana, 27-may-11, 29SQA2795, 20 m, 2 ej., colectados con luz actínica, JJLP y OCR leg.; **Ayamonte**, Barriada de Canela, ermita, 08-sep-06, 29S-PB4118, 2 m, 1 ej., colectado con luz actínica; **Gibraleón**, La Charrera, Arroyo el Puerco, 25-jul-08, 29S-PB8441, 78 m, 1 ej., colectado con luz actínica; **Huelva**, PNMO: El Almendral, 24-ago-07, 29S-PB8019, 2 m, 1 ej., y La Cascajera, 07-jul-07, 29S-PB8318, 3 m, 1 ej., colectados con luz actínica. Primera cita para Huelva.

• **Género *Tythaspis* Crotch, 1874**

○ *Tythaspis (Tythaspis) sedecimpunctata* (Linnaeus, 1758)

Mapa 20

COMENTARIO: Preferentemente en zonas húmedas o muy húmedas, pero bien conservadas. Común en toda España (De la Fuente, 1928-1929).

MATERIAL ESTUDIADO: **Hinojos**, El Peñón, 06-abr-12, 29S-QB3227, 32 mm, 2 ej., colectado magueando plantas bajas con juncos; **Minas de Riotinto**, 23-jun-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej., colectado sobre hiervas sobre escape de agua, JLGA leg., CJLG; **Trigueros**, Garcilópez, 02-may-08, 29S-PB8939, 38 m, 1 ej., colectado con magueo de plantas. Se cita por primera vez de la provincia.

**Tribu Halysiini Mulsant, 1846**

• **Género *Thea* Mulsant, 1846**

○ *Thea vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758) Mapa 21

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Calañas y Huelva provincia sin más (Medina, 1895; Plaza, 1984; De la Fuente, 1928-1929).

MATERIAL ESTUDIADO: **La Palma del Condado**, Embalse de Corumbel, 21-may-11, 29S-QB1545, 86 m, 1 ej., colectado magueando plantas bajas; **Minas de Riotinto**, Embalse del Zumajo, 15-sep-81, 29S-QB1172, 346 m, 1 ej., colectado sobre plantas con inflorescencia; **Trigueros**, Urb. los Palmares, Arroyo Salinero, 11-ago-97, 29S-PB9432, 10 m, 1 ej., colectado bajo plantas blandas en tierra. Se cita concretamente por primera vez de la provincia.

**Subfamilia EPILACHNINAE Mulsant, 1846**

**Tribu Epilachnini Mulsant, 1850**

• **Género *Henosepilachna* Li & Cook, 1961**

○ *Henosepilachna angusticollis* (Reiche, 1862) Mapa 22

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Especie fitófaga que se encuentra con mayor frecuencia sobre Cucurbitaceae.

MATERIAL ESTUDIADO: **Escacena del Campo**, Los Gallegos, Arroyo de la Ardileja, 27-sep-06, 29S-QB3250, 65 m, 1 ej., colectado en el suelo; **Huelva**, Regajo Poco agua, 12-abr-81, 29S-PB8230, 5 m, 2 ej., colectado sobre *Ecballium elaterium* con pulgón; **Trigueros**, salida a Beas, 21-abr-07, 29S-PB9433, 12 m, 1 ej., colectado sobre *Ecballium elaterium* con pulgón. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Henosepilachna argus* (Geoffroy, 1762) Mapa 23

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica. Conocida de Huelva en Calañas y Huelva provincia sin más (Medina, 1895; De la Fuente, 1928-1929; Plaza, 1986, 1987)

MATERIAL ESTUDIADO: No encontrado.

• **Género *Subcoccinella* Agassiz, 1845**

○ *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1767) Mapa 24

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Minas de Riotinto**, 04-may-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej., colectado sobre *Cirsium arvense*, y 07-abr-81, 1 ej., colectado sobre planta de jardín, JLGA leg., CJLG. Se cita por primera vez de la provincia.

Subfamilia SCYMNINAE Mulsant, 1846

Tribu Diomini Gordon, 1999

• Género *Diomus* Mulsant, 1850

○ *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) Mapa 25

COMENTARIO: Segunda cita en la Península Ibérica, conocida de Málaga.

MATERIAL ESTUDIADO: **Palos de la Frontera**, Cepsa Ref. La Rábida, 16-jul-97, 29S-PB8617, 5 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado sobre *Catharanthus roseus*. Se cita por primera vez de la provincia.

Tribu Hyperaspini Costa, 1843

• Género *Hyperaspis* Chevrolat, 1837

○ *Hyperaspis duvergeri* Fürsch, 1785 Mapa 26

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Hinojos**, Arroyo Algarbe, 28-mar-09, 29S-QB2436, 145 m, 1 ej., colectado con manguero de plantas bajas; **Isla Cristina**, Punta de Afuera, 12-sep-09, 29S-PB4817, 3 m, 1 ej., colectado sobre plantas entre dunas; **Trigueros**, Urb. los Palmares, 01-sep-81, 29S-PB9433, 12 m, 1 ej., colectado sobre plantas con inflorescencia. Se cita por primera vez de la provincia

○ *Hyperaspis illecebrosa* Mulsant, 1846 Mapa 27

COMENTARIO: Endemismo ibérico, presente en toda la Península.

MATERIAL ESTUDIADO: **Trigueros**, Urb. los Palmares, 01-sep-81, 29S-PB9433, 12 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia. Se cita por primera vez de la provincia.

Tribu Scymnini Mulsant, 1846

• Género *Nephus* Mulsant, 1846

○ *Nephus (Nephus) quadrimaculatus* (Herbst, 1783) Mapa 28

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Huelva**, PNMO: La Cascajera, 07-jul-07, 29S-PB8318, 3 m, 2 ej., colectado con luz actínica. Se cita por primera vez de la provincia.

• Género *Scymnus* Kugelann, 1794

○ *Scymnus (Pullus) suturalis* Thumberg, 1795 Mapa 29

COMENTARIO: Frecuente en zona de pinares.

MATERIAL ESTUDIADO: **Almonte**, Matalascañas, 20-jul-89, 29S-QA2096, 20 m, 34 ej., colectado sobre *Pinus* sp., SE leg., CSE. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Scymnus (Scymnus) apetzi* Mulsant, 1846 Mapa 30

COMENTARIO: Frecuente en bancales de flores.

MATERIAL ESTUDIADO: **Almonte**, PND: Corral del Venado, 23-jul-11, 29S-QB1019, 60 m, 2 ej., Preparación en cristal, colectado con manguero de plantas bajas; **Cabezas Rubias**, Ribera del Cañuelo, 11-oct-11, 29S-PB6778, 220 m, 1 ej., colectado con manguero de plantas bajas; **Gibraleón**, Casa del Gañan, Arroyo de la Mata, 29-oct-11, 29S-PB7441, 76 m, 2 ej., colectado con manguero plantas bajas; **Huelva**, PNMO: Isla de Bacuta, 08-may-11, 29S-PB8022, 3 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado con manguero de plantas bajas, y Los Puntales, 02-abr-11, 29S-PB7624, 4 m, 2 ej., colectado con manguero de cardúceas y gramíneas; La Cascajera, 07-jul-07, 29S-PB8318, 3 m, 1 ej., colectados con luz actínica, y Parque Moret, 24-jun-97, 29S-PB8227, 56 m, 1 ej., colectados sobre inflorescencias de *Convolvulus arvensis* L. y *Convolvulus althaeoides*; **Isla Cristina**, Playa de la Redondela, 19-mar-11, 29S-PB5318 2 m, 2 ej., preparación en cristal, colectado con manguero plantas bajas en arena; **Ja-bugo**, Los Romeros, Aroyo Caliente, 18-mar-11, 29S-PB9796, 530 m, 1 ej., colectado con manguero de plantas bajas; **La Palma del Condado**, Embalse de Corumbel, 21-may-11, 29S-QB1545, 86 m, 2 ej., colectado con manguero de plantas bajas; **Lepe**, Embalse de los Machos, Drenaje, 07-may-05, 29S-PB5931, 26 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia; **Rosal de la Frontera**, Ribera de Calaboz, 11-oct-11, 29S-PB5898, 170 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado con manguero de plantas bajas; **Trigueros**, Urb. los Palmares, 20-jul-97, 29S-PB9433, 12 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Scymnus (Scymnus) frontalis* (Fabricius, 1787) Mapa 31

COMENTARIO: Presencia peninsular restringida a zonas de montaña bien conservadas. Conocida de Huelva en Calañas (Medina, 1895). MATERIAL ESTUDIADO: No encontrado.

○ *Scymnus (Scymnus) interruptus* (Goeze, 1777) Mapa 32

COMENTARIO: Es la más abundante dentro del género, preferentemente sobre frutales silvestres se presentan en gran numero en todas sus formas. Aparece por toda la geografía ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Aljaraque**, urbano, 04-jul-01, 29S-PB7526, 29 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado sobre *Jasminum officinale* y La Dehesa Golf, 03-sep-05, 29S-PB7728, 10 m, 1 ej., preparación en cristal, Alicia López y Kylian Delgado leg.; **Almonte**, PND: Palacio de Doñana, 27-may-11, 29SQA2795, 20 m, 2 ej., colectado con manguero de *Juncus* L. (Juncáceas), JJLP y OCR leg.; **Huelva**, Parque Moret, 10-jun-08, 29S-PB8127, 54 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado sobre *Astericus maritimus*, Jaime Blanco Moreno leg. y PNMO: La Cascajera, 02-may-08, 29S-PB8318, 4 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado con manguero de plantas; **Moguer**, Mazagón, Cañada del Parador, 09-ago-97, 29S-PB9809, 10 m, 1 ej., colectado sobre *Daucus carota* L. (Umbelíferae); **Palos de la Frontera**, Cepsa Ref. La Rábida, 11-jun-98, 29S-PB8617, 5 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado sobre inflorescencia. Se cita por primera vez de la provincia.

○ *Scymnus (Scymnus) rufipes* (Fabricius, 1798) Mapa 33

COMENTARIO: Habitual en la Península Ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: **Minas de Riotinto**, 29-jun-81, 29S-QB17, 400 m, 1 ej., y 29-jun-81, 1 ej., colectados sobre sobre *Nerium oleander* (Apocynaceae) con pulgones, JLGA leg., CJLG; **Moguer**, Mazagón, Cañada del Parador, 05-ago-97, 29S-PB9809, 10 m, 1 ej., preparación en cristal, colectado con manguero de hiervas bajas en arena de playa, y 18-jul-02, 2 ej., preparación en cristal, colectado sobre inflorescencia. Se cita por primera vez de la provincia.

Subfamilia ORTALIINAE Mulsant, 1850

Tribu Noviini Mulsant, 1850

• Género *Rodolia* Mulsant, 1850

○ *Rodolia cardinalis* (Mulsant, 1846) Mapa 34

COMENTARIO: Especie australiana introducida y comercializada.

MATERIAL ESTUDIADO: **Huelva**, PNMO: La Cascajera, 02-may-08, 29S-PB8318, 4 m, 2 ej., colectado con manguero de plantas; Peguerillas, 09-abr-98, 29S-PB8232, 3 m, 1 ej., colectado sobre inflorescencia de *Daucus* (Umbelíferae). Primera cita para la provincia.

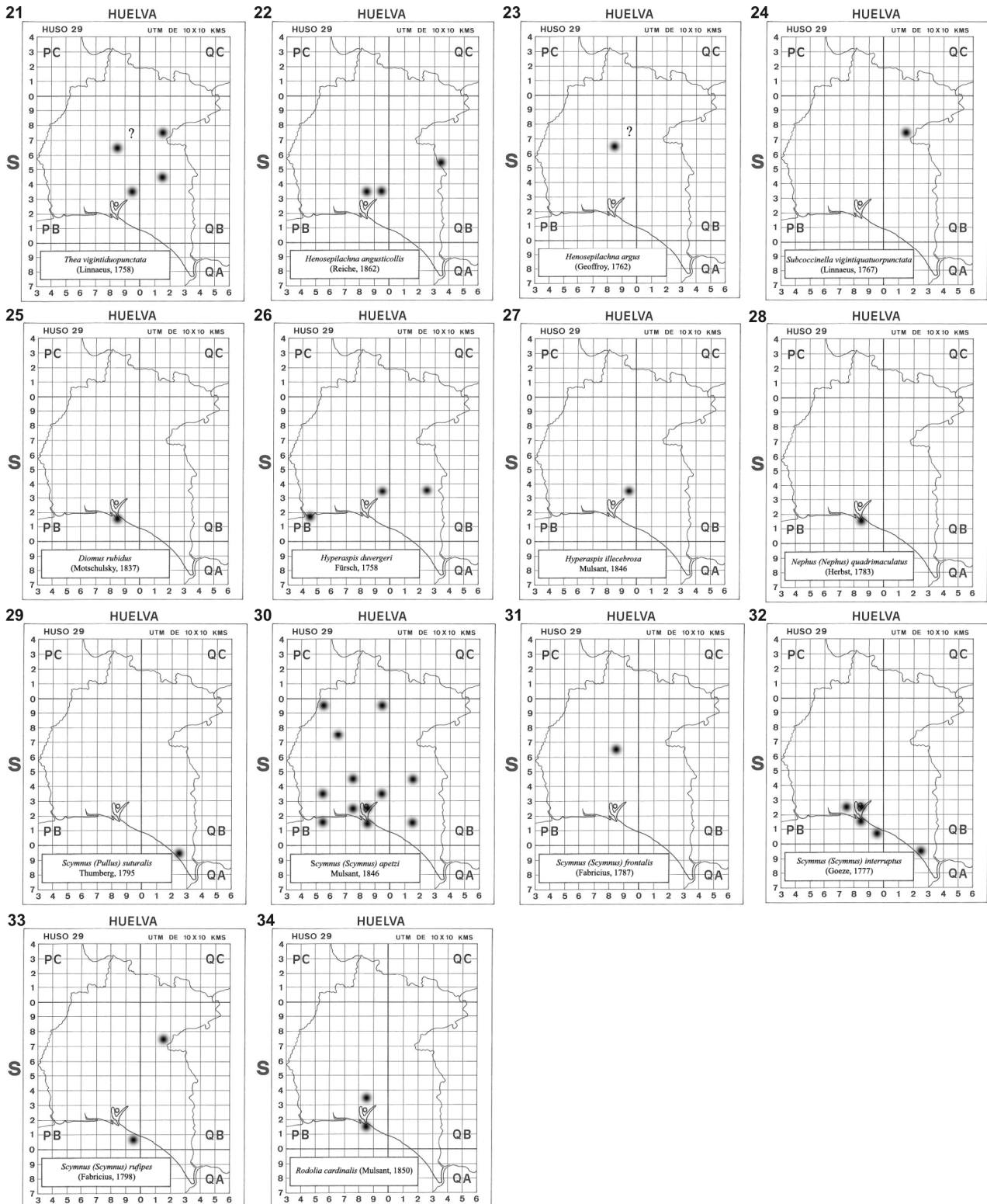
Conclusiones

Este primer catálogo relativo a la fauna de coccinélidos de Huelva recoge 34 especies sobre un total de 120 presentes en la Península Ibérica, es decir un 28,33 %, de las cuales 22 especies se citan por primera vez en Huelva, entre las cuales se encuentra *Parexochomus pubescens* Kuster, 1848, primera cita para Andalucía y *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) segunda cita en la Península Ibérica. Como indicamos en la introducción, no sería sorprendente que la cifra final se situara en torno a las 50 especies, por lo que el trabajo de prospección debe continuar.

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 Rector Dr. Francisco José Martínez López, por su apoyo constante y a D. Manuel Huertas Dionisio (AMA) por las gráficas cedidas, así como a la Asociación Entomológica INSECOL de Huelva, por la infraestructura cedida.





### Bibliografía

- BIGOT, L. & F. MARAZANOF 1966. Notes sur l'écologie des Coléoptères aquatiques des Marismas du Guadalquivir et premier inventaire des Coléoptères et Lépidoptères du Coto Doñana (Andalucía). *Ann. Limnol.*, **2**: 491-502.
- DE LA FUENTE, J.M. 1928-1929. Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Española*, **11-12**: 115-127; 21-32.
- MEDINA, M. 1895. Coléopteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. *Act. Soc. Espñ. Hist. Nat.*: 25-61.
- PLAZA, E. 1984. Contribución al conocimiento de los Coccinellidae españoles. Tribus Coccinellini y Psylloborini. *Graellsia*, **40**: 19-61.
- PLAZA, E. 1986. Contribución al conocimiento de los Coccinellidae españoles. Subfamilias Chilocorinae y Stichlotinae. *Eos*, **62**: 247-269.
- PLAZA, E. 1987 (1988). Contribución al conocimiento de los Coccinellidae españoles. Subfamilia Epilachninae (Coleoptera). *Eos*, **63**: 229-240.