

APROXIMACIÓN AL ATLAS ODONATOLÓGICO DE EXTREMADURA (SO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA) (ODONATA)

José Luís Pérez-Bote¹, José María Torrejón¹, Francisco Ferri¹,
Antonio José Romero¹, José María García¹ y Alberto Gil²

¹ Departamento de Ciencias Morfológicas y Biología Celular y Animal, Área de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, Av. de Elvas s/n, E-06071 Badajoz, España.

² Av. Juan Carlos I, 22, 1º A, 10600 Plasencia (Cáceres).

Resumen: Se aportan nuevos datos sobre distribución de de odonatos en la Comunidad Autónoma de Extremadura (España) basadas en el estudio de las colecciones entomológicas del Área de Zoología de la Universidad de Extremadura y en muestreos realizados durante la primavera y verano del año 2005. En el presente estudio se han localizado 40 especies: 17 zigópteros y 23 anisópteros. Dos especies (*Gomphus simillimus* y *Libellula quadrimaculata*) se citan por primera vez para la región. Con respecto a trabajos previos no se han detectado 10 especies, lo cual elevaría el total a 50 especies (21 zigópteros y 29 anisópteros), que supondrían el 64,47% de las citadas en la Península Ibérica. Cinco de las especies localizadas se encuentran recogidas en catálogos de especies amenazadas. Se proponen, al menos, seis áreas de conservación en base a la fauna odonatólogica que albergan.

Palabras clave: Odonata, distribución, faunística, conservación, Península Ibérica, Extremadura.

Aproximation to the odonotological atlas of Extremadura (SO of the Iberian Peninsula) (Odonata)

Abstract. New data about dragonflies' distribution of the Extremadura are reported in this paper. The data are based on the study of zoological collections (Zoology area in the University of Extremadura) and field samplings carried out during spring and summer in 2005. 40 species are reported in this study: 17 Zygoptera and 23 Anisoptera that is ca. 64.47% of the species recorded from the Iberian Peninsula. *Gomphus simillimus* and *Libellula quadrimaculata* are reported for first time in Extremadura. In relation to previous studies 10 species were no detected. Thus, the odonotological fauna of Extremadura is composed of 50 species (21 Zygoptera and 29 Anisoptera). Five species of dragonflies are including in conservation catalogues. Six areas of conservation are proposed on the basis of its odonotological fauna.

Key words: Odonata, distribution, conservation, faunistics, Iberian Peninsula, Extremadura.

Introducción

Un atlas biogeográfico proporciona información relacionada con la identificación de centros de diversidad y la importancia relativa que los mismos poseen, la cual puede ser clave para determinar prioridades en la selección de áreas para su conservación y el uso sostenible de diferentes ecosistemas. Además, permite identificar áreas y/o grupos taxonómicos que merecen estudios más detallados, maximizando el potencial científico que puede tener su investigación en el futuro (Morrone, 2000).

Respecto a otros grupos de artrópodos, los odonatos son uno de los más estudiados de Extremadura. No obstante, los trabajos más completos sobre distribución (Ocharan, 1985; Benítez-Donoso, 1990; Blanco y De Castro, 1995) siguen siendo limitados en cuanto al ámbito geográfico abarcado. A ellos habría que añadir una serie de trabajos (MacLachlan, 1903; Navás, 1902a, b, 1906, 1907, 1924, 1928; López González, 1983; Jödicke, 1996; Weihrauch y Weihrauch, 2003; Pérez-Bote *et al.*, 2005a, b; Torrejón *et al.*, 2005) en los que de forma puntual se proporciona información sobre la presencia de odonatos en diversas localidades.

De los trabajos anteriormente señalados, y de algunas revisiones posteriores (Pérez-Bote & Ledesma, 2001, 2006), se deduce que en Extremadura se localizan 47 especies de odonatos, de las cuales 27 son anisópteros y 20 son zigópteros.

El objetivo del presente estudio es establecer el área de distribución de los odonatos que pueblan la Comunidad

Autónoma de Extremadura y delimitar zonas de protección en base a la presencia de odonatos amenazados.

Material y métodos

Los datos presentados se basan en dos tipos de estudios:

1. En primer lugar, en la revisión de las colecciones de odonatos del Área de Zoología de la Universidad de Extremadura, con ejemplares adultos que se capturaron entre los años 1997 y 2001, en 86 localidades.

2. En segundo lugar, se han realizado prospecciones en 56 puntos durante la primavera y verano del año 2005 en varias zonas de Extremadura, principalmente las sierras del norte de Cáceres, en los que se muestrearon diferentes tipos de masas de agua (ríos, arroyos, charcas y canales de riego) realizando transectos de 500 metros de longitud (no se tuvo en cuenta el tiempo empleado en recorrer esta distancia), utilizando mangas entomológicas para la captura de ejemplares adultos. En las figuras 1 a 50 se señalan las localizaciones de las diferentes especies (círculo negro: presente estudio; círculo blanco: citas previas; círculo con trama: zonas coincidentes), y la lista de localidades se indica en el anexo I.

Resultados y discusión

En el presente estudio se han localizado 40 especies de odonatos, de los cuales 17 son zigópteros y 23 anisópteros.

Además, se recogen aquellas que no han sido detectadas durante este estudio pero que han sido citadas de la región, lo cual elevaría el total a 50 especies (29 anisópteros y 21 zigópteros).

***Calopteryx haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825).** Fig. 1.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** López González (1983): riachuelo de Voquillas (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Barrado, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Garganta Jaranda (Jarandilla de la Vera), Horcajo, Jarandilla de la Vera, Madrigal de la Vera, Valdeobispo. Benítez-Donoso (1990): Oliva de Plasencia, Cadalso, Acebo, Garganta del Obispo (Gargüera), Garganta de Cuartos (Losar de la Vera), arroyo Jariguela (Alía), río Ruecas (Cañamero). Blanco y de Castro (1995): Acebo, Arroyomolinos de la Vera, Cadalso, Oliva de Plasencia, Salorino. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): arroyo Vendeval (Puebla del Maestre). Jödicke (1996): río Búrdalo (en límite con la provincia de Cáceres). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres:** 9: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 39: 2♂♂, 1♀, 2-6-2005; 98: 1♂, 30-6-2005; 101: 1♂, 2♀♀, 2-6-2005; 102: 2♀♀, 3-6-2005; 105: 1♂, 1♀, 29-6-2005; 106: 3♂♂, 2♀♀, 29-6-2005; 111: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 112: 2♂♂, 2♀♀, 30-6-2005; 113: 3♂♂, 4-8-2005; 114: 1♂, 22-6-2005; 123: 1♂, 3♀♀, 4-8-2005; 124: 1♂, 1♀, 23-6-2005; 127: 1♂, 3♀♀, 8-7-2005; 128: 1♂, 3♀♀, 15-7-2005.

***Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873.** Fig. 2.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** López González (1983): riachuelo de Voquillas (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Barrado, Cabezabellosa, Cabezuela del Valle, Castañar de Ibor, El Cabrero, Garganta Jaranda (Jarandilla de la Vera), Garganta de la Olla, Jarandilla de la Vera, Ladrillar, Navezuellas, Roturas, Tornavacas. Benítez-Donoso (1990): arroyo de Tejada (Arroyomolinos de la Vera), Piornal, Garganta la Olla, Garganta del Infierno (Jerte), Hervás, Cadalso, Garganta Jaranda (Guijo de Santa Bárbara), Acebo, río Jerte (Plasencia), La Garganta. Blanco y de Castro (1995): Acebo, Arroyomolinos de la Vera, Baños de Montemayor, Cadalso, El Cabrero, Garganta la Olla, La Garganta, Piornal. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres:** 49: 3♂♂, 6-7-2005; 61: 1♂, 1♀, 5-7-2005; 101: 1♂, 1♀, 6-7-2005; 109: 2♂♂, 1♀, 6-7-2005; 112: 1♂, 3♀♀, 30-6-2005; 113: 1♂, 4-8-2005; 124: 2♂♂, 1♀, 21-7-2005; 127: 4♂♂, 3♀♀, 8-7-2005; 133: 5♂♂, 3♀♀, 9-6-2005; 134: 2♂♂, 3♀♀, 8-6-2005; 136: 1♂, 9-6-2005. **Badajoz:** 34: 1♂, 9-6-2001.

***Calopteryx splendens xanthostoma* (Charpentier, 1825).** Fig. 3.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Barrado, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Hernán Pérez, Hervás, Horcajo, Madrigal de la Vera, Roturas. Benítez-Donoso (1990): río Jerte (Casas del Castañar), arroyo de Tejada (Arroyomolinos de la Vera), las Vegas (Oliva de Plasencia), Cadalso, Acebo. Blanco y de Castro (1995): Acebo, Arroyomolinos de la Vera, cadalso, Casas del Castañar, Oliva de Plasencia. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez Morera (1950): provincia de Badajoz. Benítez-Donoso (1990): arroyo Vendeval (Puebla del Maestre). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos), río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres:** 33: 1♂, 1♀, 8-6-2005; 35: 1♂, 29-6-2005; 39: 1♂, 1♀, 2-6-2005; 55: 2♂♂, 1♀, 5-6-2005; 70: 2♂♂, 1♀, 10-6-2005; 80: 1♂, 1♀, 21-6-2005; 98: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 101: 1♂, 2♀♀, 2-6-2005; 102: 2♀♀, 30-6-2005; 105: 2♂♂, 1♀, 29-6-2005; 106: 1♂, 1♀, 29-6-2005; 111: 2♂♂, 1♀, 20-7-2005; 113: 2♂♂, 4-8-2005; 114: 1♂, 2♀♀, 22-6-2005; 123: 1♂, 1♀, 28-6-2005; 124: 1♂, 2♀♀, 23-6-2005; 127: 1♂, 1♀, 8-7-

2005; 131: 1♂, 1♀, 5-7-2005; 132: 1♂, 1♀, 16-6-2005; 133: 1♂, 1♀, 8-6-2005; 134: 1♂, 1♀, 11-6-2005; 135: 2♂♂, 1♀, 7-6-2005; 136: 1♂, 2♀♀, 9-6-2005.

***Lestes barbarus* (Fabricius, 1798).** Fig. 4.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez morera (1950): provincia de Cáceres. Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia). Blanco y de Castro (1995): Arroyo de la Luz, Brozas, Cuacos de Yuste, Navalmoral de la Mata, Plasencia, Salorino, Talaván, Valdeobispo. Jödicke (1996): Santibáñez el Bajo, Cáceres. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): arroyo de la Albuera (Mérida), la Charca (Magacela). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres:** 62: 1♂, 286-5-2005; 80: 2♂♂, 14-7-2005. **Badajoz:** 90: 1♂, 11-6-2000.

***Lestes virens* (Charpentier, 1825).** Fig. 5.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. Ocharan (1985): Jarandilla de la Vera. Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), Valdeobispo, Hervás, embalse de las Navas (Gargüera), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), Garganta Jaranda (Guijo de Santa Bárbara), Garganta del Obispo (Gargüera), río Ruecas (Cañamero). Brändle y Rödel (1994): Navalmoral de la Mata. Blanco y de Castro (1995): Barrado, Brozas, Carcaboso, Cedillo, Cuacos de Yuste, Gargüera, Herrera de Alcántara, Hervás, Jaraíz de la Vera, Malpartida de Plasencia, Talaván, Plasencia, Valdeobispo. Pérez-Bote *et al.* (2005a) Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), arroyo de Cornalvo (Mérida). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres:** 11: 1♂, 1♀, 20-6-2005; 57: 1♂, 1♀, 8-7-2005.

***Lestes viridis* (Vander Linden, 1825).** Fig. 6.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): embalse de Torrejón, Monfragüe. Benítez-Donoso (1990): Garganta de Pedro Chate (Jaraíz de la Vera), Monfragüe (Torrejón el Rubio), Cabañas del Castillo, río Ruecas (Cañamero). Brändle y Rödel (1994): Monfragüe. Blanco y de Castro (1995): Jaraíz de la Vera, Malpartida de Plasencia, Plasencia. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata). De Castro (1997): Logrosán. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): arroyo Vendeval (Puebla del Maestre), arroyos de la Parilla y Cegón (Fregenal de la Sierra). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres:** 7: 3♂♂, 7-7-2005; 62: 1♂, 1♀, 25-8-2005; 80: 1♂, 1♀, 14-7-2005; 98: 2♂♂, 1♀, 20-7-2005; 109: 3♂♂, 6-7-2005; 128: 1♂, 1♀, 8-7-2005. **Badajoz:** 38: 1♂, 18-5-2001; 88: 1♂, 23-5-2001; 108: 1♂, 23-5-2001.

***Lestes dryas* Kirby, 1890** Fig. 7.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): charca de los Ladrilleros (Malpartida de Plasencia), Valdeobispo. Blanco y de Castro (1995): Carcaboso, Malpartida de Plasencia. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), arroyo de Cornalvo (Mérida). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

***Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820).** Fig. 8.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Compte Sart (1975): provincia de Cáceres. Ocharan (1985): Barrado, Cabezuela del Valle, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Hervás, La Zamarrera, Monfragüe, Piornal, Yuste. Benítez-Donoso (1990): Hervás, embalse de las Navas (Gargüera), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), río Ruecas (Cañamero). Blanco y de Castro (1995): Gargüera, Navezuellas. Jödicke (1996): embalse de Talaván. Rönh (1996): río Ayueta (Cáceres). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Compte Sart (1975): provincia de Badajoz. Benítez-Donoso (1990): la Charca (Castuera), embalse de Brova-

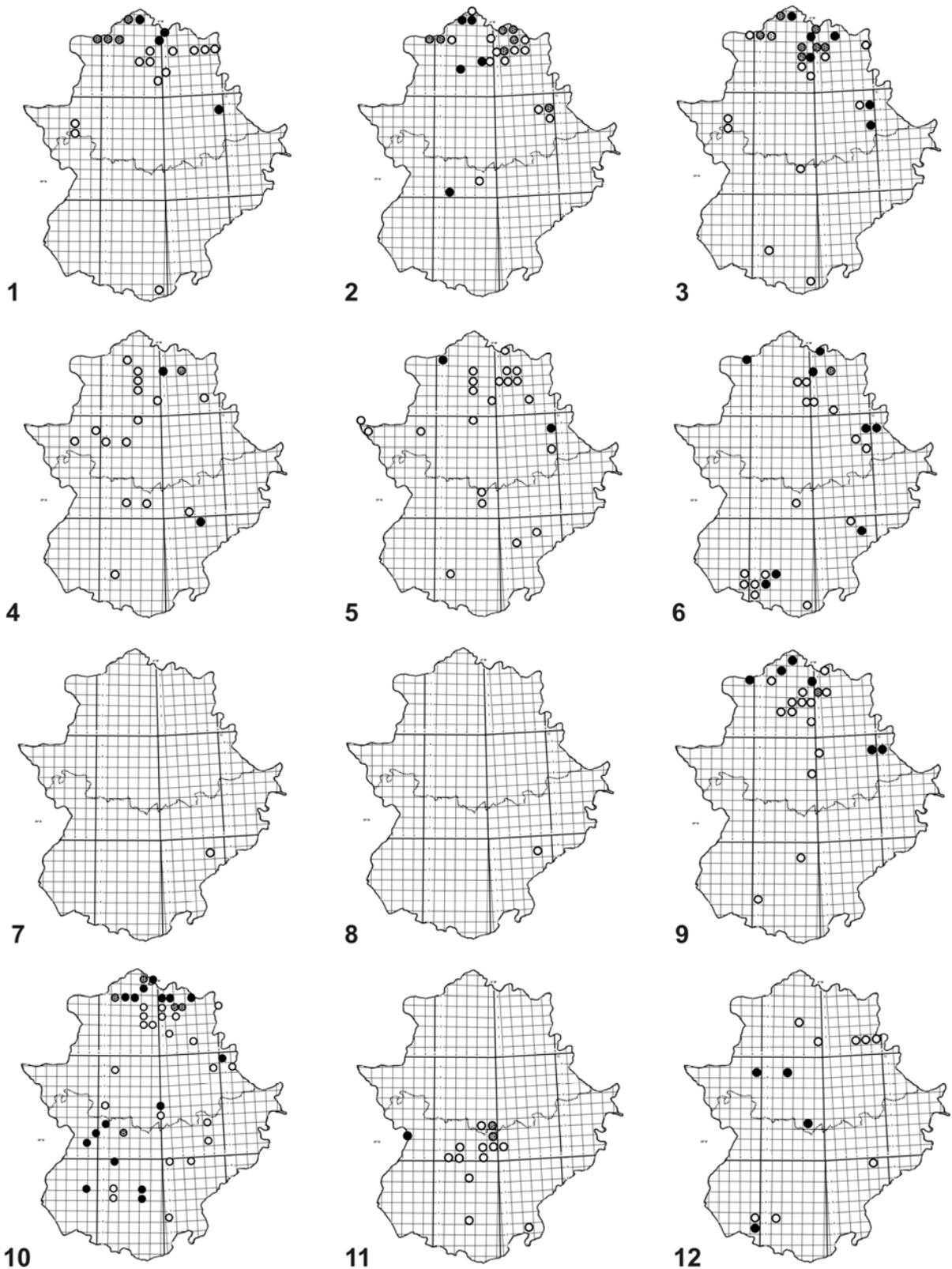


Fig. 1-12. Registros de Odonatos en Extremadura: punto negro: citas nuevas, punto blanco: citas bibliográficas; punto gris: ambos casos. **1.** *Calopteryx haemorrhoidalis*. **2.** *Calopteryx virgo meridionalis*. **3.** *Calopteryx splendens xanthostoma*. **4.** *Lestes barbarus*. **5.** *Lestes virens*. **6.** *Lestes viridis*. **7.** *Lestes dryas*. **8.** *Sympecma fusca*. **9.** *Platycnemis acutipennis*. **10.** *Platycnemis latipes*. **11.** *Pyrrhosoma nymphula*. **12.** *Erythromma viridulum*.

les (Jerez de los Caballeros), río Matachel (Hornachos). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos). Röhn (1996): río Ardila (Jerez de los Caballeros). Weihrauch y Weihrauch (2003): río Zapatón (Alburquerque). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

***Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841.** Fig. 9.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** López González (1983): río Tiétar. Ocharan (1985): Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Hernán Pérez, Hervás. Benítez-Donoso (1990): Riobobos, río Jerte (Casas del Castañar), Valdeobispo, río Jerte (Plasencia), Carcaboso. Brändle y Rödel (1994): Parque Natural de Monfragüe. Blanco y de Castro (1995): Carcaboso, Casas del Castañar, Plasencia, Riobobos, Valdeobispo. Jödicke (1996): Parque Natural de Monfragüe, río Tamuja (Santa Marta de Magasca). Weihrauch y Weihrauch (2003): río Tozo (Trujillo). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): río Matachel (Palomas), embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 39: 2♂♂, 2-6-2005; 58: 1♂, 1♀, 7-7-2005; 80: 1♂, 2♀♀, 21-6-2005; 98: 1♂, 1♀, 30-6-2005; 111: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 102: 1♂, 1♀, 3-6-2005; 115: 1♂, 2♀♀, 22-6-2005; 124: 3♂♂, 2♀♀, 23-6-2005; 128: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005.

***Platycnemis latipes* Rambur, 1842.** Fig. 10.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Horcajo, Madrigal de la Vera, Monfragüe. Benítez-Donoso (1990): Las Vegas (Oliva de Plasencia), río Grande (Morcillo), río Jerte (Casas del Castañar), río Salor (Brozas), arroyo Jariguela (Alía), Cabañas del Castillo. Blanco y de Castro (1995): Acebo, Morcillo, Oliva de Plasencia, Plasencia. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), Parque Natural de Monfragüe, Malpartida de Plasencia, río Tiétar (Navalmoral de la Mata). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): río Guadalefra (Castuera), río Matachel (Hornachos), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena), río Guadamez (Retamal), río Ardila (Jerez de los Caballeros), embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros), arroyo Vendaval (Puebla del Maestre), río Zapatón (Alburquerque), río Guadiana (Lobón), río Zújar (Campanario). Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 12: 1♂, 1♀, 22-6-2005; 35: 1♂, 1♀, 29-6-2005; 39: 2♂♂, 1♀, 2-6-2005; 80: 1♂, 1♀, 21-6-2005; 83: 1♂, 12-6-2001; 98: 2♂♂, 1♀, 30-6-2005; 102: 1♀, 26-7-2005; 105: 1♂, 1♀, 29-6-2005; 106: 1♂, 2♀♀, 29-6-2005; 113: 1♂, 4-8-2005; 114: 1♂, 1♀, 22-6-2005; 123: 3♂♂, 1♀, 28-6-2005; 124: 1♂, 1♀, 23-6-2005; 125: 2♂♂, 1♀, 21-7-2005; 127: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; 128: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; 129: 1♂, 1♀, 5-7-2005; 132: 1♂, 1♀, 16-6-2005; 135: 1♂, 1♀, 7-6-2005. **Badajoz:** 8: 1♂, 14-6-2000; 36: 1♂, 16-6-2001; 37: 1♂, 16-6-2001; 78: 1♂, 10-6-2001; 96: 1♂, 6-5-2001; 108: 1♂, 23-5-2001; 117: 1♂, 27-6-2001; 121: 1♂, 17-6-2001; 122: 1♂, 22-6-2001.

***Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776).** Fig. 11.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Dehesa de las Berrozanas, Guadalupe, Jarandilla de la Vera, La Garganta, Tornavacas. Benítez-Donoso (1990): Arroyo Tamujoso (Carcaboso), Arroyomolinos de la Vera, Piornal, Garganta del Infierno (Jerte), Arroyomolinos de la Vera, Garganta la Olla, Hervás, Garganta Jaranda (Guijo de Santa Bárbara), La Garganta. Blanco y de Castro (1995): Arroyomolinos de la Vera, Carcaboso, Garganta la Olla, Hervás, La Garganta, Piornal. Jödicke (1996): río Magasca (Trujillo). Weihrauch y Weihrauch (2003): Berzocana. Pérez-Bote *et al.* (2005a). Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 20: 2♂♂, 1♀, 3-6-2005; 45: 1♂, 1♀, 1-7-2005; 49: 1♂, 1♀, 6-7-2005; 133: 2♂♂, 1♀, 8-6-2005; 136: 2♂♂, 3♀♀, 9-6-2005.

***Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840).** Fig. 12.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): Valdeobispo. Brändle y Rödel (1994): Mirabel. Blanco y de Castro (1995): Navalmoral de la Mata, Peraleda de la Mata. De Castro (1997): Logrosán. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), embalse de la Albuera (Jerez de los Caballeros). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 27: 1♂, 1♀, 1-7-2005; 28: 1♂, 1♀, 1-6-2005; 49: 1♂, 1♀, 23-8-2005; 83: 1♀, 12-6-2001. **Badajoz.** 103: 1♀, 16-4-2001.

***Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838).** Fig. 13.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): Malpartida de Plasencia. Blanco y de Castro (1995): Malpartida de Plasencia. **Badajoz:** Navás (1907): Villafranca de los Barros. Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 60: 2♀♀, 18-5-2005; 72: 3♀♀, 19-5-2005; 145: 1♀, 2/7/2002.

***Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840).** Fig. 14.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Barrado, La Garganta. Benítez-Donoso (1990): Garganta del Infierno (Jerte), La Garganta. Blanco y de Castro (1995): La Garganta. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): río Ardila (Jerez de los Caballeros), Pérez-Bote *et al.* (2005b): río Retín (Usagre).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 21: 2♀♀, 16-6-2005; 60: 2♀♀, 16-7-2005; 133: 3♂♂, 3♀♀, 8-6-2005; 136: 2♂♂, 1♀, 9-6-2005; 148: 1♀, 1-6-2005.

***Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842).** Fig. 15.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Ocharan (1985): Castuera. Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), río Guadalefra (Castuera), embalse de la Albuera (Feria), embalse de la Albuera (Jerez de los Caballeros). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

***Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758).** Fig. 16.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Cáceres. Benítez-Donoso (1990): arroyo Tamujoso (Carcaboso). Blanco y de Castro (1995): Carcaboso. Jödicke (1996): Puerto del Clavín. **Badajoz:** Ocharan (1985): Benquerencia de la Serena.

***Cercion lindenii* (Sélys, 1840).** Fig. 17.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Cadalso, Carcaboso, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Navezuelas, Villamesías. Benítez-Donoso (1990): río Alagón (Guijo de Granadilla), río Jerte (Casas del Castañar), Valdeobispo, charca de San Gil (Plasencia), río Jerte (Plasencia), charca de los Cuadrilleros (Malpartida de Plasencia), Villasbuenas de Gata, Casar de Cáceres, embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), río Almonte (Trujillo). Brändle y Rödel (1994): Mirabel, Navalmoral de la Mata. Blanco y de Castro (1995): Brozas, Calzadilla de Coria, Carcaboso, Casas del Castañar, Cedillo, Coria, Guijo de Granadilla, Malpartida de Plasencia, Navalmoral de la Mata, Peraleda de la Mata, Plasencia, Salorino, Valdeobispo, Villasbuenas de Gata. Röhn (1996): río Ayuela (Cáceres). Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), Parque Natural de Monfragüe, río Tamuja (Santa Marta de Magasca), río Magasca (Trujillo), embalse de Talaván, Coria. Weihrauch y Weihrauch (2003): ríos Tozo y Tamuja (Trujillo). **Badajoz:** Benítez Morera (1950): provincia de Badajoz. Ocharan (1985): Castuera. Benítez-Donoso (1990): embalse de Proserpina (Mérida), la Charca (Castuera), río Guadalefra (Castuera), embalse de la Albuera (Feria), arroyo de Cornalvo (Mérida), embalse de los Molinos (Hornachos), embalse de la Albuera (Zafra), río Guadamez (Retamal), embalses de la Albuera y de Valuengo (Jerez de los Caballeros), embalse del Guadamez (Cam-

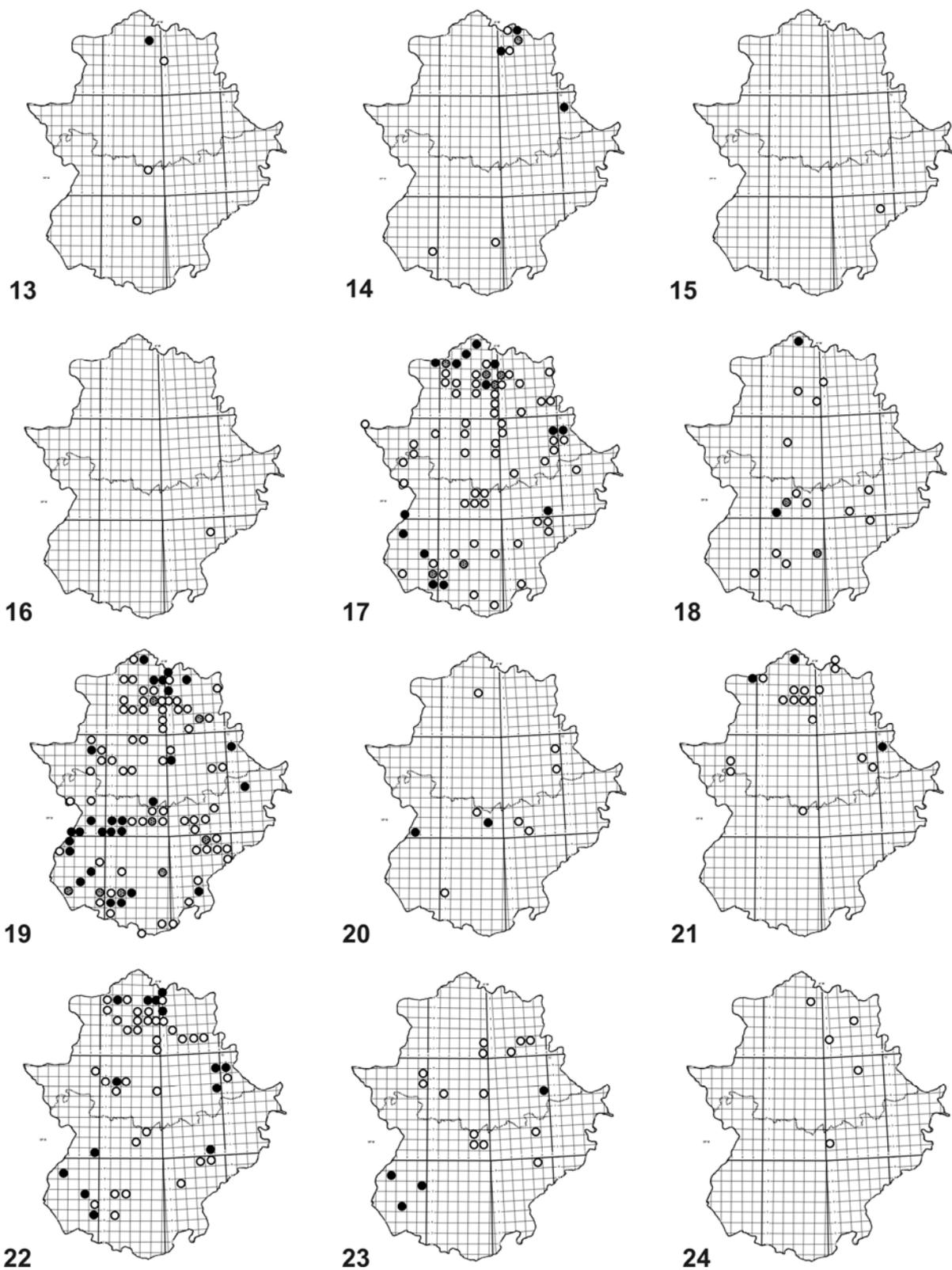


Fig.13-24. Registros de Odonatos en Extremadura: punto negro: citas nuevas, punto blanco: citas bibliográficas; punto gris: ambos casos. **13.** *Coenagrion caerulescens*. **14.** *Coenagrion mercuriale*. **15.** *Coenagrion scitulum*. **16.** *Coenagrion puella*. **17.** *Cercion lindenii*. **18.** *Enallagma cyathigerum*. **19.** *Ischnura graellsii*. **20.** *Ischnura pumilio*. **21.** *Ceriagrion tenellum*. **22.** *Anax imperator*. **23.** *Anax parthenope*. **24.** *Aeshna mixta*.

pillo de Llerena), río Ardila (Cabeza la Vaca), arroyo Vendeval (Puebla del Maestre), embalse de García Sola (Talarrubias). Röhn (1996): río Ardila (Jerez de los Caballeros), Villanueva del Fresno. Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos). Weihrauch y Weihrauch (2003): rivera del Fraile (san Vicente de Alcántara), embalse de Cornalvo (Mérida), río Sotillo (Azuaga).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**: 12: 2♂♂, 1♀, 22-6-2005; 33: 1♂, 8-6-2005; 35: 2♂♂, 2♀♀, 2-6-2005; 39: 1♂, 1♀, 2-6-2005; 58: 1♂, 7-7-2005; 70: 1♂, 1♀, 17-7-2005; 76: 1♂, 1♀, 8-7-2005; 80: 1♂, 21-6-2005; 98: 1♂, 1♀, 30-6-2005; 102: 2♂♂, 1♀, 3-6-2005; 105: 1♂, 2♀♀, 29-6-2005; 106: 2♂♂, 2♀♀, 29-6-2005; 115: 1♂, 26-6-2005; 124: 1♂, 2♀♀, 23-6-2005; 125: 1♂, 1♀, 21-7-2005; 127: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; 128: 1♂, 1♀, 8-7-2005; 130: 1♂, 1♀, 17-6-2005. **Badajoz**: 6: 1♂, 1-9-2005; 44: 1♂, 11-4-2001; 52: 1♂, 12-5-2001; 65: 1♂, 2♀♀, 12-5-2001; 73: 1♂, 24-5-2005; 99: 1♂, 1-9-2005; 100: 1♂, 4-6-2005; 117: 1♂, 17-6-2001.

Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840). Fig. 18.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Ocharan (1985): Cáceres. Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): embalse de Proserpina (Cáceres), la Charca (Castuera), charca del Pilar (Castuera), embalse de la Albuera (Feria), embalse del Molar (Campanario), embalse de la Albuera (Zafra), embalse de la Albuera (Jerez de los Caballeros), la Charca (Orellana la Vieja), embalse de los Molinos (Hornachos). Jödicke (1996): charca de Morante (Montijo). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**: 124: 1♂, 1♀, 21-7-2005. **Badajoz**: 30: 1♂, 13-4-2001; 37: 1♂, 13-5-2001; 137: 1♂, 14-4-2001.

Ischnura graellsii (Rambur, 1842). Fig. 19.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Carcaboso, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Hernán Pérez, Malpartida de Plasencia, Monfragüe, Riolobos. Benítez-Donoso (1990): Dehesa de Valcorchero (Plasencia), Valdeobispo, Torrejón el Rubio, Malpartida de Plasencia, río Ambroz (La Granja), charca de San Gil (Plasencia), embalse de las Navas (Gargüera), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Brändle y Rödel (1994): Torrejón el Rubio, Navalmoral de la Mata. Blanco y de Castro (1995): Brozas, Calzadilla de Coria, Carcaboso, Casatejada, Gargüera, Horcajo, La Granja, Malpartida de Cáceres, Malpartida de Plasencia, Navalmoral de la Mata, Plasencia, Talaván, Valdeobispo. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), Parque Natural de Monfragüe, río Magasca (Trujillo), río Tamuja (Santa Marta de Magasca), embalse de Talaván, Coria, Santibañez el Bajo, Malpartida de Plasencia, embalse de Arrocampo (Saucequilla). Röhn (1996): río Ayuela (Cáceres). De Castro (1997): Logrosán. Weihrauch y Weihrauch (2003): cortijo de la Herrera (Plasencia), ríos Almonte, Tozo y Magasca (Trujillo), río Salor (Cáceres), Berzocana. **Badajoz**: Ocharan (1985): arroyo de Benquerencia, arroyo Mejorada, Castuera, embalse de Proserpina (Mérida), Monterrubio. Benítez-Donoso (1990): embalse de Proserpina (Mérida), charca del Pilar (Castuera), arroyo Albarragena (Mérida), la Charca (Zalamea de la Serena), río Guadalefra (Castuera), charca de los Molinos (Castuera), embalse de la Albuera (Feria), arroyo de Cornalvo (Mérida), embalse de los Molinos (Hornachos), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena), embalses de la Albuera y Valuengo (Jerez de los Caballeros), embalse del Molar (Campanario), río Ardila (Cabeza la Vaca), embalse del Pintado (Monasterio), arroyo Vendeval (Puebla del Maestre), río Zapatón (Alburquerque), río Guadiana (Lobón), la Charca (La Coronada), río Búrdalo (Santa Amalia), la Charca (Orellana la Vieja), río Ruecas (Cañamero), río Zújar (Campanario), la Charca (La Haba), río Ardila (Jerez de los Caballeros), arroyo del Cegón (Fregenal de la Sierra). Brändle y Rödel (1994): Torrejón el Ru-

bio, Navalmoral de la Mata. Röhn (1996): río Ardila (Jerez de los Caballeros), Villanueva del Fresno, Olivenza. Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos), río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres), charca de Morante (Montijo). Weihrauch y Weihrauch (2003): río Zapatón (Alburquerque), canal de Orellana (Torrefresneda), embalse de Cornalvo (Mérida).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**: 10: 2♂♂, 1♀, 23-8-2005; 39: 1♂, 2-6-2005; 41: 1♂, 1♀, 28-8-2005; 58: 1♂, 7-7-2005; 80: 1♂, 2♀♀, 21-6-2005; 83: 1♂, 12-6-2001; 101: 2♂♂, 1♀, 26-7-2005; 102: 1♂, 1♀, 3-6-2005; 110: 1♂, 1♀, 26-8-2005; 124: 2♂♂, 2♀♀, 17-7-2005; 125: 1♂, 1♀, 21-7-2005; 129: 2♂♂, 1♀, 5-7-2005; 130: 2♂♂, 1♀, 26-8-2005; 147: 1♀, 28-5-2005. **Badajoz**: 6: 1♂, 15-6-2001; 14: 1♂, 22-4-2001; 15: 1♂, 15-6-2000; 32: 1♂, 13-5-2000; 42: 1♂, 12-6-2001; 47: 1♂, 13-5-2001; 50: 1♂, 1-5-2001; 51: 1♂, 17-6-2001; 53: 1♂, 20-5-2001; 66: 1♂, 17-6-2001; 67: 1♂, 15-6-2001; 69: 1♂, 20-5-2001; 71: 1♀, 31/5/2001; 73: 1♂, 1♀, 24-5-2005; 75: 1♀, 15-6-2001; 85: 1♀, 9-6-2001; 89: 1♂, 9-6-2001; 91: 1♂, 11-5-2001; 99: 1♂, 1♀, 1-9-2005; 104: 2♂♂, 2♀♀, 24-5-2005; 117: 1♂, 31-5-2001; 121: 1♀, 17-6-2001; 137: 1♀, 14-4-2001; 139: 2♀♀, 19-6-2001; 149: 1♀, 6-5-2000; 150: 1♀, 6-5-2000.

Ischnura pumilio (Charpentier, 1825). Fig. 20.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Ocharan (1985): Castañar de Ibor. Benítez-Donoso (1990): río Ruecas (Cañamero). Blanco y de Castro (1995): Valdeobispo. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): embalse del Molar (Campanario), embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros), la Charca (La Haba). Jödicke (1996): charca de Morante (Montijo). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Badajoz**: 42: 1♂, 12-6-2001; 66: 1♂, 17-6-2001; 139: 1♂, 12-6-2001.

Ceragrion tenellum (Villers, 1789). Fig. 21.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: López González (1983): río Tiétar (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Monfragüe, Valdeobispo. Benítez-Donoso (1990): Torrejón el Rubio, Cabañas del Castillo, río Ruecas (Cañamero). Blanco y de Castro (1995): Cadalso, Carcaboso, La Garganta, Malpartida de Plasencia, Morcillo, Oliva de Plasencia, Salorino, Plasencia, Valdeobispo. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**: 45: 2♂♂, 1♀, 1-7-2005; 58: 2♂♂, 1♀, 7-7-2005; 98: 1♂, 1♀, 30-6-2005; 124: 1♂, 1♀, 23-6-2005.

Anax imperator Leach, 1815. Fig. 22.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Ocharan (1985): Plasencia. García Parrón y Benítez (1988): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), dehesa de Valcorchero (Plasencia), embalse de Alía. Brändle y Rödel (1994): Torrejón el Rubio, Mirabel, Navalmoral de la Mata. Blanco y de Castro (1995): Arroyo de la Luz, Brozas, Calzadilla de Coria, Casatejada, La Granja, Malpartida de Cáceres, Malpartida de Plasencia, Oliva de Plasencia, Peraleda de la Mata, Plasencia, Riobobos, Toril, Valdeobispo, Villasbuenas de Gata. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): la Charca (Castuera), arroyo de Albarragena (Mérida), la Charca (Zalamea de la Serena), río Guadajira y rivera del Robledillo (Fuente del Maestre), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**: 27: 1♂, 1♀, 23-8-2005; 29: 1♂, 1♀, 4-5-2005; 39: 1♂, 1♀, 2-6-2005; 55: 2♂♂, 1♀, 21-5-2005; 58: 1♂, 2♀♀, 7-7-2005; 76: 1♂, 2♀♀, 8-7-2005; 80: 1♂, 1♀, 21-6-2005; 101: 1♂, 2-6-2005; 106: 1♂, 2♀♀, 29-6-2005; 110: 1♂, 1♀, 26-8-2005; 127: 2♂♂, 8-7-2005; 128: 2♂♂, 2♀♀, 8-7-2005. **Badajoz**: 6: 1♂, 1-9-2005; 44: 1♂, 26-5-2001; 99: 2♂♂, 1♀, 1-9-2005; 100: 1♀, 4-6-2005; 120: 1♀, 16-6-2001.

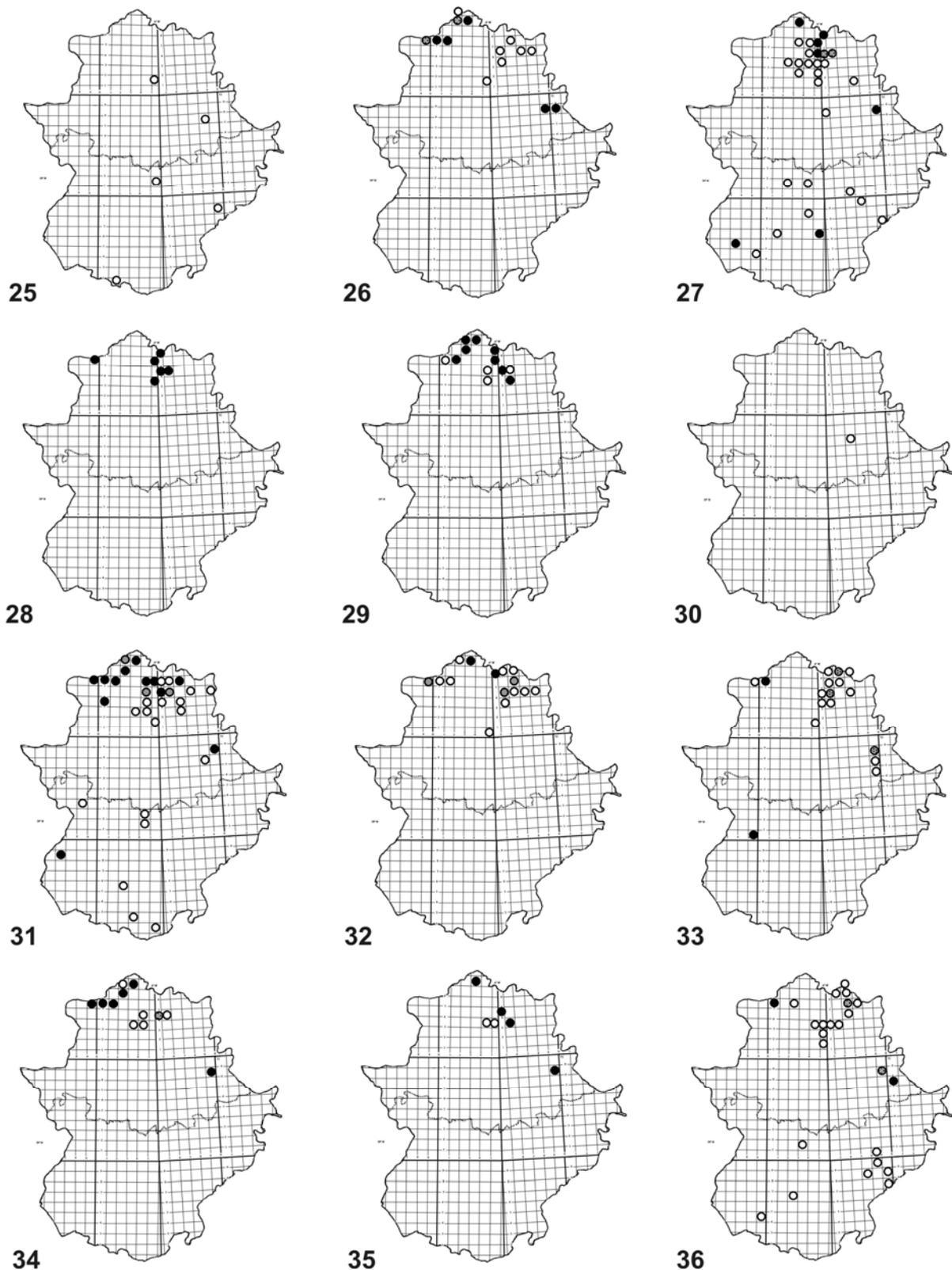


Fig. 25-36. Registros de Odonatos en Extremadura: punto negro: citas nuevas, punto blanco: citas bibliográficas; punto gris: ambos casos. 25. *Aeshna cyanea*. 26. *Boyeria irene*. 27. *Gomphus pulchellus*. 28. *Gomphus simillimus*. 29. *Gomphus graslinii*. 30. *Paragomphus genei*. 31. *Onychogomphus forcipatus unguiculatus*. 32. *Onychogomphus uncatus*. 33. *Cordulegaster boltonii*. 34. *Oxygastra curtisii*. 35. *Macromia splendens*. 36. *Libellula depressa*.

Anax parthenope (Sélys, 1839). Fig. 23.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Blanco y de Castro (1995): Aliseda, Brozas, Casatejada, Malpartida de Cáceres, Malpartida de Plasencia, Peraleda de la Mata. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), río Tajo (Monfragüe). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): la Charca (Orellana la Vieja, charca del Pilar (Castuera). Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres). Weihrauch y Weihrauch (2003): embalse de Cornalvo (Mérida), canal de Orellana (Torrefresneda). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 55: 1♂, 5-6-2005. **Badajoz.** 6: 1♂, 1-9-2005; 48: 1♂, 7-8-2001; 99: 2♂♂, 1♀, 1-9-2005.

Aeshna mixta (Latreille, 1805). Fig. 24.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Granadilla. Benítez-Donoso (1990): Plasencia. Blanco y de Castro (1995): Barrado, Plasencia. Jödicke (1996): río Salor (Cáceres). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

Aeshna cyanea (Müller, 1764). Fig. 25.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): Cabañas del Castillo. Jödicke (1996): Plasencia. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): Castuera, Fregenal de la Sierra. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

Boyeria irene (Fonscolombe, 1838). Fig. 26.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Barrado, Cabezuela del Valle, Garganta Jaranda (Jarandilla de la Vera), Horcajo, Jarandilla de la Vera, Ladrillar. Benítez-Donoso (1990): Garganta Jaranda (Guijo de Santa Bárbara), Garganta de Cuartos (Losar de la Vera), Garganta del Infierno (Jerte), río Rucas (Cañamero). Blanco y de Castro (1995): Acebo, Arroyomolinos de la Vera. Jödicke (1996): Monfragüe. Weihrauch y Weihrauch (2003): Castillo. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** no existen citas.

MATERIAL ESTUDIADO. **Cáceres.** 7: 3♂♂, 7-7-2005; 9: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 45: 1♂, 2♀♀, 1-7-2005; 98: 1♂, 1♀, 3-6-2005; 106: 1♂, 1♀, 29-6-2005; 111: 1♂, 2♀♀, 20-7-2005; 113: 1♂, 1♀, 8-7-2005; 114: 1♀, 22-6-2005; 123: 1♂, 1♀, 28-6-2005; 124: 2♂♂, 1♀, 17-7-2005; 125: 2♂♂, 1♀, 21-7-2005; 127: 1♂, 1♀, 15-7-2005; 128: 1♂, 1♀, 4-8-2005.

Gomphus pulchellus Sélys, 1840. Fig. 27.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Dehesa de las Berrozas (Oliva de Plasencia), Plasencia. García Parrón y Benítez (1988): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), río Jerte (Plasencia), charca de la Cuerda (Malpartida de Plasencia). Brändle y Rödel (1994): Navalmoral de la Mata. Blanco y de Castro (1995): Casas del Castañar, Malpartida de Plasencia, Navalmoral de la Mata, Oliva de Plasencia, Riobobos, Plasencia, Valdeobispo. De Castro (1997): Logrosán. Weihrauch y Weihrauch (2003): cortijo de la Herrera (Plasencia), río Tozo (Trujillo). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Ocharan (1985): arroyo de Benquerencia. Benítez-Donoso (1990): embalse de Proserpina (Mérida), la Charca (Castuera), embalse de la Albuera (Feria), embalse del Molar (Campanario), río Ardila (Jerez de los Caballeros), río Matachel (Palomas), río Guadajira (Fuente del Maestre). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 39: 1♂, 2♀♀, 2-6-2005; 80: 1♂, 1♀, 21-6-2005; 101: 1♂, 1♀, 2-6-2005; 102: 1♂, 2♀♀, 3-6-2005; 124: 1♂, 1♀, 17-7-2005; 128: 1♂, 1♀, 8-7-2005; 135: 1♂, 2♀♀, 15-6-2005. **Badajoz.** 47: 1♂, 6-5-2001; 142: 1♂, 25-5-2001.

Gomphus simillimus Sélys, 1840. Fig. 28.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** no existen. **Badajoz:** no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 39: 1♂, 1♀, 2-6-2005; 70: 2♂♂, 1♀, 10-6-2005; 80: 2♂♂, 1♀, 21-6-2005; 98: 1♂, 1♀, 30-6-2005; 101: 2♂♂, 1♀, 2-6-2005; 102: 1♂, 1♀, 3-6-2005; 135: 2♂♂, 2♂♂, 15-6-2005.

Gomphus graslinii Rambur, 1842. Fig. 29.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Benítez-Donoso (1990): río Jerte (Casas del Castañar). Blanco y de Castro (1995): Plasencia. **Badajoz:** no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 35: 1♂, 2♀♀, 29-6-2005; 43: 1♂, 1♀, 5-7-2005; 70: 1♂, 3-6-2005; 80: 2♂♂, 1♀, 21-6-2005; 102: 2♂♂, 2♀♀, 3-6-2005; 106: 2♂♂, 1♀, 29-6-2005; 113: 1♂, 1♀, 22-6-2005; 115: 2♂♂, 1♀, 22-6-2005; 124: 1♂, 1♀, 23-6-2005; 125: 1♂, 1♀, 21-7-2005; 131: 1♂, 2♀♀, 12-6-2005.

Paragomphus genei (Sélys, 1841). Fig. 30.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Torrejón *et al.* (2005): río Céparra (Guijo de Granadilla). **Badajoz:** no existen.

Onychogomphus forcipatus unguiculatus (Vander Linden, 1820). Fig. 31.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Dehesa de las Berrozas (Oliva de Plasencia), Guijo de Santa Bárbara, Horcajo, Monfragüe, Plasencia, Valdeobispo. Benítez-Donoso (1990): río Ambroz (La Granja), río Jerte (Casas del Castañar), Garganta del Obispo (Gargüera), Cabañas del Castillo. Blanco y de Castro (1995): Arroyomolinos de la Vera, La Granja, Malpartida de Plasencia, Plasencia. Jödicke (1996): Monfragüe. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): embalse de la Albuera (Zafra), río Ardila (Cabeza la Vacca), arroyo Vendoval (Puebla del Maestre), río Zapatón (Alburquerque). Jödicke (1996): río Bodión (en el límite con la provincia de Cáceres). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 9: 2♂♂, 1♀, 20-7-2005; 33: 1♂, 1♀, 8-6-2005; 35: 2♂♂, 2♀♀, 29-6-2005; 39: 2♂♂, 2♀♀, 2-6-2005; 63: 1♀, 15-6-2001; 80: 1♂, 1♀, 21-6-2005; 98: 2♂♂, 20-7-2005; 106: 1♂, 1♀, 29-6-2005; 110: 2♂♂, 26-8-2005; 111: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 113: 2♂♂, 1♀, 4-8-2005; 114: 3♂♂, 22-6-2005; 115: 1♀, 5-8-2005; 123: 2♂♂, 28-6-2005; 124: 1♀, 23-6-2005; 125: 1♂, 1♀, 21-7-2005; 128: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; 127: 2♂♂, 2♀♀, 8-7-2005; 129: 2♂♂, 1♀, 5-7-2005; 135: 2♂♂, 1♀, 7-6-2005. **Badajoz.** 6: 2♂♂, 1-9-2005.

Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840). Fig. 32.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Barrado, Guijo de Santa Bárbara, Horcajo, Jarandilla de la Vera, La Garganta. Benítez-Donoso (1990): Garganta de Cuartos (Losar de la Vera), Garganta Jaranda (Guijo de Santa Bárbara), Garganta del Infierno (Jerte). Blanco y de Castro (1995): Acebo, Arroyomolinos de la Vera, Barrado, Cadalso, Garganta la Olla, Hervás, Piornal. Weihrauch y Weihrauch (2003): Castillo. **Badajoz:** Benítez Morera (1950): provincia de Badajoz.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 61: 1♂, 1♀, 5-7-2005; 98: 2♂♂, 2♀♀, 5-7-2005; 101: 2♂♂, 2-6-2005; 111: 2♂♂, 1♀, 20-7-2005; 113: 2♂♂, 1♀, 4-8-2005; 114: 1♂, 1♀, 22-6-2005; 124: 1♂, 1♀, 22-6-2005.

Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807). Fig. 33.

CITAS PREVIAS: **Cáceres:** Ocharan (1985): Barrado, Cabezabellosa, Castañar de Ibor, el Cabrero, Garganta Jaranda (Jarandilla de la Vera), Hervás, Jarandilla de la Vera, La Garganta, Navezuelas. Benítez-Donoso (1990): Garganta del Infierno (Jerte), río Rucas (Cañamero). Brändle y Rödel (1994): Parque Natural de Monfragüe. Blanco y de Castro (1995): Acebo, Arroyomolinos de la Vera, Barrado, Hervás, Tornavacas. De Castro (1997): Logrosán. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz:** no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 9: 2♂♂, 20-7-2005; 49: 1♀, 6-7-

2005; **57**: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; **61**: 1♂, 1♀, 5-7-2005; **114**: 1♂, 1♀, 22-6-2005. **Badajoz**. **120**: 1♀, 16-6-2001.

***Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)**. Fig. 34.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Ocharan (1985): Plasencia, Horcajo, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): río Jerte (Carcaboso). Blanco y de Castro (1995): Carcaboso, Casas del Castañar, Plasencia. **Badajoz**: no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **9**: 1♂, 1♀, 20-7-2005; **80**: 1♂, 1♀, 26-7-2005; **98**: 2♂♂, 2♀♀, 20-7-2005; **106**: 1♂, 2♀♀, 20-7-2005; **111**: 1♂, 1♀, 20-7-2005; **115**: 1♂, 1♀, 22-6-2005; **124**: 1♂, 1♀, 28-6-2005; **125**: 1♂, 1♀, 21-7-2005; **131**: 1♂, 1♀, 12-6-2005; **132**: 1♂, 1♀, 16-6-2005; **127**: 1♂, 1♀, 8-7-2005.

***Macromia splendens* (Pictet, 1843)**. Fig. 35.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez-Donoso (1990): río Jerte (Plasencia). Blanco y de Castro (1995): Plasencia. **Badajoz**: no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **70**: 1♂, 8-6-2003; **124**: 1♂, 23-6-2005; **127**: 1♂, 17-7-2005; **131**: 1♂, 22-6-2005.

***Libellula depressa* Linnaeus, 1758**. Fig. 36.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. Ocharan (1985): Dehesa de Valcorchero (Plasencia), Castañar de Ibor, Garganta la Olla, Hervás, Tornavacas. Benítez-Donoso (1990): Garganta del Infierno (Jerte), Dehesa de Valcorchero (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Blanco y de Castro (1995): Arroyomolinos de la Vera, Gargüera, La Garganta, Malpartida de Plasencia, Plasencia. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez Morera (1950): provincia de Badajoz. Ocharan (1985): arroyo de Benquerencia, Helechal. Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), embalse de la Albuera (Jerez de los Caballeros), rivera del Robledillo (Fuente del Maestre).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **20**: 1♂, 1♀, 3-6-2005; **59**: 1♂, 2♀♀, 8-7-2005; **76**: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; **93**: 1♂, 1♀, 30-6-2005.

***Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758**. Fig. 37.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: no existen. **Badajoz**: no existen.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **56**: 1♂, 19-5-2002.

***Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)**. Fig. 38.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: López González (1983): Garganta de Voquillas (Valverde de la Vera). Ocharan (1985): Barrado, Cadalso, Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia), Garganta Jaranda (Jarandilla de la Vera), Gargüera, Hernán Pérez, Hervás, Horcajo, Jarandilla de la Vera, La Garganta, Ladrillar, Madrigal de la Vera, Monfragüe, Plasencia, Riobobos, Valdeobispo. Benítez-Donoso (1990): Monfragüe, Garganta de Cuartos (Losar de la Vera), charca de la Cuerda (Malpartida de Plasencia), Garganta del Infierno (Jerte), La Garganta, arroyo Jariguela (Alía), Cabañas del Castillo, río Ruecas (Cañamero). Brändle y Rödel (1994): río Tiétar, Parque Natural de Monfragüe. Blanco y de Castro (1995): Acebo, Carcaboso, Casatejada, Coria, Hervás, La Garganta, Malpartida de Plasencia, Oliva de Plasencia, Plasencia, Riobobos, Salorino, Valdeobispo, Villasbuenas de Gata. Jödicke (1996): Plasencia, Parque Natural de Monfragüe. De Castro (1997): Logrosán. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), la Charca (Zalamea de la Serena), embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros), río Ardila (Cabeza la Vaca), arroyo Vendoval (Puebla del Maestre), embalse de García Sola (Talarrubias). Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **35**: 2♂♂, 1♀, 29-6-2005; **39**: 2♂♂, 1♀, 2-6-2005; **49**: 1♀, 6-7-2005; **54**: 1♂, 1♀, 12-6-2001; **58**: 2♂♂, 1♀, 7-7-2005; **63**: 1♀, 15-6-2001; **64**: 1♀, 13-4-2001; **76**: 1♂, 1♀, 8-7-2005; **77**: 1♂, 12-5-2001; **80**: 2♂♂, 1♀, 26-7-2005; **95**: 1♀, 12-6-2001; **98**: 2♂♂, 1♀, 30-6-2005; **105**: 2♂♂, 1♀, 29-6-2005; **106**: 1♂, 1♀, 29-6-2005; **107**: 1♂, 1♀, 13-4-2001; **110**: 2♂♂, 1♀, 26-8-2005; **111**: 2♂♂, 1♀, 1-7-2005; **113**: 1♂, 1♀,

4-8-2005; **114**: 2♂♂, 3♀♀, 22-6-2005; **115**: 2♂♂, 2♀♀, 5-8-2005; **123**: 2♂♂, 28-6-2005; **124**: 2♂♂, 1♀, 23-6-2005; **125**: 1♂, 3♀♀, 21-7-2005; **127**: 2♂♂, 1♀, 15-7-2005; **128**: 3♂♂, 1♀, 15-7-2005; **133**: 2♂♂, 1♀, 9-6-2005. **Badajoz**. **2**: 1♀, 19-5-2001; **82**: 1♀, 12-5-2001; **99**: 1♀, 1-9-2005.

***Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)**. Fig. 39.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Ocharan (1985): Barrado, Riobobos. Benítez-Donoso (1990): La Garganta, río Ruecas (Cañamero). Brändle y Rödel (1994): Parque Natural de Monfragüe. Blanco y de Castro (1995): Casatejada, Plasencia. Jödicke (1996): Plasencia. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): río Ardila (Cabeza la Vaca), arroyo Vendoval (Puebla del Maestre). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **59**: 2♂♂, 2♀♀, 8-7-2005; **76**: 2♂♂, 1♀, 8-7-2005; **129**: 2♂♂, 3♀♀, 5-7-2005. **Badajoz**. **2**: 1♀, 19-5-2001; **19**: 1♀, 19-5-2001; **29**: 1♀, 12-5-2001; **99**: 1♀, 1-9-2005; **96**: 1♀, 20-5-2001.

***Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)**. Fig. 40.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. Ocharan (1985): Malpartida de Plasencia. García Parrón y Benítez (1988): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), charca de la Cuerda (Malpartida de Plasencia), río Salor (Brozas), la Charca (Logrosán). Blanco y de Castro (1995): Arroyo de la Luz, Brozas, Carcaboso, Casatejada, Jaraíz de la Vera, Malpartida de Plasencia, Naval Moral de la Mata, Peraleda de la Mata, Plasencia, Toril, Valdeobispo. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), embalse de Talaván. De Castro (1997): Logrosán. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): charca del Pilar (Castuera), arroyo Albarragena (Mérida), la Charca (Zalamea de la Serena), la Albuera (Feria), embalse del Molar (Campanario), embalse de los Molinos (Hornachos), embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros), río Guadajira (Fuente del Maestre), rivera del Robledillo (Fuente del Maestre), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena), la Charca (Orellana la Vieja), embalse de García Sola (Talarrubias), río Zújar (Campanario), la Charca (Magacela). Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **27**: 3♂♂, 1♀, 23-8-2005; **29**: 2♂♂, 2♀♀, 4-5-2005; **31**: 2♂♂, 1♀, 18-5-2005; **49**: 1♂, 1♀, 6-7-2005; **55**: 2♂♂, 2♀♀, 21-5-2005; **70**: 2♂♂, 1♀, 14-7-2005; **80**: 2♂♂, 1♀, 26-7-2005; **86**: 1♂, 1♀, 6-7-2005; **110**: 2♂♂, 3♀♀, 26-8-2005; **130**: 2♂♂, 1♀, 17-6-2005; **134**: 2♂♂, 1♀, 11-6-2005. **Badajoz**. **6**: 2♂♂, 1♀, 1-9-2005; **38**: 1♀, 18-5-2001; **42**: 2♂♂, 12-6-2001; **46**: 1♀, 25-5-2000; **50**: 1♀, 1-5-2005; **79**: 1♀, 10-6-2000; **99**: 2♂♂, 1-9-2005; **116**: 1♀, 3-6-2001; **140**: 2♂♂, 20-5-2001.

***Orthetrum trinacria* (Sélys, 1841)**. Fig. 41.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: García Parrón y Benítez (1988): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), Valdeobispo, embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Blanco y de Castro (1995): Arroyo de la Luz, Calzadilla de Coria, Malpartida de Cáceres, Plasencia, Talaván, Toril, Valdeobispo. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): la Charca (La Coronada).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **41**: 2♂♂, 27-7-2005.

***Orthetrum chrysostigma* (Burmeister, 1839)**. Fig. 42.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez-Donoso (1990): rivera del Saltillo. Jödicke (1996): Plasencia. Brändle y Rödel (1994): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Benítez-Donoso (1990): embalse de los Molinos (Hornachos). Jödicke (1996): río Búrdalo (en límite con la provincia de Cáceres).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. **44**: 1♂, 1♀, 10-8-2005. **Badajoz**.

6: 1♂, 1♀, 1-9-2005; 13: 1♂, 20-5-2001; 79: 1♂, 10-6-2000; 99: 1♂, 1♀, 1-9-2005.

Orthetrum nitidinerve (Sélys, 1841). Fig. 43.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

Diplacodes lefebvrei Rambur, 1842. Fig. 44.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: no hay. **Badajoz**: Pérez Bote y Ledesma (2001): embalse de Brovales (Jerez de los Caballeros), rivera de Usagre.

Brachythemis leucosticta (Burmeister, 1839). Fig. 45.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez-Donoso (1990): charca Grande (Arroyo de la Luz), río Salor (Brozas). Brändle y Rödel (1994): Torrejón el Rubio. Blanco y de Castro (1995): Brozas, Cáceres, Herrera de Alcántara, Malpartida de Cáceres. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), Alcuéscar, embalse de Arrocampo (Saucedilla). **Badajoz**: Ocharan (1985): embalse de Proserpina (Cáceres). Benítez-Donoso (1990): la Charca (Zalamea de la Serena), embalse del Molar (Campanario), embalse de los Molinos (Hornachos), embalse de la Albuera (Zafra), la Charca (La Coronada), río Zújar (Campanario), la Charca (La Haba), la Charca (Magacela), la Charca (Castuera).

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. 27: 1♂, 1♀, 23-8-2005. **Badajoz**. 4: 1♂, 30-4-2001; 6: 1♂, 1-9-2005; 8: 1♀, 14-6-2000; 16: 1♂, 2-6-2001; 46: 1♂, 21-5-2000; 83: 1♀, 12-6-2001; 97: 1♀, 8-9-2000; 99: 1♂, 1♀, 1-9-2005; 100: 1♂, 2♀♀, 4-6-2005; 117: 1♂, 26-6-2001; 118: 1♂, 19-6-2001; 138: 1♂, 10-6-2000; 139: 1♂, 19-6-2001; 140: 1♂, 25-6-2001.

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832). Fig. 46.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Carcaboso. García Parrón y Benítez (1988): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), arroyo Tamujoso (Carcaboso), Garganta de Cuartos (Losar de la Vera), Valdeobispo, embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), arroyo Casillas (Arroyo de la Luz), charca Grande (Arroyo de la Luz), río Salor (Brozas), rivera del Saltillo (Cáceres), Cabañas del Castillo, Cañamero, río Rucas (Cañamero), la Charca (Logrosán), río Rucas (Logrosán). Brändle y Rödel (1994): Madrigal de la Vera, río Tiétar, Monfragüe, Torrejón el Rubio, Mirabel. Blanco y de Castro (1995): Brozas, Calzadilla de Coria, Carcaboso, Casatejada, Coria, Herrera de Alcántara, Malpartida de Cáceres, Malpartida de Plasencia, Navalmoral de la Mata, Oliva de Plasencia, Peraleda de la Mata, Plasencia, Salorino, Talaván, Toril, Valdeobispo, Villasbuenas de Gata. Jödicke (1996): embalse de Torrejón (Navalmoral de la Mata), Monfragüe, Sierra de Fuentes, Malpartida de Plasencia, Cáceres. De Castro (1997): Logrosán. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Ocharan (1985): arroyo Mejorada, Castuera. Benítez-Donoso (1990): arroyo de la Albuera (Mérida), charca del Pilar (Castuera), río Albarragena (Mérida), embalse de Proserpina (Mérida), charca de los Molinos (Castuera), río Guadalefra (Castuera), embalse de la Albuera (Feria), embalse de los Molinos (Hornachos), la Charca (Quintana de la Serena), embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros), río Guadajira (Fuente del Maestre), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena), río Ardila (Cabeza la Vaca), arroyo Ven-deval (Fuente del Maestre), río Zapatón (Alburquerque), río Guadiana (Lobón), la Charca (La Coronada), río Búrdalo (Santa Amalia), la Charca (Orellana la Vieja), la Charca (La Haba), la Charca (Magacela). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos), río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres), Mérida. Weihrauch y Weihrauch (2003): canal de Orellana (Torrefresneda), embalse de Cornalvo. Pérez-Bote *et al.* (2004): laguna del Tesorero (Badajoz). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. 27: 4♂♂, 1♀, 23-8-2005; 29: 4♂♂, 1♀, 4-5-2005; 58: 2♂♂, 1♀, 7-7-2005; 68: 1♂, 10-6-2001; 76: 3♂♂, 1♀, 8-7-2005; 80: 3♂♂, 1♀, 21-6-2005; 94: 2♂♂, 13-4-2001; 98: 1♂, 1♀, 20-7-2005; 106: 2♂♂, 1♀, 20-7-2005; 110: 1♂, 1♀, 26-8-2005; 111: 4♂♂, 20-7-2005; 113: 1♂, 4-8-2005; 125: 2♂♂, 2♀♀, 1-8-2005; 126: 1♂, 1♀, 21-7-2005; 127: 1♂, 1♀, 15-7-2005; 129: 2♂♂, 1♀, 5-7-2005; 130: 1♂, 2♀♀, 26-8-2005; 132: 1♂, 1♀, 16-6-2005; 134: 3♂♂, 2♀♀, 11-6-2005; 135: 2♂♂, 1♀, 10-8-2005. **Badajoz**. 1: 1♂, 19-6-2001; 3: 1♂, 6-8-1997; 18: 1♂, 15-6-2001; 24: 1♂, 22-6-2001; 38: 1♂, 12-5-2001; 40: 3♂♂, 13-4-2001; 66: 1♂, 20-6-2001; 81: 1♂, 10-6-2000; 100: 3♂♂, 4-6-2005; 140: 1♂, 23-6-2001; 143: 1♂, 3-6-2001; 144: 1♂, 1♀, 5-5-2001; 146: 1♂, 10-6-2001.

Sympetrum fonscolombii (Sélys, 1840). Fig. 47.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. Ocharan (1985): Carcaboso, Dehesa de Valcorchero (Plasencia), Granadilla, Riobos. Benítez-Donoso (1990): embalse de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), arroyo Casillas (Arroyo de la Luz), charca Grande (Arroyo de la Luz), río Salor (Brozas), rivera del Saltillo (Cáceres), embalse de Alía, río Rucas (Cañamero), Cabañas del Castillo, la Charca (Logrosán), río Rucas (Logrosán). Brändle y Rödel (1994): Mirabel. Blanco y de Castro (1995): Brozas, el Torno, Gargüera, Herrera de Alcántara, La Garganta, Malpartida de Plasencia, Plasencia, Talaván, Valdeobispo. Jödicke (1996): río Salor (Cáceres), Torremocha, Plasencia, Cáceres. De Castro (1997): Logrosán. Weihrauch y Weihrauch (2003): embalse de Alcántara, río Magasca (Trujillo), río Salor (Cáceres). **Badajoz**: Ocharan (1985): Castuera, embalse de Proserpina (Cáceres). Benítez-Donoso (1990): la Charca (Castuera), embalse de Proserpina (Mérida), embalse de la Albuera (Feria), charca del Pilar (Castuera), La Charca (Zalamea de la Serena), río Guadalefra (Castuera), embalse del Molar (Campanario), embalse de los Molinos (Hornachos), embalse de la Albuera (Zafra), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena), Gévora, embalse de Valuengo (Jerez de los Caballeros), río Ardila (Jerez de los Caballeros), charca de la Estación (Campanario), rivera del Robledillo (Fuente del Maestre), charca del Raposo (Campillo de Llerena), río Ardila (Cabeza la Vaca), Monasterio de Tentudía, embalse de Tentudía (Monasterio), río Zapatón (Alburquerque), río Guadiana (Lobón), la Charca (la Coronada), río Búrdalo (Santa Amalia), la Charca (Orellana la Vieja), embalse de García Sola (Talarrubias), río Zújar (Campanario), la Charca (La Haba), la Charca (Magacela). Jödicke (1996): embalse de Proserpina (Mérida), charca de Morante (Montijo). Weihrauch y Weihrauch (2003): embalse de Cornalvo (Mérida). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres**. 5: 1♂, 14-4-2001; 10: 1♂, 1♀, 23-8-2005; 22: 1♂, 13-4-2001; 27: 1♂, 1♀, 23-8-2005; 41: 1♂, 1♀, 28-5-2005; 107: 1♂, 1♀, 10-6-2005; 110: 2♂♂, 1♀, 26-8-2005; 138: 1♂, 1♀, 11-6-2005; 147: 1♂, 1♀, 25-8-2005. **Badajoz**. 3: 1♂, 19-8-2001; 6: 1♂, 1♀, 1-9-2005; 8: 1♂, 14-6-2000; 25: 1♂, 2-8-2000; 26: 1♂, 13-4-2001; 38: 1♂, 18-5-2001; 44: 1♂, 19-5-2001; 47: 1♂, 6-5-2001; 50: 1♂, 1-5-2001; 51: 1♂, 21-4-2001; 79: 1♂, 10-6-2000; 82: 1♂, 12-5-2001; 84: 1♂, 11-6-2005; 87: 1♂, 2-8-2000; 89: 1♂, 10-6-2001; 97: 1♂, 1♀, 8-9-2000; 99: 1♂, 2♀♀, 1-9-2005; 103: 1♂, 26-6-2001; 117: 1♂, 27-6-2001; 118: 1♂, 19-6-2001; 119: 1♂, 16-6-2001; 139: 1♂, 19-6-2001; 140: 1♂, 1♀, 25-8-2001.

Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840). Fig. 48.

CITAS PREVIAS: **Cáceres**: Benítez Morera (1950): provincia de Cáceres. López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Ocharan (1985): Castañar de Ibor, Gargüera, Granadilla, Hervás, Piornal, Plasencia. Benítez-Donoso (1990): Valdeobispo, Hervás, Cabañas del Castillo. Blanco y de Castro (1995): Garganta la Olla. Jödicke (1996): Plasencia, Cáceres. De Castro (1997): Logrosán. Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Monfragüe. **Badajoz**: Ocharan (1985): Castuera. Benítez-

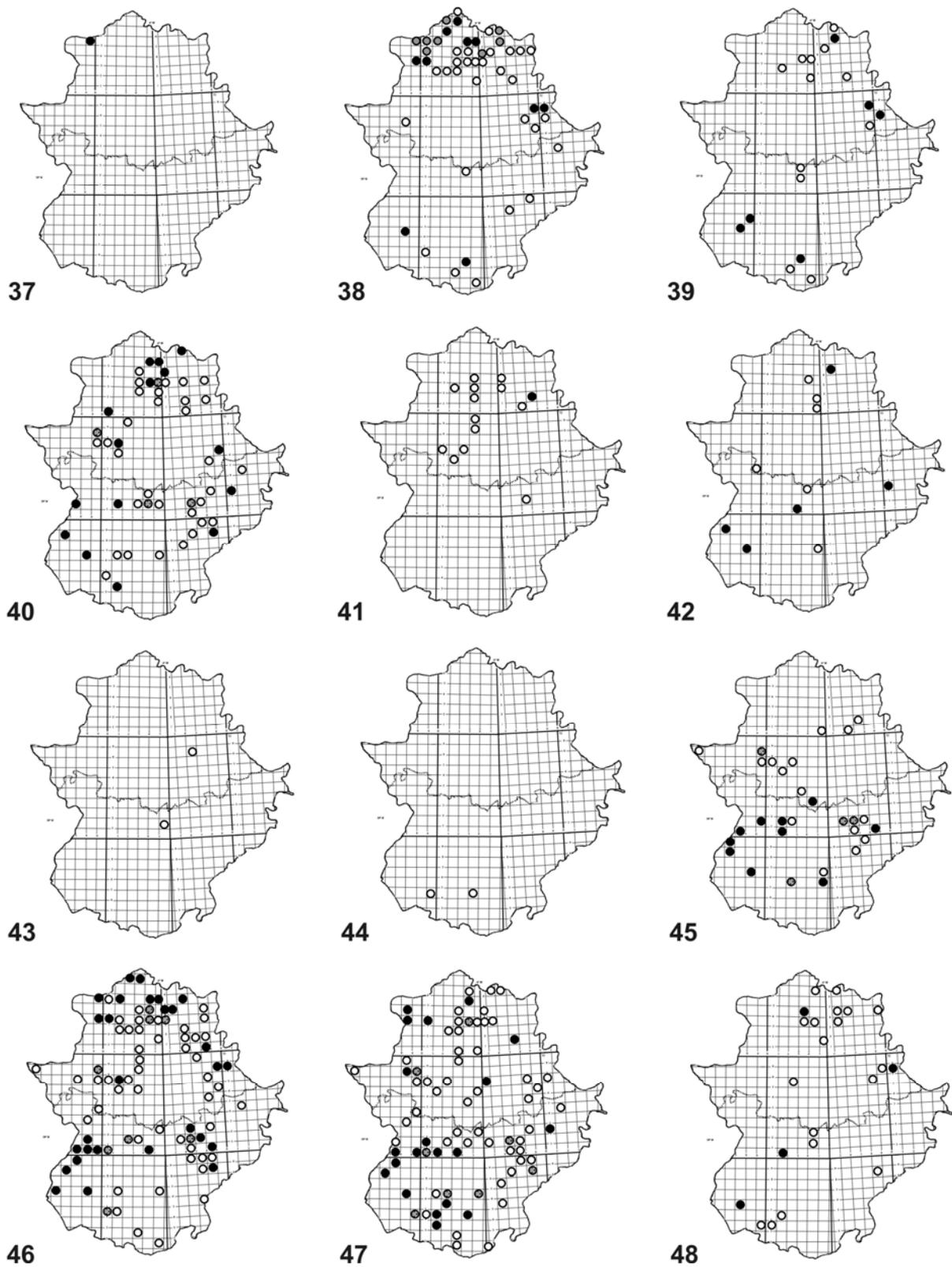


Fig. 37-48. Registros de Odonatos en Extremadura: punto negro: citas nuevas, punto blanco: citas bibliográficas; punto gris: ambos casos. 37. *Libellula quadrimaculata*. 38. *Orthetrum coerulescens*. 39. *Orthetrum brunneum*. 40. *Orthetrum cancellatum*. 41. *Orthetrum trinacria*. 42. *Orthetrum chrysostigma*. 43. *Orthetrum nitidinode*. 44. *Diplacodes lefebvrei*. 45. *Brachythemis leucosticta*. 46. *Crocothemis erythraea*. 47. *Sympetrum fonscolombii*. 48. *Sympetrum striolatum*.

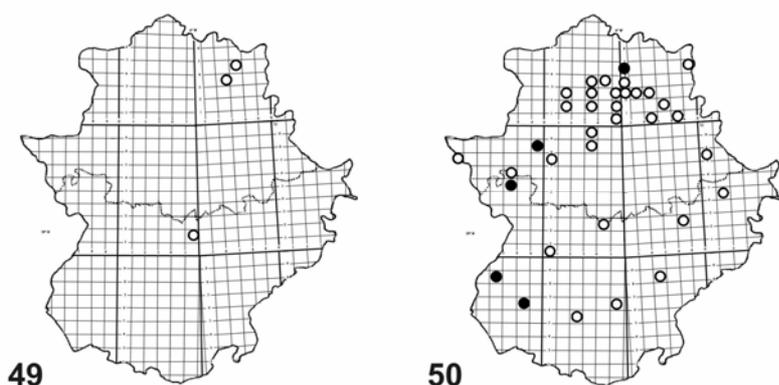


Tabla I. Número de especies, proporciones y relación entre el número de especies y la superficie del territorio en Extremadura, varias regiones españolas y la Península Ibérica (PI) (1, www.libelulasdeandalucia.org; 2, según Torralba y Ocharan, 2005).

	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Andalucía ¹	Aragón ²	PI ²
Número de especies	50	31	48	60	58	76
Anisópteros	29	17	28	36	34	49
Zigópteros	21	14	20	24	24	27
Anisópteros/Zigópteros	1,33	1,21	1,40	1,5	1,41	1,81
Porcentaje respecto a P.I.	64,47	40,79	63,15	78,94	76,31	-
Nº spp*1000/superficie (en km ²)	1,17	1,42	2,41	0,68	1,21	0,15

Tabla II. Listado de especies incluidas en catálogos de conservación. CNEA: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas; PE: en peligro de extinción; SAH: sensible a la alteración del hábitat; V.: vulnerable). CREA: Catálogo Regional de Especies Amenazadas*: V, vulnerable; DIE de interés especial. Libro Rojo de los Invertebrados de España (Galante y Verdú, 2006): CR, en peligro crítico; EN, en peligro; V, vulnerable. Directiva de Hábitats: II: Anexo II, especies que requieren áreas especiales de protección; IV: Anexo IV, especies de interés comunitario que requieren una protección estricta. Convenio de Berna: Anexo II, especies estrictamente protegidas. *En diciembre de 2005 se entregó a la Consejería de Agricultura y Medioambiente de la Junta de Extremadura el informe "Artrópodos Amenazados de Extremadura", elaborado por el Área de Zoología de la Universidad de Extremadura, donde se recomienda un cambio en la catalogación de estas especies (salvo para *C. caerulescens*), proponiéndose su inclusión en categorías que suponen un mayor factor de amenaza.

Especie	CNEA	CREA	Libro Rojo	Dir. Hab.	Berna
<i>Coenagrion mercuriale</i>	-	V	V	II	II
<i>Coenagrion caerulescens</i>	-	V	V	-	-
<i>Gomphus graslinii</i>	V	DIE	EN	II, IV	II
<i>Macromia splendens</i>	EP	DIE	CR	II, IV	II
<i>Oxygastra curtisii</i>	SAH	DIE	EN	II, IV	-

Donoso (1990): arroyo de Cornalvo (Mérida), río Ardila (Jerez de los Caballeros), arroyo de la Parrilla (Fregenal de la Sierra). Jödicke (1996): río Ardila (Valverde de Burguillos). Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.
MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 7: 1♂, 1♀, 7-7-2005; 74: 1♂, 3♀, 17-6-2005. **Badajoz.** 17: 1♂, 4-5-2001; 118: 1♀, 19-6-2001.

***Sympetrum sanguineum* (Müller, 1876) Fig. 49.**
CITAS PREVIAS: **Cáceres:** López González (1983): Garganta de Minchones (Villanueva de la Vera). Blanco y de Castro (1995): Barrado, Hervás. **Badajoz:** Pérez-Bote *et al.* (2005a): Parque Natural de Cornalvo.

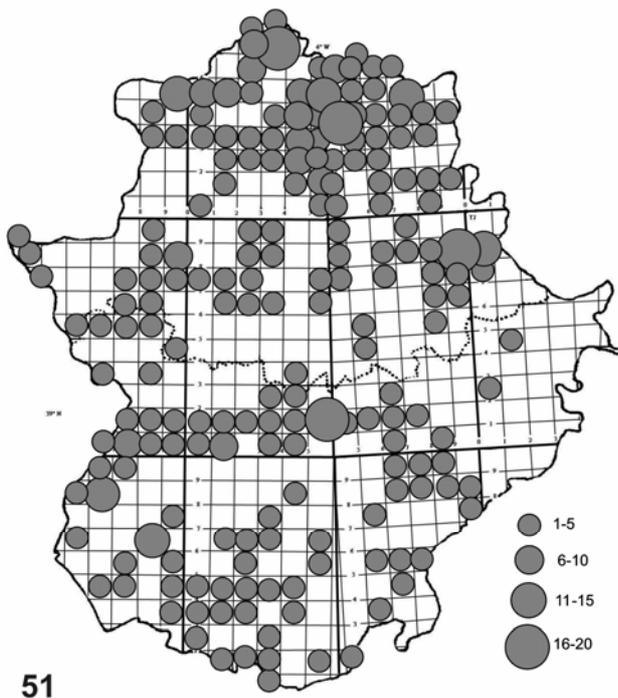
***Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807). Fig. 50.**
CITAS PREVIAS: **Cáceres:** López González (1983): río Tiétar. Ocharan (1985): Plasencia. García Parrón y Benítez (1988): embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia). Benítez-Donoso (1990): charca de San Gil (Plasencia), embalse del Robledo (Malpartida de Plasencia), charca de la Cuerda (Malpartida de Plasencia), Monfragüe, embalse de Alía. Brändle y Rödel (1994): río Tiétar, Toril, Serrejón, Monfragüe, Mirabel, Navalmoral de la Mata. Blanco y de Castro (1995): Calzadilla de Coria, Gargüera, Coria, Herrera de Alcántara, Malpartida de Plasencia, Navalmoral de la Mata, Navas del Madroño, Plasencia, Salorino, Talaván, Toril, Valdeobispo. Jödicke (1996): Monfragüe. **Badajoz:** Benítez-Donoso (1990): la Charca (Zalamea de la Serena), embalse de los Molinos (Hornachos), embalse de la Albuera (Zafra), embalse del Guadamez (Campillo de Llerena), río Guadiana (Lobón),

embalse de García Sola (Talarrubias), la Charca (Orellana la Vieja). Jödicke (1996): río Búrdalo (en el límite con la provincia de Cáceres).

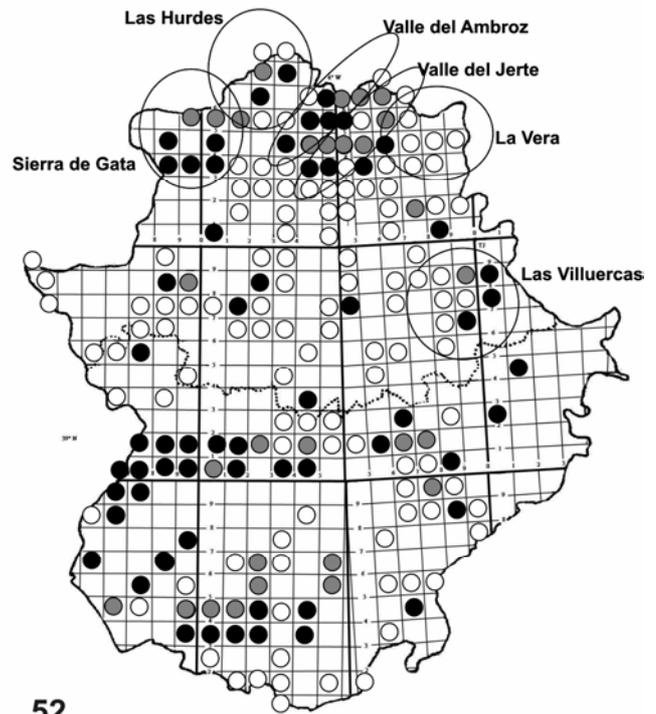
MATERIAL ESTUDIADO: **Cáceres.** 27: 1♂, 2♀, 23-8-2005; 80: 1♂, 2♀, 14-7-2005. **Badajoz.** 6: 1♂, 1♀, 1-9-2005; 92: 3♂, 1♀, 23-8-2005; 99: 1♂, 1♀, 1-9-2005.

Se tienen datos del 35,09% de las cuadrículas 10x10 km que total o parcialmente incluyen al territorio extremeño, detectándose un mayor número de especies por cuadrícula en zonas norteñas, tales como las comarcas del Jerte, la Vera, Ambroz, Gata o Villuercas, todas en la provincia cacereña (Fig. 51). Este hecho parece ser el reflejo de una mayor intensidad de muestreos en estas áreas donde, precisamente, se localizan hábitats más apropiados para los odonatos, a diferencia de lo que ocurre con amplias zonas del centro de las dos provincias extremeñas, donde las prospecciones han sido más escasas o nulas (Fig. 51).

En Extremadura se localizan el 64,47% de las especies de odonatos presentes en la Península Ibérica (Tabla I), siendo más numerosos los zigópteros que los anisópteros. También es destacable el mayor número de especies que se pueden localizar en Cáceres (48 frente a 31 de Badajoz). Los porcentajes de anisópteros y zigópteros y la relación entre ellos no son muy diferentes con respecto a otras regiones (Tabla I). No obstante el número de especies es menor.



51



52

Fig. 51. Número de especies por cuadrícula, incluidas las citas bibliográficas. **Fig. 52.** Cuadrículas UTM 10x10 en las que existe información sobre la presencia de odonatos (●, presente estudio; ○, citas previas; ●, zonas donde coincidan citas del presente estudio y anteriores al mismo).

Azpilicueta y Cordero (2003) consideran áreas de interés especial aquellas zonas donde se localizan más de 20 especies de odonatos, dos especies amenazadas y una de las tres con mayores problemas de conservación en Galicia. En el caso de Extremadura no se cumple el primer criterio. No obstante tres cuadrículas de 10x10 km (el las Hurdes, Jerte y las Villuercas) cuentan con la presencia de 18, 19 y 19 especies de odonatos respectivamente. En lo que respecta al segundo y tercer criterio en Extremadura se localizan cinco especies incluidas en catálogos (Pérez-Bote *et al.*, 2005c) o amparadas por convenios de protección (Tabla II). Considerando la distribución de las mismas (Figs. 13, 14, 29, 34 y 35) podrían establecerse zonas especiales de protección en,

al menos, seis áreas (Fig. 52) de Extremadura que, en la actualidad, implicarían a determinados tramos de ríos con diferentes grados de conservación.

Agradecimiento

Deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos aquellos que nos ayudaron en las labores de campo. Parte de los resultados presentados en este trabajo han sido financiados por la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura a través del proyecto LIFE “Artrópodos Amenazados en Extremadura” (2003/NAT/E/00057) en colaboración con la empresa Gabinete Técnico Minero S. L.

Bibliografía

- AZPILICUETA, M. & A. CORDERO 2003. Un estudio preliminar de las "zonas calientes" de biodiversidad de Odonatos en el NO de España. *XX Jornadas de la Asociación Española de Entomología, Libro de Resúmenes*, 83.
- BENÍTEZ MORERA, A. 1950. *Los odonatos de España*. Instituto Español de Entomología. Madrid. 99 pp.
- BENÍTEZ-DONOSO, A. 1990. *Los Odonatos de Extremadura*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Oviedo. 178 pp.
- BLANCO, I. & J. DE CASTRO 1995. Los Odonatos de la Provincia de Cáceres. *Aegyptius*, **13**: 1-61.
- BRÄNDLE, M. & M.O. RÖDEL 1994. Beiträge zur Faunistik und Ökologie der Libellen der Iberischen Halbinsel. *Ent. Z.*, **104**: 145-156.
- COMPTE SART, A. 1975. Nota sobre las formas paleárticas del género *Sympecma* Burm., 1839 y el verdadero estatus de *Sympecma aragonensis* Navás (insectos, odonatos). *R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **2**: 91-103.
- DE CASTRO, E. 1997. Datos de Odonata de la Península Ibérica. *Boln. S. E. A.*, **19**: 60-61.
- GALANTE, E. & J. R. VERDÚ (eds.). 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 411 pp.
- GARCÍA PARRÓN, M. J. & A. BENÍTEZ 1998. A record of *Orthetrum trinactia* (Sel.) from northern Extremadura, Spain (Anisoptera: Libellulidae). *Notul. Odonatol.*, **3**: 33-34.
- JÖDICKE, R. 1996 (ed.). Faunistic data of dragonflies from Spain. *Adv. Odonatol.*, **Suppl. 1**: 155-159.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, R. 1983. Odonatos de la Sierra de Gredos. Aspectos faunísticos. *Actas I Congr. Ibér. Ent.*, (León): 399-408.
- MACLACHLAN, R. 1903. An annotated list of Odonata collected in West Central Spain by Dr. T. A. Chapman and Mr. G. C. Champion in June and July 1902. *Entomol. Mon. Mag.*, **2**: 7-9.
- MORRONE, J. J. 2000. La importancia de los atlas biogeográficos para la conservación de la biodiversidad. En: Martín-Piera, F., J. J. Morrone & A. Melic (eds.). *Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PrIBES 2000*. pp.: 69-78. m3m-Monografías Tercer Milenio, vol. 1. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA). Zaragoza.
- NAVÁS, L. 1902a. Notas entomológicas. 8. El género *Orthetrum* en España. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **2**: 69-71.
- NAVÁS, L. 1902b. Notas entomológicas. 9. El género *Diplax* en España. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **2**: 132-135.
- NAVÁS, L. 1906. Neurópteros de España y Portugal. *Broteria*, **5**: 145-184.
- NAVÁS, L. 1907. Neurópteros de España y Portugal (continuación). *Broteria (Ser. Zool.)*, **6**: 42-100.
- NAVÁS, L. 1924. *Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la Península Ibérica*. Memorias de la Sociedad Entomológica de España, Zaragoza. 69 pp.
- NAVÁS, L. 1928. Comunicaciones entomológicas. 10. Mis excursiones científicas en 1927. *Rev. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Zaragoza*, **11**: 79-137.
- OCHARAN, F. J. 1985. Odonatos de Extremadura y Salamanca de la Colección del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.*, **36**: 109-125.
- PÉREZ-BOTE, J. L. & B. LEDESMA 2001. Nuevas aportaciones al catálogo odonatológico de Extremadura (Odonata). *Boln. S. E. A.*, **29**: 97-98.
- PÉREZ-BOTE, J. L. & B. LEDESMA 2006. *Claves para la identificación de la fauna extremeña, 4: Odonatos*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura. Cáceres. 49 pp.
- PÉREZ-BOTE, J. L., A. MUÑOZ, A. J. ROMERO, A. B. MARTÍN, E. MÉNDEZ & M. T. LÓPEZ 2004. Primer caso de depredación del cangrejo rojo americano *Procambarus clarkii* (Girard, 1853) (Crustacea: Decapoda: Astacidae) sobre *Triops cancriformis mauritanicus* (Ghigi, 1801) (Crustacea: Notostraca: Triopsidae) en lagunas temporales del suroeste ibérico. *Boln. S. E. A.*, **35**: 283-284.
- PÉREZ-BOTE, J. L., J. M. GARCÍA, F. FERRI & J. M. TORREJÓN 2005a. Los Odonatos de los Parques Naturales de Cornalvo y Monfragüe (Extremadura, España). *Boln. S. E. A.*, **36**: 247-249.
- PÉREZ-BOTE, J. L., F. FERRI, J. M. TORREJÓN, J. M. GARCÍA & M. PERIANES 2005b. Nueva cita de *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) (Odonata, Coenagrionidae) en Extremadura. *Boln. S. E. A.*, **37**: 306.
- PÉREZ-BOTE, J. L., J. M. GARCÍA, F. FERRI & J. M. TORREJÓN 2005c. Odonatos incluidos en el catálogo regional de especies amenazadas. En: López Caballero, J. M. (ed.), *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*, pp.: 257-262. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente (Junta de Extremadura). Mérida (Badajoz).
- RÖHN, C. 1996. Frühjahrsbeobachtungenvon Libellen im zentralen und südlichen Teil der Iberischen Halbinsel. *Adv. Odonatol.*, **1**: 129-137.
- TORRALBA, A. & F. J. OCHARAN 2005. Catálogo de los odonatos de Aragón (Odonata). *Cat. entomofauna aragon.*, **32**: 3-25.
- TORREJÓN, J. M., F. FERRI & J. L. PÉREZ-BOTE 2005. Confirmación de la presencia de *Paragomphus genei* (Sélys, 1841) en Extremadura (Odonata, Gomphidae). *Boln. S. E. A.*, **37**: 248.
- WEIHRAUCH, F. & S. WEIHRAUCH 2003. Spring odonata records from Alentejo (Portugal), Andalucía y Extremadura (Spain). *Opusc. Zool. Flumin.*, **207**: 1-18.

Anexo I Listado de localidades de las que se ha estudiado material. PR: Provincia. B: Badajoz; C: Cáceres. Alt: Altitud

Nº	Localidad	UTM	PR	Alt	Nº	Localidad	UTM	PR	Alt
1	Aldea del Conde	29SPD9408	B	190	76	Las Péndolas (Navalvillar del Pedroso)	30TUJ9981	C	1013
2	Arroyo Cortés (Fuente de Cantos)	29SQC4434	B	500	77	Las Tarayuelas (Santibáñez el Alto)	29TQE0746	C	340
3	Arroyo de Calamón (Badajoz)	29SQD7697	B	131	78	Llanos de Cuchilleros (Valencia del Ventoso)	29SQC2036	B	400
4	Arroyo de la Alcazabilla (Alcazaba)	29SQD9714	B	-	79	Los Chorros (Talarrubias)	30SUJ0825	B	-
5	Arroyo de la Atalaya (Villamiel)	29TPE8846	C	-	80	Los Corralillos (El Torno)	30TTK4843	C	388
6	Arroyo de la Charca (Olivenza)	29SPC6784	B	-	81	Los Ranchetes (Zarza de Alange)	29SQD4201	B	-
7	Arroyo de la Gualija (Navalvillar del Pedroso)	30TUJ0685	C	-	82	Manantial Vaquera (Bienvenida)	29SQC4247	B	603
8	Arroyo de las Caballerías (Badajoz)	29SPD6598	B	172	83	Miajadas	30TTJ4936	B	281
9	Arroyo de las Cabreras (Gata)	29TQE0054	C	399	84	Montijo	29SQC0609	B	-
10	Arroyo de las Calles (Brozas)	29SPD8984	C	-	85	Embalse de García Sola (Peloché)	30SUJ1540	B	300
11	Arroyo de Las Vegas (Villasbuenas de Gata)	29TPE0452	C	-	86	Plasencia	30TQE4835	C	380
12	Arroyo de los Ángeles (Pinofrancuado)	29TQE2064	C	437	87	Pozo del Cura (Puebla de Sancho Pérez)	29SQC2857	B	-
13	Arroyo de San Bernabé (Don Álvaro)	29SQD3405	B	127	88	Presa de Ardila (Valencia del Ventoso)	29SQC1936	B	876
14	Arroyo de San Gregorio (Montijo)	29SQD0811	B	243	89	Pueblo Nuevo del Guadiana	29SPD9408	B	190
15	Arroyo de Valhondo (Badajoz)	29SPD6799	B	-	90	Quintana de La Serena	30STJ7392	B	410
16	Arroyo del Campo (La Haba)	30SUJ5710	B	-	91	Ribera de Atarja (Medina de las Torres)	29SQC2544	B	458
17	Arroyo del Caño (Higuera de Vargas)	29SPC7657	B	-	92	Ribera de Albarragena (Alburquerque)	29SQD7654	B	-
18	Arroyo del Corcho (Cheles)	29SPC5164	B	-	93	Ribera de Gata (Gata)	29TQE0557	C	640
19	Arroyo del Lobo (Fuente de Cantos)	29SQC4539	B	600	94	Ribera de Gata (Moraleja)	29TQE9734	C	-
20	Arroyo del Romaniño (Hervás)	30TTK5461	C	-	95	Ribera de Gata (Villasbuenas de Gata)	29TQE0048	C	300
21	Arroyo Tío Seroja (Segura de Toro)	30TTK4756	C	500	96	Ribera de Nogales (Torre de Miguel Sesmero)	29SPC9574	B	400
22	Arroyo Vega de la Mina (Cilleros)	29TPE8735	C	-	97	Ribera de Zafra (Zafra)	29SQC2456	B	-
23	Badén del Río Zújar (Entreríos)	30STJ6420	B	266	98	Río Acebo (Acebo)	29TQE9650	C	480
24	Canal del Zújar (La Coronada)	30STH6918	B	262	99	Río Alcarrache (Higuera de Vargas)	29SPC7457	B	-
25	Canal del Zújar (Zarza de Alange)	29SQD3900	B	-	100	Río Almorchón (Castuera)	30STH8905	B	360
26	Cerro de Reyes (Badajoz)	29SPD7704	B	-	101	Río Ambroz (Abadía)	30TTK4661	C	444
27	Charca de Brozas (Brozas)	29SPD9188	C	-	102	Río Ambroz (Zarza de Granadilla)	29TQE5255	C	377
28	Charca del Pucherito (Casar de Cáceres)	29SQD2080	C	-	103	Río Ardila (Jerez de los Caballeros)	29SPC9839	B	290
29	Charca del Pueblo (Malpartida de Cáceres)	29SQD1470	C	-	104	Río Ardila (Valuengo)	29SPC9941	B	-
30	Charca Grande (Esparragalejo)	29SQD2214	B	250	105	Río Árrago (Cadalso)	29TQE0956	C	414
31	Charco de Paraíso (Acehuche)	29SQE0708	B	-	106	Río Árrago (Hernán-Pérez)	29TQE1154	C	370
32	Corte de Peleas	29SQD0390	B	-	107	Río Árrago (Moraleja)	29TQE0233	C	260
33	Dehesa de las Berrozanas (Oliva de Plasencia)	29SQC4440	C	267	108	Río Bodión (Valencia del Ventoso)	29SQC2442	B	494
34	Dehesa de Perales (Lobón)	29SQD1405	B	200	109	Río Bulozano (Hervás)	30TTK5864	C	1191
35	Doñana (Hernán-Pérez)	29TQE1251	C	-	110	Río Céparrá (Guijo de Granadilla)	29TQE4650	C	-
36	El Cañaverál (Valencia del Ventoso)	29SQC2142	B	500	111	Río Cervigona (Acebo)	29TPE9454	C	-
37	El Cebollar (La Bazana)	29SPC9638	B	260	112	Río de San Blas (Gata)	29TQE0055	C	460
38	El Pilar (Castuera)	30STJ8089	B	450	113	Río Esperaban (Castillo)	29TQE2270	C	548
39	El Sotillo (Zarza de Granadilla)	29TQE5355	C	388	114	Río Esperaban (Erias)	29TQE2171	C	594
40	Embalse de Proserpina (Mérida)	29SQD2817	B	245	115	Río Esperabán (La Muela)	29TQE2666	C	594
41	Embalse de Arrocampo (Almaraz)	30TTK7113	C	-	116	Río Gévora (Gévora)	29SPC7810	B	160
42	Embalse de Cornalvo (Mérida)	29SQD4319	B	404	117	Río Guadiana (Badajoz)	29SPD7304	B	180
43	Embalse de Hervás (Hervás)	30TTK5961	C	700	118	Río Guadiana (Barbaño)	29SQD1106	B	180
44	Embalse de La Albuera (Jerez de los Caballeros)	29SPC9243	B	400	119	Río Guadiana (Valdelacalzada)	29SQD0105	B	-
45	Embalse de la Cervigona (Acebo)	29TPE9456	C	-	120	Río Guadiana (Talavera la Real)	29SQD9606	B	-
46	Embalse de los Canchales (Montijo)	29SQD1217	B	225	121	Río Guadianilla (Lobón)	29SQD0904	B	189
47	Embalse de los Molinos (Hornachos)	29SQC5067	B	830	122	Río Guerrero (Badajoz)	29SPD8711	B	190
48	Embalse de Nogales (Nogales)	29SPC9771	B	-	123	Río Hurdano (Nuñomoral)	29TQE3376	C	481
49	Embalse de Peña Negra (La Garganta)	30TTK6368	C	1240	124	Río Hurdano (Rubiacos)	29TQE3775	C	450
50	Embalse de Valencia del Ventoso	29SQC1837	B	360	125	Río Hurdano (Vegas de Coria)	29TQE3874	C	-
51	Embalse de Valuengo	29SQC1042	B	289	126	Río Ibor (Bohonal de Ibor)	30STJ8405	C	-
52	Embalse de Zafra (Zafra)	29SQC2156	B	428	127	Río Ibor (Castañar de Ibor)	30STJ9088	C	513
53	Embalse del Boquerón (La Bazana)	29SPC9739	B	280	128	Río Ibor (Navalvillar de Ibor)	30TTJ9580	C	-
54	Embalse del Borbollón (Santibáñez el Alto)	29TQE0945	C	-	129	Río Jerte (Cabezuela del Valle)	30TTK6153	C	497
55	Embalse del Mato (Guadalupe)	30TUJ9669	C	-	130	Río Jerte (Carcaboso)	29TQE4037	C	252
56	Embalse Prado de las Monjas (Acebo)	29TPE9457	C	600	131	Río Jerte (Casas del Castañar)	30TTK4843	C	410
57	Fuente de la Berezosa (Navalvillar de Ibor)	30TTJ9582	C	925	132	Río Jerte (El Torno)	30TTK4944	C	-
58	Fuente de los Carboneros (Navalvillar del Pedroso)	30TUJ0485	C	598	133	Río Jerte (Jerte)	30TTK6354	C	739
59	Fuente de los Regajos (Navalvillar de Ibor)	30STJ0179	C	-	134	Río Jerte (Plasencia)	29TQE4835	C	380
60	Fuentesanta (La Garganta)	30TTK6368	C	1200	135	Río Jerte (Rebollar)	30TTK5447	C	409
61	Garganta del Obispo (Barrado)	30TTK5742	C	1117	136	Río Jerte (Tornavacas)	30TTK6957	C	739
62	Garganta Mayor (Jaraiz de la Vera)	30TTK6440	C	-	137	Río Lácara (Torremayor)	29SQD1409	B	196
63	Habas (Moraleja)	29TQE0036	C	270	138	Río Retín (Llera)	29SQC5357	B	-
64	Hornillos (Moraleja)	29TQE9532	C	240	139	Río Rivillas (Badajoz)	29SPD7703	B	170
65	Huerta de la Ribera (Jerez de los Caballeros)	29SPC9337	B	300	140	Río Zújar (Entreríos)	30STJ6419	B	258
66	Huerta Nueva (Badajoz)	29SPD7204	B	192	141	Río Zújar (La Coronada)	29STJ7216	B	305
67	La Borrachera (Azuaga)	30SUH6644	B	580	142	Risco de la Guardia (Higuera de Vargas)	29SPC7658	B	-
68	La Cañada (Moraleja)	29TQE0137	C	270	143	Sagrajas	29SPD8110	B	180
69	La Charca de Castuera (Castuera)	30STH7891	B	460	144	San Isidro (Badajoz)	29SPD8404	B	-
70	La Chopera (Plasencia)	30TQE5036	C	346	145	Segura de Toro	30TTK4856	C	500
71	La Granadilla (Badajoz)	29SPD7203	B	180	146	Torrefresnos (Montijo)	29SQD0009	B	185
72	La Molinera (Casas del Monte)	30TTK4755	C	500	147	Trujillo	30TTJ4871	C	-
73	La Palomilla (Jerez de los Caballeros)	29SPC9136	B	-	148	Valle de los Toriles (Villar del Pedroso)	30TUJ0186	C	730
74	Las Casillas (Oliva de Plasencia)	29TQE3840	C	295	149	Valmojado (Badajoz)	29SPD8517	B	-
75	Las Curtidas (Azuaga)	30SUH6940	B	584	150	Villanueva del Fresno	29SPC6447	B	-