

## CITAS BIBLIOGRÁFICAS DE ODONATOS EN ANDALUCÍA

Florent Prunier, Javier Ripoll Rodríguez & Martin Schorr

Contacto: aaelbosqueanimado.info@gmail.com

### RESUMEN

*Se recopilan las citas bibliográficas sobre odonatofauna andaluza y se ordenan por provincia y cuadrícula UTM de 10x10. Se discuten citas dudosas y especies por confirmar en la región. Se actualiza el catálogo de odonatos de Andalucía.*

### ABSTRACT

*Bibliographical data on Andalusian dragonflies are abstracted and ordered by province and 10x10 kilometers squares. Doubtful records as well as species to be confirmed in the region are discussed. The Andalusian catalogue of dragonflies is updated.*

### Datos que necesitan confirmación

Algunas citas se han considerado suficientemente dudosas como para necesitar su confirmación (las citas no validadas se señalan con un asterisco "\*\*") y por lo tanto no aparecen en los mapas. Ciertas erratas han sido analizadas previamente en la literatura y se han aceptado. En otros casos, el material falta y la situación es mas hipotética. Por lo tanto, no hay que tomar este listado como definitivo y cerrado.

#### ***Lestes sponsa***

• Doñana (Huelva) (AGUESSE 1962). Cita considerada como errónea (BOUDOT *et al.* 2009).

#### ***Ischnura elegans***

• Dada las posibles confusiones entre *Ischnura elegans* e *Ischnura graellsii*, es necesario examinar tanto los apéndices anales como el pronoto para asegurarse de la identificación específica. A día de hoy no se conocen poblaciones estables de *I. elegans* en Andalucía. Las citas se corresponden con individuos aislados, o son confusiones con *I. graellsii*.

Ver referencias bibliográficas completas en el anexo p63

***Ischnura pumilio***

• Barbate (Cádiz) (HAMPE 2004). El autor nos comunica sus dudas tras discusión con A. Bernal.

***Aeshna juncea***

• Sierra Nevada (Granada) (NAVÁS 1902b). Antigua cita no recopilada en trabajos previos (OCHARAN 1987; OCHARAN & TORRALBA BURRIAL 2004). No encontrada en muestreos de hábitats potenciales (CANO-VILLEGAS *et al.* 2013).

***Aeshna affinis***

• Errata: la localidad en ROLA (2013) es en realidad "Fuente de Piedra, Río Benamargosa" (sic) y no Alcalá de los Gazules). Especie por confirmar en la provincia de Málaga.

***Gomphus simillimus***

• Río Dúrcal (Granada) (JÁIMEZ-CUÉLLAR 2004). Ver discusión (VERDÚ *et al.* 2011).

***Sympetrum flaveolum***

• Sierra Nevada (Granada) (NAVÁS 1902a). Cita por confirmar (BOUDOT *et al.* 2009; OCHARAN 1987; VERDÚ *et al.* 2011).

***Sympetrum meridionale***

• Laguna de Orcera (Jaén) (PRUNIER 2011). Discusión: individuo inmaduro no recolectado y de identificación dudosa (consideración establecida tras discusión con F.J. Cano-Villegas).

***Sympetrum sanguineum***

• Laguna Grande (Málaga) (CONESA-GARCÍA & GARCÍA RASO 1983). Discusión: cita no mencionada en un trabajo posterior (CONESA-GARCÍA 1985).

***Sympetrum vulgatum***

• Granada (NAVÁS 1902a). El propio Navás anota "las citas de esta especie deben referirse a *Sympetrum striolatum*". Cita desestimada por OCHARAN (1987).

• Málaga (ROSENHAUER 1856). Material revisado y reidentificado como *Sympetrum striolatum* (PICTET 1865).

***Orthetrum nitidinerve***

• Barbate (Cádiz) (HAMPE 2004). El autor nos comunica sus dudas sobre la identificación tras discusión con A. Bernal.

• Río Dúrcal (Granada) (JÁIMEZ-CUÉLLAR 2004). La identificación se basó en larvas; por confirmar.

## Listado bibliográfico por especie

### *Calopteryx haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825)

CÁDIZ: TE69 (79) TF54 (70) TF60 (134) TF64 (114) TF65 (75) TF70 (75) TF74 (114) TF76 (60, 75) TF77 (114) TF81 (114) TF83 (114) TF87 (114) TF88 (75, 114) TF96 (114) TF97 (59, 114) TF98 (75) TF99 (75) UF48 (114).

CÓRDOBA: TG99 (114) UG08 (51) UG28 (51) UG49 (51) UH03 (51) UH20 (51) UH30 (51, 56) UH40 (111).

GRANADA: \*VF37 (75) VF68 (75) VG52 (82) VG61 (114) VG62 (82).

HUELVA: PB83 (73) PB91 (123) PB98 (111) PB99 (75) PC81 (73) QB09 (73) QB11 (49) QB19 (73, 111) QC00 (73) QC10 (73) QC40 (73).

JAÉN: VG47 (114) VH53 (118) VH74 (118) VH75 (118) WG08 (78) WG09 (78, 110) WG19 (110) WH00 (127) WH01 (78, 110) WH10 (18, 78, 110, 127) WH11 (78, 127) WH13 (78) WH15 (118) WH22 (78, 127) WH23 (78, 118) WH24 (78, 110) WH33 (118) WH34 (110, 111, 118) WH35 (110, 118) WH42 (78) WH44 (111).

MÁLAGA: TF84 (114) TF92 (31, 90) TF93 (90) TF94 (29, 90, 114) TF95 (114) UF03 (90) UF04 (90, 114) UF06 (114) UF14 (90) UF23 (45) UF24 (4, 45) UF25 (90) UF26 (114) UF27 (45, 75, 114) UF28 (75, 90, 114) UF34 (45, 90) UF35 (90) UF36 (75, 90, 114) UF37 (75, 90, 114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (90, 114) UF44 (90) UF45 (90, 114) UF46 (45, 90, 111) UF47 (75, 90, 114) UF48 (75, 90, 114) UF54 (15, 90) UF55 (90) UF56 (85) UF57 (90) UF59 (90) UF65 (45, 106, 114) UF69 (45) UF77 (45) UF79 (114) UF98 (45) VF16 (114) VF26 (45, 102) VF27 (45, 90).

SEVILLA: TG89 (114) TH60 (25, 111, 114).

### *Calopteryx virgo meridionalis* Selys, 1873

CÁDIZ: TF54 (70) TF60 (134) TF64 (114) TF73 (114).

GRANADA: VG52 (82) VG61 (114) VG62 (75, 82).

HUELVA: QB09 (73).

JAÉN: VH55 (118) WG08 (78) WG09 (60, 74, 78, 110, 127) WG19 (78, 110) WH00 (127) WH01 (78, 114) WH10 (18, 78, 127) WH11 (78, 114, 127) WH12 (75) WH13 (78) WH14 (78) WH20 (78) WH22 (127) WH23 (78) WH32 (78) WH33 (78, 118) WH34 (78, 110, 111) WH42 (78) WH43 (78) WH44 (111).

MÁLAGA: UF04 (114) UF05 (75).

### *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825)

CÁDIZ: TE79 (114) TF54 (70) TF76 (60) TF88 (75).

CÓRDOBA: UG08 (51) UH03 (51) UH20 (51) UH30 (51).

GRANADA: VG41 (98).

HUELVA: PB83 (73).

JAÉN: VH83 (118) WG07 (78) WG08 (78) WG09 (78) WH01 (78) WH10 (18, 78) WH11 (78) WH12 (75) WH14 (118) WH32 (78) WH34 (118) WH42 (78) WH44 (111).

MÁLAGA: UF25 (90) UF37 (75, 114).

SEVILLA: TH60 (25, 114, 115).

***Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825)**

CÁDIZ: TF53 (70) TF54 (70) TF60 (134) TF65 (75) TF86 (60, 75) TF98 (75)

CÓRDOBA: TG99 (54) TH94 (51) UG09 (54) UG49 (51, 111, 114) UH00 (54) UH01 (54) UH03 (51) UH10 (54) UH13 (51) UH20 (51) UH30 (1, 17) UH40 (111, 114) UH91 (67).

GRANADA: VF68 (14) VG51 (102) VG52 (114).

HUELVA: PB64 (75) PB67 (73) PB72 (73) PB83 (73) PB96 (73) PB98 (114) PB99 (75) PC80 (73) QB03 (73) QB04 (73) QB07 (73) QB08 (111) QB09 (73, 75, 111) QB11 (114) QB18 (73, 75) QB19 (73) QB20 (61) QB28 (111) QB33 (73) QC00 (73).

JAÉN: VG98 (78) VH02 (101) VH30 (118) VH53 (118) VH54 (100, 118) VH55 (118) VH64 (118) VH65 (118) VH84 (118) VH85 (118) VH94 (118) VH95 (118) WG07 (78) WG09 (74) WH01 (78) WH04 (118) WH05 (118) WH10 (78, 127) WH11 (78, 127) WH13 (78) WH22 (78) WH23 (78) WH24 (78, 118) WH34 (78) WH35 (78) WH42 (78).

MÁLAGA: TF85 (114) TF93 (90) TF94 (90) UF03 (90) UF14 (90) UF24 (90) UF25 (90) UF35 (90) UF44 (90) UF45 (90) UF46 (90) UF65 (45, 90) UF67 (90) UF77 (45, 90) UF88 (45) UG41 (23).

SEVILLA: QB37 (58) QB42 (61, 63, 111) QB43 (58) QB45 (63) TG66 (111) TG89 (114) TH60 (111, 114).

***Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)**

CÁDIZ: QA43 (69) TF86 (60) UG41 (114).

CÓRDOBA: UG49 (111, 114) UG82 (114) UH22 (51, 114) UH30 (17) UH31 (114) UH40 (111).

HUELVA: PB72 (123) PB81 (75) PB91 (123) QA29 (26, 66, 75) QB10 (66) QB20 (66) QB21 (61, 75) QB22 (75) QC00 (111).

JAÉN: WH34 (110) WH44 (110).

MÁLAGA: TF85 (114) UF39 (40, 90) UF65 (45, 106) UF76 (41) UG30 (40) UG40 (3, 45, 40) UG41 (23, 40) UG80 (90)

SEVILLA: QA49 (88) QA59 (75) QB30 (61) QB40 (88).

***Lestes dryas* Kirby, 1890**

CÁDIZ: TF86 (75).

CÓRDOBA: TH94 (51) UH30 (22, 25, 17) UH82 (30).

HUELVA: QA29 (66) QA38 (66) QB10 (49) QB21 (49).

JAÉN: WH34 (110).

***Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836)**

ALMERÍA: WG93 (133).

CÁDIZ: QA43 (69) QA45 (8).

HUELVA: QA29 (3, 26, 65, 66, 75, 91) QA39 (73) QB20 (65) QB21 (49).

MÁLAGA: UG30 (40) UG40 (3, 45, 40, 75) UG41 (23, 40).

SEVILLA: QA49 (61, 88, 91) QA59 (91) QB40 (88) TG41 (91).

***Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)**

HUELVA: \*QA29 (3).

***Lestes virens virens* (Charpentier, 1825)**

CÁDIZ: QA45 (8) TF53 (70) TF60 (134) TF70 (75) TF81 (10).

CÓRDOBA: TH94 (51) UG49 (111) UH22 (51) UH31 (114).

GRANADA: VG52 (82).

HUELVA: PB72 (73) PB81 (73, 75, 123) PB82 (3) PB83 (73) PB91 (72, 73) PB98 (111) PB99 (73) QA29 (3, 26, 61, 66, 102, 114) QA37 (66) QA38 (66) QB01 (73) QB10 (72) QB20 (61) QB21 (61, 72, 75) QB22 (75) QB32 (73) QB33 (73) VG90 (114).

JAÉN: WH05 (118).

MÁLAGA: TF85 (90) UF24 (90) UF26 (90) UG41 (23) UG80 (90).

SEVILLA: QB30 (61) QB52 (61) QB62 (3).

***Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820)**

CÁDIZ: QA45 (8) TE59 (113) TF54 (70) TF65 (75).

CÓRDOBA: UG09 (54) UG49 (94, 111) UG55 (52) UH30 (1, 17).

GRANADA: VF68 (14) VG41 (87, 98) VG61 (114) VG62 (75).

HUELVA: PB81 (73, 75) PB91 (4, 75) PB99 (75) QA29 (26, 64) QB09 (73, 111) QB10 (49, 64) QB11 (4) QB18 (73) QB19 (73) QB21 (10, 49, 61, 64) QC00 (111).

JAÉN: VH50 (100) VH55 (118) VH94 (118) WG08 (78) WG09 (78, 111, 127) WH00 (127) WH01 (78) WH05 (118) WH10 (127) WH11 (127) WH23 (75) WH34 (111) WH35 (78) WH42 (78)

MÁLAGA: TF85 (114) UF03 (90) UF05 (75) UF16 (90) UF37 (90) UF38 (75) UF55 (90) UF65 (106) UF66 (45) UG40 (75) UG41 (23) UG80 (75)

SEVILLA: QA49 (88) QB30 (64) QB40 (88) QB41 (61) QB52 (61)

***Platycnemis acutipennis* Selys, 1841**

CÁDIZ: TF57 (60) TF60 (134) TF65 (75) TF73 (114) TF74 (114) TF76 (60, 75) TF88 (60, 75) TF97 (59, 60) TF98 (75).

CÓRDOBA: TG97 (51) UG28 (51) UG49 (51) UH03 (51) UH13 (51) UH18 (51) UH20 (51) UH30 (1, 51) UH50 (51).

HUELVA: PB64 (75) PB83 (73) QB11 (4).

JAÉN: VH54 (100) VH75 (118) WH01 (78) WH10 (18).

MÁLAGA: TF74 (90) TF92 (31) TF94 (114) UF14 (45, 90) UF23 (45) UF37 (114) UF38 (75, 90, 114) UF44 (90) UF45 (90) UF48 (114) UF65 (106) UF76 (116).

SEVILLA: QB35 (135) QB44 (49, 63) QB45 (63) TG92 (83) TH60 (25).

***Platycnemis latipes* Rambur, 1842**

CÁDIZ: TF42 (75) TF53 (70, 114) TF57 (60) TF60 (111, 134) TF65 (75) TF70 (75, 102) TF71 (103) TF73 (114) TF74 (114) TF76 (75) TF83 (114) TF88 (59, 75) TF92 (114) TF96 (114) TF97 (59) TF98 (75).

CÓRDOBA: TG97 (51) UG08 (51) UG09 (54) UG49 (16, 51, 111, 114) UH03 (51) UH13 (51) UH18 (51) UH20 (51) UH22 (51) UH30 (1, 51) UH50 (51).

HUELVA: PB53 (73) PB54 (73) PB83 (73) PB98 (111, 114) PC70 (75) QB19 (73) QC00 (73).

JAÉN: VG69 (20) VH00 (114) VH52 (118) VH71 (118) VH72 (118) VH74 (118) VH75 (118) VH83 (118) VH85 (118) VH90 (78) WG08 (78) WG19 (78) WH01 (78, 110) WH03 (118) WH10 (78, 110, 127) WH11 (78, 127) WH12 (78) WH14 (78, 118) WH15 (118) WH21 (78) WH22 (78, 127) WH24 (78, 118) WH30 (78) WH32 (78) WH33 (10) WH34 (118) WH35 (78) WH41 (78) WH43 (78) WH44 (78, 111).

MÁLAGA: TF84 (114) TF85 (114) TF92 (31, 114) TF93 (90) TF94 (90, 114) TF96 (114) UF03 (90) UF06 (114) UF13 (114) UF14 (90) UF24 (90) UF25 (90) UF26 (114) UF27 (75, 114) UF28 (75, 114) UF36 (90, 114) UF37 (90, 114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (90, 114) UF44 (90, 114) UF45 (45, 90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (45, 90, 114) UF48 (114) UF54 (15) UF56 (114) UF65 (45, 90, 106, 114) UF66 (45) UF69 (45) UF76 (45) UF77 (45) UF79 (114) UF89 (45) UF98 (45).

SEVILLA: QB45 (63) QB65 (111) TG46 (111) TH60 (25) UG22 (72).

### ***Ceriagrion tenellum* (Villiers, 1789)**

ALMERÍA: WG93 (133).

CÁDIZ: TF70 (75).

CÓRDOBA: UG09 (54) UH30 (1, 51) UH50 (51).

HUELVA: PB91 (72, 75, 123) QB11 (75) QB21 (49, 72, 75).

JAÉN: UH95 (115) VH04 (115) WH01 (78) WH10 (110) WH33 (10) WH34 (110) WH35 (118) WH44 (111).

MÁLAGA: UF38 (75) UF65 (106) UF76 (116).

SEVILLA: QB36 (115).

### ***Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838)**

ALMERÍA: WG85 (41).

CÁDIZ: TF65 (75) TF92 (41).

CÓRDOBA: TH93 (114) TH94 (132) UG49 (51) UH84 (67).

GRANADA: UG91 (41) VF97 (41) VG10 (41) VG62 (75).

HUELVA: PB64 (75) PB65 (132).

JAÉN: VH10 (132) VH34 (132) WG08 (78) WG09 (78, 110, 127) WG19 (111) WH00 (127) WH01 (78) WH02 (78) WH10 (18, 42, 78, 127, 132) WH11 (110) WH12 (78, 132) WH21 (78) WH22 (78) WH24 (118) WH25 (111) WH33 (10) WH42 (78).

MÁLAGA: UF38 (75) UF76 (45) UF77 (45).

SEVILLA: TG46 (111).

### ***Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)**

ALMERÍA: XG01 (75).

CÓRDOBA: TH94 (132) UG49 (51) UG75 (114, 132) UH30 (1).

GRANADA: VF38 (75) VG51 (97) VG62 (75, 82).

HUELVA: QB11 (49) QB19 (73).

JAÉN: WG07 (78) WG09 (78, 110, 111, 127) WG19 (78, 111) WH00 (127) WH01 (78) WH10 (18, 78, 127) WH11 (127) WH12 (78, 110) WH13 (111, 118) WH23 (78) WH24 (110) WH25 (111) WH30 (78) WH33 (78) WH34 (110) WH35 (110, 118) WH42 (78).

MÁLAGA: UF65 (106).

SEVILLA: QB69 (73) TG47 (73) TH60 (25, 73).

***Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)**

CÓRDOBA: TH94 (51).

HUELVA: PB64 (75) QB11 (4) QB21 (49).

SEVILLA: QB35 (135).

***Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)**

CÓRDOBA: TH94 (21) UG49 (21).

GRANADA: UF99 (132) VG53 (82) VG62 (82).

HUELVA: PB64 (75) PB65 (132) PB82 (3) QA29 (3, 66) QB20 (66).

JAÉN: UH93 (115) WH11 (75) WH23 (75) WH34 (110) WH44 (110).

MÁLAGA: UF27 (45) UF47 (45) UG80 (75).

SEVILLA: QB52 (61) QB62 (3) TH52 (115).

***Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)**

ALMERÍA: WF16 (75).

CÁDIZ: QA45 (8) QA65 (114) TE89 (114) TF34 (111).

CÓRDOBA: UG28 (51) UG55 (52, 75) UG95 (114) UH00 (54).

GRANADA: VF68 (14) VF69 (14) VG62 (82).

HUELVA: PB45 (135) PB65 (73) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (113) PB91 (73, 75) PB98 (114) QA29 (64) QB18 (73) QB19 (73) QC10 (111).

JAÉN: VH43 (118) VH51 (118) WH01 (78) WH10 (18, 110) WH22 (78) WH34 (110) WH44 (110).

MÁLAGA: UF06 (114) UF38 (90) UF39 (90) UF55 (90) UF65 (90) UF66 (45, 90, 114) UF76 (45, 41, 106, 113) UG30 (90) UG41 (23, 90) UG80 (40, 90).

SEVILLA: QB42 (63) TG34 (122) UG20 (90).

***Erythromma lindenii* (Selys, 1840)**

CÁDIZ: TF42 (75) TF53 (70, 114) TF57 (60) TF65 (75) TF70 (75) TF73 (114) TF74 (114) TF76 (60) TF83 (114) TF88 (59, 60) TF92 (114).

CÓRDOBA: TG97 (51) TH93 (114) TH94 (51) UG09 (54) UG28 (51) UG49 (51, 111, 114) UG55 (52) UH01 (54) UH03 (51) UH13 (51) UH18 (51) UH20 (51) UH22 (51) UH30 (1, 51) UH31 (114) UH40 (54, 114) UH50 (51).

HUELVA: PB45 (135) PB53 (73) PB54 (73) PB64 (75) PB72 (73) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73) PB83 (73) PB91 (75, 135) PB98 (114, 135) PC60 (111) PC70 (75) PC80 (73) PC90 (135)

QB04 (73) QB08 (111) QB11 (4) QB18 (73) QB19 (73) QB21 (49) QC00 (73).

JAÉN: VG98 (78) VH02 (101) VH41 (118) VH42 (118) VH43 (118) VH50 (100) VH52 (118) VH53 (118) VH54 (100, 118) VH55 (118) VH64 (118) VH73 (118) VH74 (118) VH75 (118) VH84 (118) VH90 (78) VH91 (78) WG07 (78) WG09 (74) WH00 (127) WH01 (78) WH02 (78) WH04 (118) WH05 (118) WH10 (110) WH11 (78) WH12 (78) WH13 (78) WH14 (78) WH22 (78) WH23 (78) WH24 (78) WH34 (78) WH35 (78).

MÁLAGA: TF84 (114) TF92 (31) TF94 (28, 90) UF14 (90) UF24 (90) UF37 (114) UF38 (90, 114) UF39 (40) UF44 (90) UF45 (15, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (114) UF54 (90) UF55 (90) UF66 (45, 90, 114) UG30 (40) UG80 (45, 40, 75, 90, 114).

SEVILLA: QB35 (135) QB37 (58) QB43 (58) QB44 (49, 63) QB45 (58, 63) QB46 (58) QB59 (111) TG89 (114) TG99 (114) TH70 (114) UG22 (72).

### ***Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)**

ALMERÍA: WF36 (72).

CÁDIZ: QA45 (8) TF34 (111) TF53 (114).

CÓRDOBA: TH84 (21) TH94 (21) UG54 (21) UH10 (114) UH22 (21, 114) UH30 (21) UH31 (114).

HUELVA: PB82 (3) PB91 (71, 72, 75).

JAÉN: WH05 (118).

MÁLAGA: UF24 (45) UF38 (75) UF48 (114) UF65 (90) UF66 (45, 90, 114) UF76 (41) UF77 (45) UG80 (45, 90).

SEVILLA: QB52 (61).

### ***Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)**

ALMERÍA: WF06 (36).

CÁDIZ: \*TE79 (130).

GRANADA: VG41 (35).

HUELVA: \*QA28 (66) \*QA29 (66) \*QA38 (66) \*QB10 (66) \*QB20 (66).

MÁLAGA: UF54 (15).

### ***Ischnura graellsii* (Rambur, 1842)**

ALMERÍA: WF16 (75) WF36 (72, 114) WF67 (75) WG00 (14) WG43 (36) WG93 (133) XG01 (75).

CÁDIZ: QA37 (36, 135) QA43 (69) QA44 (36) QA45 (8) QA48 (135) QA56 (36) QA65 (88) TE49 (114) TE59 (113, 114) TE68 (114) TE69 (5) TE79 (103, 126) TF31 (114) TF41 (79, 114) TF42 (75) TF53 (70, 114) TF65 (75) TF70 (75, 102) TF71 (103) TF73 (114) TF74 (114) TF76 (75) TF83 (114) TF86 (60) TF87 (113) TF88 (59, 60, 75) TF97 (59).

CÓRDOBA: TG97 (51) TH94 (51) UG08 (51) UG09 (54) UG28 (51) UG49 (7, 16, 51, 75, 111, 114) UG55 (52, 75) UG57 (114) UH00 (54) UH01 (54) UH03 (51) UH10 (114) UH13 (51) UH18 (51, 75) UH20 (51) UH22 (51) UH30 (1, 17, 51) UH31 (114) UH40 (111, 114) UH50 (51).

GRANADA: VF46 (102) VF49 (44) VF56 (102) VF68 (14, 36, 113) VG32 (126) VG41 (36) VG42 (72) VG52 (82) VG62 (75) VG65 (19).



HUELVA: PB42 (36, 113, 114) PB45 (135) PB53 (73) PB54 (73) PB62 (73) PB64 (75) PB65 (73) PB72 (47, 73) PB73 (114) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73, 75, 113, 123) PB82 (3) PB83 (73, 126) PB88 (114) PB91 (4, 71, 72, 73, 75, 113, 123, 135) PB96 (73) PB98 (111, 114, 135) PC60 (111) PC80 (73) PC90 (135) QA29 (3, 26, 49, 61, 64, 88, 102, 114) QB01 (113) QB03 (135) QB04 (73) QB07 (73, 75) QB10 (49, 64) QB11 (111, 113, 114) QB14 (75) QB17 (113) QB18 (73, 75) QB20 (61) QB21 (4, 10, 36, 49, 61, 64, 114, 135) QB22 (75) QB28 (111) QB31 (64) QB32 (73) QB33 (73) QC00 (111) QC10 (73, 111) VG90 (114).

JAÉN: VH02 (101) VH41 (118) VH42 (118) VH43 (118) VH50 (100) VH52 (118) VH53 (118) VH55 (118) VH73 (118) VH75 (118) VH84 (118) VH85 (118) VH94 (118) VH95 (118) WG08 (78) WG09 (78, 110) WH00 (127) WH04 (118) WH05 (118) WH10 (75, 110, 127) WH12 (75) WH14 (118) WH15 (118) WH21 (78) WH22 (78) WH23 (75) WH24 (110, 118) WH33 (10) WH42 (78) WH44 (110).

MÁLAGA: TF92 (31, 90, 114) TF93 (45) TF94 (90) TF96 (113) UF03 (90) UF13 (45, 90) UF14 (45, 90) UF23 (45) UF24 (4, 45, 90) UF26 (45, 114) UF27 (45) UF28 (75) UF34 (45, 90) UF36 (90) UF37 (114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (45, 40, 90) UF44 (90) UF45 (15, 45, 90) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 99, 114) UF48 (114) UF54 (15, 36, 90) UF55 (90) UF56 (85) UF65 (36, 45, 75, 85, 90, 106, 114, 126) UF66 (45, 90, 114) UF76 (7, 45, 41) UF77 (45, 113) UF78 (90) UF88 (113) UG30 (40, 90) UG40 (23, 45, 40, 75) UG41 (23, 40, 90) UG80 (45, 40, 75, 90) VF16 (114) VF26 (45).

SEVILLA: QA49 (88) QA59 (75) QB30 (61, 64) QB35 (135) QB37 (58) QB40 (88) QB41 (3, 61, 63, 64) QB42 (36, 61, 63, 111) QB43 (58, 63, 135) QB44 (49, 63) QB45 (58, 63) QB46 (58) QB51 (61, 114) QB52 (61, 111, 114) QB59 (111) QB61 (61) QB65 (111) TG34 (75, 126) TG46 (111) TG83 (83) TG91 (83) TG92 (83) TG93 (83) TG99 (114) TH60 (25, 114) TH70 (114) UG22 (72).

### ***Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)**

ALMERÍA: WF16 (75).

CÁDIZ: TF41 (79) \*TF53 (70).

CÓRDOBA: UG49 (51, 75) UH13 (51) UH20 (51) UH22 (51) UH30 (51).

HUELVA: PB91 (123) \*QA29 (66) \*QA37 (66) \*QA38 (66) \*QB10 (66) \*QB20 (66) QB21 (49).

MÁLAGA: UF23 (45) UF24 (45) UF38 (90) UF66 (45) UF76 (45, 41) UG30 (40, 114) UG40 (23) UG41 (40) UG80 (40, \*114).

SEVILLA: QB30 (61) QB51 (61) QB52 (61) TG44 (119).

### ***Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)**

ALMERÍA: WG00 (14).

CÁDIZ: TF54 (70) TF60 (134) TF64 (114) TF87 (60, 114).

CÓRDOBA: UG49 (51) UH00 (54) UH30 (1).

GRANADA: VF38 (75) VF68 (14) VF69 (14) VG42 (106) VG52 (82) VG62 (82) VG65 (19) VG90 (14) WG22 (14).

HUELVA: QB09 (73) QB11 (49) QB19 (73) QC00 (73).

JAÉN: VH04 (115) VH55 (118) WG07 (78) WG08 (78) WG09 (60, 78, 110, 111, 127) WG18 (78) WG19 (78) WH01 (78, 110, 114) WH10 (18, 75, 110) WH11 (78) WH13 (118) WH20 (78)

WH23 (75, 118) WH32 (78) WH33 (10, 78) WH35 (118) WH41 (78) WH42 (78) WH44 (78).  
MÁLAGA: UF05 (75) UF28 (90) UF34 (45) UF45 (114) UF47 (90, 114) UF65 (45) UF89 (45).

***Aeshna affinis* Vander Linden, 1820**

CÁDIZ: TE79 (86) TF86 (60).

CÓRDOBA: UH30 (25).

HUELVA: \*QA29 (66) \*QA37 (66) \*QB20 (66).

JAÉN: WH34 (110).

MÁLAGA: \*UG41 (114).

***Aeshna cyanea* (Müller, 1764)**

CÁDIZ: TF54 (70) TF64 (114) TF87 (114).

CÓRDOBA: UG09 (54, 115) UG49 (51) UH00 (54) UH30 (56).

GRANADA: VF38 (75) VG83 (75).

HUELVA: PB83 (73) PB99 (73, 75) QB08 (73) QB09 (73, 75) QB19 (115).

JAÉN: VH94 (118) WG09 (60, 110) WH01 (110).

MÁLAGA: TF93 (90) UF05 (90) UF25 (90) UF44 (90) UF45 (90) UF76 (45, 41) UF77 (90) VF26 (90).

SEVILLA: TG69 (115) TG92 (83) TH80 (115).

***Aeshna isocles* (Müller, 1767)**

CÓRDOBA: UG55 (75).

HUELVA: QB11 (4).

***Aeshna juncea* Linnaeus, 1758**

GRANADA: \*VG51 (97).

***Aeshna mixta* Latreille, 1805**

ALMERÍA: WG93 (133).

CÁDIZ: QA45 (8) TF54 (70) TF87 (114).

CÓRDOBA: UG49 (16, 111, 114) UG57 (114) UH01 (54) UH11 (115) UH30 (1, 17, 22, 51).

GRANADA: VF49 (44) VF68 (14) VG52 (114).

HUELVA: PB61 (73) PB62 (73) PB65 (73) PB72 (73) PB81 (75) PB82 (3, 73) PB83 (73) PB91 (73) PB92 (73) PB99 (75) QA29 (66, 102) QA38 (66) QB03 (73) QB09 (75, 111) QB19 (73) QB20 (66, 129) QB21 (61) VG90 (114).

JAÉN: VH53 (118) VH54 (118) WH04 (118) WH22 (78).

MÁLAGA: (90) TF64 (114) TF92 (31) UF04 (90) UF07 (45) UF14 (90) UF24 (90) UF25 (90) UF26 (90) UF34 (90) UF35 (90) UF37 (90) UF44 (90) UF45 (90) UF46 (90) UF47 (90) UF48 (90) UF49 (90) UF54 (90) UF55 (90) UF65 (85, 90) UF67 (90) UF76 (45, 41) UF77 (90) UG30 (90) UG40 (23, 90) UG41 (90) UG80 (90) VF26 (90).

SEVILLA: QA49 (88) QB30 (61) QB35 (135) QB40 (88) QB41 (61) QB42 (111) QB43 (58) QB59 (115) TG92 (83).

***Anax ephippiger* (Burmeister, 1839)**

ALMERÍA: WF26 (114).

CÁDIZ: QA38 (114) QA45 (8) TE79 (79) TF53 (70) TF87 (114).

CÓRDOBA: UG49 (51, 94) UG55 (52) UG82 (114).

GRANADA: VG52 (114) VG60 (114).

HUELVA: PB81 (73) PB91 (75) QA29 (66) QB01 (73) QB10 (64) QB21 (6, 64) VG90 (114).

MÁLAGA: TF93 (90) UF04 (90) UF07 (114) UF13 (90) UF16 (45) UF23 (90) UF25 (90) UF26 (45, 90) UF44 (90) UF54 (90) UF55 (90) UF58 (90) UF65 (90, 114) UF76 (41) UF77 (90) UF79 (90) UG30 (90) UG41 (23, 90).

SEVILLA: (119) QB30 (64) QB41 (63) TG34 (124) TG44 (119, 124).

***Anax imperator* Leach, 1815**

ALMERÍA: WF16 (75) WF26 (62) WF36 (72) WF66 (75) WF67 (75) WF76 (75) WF79 (114) WG00 (14) WG93 (60) XG01 (75).

CÁDIZ: QA37 (135) QA43 (69) QA45 (8) QA65 (88, 114) TE49 (114) TE68 (114) TF53 (70, 114) TF65 (75) TF70 (75) TF73 (114) TF74 (114) TF87 (114) TF92 (114).

CÓRDOBA: TG97 (51) TH93 (114) UG09 (54) UG49 (2, 51, 75, 111, 114) UG55 (52) UH03 (51) UH13 (51) UH30 (1) UH40 (111, 114).

GRANADA: VF49 (44) VF58 (75) VF68 (14) VF69 (14) VG41 (75) VG51 (97) VG52 (82) VG62 (82) VG90 (14) WG22 (14).

HUELVA: PB45 (135) PB53 (73) PB64 (75) PB65 (73) PB72 (73, 102) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73, 75, 123) PB83 (73) PB91 (4, 71, 75, 123) PB98 (111, 114) PB99 (73) QA29 (26, 49) QA39 (75) QB01 (75, 114) QB09 (73) QB18 (75) QB19 (73) QB21 (135) QC10 (111).

JAÉN: UH93 (107) VG98 (78) VH00 (114) VH42 (118) VH43 (118) VH52 (118) VH53 (118) VH55 (118) VH73 (118) VH83 (118) VH84 (118) VH90 (78) VH91 (78) VH94 (118) VH95 (118) WG09 (110) WH01 (78) WH02 (78) WH04 (118) WH05 (118) WH10 (18, 75, 110) WH24 (110, 118) WH33 (10) WH34 (110) WH44 (110, 111).

MÁLAGA: TF74 (90, 114) TF84 (114) TF92 (31) TF93 (90) TF94 (90, 114) UF02 (90) UF03 (90) UF04 (90) UF06 (114) UF07 (114) UF13 (45, 114) UF14 (90, 114) UF23 (45, 90) UF24 (90, 114) UF25 (90) UF26 (90) UF27 (75, 114) UF34 (90) UF35 (90) UF36 (90, 114) UF37 (90, 114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (40, 90, 114) UF43 (90) UF44 (90, 114) UF45 (15, 90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (114) UF54 (15, 75, 90) UF55 (90) UF56 (114) UF57 (90) UF65 (45, 75, 85, 90, 106, 114) UF66 (45, 90, 114) UF75 (114) UF76 (45, 41, 90) UF77 (45, 113) UF78 (90) UF79 (90) UF89 (89, 90) UF97 (90) UG30 (40, 90) UG40 (45, 40) UG41 (23, 40, 90) UG80 (40, 75, 90) VF08 (90) VF16 (114) VF17 (90) VF26 (90).

SEVILLA: QA59 (75) QB30 (61) QB35 (135) QB37 (58) QB43 (58) QB45 (58) QB46 (58) QB61 (61) TG92 (83).

***Anax parthenope* (Selys, 1839)**

ALMERÍA: WF16 (75) WF26 (114) WF67 (114).

CÁDIZ: QA43 (114) QA45 (8) QA53 (114) TE49 (114) TE68 (114) TE79 (79) TF41 (114) TF53 (70) UG41 (114).

CÓRDOBA: UG49 (111) UG55 (52, 75) UH18 (51) UH40 (111).

GRANADA: VF68 (75).

HUELVA: PB72 (73, 114) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73, 113, 123) PB83 (73) PB91 (71, 73, 75, 123, 135) PB98 (111) QA29 (26, 102, 114) QA39 (75) QB01 (114) QB07 (75) QB11 (75) QB18 (73) QB20 (129) QB21 (4, 49, 114, 135) QB32 (73) UG82 (114) VG90 (114).

JAÉN: VH00 (114).

MÁLAGA: UF03 (90) UF13 (90, 114) UF14 (90) UF24 (90) UF34 (90) UF39 (90) UF44 (90) UF45 (15, 90) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (90) UF54 (75, 90) UF55 (90) UF56 (114) UF65 (75, 85, 90, 114) UF66 (90, 114) UF76 (45, 41, 113) UF77 (75) UF97 (114) UG30 (90, 114) UG41 (23, 90) UG80 (90).

SEVILLA: QA59 (75) QB30 (61) QB35 (135) QB42 (61, 63) QB43 (63) QB44 (49, 63) QB45 (63) QB51 (114) TG34 (124) TG93 (83).

### ***Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)**

ALMERÍA: WF19 (75).

CÁDIZ: TF53 (70) TF54 (70) TF60 (134) TF64 (114) TF65 (104) TF73 (28, 114) TF74 (114) TF76 (60, 75) TF77 (114) TF87 (114) TF88 (114) TF96 (114) TF97 (59) UF48 (114).

CÓRDOBA: UG49 (111) UH00 (54) UH03 (51) UH30 (56, 107) UH40 (111).

GRANADA: VF37 (75) VF47 (75) VG52 (82) VG61 (114).

HUELVA: PB98 (111) PB99 (75) PC81 (73) QB09 (73, 75) QC00 (73).

JAÉN: VH55 (118) VH65 (118) VH75 (118) VH83 (118) VH85 (118) VH95 (118) WG08 (78) WG09 (60, 78, 110, 127) WG19 (78, 110) WH00 (127) WH01 (78, 110) WH04 (118) WH10 (78, 110, 127) WH11 (78, 110, 127) WH12 (110) WH13 (118) WH20 (78) WH22 (127) WH23 (78, 118) WH24 (118) WH25 (118) WH30 (78) WH33 (78, 110, 118) WH34 (110, 111, 118) WH35 (110, 118) WH41 (78) WH42 (78) WH44 (78, 111).

MÁLAGA: TF74 (114) TF84 (114) TF92 (31) TF93 (90) TF94 (28, 29, 90, 114) UF03 (90) UF04 (114) UF05 (75) UF06 (114) UF07 (114) UF13 (114) UF14 (90, 114) UF25 (90) UF26 (90, 114) UF27 (114) UF34 (90) UF35 (90) UF36 (90, 114) UF37 (90) UF44 (90, 114) UF45 (90, 114) UF47 (90, 114) UF54 (15) UF55 (90) UF65 (45) VF17 (75) VF18 (90) VF27 (45, 90).

SEVILLA: TG92 (83) TH60 (25).

### ***Brachytron pratense* (Müller, 1764)**

HUELVA: QB21 (4, 49).

### ***Gomphus graslinii* Rambur, 1842**

CÁDIZ: TF60 (12, 134) TF61 (12) TF65 (12, 104) TF70 (12) TF73 (12, 28, 114) TF74 (12, 114) TF76 (12) TF83 (12) TF84 (12) TF88 (59, 75).

CÓRDOBA: UH20 (51) UH22 (76) UH93 (12).

JAÉN: VH75 (118) VH91 (78) WH10 (12, 110) WH11 (12) WH34 (110).

MÁLAGA: TF74 (12, 114) TF84 (12, 28, 114) TF94 (12, 29) UF14 (12) UF25 (12) UF44 (12, 90).

***Gomphus pulchellus* Selys, 1840**

CÁDIZ: TF53 (114) TF60 (134) TF65 (75) TF73 (28, 114) TF74 (114) TF76 (60) TF88 (60) TF98 (75).

CÓRDOBA: TH90 (54) TH94 (51) UG08 (51) UG09 (54) UG49 (51) UH01 (54) UH03 (51) UH13 (51) UH30 (51) UH50 (51).

HUELVA: PB45 (135) PB64 (75) PB81 (73) PB83 (73) PB91 (75) PB98 (135) QB21 (49)

JAÉN: VH53 (118) VH54 (100) VH55 (130) VH63 (118) VH64 (118) VH73 (118) VH74 (118) VH75 (118) VH83 (118) WH01 (78) WH02 (78) WH11 (78) WH22 (127).

MÁLAGA: TF74 (12, 90, 114) TF84 (12, 28) TF92 (31) TF94 (90) UF14 (12, 90) UF38 (75) UF39 (114) UF54 (15) UF65 (106) UF76 (106) UG80 (40, 75).

SEVILLA: QB35 (135) QB37 (58) QB43 (58) QB45 (58) QB46 (58).

***Gomphus simillimus simillimus* Selys, 1840**

CÁDIZ: TF65 (132) TF73 (28, 132) TF76 (60, 75) TF83 (114, 132) TF84 (132) TF88 (75) TF95 (29).

CÓRDOBA: TG99 (132) UG49 (51).

GRANADA: VG41 (87).

HUELVA: QB18 (75).

JAÉN: VH10 (132) VH50 (100) VH54 (100, 118) VH73 (118) VH75 (118) VH83 (118) WH01 (78) WH03 (118) WH10 (18) WH11 (132) WH12 (78) WH14 (118) WH23 (75) WH24 (118) WH34 (118).

MÁLAGA: TF84 (12, 28, 114) TF94 (12, 28) UF25 (12) UF27 (132) UF36 (12) UF37 (114) UF45 (90) UF48 (75) UF89 (45) UG70 (76) UG80 (45).

***Onychogomphus costae* Selys, 1885**

CÁDIZ: TF88 (75).

CÓRDOBA: TG97 (117) UG49 (16, 20, 111, 114, 117).

JAÉN: VG69 (20) VH50 (100) WH01 (78) WH03 (118) WH14 (118) WH24 (118).

MÁLAGA: UF39 (90).

SEVILLA: TG35 (120) TG43 (20) TG44 (132).

***Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1823)**

CÁDIZ: TF60 (134) TF65 (75, 104) TF73 (28, 114) TF74 (114) TF77 (114) TF83 (114) TF87 (114) TF88 (60) TF96 (114) TF97 (60, 114) UF48 (114).

CÓRDOBA: TH90 (54) TH94 (51) UG08 (51) UG49 (51, 111) UH01 (54) UH03 (51) UH13 (51) UH20 (51) UH30 (1) UH40 (54, 111).

GRANADA: VG61 (114).

HUELVA: PB53 (73) PB54 (73) PB83 (73) PB98 (111, 114) PC70 (75) PC81 (73) QB08 (111) QB19 (111) QC00 (73) QC40 (73).

JAÉN: VH02 (101) VH64 (118) VH75 (118) VH85 (118) VH92 (118) WG09 (74) WH02 (118) WH04 (118) WH10 (110) WH14 (118) WH24 (118) WH25 (118).

MÁLAGA: TF74 (12, 90, 114) TF84 (12, 28, 114) TF85 (114) TF92 (31) TF94 (12, 28, 90, 114)

TF96 (114) UF06 (114) UF14 (90, 114) UF24 (114) UF25 (90) UF26 (12) UF27 (75, 114) UF28 (114) UF34 (90) UF36 (12, 90) UF37 (90, 114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (90,114) UF44 (12, 90, 114) UF45 (90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (114) UF54 (15) UF65 (90) UF76 (106, 112) VF17 (75).

SEVILLA: QB37 (58) TH60 (114).

***Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)**

CÁDIZ: TF54 (70) TF60 (111, 134) TF64 (114) TF74 (114) TF76 (60, 75) TF87 (60) TF97 (59).

CÓRDOBA: TG99 (115) UG49 (51, 111) UH00 (54) UH30 (1, 56).

GRANADA: VF37 (75) VF38 (75) VF47 (75) VG52 (82) VG62 (82).

HUELVA: QB09 (73).

JAÉN: VG98 (78) VH55 (118) VH64 (118) VH83 (118) VH85 (118) VH90 (78, 110) WG07 (78) WG09 (78, 110, 127) WG19 (110) WH00 (127) WH01 (78, 110, 114) WH10 (18, 110, 127) WH11 (78, 110, 114, 127) WH12 (110) WH13 (78, 118) WH14 (118) WH22 (127) WH23 (78, 118) WH24 (110, 118) WH25 (118) WH32 (78) WH33 (110, 118) WH34 (110, 111, 118) WH35 (78, 110, 118) WH42 (78) WH44 (78, 111).

MÁLAGA: TF64 (114) TF74 (114) TF84 (12, 114) TF94 (12, 114) UF03 (90) UF04 (90, 114) UF05 (75) UF14 (90) UF23 (45) UF24 (114) UF25 (12, 90) UF26 (12, 90) UF27 (12, 90, 114) UF35 (90) UF36 (12, 90) UF37 (90) UF44 (12, 90, 114) UF45 (12, 90) UF47 (90, 114) UF48 (114) UF54 (15) UF76 (112) UF77 (45) UF89 (45) VF08 (90) VF18 (90) VF27 (90).

SEVILLA: QB36 (115) TH60 (25).

***Paragomphus genei* (Selys, 1841)**

CÁDIZ: TF57 (114) TF73 (28, 114) TF81 (114).

CÓRDOBA: TH94 (21) UH13 (21) UH20 (21).

HUELVA: QB10 (64) QB11 (75) QB20 (129).

JAÉN: VH00 (114) VH42 (118) VH43 (118).

SEVILLA: QB37 (58).

***Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)**

CÁDIZ: TF60 (134) TF64 (75) TF73 (114) TF76 (75) TF77 (114) TF87 (114) UF48 (114).

CÓRDOBA: UG49 (51) UH00 (54) UH30 (56, 107).

GRANADA: VF37 (75) VF38 (75) VF69 (14) VG52 (82) VG53 (82, 114) VG61 (75, 114) VG62 (75, 82) VG90 (14).

HUELVA: PB45 (135) PB99 (75) QB09 (73).

JAÉN: VG98 (78) VH55 (118) VH90 (78) WG07 (78) WG09 (60, 78, 110, 111, 127) WG19 (111) WH00 (127) WH01 (78, 110) WH02 (118) WH10 (18, 127) WH11 (127) WH13 (111, 118) WH22 (127) WH23 (78, 118) WH24 (118) WH32 (78) WH33 (10, 118) WH34 (110, 111, 118) WH35 (78, 118) WH42 (78) WH44 (78, 111).

MÁLAGA: TF85 (114) UF03 (90) UF04 (90) UF07 (90) UF15 (90) UF17 (90) UF18 (90) UF24 (90) UF25 (90) UF26 (90, 114) UF27 (114) UF34 (90) UF35 (90) UF36 (90, 114) UF37 (90) UF44 (90) UF45 (90) UF47 (90, 114) UF48 (75, 90, 114) UF54 (90) UF55 (90) UF59

(90) UF65 (45) UF76 (106, 112, 116) UF79 (114) UF89 (90) VF08 (90) VF17 (75, 90) VF18 (90) VF27 (45, 90).

SEVILLA: TH60 (25, 114).

***Cordulegaster boltonii iberica* Boudot & Jaquemin, 1994**

JAÉN: WH01 (114) WH11 (9, 114) WH31 (9, 114).

***Cordulegaster boltonii algerica* Morton, 1915**

ALMERÍA: WG77 (114).

CÁDIZ: TF54 (70) TF64 (114) TF87 (114).

GRANADA: VF78 (114) VG52 (114) VG70 (114) VG91 (114).

MÁLAGA: UF04 (9, 114).

***Macromia splendens* (Pictet, 1843)**

CÁDIZ: TF60 (12, 134) TF70 (12) TF73 (12, 28, 114) TF74 (12, 29, 114) TF76 (53, 75) TF83 (12) TF84 (12).

CÓRDOBA: UH93 (12, 67).

HUELVA: PB83 (12, 73).

JAÉN: WH02 (78) WH10 (12, 110) WH11 (12) WH22 (109).

MÁLAGA: TF74 (12, 90) TF84 (12, 28) TF94 (12, 28, 29, 114) UF24 (68) UF25 (12) UF44 (12).

SEVILLA: QB36 (12, 84).

***Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)**

CÁDIZ: TE69 (12) TE79 (12) TF60 (12, 134) TF65 (104) TF70 (12) TF73 (12, 28, 29, 114) TF74 (12, 114) TF76 (12, 75) TF83 (12) TF84 (12) TF97 (12, 59) YF44 (125).

CÓRDOBA: TG99 (12, 115) UG09 (115) UG49 (12, 51, 93) UH20 (51, 93) UH93 (12).

HUELVA: PB64 (75) PB83 (12, 73) PB89 (12) PB99 (12) PC90 (12).

JAÉN: WG08 (12) WH10 (12, 110) WH11 (12) WH24 (118).

MÁLAGA: TF74 (12) TF84 (12, 114) TF92 (31) TF94 (12, 28, 29, 114) UF04 (114) UF13 (12) UF14 (12, 90) UF24 (12) UF25 (12, 90) UF26 (12) UF27 (12) UF35 (90) UF36 (12) UF44 (12, 90) UF45 (12, 90) UF47 (90, 114) UF55 (90) UF76 (112).

SEVILLA: QB37 (58) TG46 (73) TG56 (73) TH80 (108).

***Selysiotthemis nigra* (Vander Linden, 1825)**

ALMERÍA: WF06 (11) WF26 (62) WF37 (75) WF67 (114) WF69 (114) WF79 (114) XG13 (102).

CÓRDOBA: UG55 (52).

MÁLAGA: UF65 (90) UF66 (46, 45, 90, 114) UF76 (45, 41).

***Brachythemis impartita* (Karsch, 1890)**

CÁDIZ: QA45 (8) QA65 (114) TE59 (114) TF41 (79, 114) TF53 (70, 114) TF57 (114) TF61 (75) TF65 (114) TF67 (114) TF70 (75, 102) TF71 (103) TF73 (114) TF74 (114) TF87 (114) TF88 (59)

TF91 (90) UF65 (114).

CÓRDOBA: UH03 (51) UH22 (76, 114).

HUELVA: PB53 (73) PB54 (73) PB64 (6) PB67 (73) PB72 (123) PB81 (73) PB88 (114) PB91 (71, 72, 75, 123) PB96 (73) PB98 (135) QA19 (114) QB04 (73) QB10 (75) QB19 (73) QC10 (111) QC20 (73) VG90 (114).

JAÉN: VH43 (118) VH51 (118) VH52 (118) VH53 (118).

MÁLAGA: UF14 (90) UF24 (90) UF39 (114) UF44 (90) UF45 (15) UF54 (32) UF65 (75, 90, 114) UF66 (37, 45) UF76 (37, 45, 41).

SEVILLA: QB35 (135) QB42 (63) QB43 (63) QB44 (63) QB45 (63) QB61 (111) QB63 (121) QB65 (111) QB66 (121) TG34 (75, 121) TG35 (121) TG43 (73) TG44 (121) TG56 (121) TG66 (121) TG68 (121) TG88 (115) TG99 (114).

### ***Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)**

ALMERÍA: WF16 (75) WF67 (75, 114) WF76 (75) WF79 (114) WG00 (14) WG93 (60, 133) XG01 (75).

CÁDIZ: QA38 (75) QA43 (69) QA45 (8) QA65 (114) TE49 (114) TE59 (114) TE68 (114) TE79 (130) TF41 (79, 114) TF48 (114) TF53 (70, 114) TF57 (114) TF65 (75) TF70 (75, 102) TF80 (79) TF83 (114) TF86 (60) TF88 (59) TF92 (114).

CÓRDOBA: TG97 (51) UG08 (51) UG09 (54) UG49 (2, 16, 51, 75, 111, 114) UG55 (52) UG57 (114) UH00 (54) UH03 (51) UH13 (51) UH18 (51) UH20 (51) UH22 (51, 114) UH30 (1) UH31 (114) UH40 (111, 114) UH50 (51) UH60 (115).

GRANADA: TE68 (114) VF49 (44) VF69 (14) VG41 (106) VG52 (82).

HUELVA: PB53 (73) PB54 (73) PB62 (102) PB64 (75) PB65 (73) PB67 (73) PB68 (73) PB72 (47, 73, 102, 114) PB73 (114) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73, 75, 123) PB82 (3) PB83 (73) PB88 (114) PB91 (71, 72, 73, 75, 123, 135) PB96 (73) PB98 (111, 114) PB99 (73) PC70 (75) PC80 (73) QA29 (26, 61, 64, 66, 114) QA38 (66) QA39 (75) QB04 (73) QB07 (73, 75) QB08 (111) QB10 (64) QB11 (114) QB14 (75) QB18 (73, 75) QB19 (73) QB20 (61, 66, 129) QB21 (10, 49, 61, 75, 114, 135) QB22 (75) QB28 (111) QB32 (73) QB33 (73) QC00 (73) QC10 (111) VG90 (114).

JAÉN: VG69 (20) VH00 (114) VH12 (114) VH42 (118) VH52 (118) VH53 (118) VH54 (100) VH55 (118) VH74 (118) VH84 (118) VH91 (78) WH04 (118) WH05 (118) WH10 (110) WH33 (10) WH34 (110) WH44 (110).

MÁLAGA: TF92 (114) TF94 (114) UF06 (114) UF14 (90) UF24 (45, 90) UF26 (114) UF27 (75) UF28 (75) UF34 (90) UF36 (75) UF37 (114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (40, 90, 114) UF43 (90) UF44 (90) UF45 (15, 90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (114) UF54 (15, 90) UF55 (90) UF56 (85, 114) UF65 (45, 75, 85, 90, 102, 106, 114) UF66 (45, 90, 114) UF76 (45, 41, 90) UF77 (45, 90) UF78 (90) UF86 (90) UF98 (45) UG30 (40, 90) UG40 (45, 40, 75, 90) UG41 (23, 40, 90) UG80 (45, 40, 75, 90) VF26 (45, 90).

SEVILLA: QA49 (88) QA59 (75) QB30 (61, 64) QB35 (135) QB37 (58) QB40 (88) QB41 (61, 63) QB42 (61, 63, 111) QB43 (58, 63) QB44 (49, 63) QB45 (58, 63) QB46 (58) QB51 (61, 114) QB52 (61, 111, 114) QB61 (61) TG34 (75, 114) TG66 (111) TG89 (114) TG92 (83) TG99 (114) TH60 (114) TH70 (114) UG22 (72).



***Diplacodes lefebvrüi* (Rambur, 1842)**

ALMERÍA: WF06 (34, 38) WF26 (62) WF67 (114).

CÁDIZ: QA44 (7) QA45 (8) TF48 (114).

CÓRDOBA: UG55 (52) UH03 (51).

HUELVA: PB62 (114) PB72 (114) PB81 (73, 123) PB91 (71, 72, 75, 123) QA29 (114) QB10 (75) QB20 (129) QB21 (34).

JAÉN: VH12 (114).

MÁLAGA: UF34 (131) UF47 (131) UF55 (131) UF65 (75, 131) UF66 (131) UF76 (38, 41) VF16 (131).

SEVILLA: QB36 (115) QB42 (63) QB51 (61) QB52 (111) QB65 (111, 114) TG44 (119).

***Libellula depressa* Linnaeus, 1758**

ALMERÍA: WG00 (14) WG21 (114).

CÓRDOBA: UG49 (51) UH30 (130).

GRANADA: VF68 (14) VF69 (14) VG41 (87) VG52 (82) VG90 (14) WG22 (14).

HUELVA: PB64 (73) PB81 (73) PB86 (73) PB98 (135) QB09 (73) QB21 (135).

JAÉN: VH55 (118) VH94 (118) VH95 (118) WG09 (74, 110) WH01 (78) WH02 (78) WH10 (18, 110) WH13 (118) WH22 (78) WH33 (10) WH44 (111).

MÁLAGA: TF96 (89) UF18 (89) UF76 (116) UF89 (89) UF99 (89) UG80 (45, 40).

SEVILLA: QB69 (115).

***Libellula fulva* Müller, 1764**

HUELVA: QB21 (49).

***Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758**

HUELVA: PB81 (73) PB91 (4) QB11 (4).

JAÉN: WH10 (110) WH34 (110) WH44 (110).

***Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)**

ALMERÍA: WF67 (114) WG00 (14).

CÁDIZ: QA65 (114) TE59 (114) TF60 (134) TF87 (114) TF97 (114) TF98 (75).

CÓRDOBA: TH93 (114) TH94 (21) UG49 (21, 114) UG53 (114) UH10 (114) UH30 (21).

GRANADA: VF68 (14) VF69 (14) VG41 (95, 106) VG52 (82) VG53 (114) VG61 (114) VG62 (75) VG90 (14) WG22 (14).

HUELVA: PB99 (73) PC70 (75) \*QA38 (66) QB07 (75) QB08 (73).

JAÉN: VH00 (114) VH54 (100) VH95 (118) WG09 (78, 111) WG19 (78, 110) WH00 (127) WH01 (78) WH10 (78, 110, 127) WH11 (75, 78) WH13 (78) WH20 (78) WH22 (127) WH23 (75) WH24 (78) WH30 (78) WH33 (78) WH42 (78) WH44 (78).

MÁLAGA: UF06 (114) UF27 (75, 114) UF35 (90) UF36 (43) UF37 (114) UF38 (75, 114) UF39 (114) UF45 (90) UF47 (90, 114) UF65 (114) UF69 (114) UF76 (106) UF78 (90, 114) UF89 (89, 90) VF17 (90).

SEVILLA: TG83 (83).

***Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)**

ALMERÍA: WF06 (11) WF16 (75) WF26 (62) WF36 (72, 114) WF67 (75) WG93 (60).

CÁDIZ: QA45 (8) QA65 (88, 114) TF53 (70, 114) TF57 (114) TF83 (114) UF08 (90) UF65 (114).

CÓRDOBA: UG09 (54) UG49 (51, 114) UG55 (52) UH22 (114).

GRANADA: VF49 (44) VG41 (95, 106).

HUELVA: PB72 (47, 73, 114) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73, 75, 123) PB82 (73) PB88 (114) PB91 (71, 72, 75, 123, 135) PB98 (114, 135) PC80 (73) QA29 (26, 61, 64, 114) QA38 (66) QB04 (73) QB07 (73) QB10 (64) QB11 (114) QB18 (73) QB20 (61, 129) QB21 (49, 75, 135) QB32 (73) QB33 (73) VG90 (114).

JAÉN: VH00 (114) VH42 (118) VH43 (118) VH52 (118) VH53 (118) WG09 (111) WH44 (110).

MÁLAGA: UF14 (90) UF24 (90) UF39 (40) UF44 (90) UF45 (15, 90, 114) UF46 (90) UF47 (90) UF56 (114) UF65 (75, 85, 90, 106, 114) UF66 (45, 90) UF76 (45, 41, 43, 95) UG30 (40) UG40 (40) UG41 (23, 90) UG80 (45, 40, 75, 90) VF08 (90).

SEVILLA: QA59 (75) QB30 (61, 64) QB35 (135) QB41 (63) QB42 (61, 63) QB43 (63, 135) QB44 (49, 63) QB45 (63) QB51 (114) QB52 (111, 114) QB62 (3) TG93 (83) TG99 (114).

***Orthetrum chrysostigma* (Burmeister, 1839)**

ALMERÍA: WF69 (114).

CÁDIZ: QA45 (8) QA65 (114) TE49 (114) TE69 (79) TE79 (79) TE89 (79) TF53 (70, 114) TF61 (75) TF70 (75) TF73 (114) TF74 (114) TF76 (60) TF77 (114) TF80 (79) TF81 (114) TF83 (114) TF88 (59) TF92 (114) TF97 (114).

CÓRDOBA: UG09 (54) UG49 (51, 75, 111, 114) UG57 (114) UH20 (51) UH30 (1) UH40 (111) UH50 (51).

GRANADA: VF37 (75) VG41 (95).

HUELVA: PB81 (73, 123) PB91 (75, 123) PB98 (111, 114) QB04 (73) QB08 (111) QB11 (114) QB14 (75, 114) QB18 (75) QB20 (129) QB21 (4) QB28 (111) QB32 (73) QB33 (73) QC10 (111).

JAÉN: VH02 (101) VH74 (118) WH04 (118) WH35 (110).

MÁLAGA: TF92 (31) TF94 (114) UF04 (90) UF06 (114) UF13 (45, 90, 114) UF14 (90) UF23 (45) UF24 (90) UF25 (90) UF27 (43) UF34 (90) UF35 (90) UF36 (75, 90) UF37 (114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (90, 114) UF43 (90) UF44 (90) UF45 (15, 90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (114) UF54 (15, 90) UF55 (90) UF56 (85, 90, 114) UF57 (90) UF64 (90) UF65 (45, 85, 90, 106, 114) UF66 (90, 114) UF76 (95) UF78 (114) UF97 (114) UG30 (90) UG80 (90) VF26 (45) VF27 (45, 43).

SEVILLA: QB42 (63, 111) QB43 (63) QB44 (63) QB45 (63) QB52 (114) QB59 (111) QB65 (111) TG83 (83) TG89 (114) TG92 (83) TH60 (114) TH70 (114).

***Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)**

ALMERÍA: WG93 (133) XG01 (75).

CÁDIZ: TF53 (70, 114) TF54 (70) TF60 (134) TF70 (75) TF76 (75) TF81 (114) TF88 (59) TF97 (59) UF48 (114).

CÓRDOBA: TH90 (54) TH94 (51) UG09 (54) UG28 (51) UG49 (51, 111) UH03 (51) UH40 (111).

GRANADA: VF46 (102) VF56 (102) VF68 (14) VF69 (14) VG90 (14, 114).

HUELVA: PB53 (73) PB54 (73) PB72 (73) PB73 (114) PB81 (73) PB91 (71, 72, 75, 123) PB98 (111, 114) PB99 (75) QB14 (75) QB18 (73, 75) QB20 (129) QB28 (111) QB33 (73) QC00 (73) QC10 (111).

JAÉN: VH00 (114) VH02 (101) VH55 (118) VH95 (118) WG08 (78) WG09 (78) WH00 (127) WH01 (78, 110) WH10 (78, 110, 127) WH11 (78) WH12 (78) WH14 (118) WH21 (78) WH22 (78, 127) WH23 (78) WH34 (110, 111) WH35 (118) WH42 (78) WH44 (78, 111).

MÁLAGA: TF85 (90) TF92 (114) UF14 (90) UF26 (90) UF27 (114) UF28 (90) UF36 (75) UF37 (90) UF38 (75, 90) UF45 (45, 90) UF46 (90, 111) UF47 (90, 114) UF48 (90, 114) UF54 (15) UF55 (90) UF56 (85) UF65 (43, 106) UF66 (90, 114) VF17 (90) VF27 (90).

SEVILLA: QB35 (135) QB37 (58) QB45 (63).

### ***Orthetrum nitidinerve* (Selys, 1841)**

ALMERÍA: \*VF97 (132) \*VF99 (132) WG93 (133).

CÁDIZ: TE79 (86, 103) \*TF53 (70).

CÓRDOBA: UG49 (72).

GRANADA: VG41 (95).

HUELVA: PB82 (3) QA29 (\*66, 132) QB21 (75).

MÁLAGA: UF14 (43) UF65 (11, 45) UF76 (45, 106, 112, \*116).

SEVILLA: TG34 (95).

### ***Orthetrum trinacria* (Selys, 1841)**

ALMERÍA: WF06 (11, 39) WF57 (114) WF79 (114).

CÁDIZ: QA45 (8) QA65 (114) TF91 (90).

CÓRDOBA: TH84 (21) TH94 (21) UG52 (21) UG53 (21) UG54 (21) UH45 (21).

HUELVA: PB64 (6) PB81 (73) PB91 (71, 72) QA29 (114) QB10 (71, 75).

MÁLAGA: UF14 (90) UF24 (90) UF44 (90) UF45 (15) UF65 (90, 114) UF66 (90, 114) UG41 (90).

SEVILLA: QB42 (63) QB43 (63) QB44 (63).

### ***Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)**

GRANADA: \*VG41 (96).

### ***Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840)**

ALMERÍA: WF16 (75) WF26 (62) WF36 (114) WF67 (75) WG00 (14) WG93 (133) XG01 (75).

CÁDIZ: QA26 (102) QA35 (114) QA37 (114, 135) QA43 (69) QA45 (8) QA48 (135) QA53 (114) QA56 (102) QA65 (88, 114) TE49 (114) TE59 (79, 114) TE68 (114) TE69 (27, 79, 103, 114) TE79 (79, 103, 114) TE89 (79, 90) TF41 (79, 114) TF48 (114) TF50 (114) TF53 (70, 114)

TF61 (75) TF63 (114) TF65 (75, 114) TF70 (75, 102) TF71 (79, 103) TF80 (79, 114) TF81 (114) TF87 (114) TF88 (114) TF92 (114) TF96 (114).

CÓRDOBA: TG97 (51, 113) TG99 (54) TH90 (54) UG09 (54) UG28 (51) UG49 (2, 16, 51, 75, 94, 111, 114) UG55 (52, 75) UG82 (114) UH03 (51) UH13 (51) UH18 (75) UH20 (51) UH22 (51) UH31 (114) UH40 (114).

GRANADA: VF49 (44) VF68 (14) VG41 (96) VG53 (114) VG62 (82).

HUELVA: PB45 (135) PB53 (73) PB54 (73) PB62 (102) PB65 (73) PB72 (73, 102) PB74 (73) PB75 (73) PB81 (73, 75, 113, 114, 123) PB82 (3, 73, 114) PB83 (73) PB88 (114) PB91 (4, 72, 73, 75, 102, 123, 135) PB98 (111, 114) PB99 (73) PC70 (75) PC90 (135) QA19 (114) QA29 (3, 26, 49, 61, 64, 66, 102, 114) QA38 (66) QB03 (73, 135) QB04 (73) QB07 (73, 75) QB08 (111) QB09 (73, 111) QB10 (49, 64, 66, 75, 135) QB11 (75, 111, 114) QB14 (75) QB18 (73, 75) QB19 (73) QB20 (61, 66, 129) QB21 (49, 75, 114, 135) QB32 (73) QB33 (73) QC00 (73) UG82 (114) VG90 (114).

JAÉN: VG69 (20) VH41 (118) VH42 (118) VH43 (118) VH51 (118) VH52 (118) VH53 (118) WH04 (118) WH33 (10) WH35 (78).

MÁLAGA: TF84 (114) TF85 (90) TF93 (90) TF95 (90) UF03 (90) UF06 (114) UF07 (45) UF13 (90) UF14 (90) UF16 (45) UF17 (114) UF24 (4, 90) UF25 (90) UF26 (45, 90) UF27 (75) UF28 (75) UF29 (90) UF34 (90) UF35 (90) UF36 (90) UF37 (75, 114) UF38 (75, 90) UF39 (40, 90, 114) UF43 (90) UF44 (90) UF45 (15, 90) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (90) UF49 (90) UF54 (15, 90) UF55 (90) UF64 (90) UF65 (45, 90, 106, 114) UF66 (45, 90, 114) UF75 (90) UF76 (45, 41, 90, 96, 113) UF77 (90, 113) UF78 (90) UF96 (90) UF98 (114) UG30 (40, 90) UG40 (23, 45, 40, 75, 90) UG41 (23, 40, 90) UG80 (45, 40, 75, 90, 114) VF06 (90) VF08 (90) VF17 (90) VF37 (90).

SEVILLA: QA49 (88) QB30 (61, 64) QB35 (135) QB37 (58) QB40 (88) QB41 (61, 63) QB42 (61, 63, 111) QB43 (58, 63, 114, 135) QB44 (49, 63) QB45 (63) QB51 (61, 114) QB52 (61, 111, 114) QB64 (102, 111, 114) TG34 (75, 111, 122) TG46 (111) TG83 (83) TG91 (83) TG92 (83) TG93 (83) TG99 (114) TH60 (114) TH70 (114).

### ***Sympetrum meridionale* (Selys, 1841)**

ALMERÍA: WF36 (72) WF67 (75).

CÁDIZ: QA38 (75) QA44 (96) QA45 (8) TE59 (114) TF53 (70) TF60 (134) TF87 (114).

CÓRDOBA: UG49 (21, 111).

GRANADA: VG41 (96, 106).

HUELVA: PB82 (3) QA29 (66) QB20 (66, 129) QB22 (75) VG90 (114).

JAÉN: \*WH34 (110).

MÁLAGA: UF14 (90) UF16 (45) UF24 (90) UF25 (90) UF26 (45) UF37 (90) UF38 (75) UF39 (90) UF44 (90) UF67 (90) UF76 (96) UG30 (114).

SEVILLA: QA19 (75) QA59 (75) QB65 (111) TG34 (96).

### ***Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)**

HUELVA: QA29 (3) \*QA29 (66) \*QA38 (66) \*QB10 (66) \*QB20 (66) QB21 (61).

MÁLAGA: \*UF66 (45) \*UG80 (45).

***Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977**

CÓRDOBA: UG49 (55, 111, 114) UG57 (114).

JAÉN: VH42 (118).

MÁLAGA: UF06 (114) UF07 (114) UF14 (90) UF26 (90) UF36 (75) UF44 (90) UF45 (90) UF46 (90) UF55 (90) UF67 (90) UF77 (90).

***Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)**

ALMERÍA: WF26 (62) WG00 (14).

CÁDIZ: QA45 (8) TF73 (28) TF86 (60, 75).

CÓRDOBA: TG99 (54) TH90 (54) UG09 (54) UG49 (51, 111, 114) UG57 (114) UH00 (54) UH01 (54) UH03 (51) UH10 (54) UH13 (51) UH30 (17) UH40 (114) UH50 (51).

GRANADA: VF49 (44) VF56 (102) VF68 (14) VF69 (14) VG41 (96, 106) VG83 (114) VG90 (14) WG22 (14).

HUELVA: PB72 (73) PB81 (73, 75) PB82 (3) PB91 (75) PB99 (73, 75) PC90 (135) QA29 (26, 66) QB01 (73) QB07 (75) QB08 (73) QB09 (73, 75) QB10 (66) QB18 (75) QB20 (66, 128, 129) QB22 (75) QB29 (75) VG90 (114).

JAÉN: VH53 (118) VH54 (100) VH64 (118) VH65 (118) VH84 (118) VH94 (118) VH95 (118) WG09 (60) WG19 (110) WH04 (118) WH05 (118) WH22 (78, 110).

MÁLAGA: (90) TF85 (90, 114) UF14 (90) UF23 (45) UF24 (90) UF27 (75) UF35 (90) UF36 (90) UF37 (90) UF39 (40, 90) UF44 (90) UF45 (90, 114) UF46 (111) UF54 (90) UF55 (90) UF59 (90) UF65 (45) UF66 (45) UF67 (90) UF76 (41, 116) UF89 (90) UG30 (40, 90) UG40 (23, 40) UG41 (40, 90) UG80 (40, 90) VF08 (90, 114) VF27 (90).

SEVILLA: QB42 (63, 111) QB43 (58) QB44 (63) QB45 (58, 63) QB52 (61) QB65 (111) TG92 (83).

***Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)**

GRANADA: \*VG41 (96).

***Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807)**

ALMERÍA: WF26 (62) WF36 (72) WF67 (114) WF69 (114) WF79 (114) WG93 (60).

CÁDIZ: QA45 (8) TF41 (79, 114) TF48 (114) TF53 (70, 114) TF61 (75) TF65 (114) TF70 (102) TF71 (103) TF72 (75) TF73 (28, 29, 114) TF74 (114) TF81 (114) TF83 (114) TF87 (114) TF92 (114) UF65 (114).

CÓRDOBA: TG97 (50) UG09 (54) UG49 (16, 111, 114) UG55 (52) UH00 (54) UH03 (50) UH18 (50) UH20 (50) UH22 (76, 114) UH30 (1, 50) UH40 (111, 114) UH50 (50) UH60 (115).

GRANADA: VF37 (114) VF49 (44) VG42 (80).

HUELVA: PB53 (73) PB54 (73) PB64 (6) PB74 (73) PB75 (73) PB88 (114) PB91 (71, 72, 75) PB98 (111, 114) PB99 (73) PC70 (75) QB04 (73) QB07 (75) QB14 (75, 114) QB18 (73) QB19 (73) QC10 (111) QC20 (73).

JAÉN: VG69 (20) VH00 (114) VH02 (101) VH12 (114) VH42 (118) VH43 (118) VH51 (118) VH52 (118) VH53 (118) VH73 (118) VH91 (78) WH10 (110) WH22 (110).

MÁLAGA: TF92 (31) TF93 (90) TF94 (90, 114) UF03 (90) UF04 (90) UF06 (114) UF13 (114) UF14 (90) UF24 (90) UF25 (90) UF26 (90, 114) UF27 (114) UF28 (75) UF34 (90) UF35 (90) UF36 (90, 114) UF37 (90, 114) UF38 (75, 90, 114) UF39 (90, 114) UF43 (90) UF44 (90) UF45 (15, 90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (90, 114) UF48 (90, 114) UF49 (90) UF54 (15, 75, 90, 114) UF55 (90) UF56 (114) UF65 (75, 90, 114) UF66 (90, 114) UF77 (90) UG40 (40) UG41 (90) UG80 (40, 90).

SEVILLA: QB42 (63) QB43 (63) QB44 (63) QB45 (63) QB59 (111) QB65 (111) TG34 (124) TG46 (111) TG99 (114) UG22 (71, 72).

***Trithemis kirbyi* Selys, 1891**

CÁDIZ: TE49 (114) TF53 (114) TF73 (114) TF74 (114) TF80 (79) TF83 (114) TF87 (114) TF97 (114).

CÓRDOBA: UG49 (21, 111, 114) UG57 (114) UH40 (111, 114) UH60 (115).

GRANADA: VF37 (114).

JAÉN: VH12 (114).

MÁLAGA: TF84 (114) TF92 (31) TF93 (90) TF94 (90, 114) UF03 (24, 90) UF04 (90) UF06 (114) UF13 (114) UF14 (24, 90) UF24 (90) UF25 (90) UF26 (90, 114) UF27 (114) UF34 (90) UF36 (90, 114) UF37 (90, 114) UF38 (90, 114) UF39 (90, 114) UF43 (90) UF44 (24, 90) UF45 (24, 90, 114) UF46 (90, 111, 114) UF47 (24, 90, 114) UF48 (24, 90, 114) UF54 (90, 114) UF55 (90, 114) UF56 (114) UF57 (90) UF65 (90, 114) UF66 (90, 114) UF77 (90) UF78 (114) UF97 (114) VF27 (90).

SEVILLA: TG92 (83).

***Zygonyx torridus* (Kirby, 1889)**

CÁDIZ: TF55 (132) TF65 (104) TF75 (114) TF83 (114) TF97 (114).

CÓRDOBA: UH20 (51).

MÁLAGA: TF84 (114, 132) TF92 (90) TF93 (90) TF94 (90, 114) UF03 (132) UF14 (77, 90, 114, 132) UF24 (90, 114) UF25 (90) UF26 (114) UF36 (90, 114) UF37 (90) UF44 (90, 114, 132) UF45 (90, 114) UF46 (45, 77, 90, 111) UF47 (90) UF54 (15, 90) UF55 (90) VF27 (90)

Para cada artículo, se añade información cuantitativa relativa a la fauna andaluza: número de especies citadas; número de cuadrículas 10x10 estudiadas; número de citas. En algunos trabajos no faunísticos o sin datos brutos, se han seleccionado citas de mayor interés para la base de datos.

## Bibliografía

- [1] AGÜERO, M. & FERRERAS-ROMERO, M. (1992) Dynamics of a dragonfly community in a man-made lake of the Sierra Morena, Andalusia, southern Spain (Odonata). *Opuscula zoologica fluminensia*, 83: 1-7. [16 spp. 1 cuad. 49 citas].
- [2] AGÜERO, M. & FERRERAS-ROMERO, M. (1994) Dragonfly emergence from an artificial pond in the urban area of Cordoba, Andalusia, southern Spain: a possible case of intraguild predation and competition between larvae. *Notulae Odonatologicae*, 4(4): 57-60. [3 spp. 1 cuad. 43 citas].
- [3] AGUESSE, P. (1962) Quelques Odonates du Coto de Doñana. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, 11: 9-12. [15 spp. 5 cuad. 29 citas].
- [4] BELLE, J. (1979) Dragonflies collected in southern Spain in March. *Notulae odonatologicae*, 1(3): 46. [13 spp. 4 cuad. 18 citas].
- [5] BELLE, J. (1979) *Ischnura graellsii* Rambur on wings in southern Spain in march (Zygoptera: Coenagrionidae). *Notulae odonatologicae*, 1(4): 71. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].
- [6] BELLE, J. (1984) *Orthetrum trinacria* (Selys) new to the fauna of Spain, with records of three other Afrotropical Odonata Anisoptera. *Entomologische Berichten*, 44: 79-80. [4 spp. 2 cuad. 8 citas].
- [7] BENÍTEZ MORERA, A. (1950) *Los Odonatos de España*. Instituto Español de Entomología CSIC, Madrid. [2 spp. 3 cuad. 3 citas].
- [8] BERNAL, A. (2012) Confirmación de la presencia actual de *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1832) [sic] [recte 1836] (Odonata: Lestidae) en la provincia de Cádiz (sudoeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50: 565-566. [20 spp. 1 cuad. 26 citas].
- [9] BOUDOT, J.P. & JACQUEMIN, G. (1995) Revision of *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) in the southwestern Europe and Northern Africa, with description of *C. b. iberica* ssp. nov. from Spain (Anisoptera, Cordulegastriidae). *Odonatologica*, 24(2): 149-173. [2 spp. 3 cuad. 4 citas].
- [10] BRÄNDEL, M. & RÖDEL, M.-O. (1994) Beiträge zur Faunistik und Ökologie der Libellen der Iberischen Halbinsel (Insecta: Odonata) *Entomologische Zeitschrift*, 104(8): 145-156. [12 spp. 3 cuad. 14 citas].
- [11] BUTLER, S. (1992) Observations on Andalusian dragonflies in 1991. *Kimminsia*, 3(1): 4-5. [4 spp. 2 cuad. 6 citas].
- [12] C.A.P.M.A. (2013) Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía. Seguimiento de Aves Terrestres

e Invertebrados Epicontinentales Amenazados de Andalucía. Reproducción de 2012. Agencia de Medio Ambiente y Agua, Junta de Andalucía, Sevilla. [7 spp. 33 cuad. 113 citas].

[14] CANO-VILLEGAS, F., CONESA-GARCÍA, M.A., BERNAL, A. (2013) Aportación al conocimiento de los odonatos de alta montaña mediterránea en Andalucía oriental (Granada y Almería), España. *Zygonyx*, 1: 16-22. [14 spp. 5 cuad. 75 citas].

[15] CANO-VILLEGAS, F.J. (2003) Aportación al conocimiento de la fauna de odonatos (Insecta: Odonata) en una cuenca fluvial costera: río Fuengirola (Málaga, sur de España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 7: 5-13. [20 spp. 2 cuad. 36 citas].

[16] CANO-VILLEGAS, F.J. (2004) Los odonatos del Monumento Natural de los Sotos de la Albolafia: río Guadalquivir (Córdoba, Andalucía). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 11: 7-13. [7 spp. 1 cuad. 31 citas].

[17] CANO-VILLEGAS, F.J. (2005) Localizada una nueva zona de cría de *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata: Lestidae) en Andalucía. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 262. [7 spp. 1 cuad. 10 citas].

[18] CANO-VILLEGAS, F.J. (2007) Odonatos del río Borosa (Jaén, sur de España) (Odonata). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 41: 468-470. [13 spp. 1 cuad. 18 citas].

[19] CANO-VILLEGAS, F.J. (2008) Interesantes observaciones de artrópodos en Sierra Nevada (Granada, Andalucía). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 15: 99-102. [2 spp. 1 cuad. 2 citas].

[20] CANO-VILLEGAS, F.J. (2009) Desarrollo larvario de *Onychogomphus costae* Selys, 1885 en el sur de la península Ibérica y aclaración sobre la confusión con *Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785) (Odonata: Gomphidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 44: 327-332. [5 spp. 3 cuad. 15 citas].

[21] CANO-VILLEGAS, F.J. (2011) Actualización del catálogo odonatólogico de la provincia de Córdoba (Andalucía, España) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48: 479-483. [7 spp. 11 cuad. 43 citas].

[22] CANO-VILLEGAS, F.J. & BORRERO, J.J. (2006) Confirmación de la presencia de *Aeshna affinis* Van der [sic] [recte Vander] Linden, 1820 (Odonata, Aeshnidae) en Andalucía. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 150. [2 spp. 1 cuad. 2 citas].

[23] CANO-VILLEGAS, F.J. & CONESA-GARCÍA, M.A. (2009) Confirmation of the presence of *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) (Odonata: Lestidae) in the "Laguna de Fuente de Piedra" Natural Reserve (Malaga, South Spain). *Boletín*



de la Asociación Española de Entomología, 33(1-2): 91-99. [16 spp. 2 cuad. 52 citas].

[24] CANO-VILLEGAS, F.J. & CONESA-GARCÍA, M.A. (2009) Expansión de *Trithemis kirbyi* Selys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Málaga (sur de la Península Ibérica). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 44: 569-572. [1 sp. 6 cuad. 12 citas].

[25] CANO-VILLEGAS, F.J. & MUÑOZ, S. (2006) Nueva cita de *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) en el parque natural Sierra Norte (Sevilla, España). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología, 14: 13-19. [11 spp. 2 cuad. 11 citas].

[26] CANO-VILLEGAS, F.J., CONESA-GARCÍA, M.A. & IRURITA, J.M. (2010) Nuevos datos de *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1832 [sic] [1836]) (Odonata) en el Parque Nacional de Doñana (Andalucía, España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 46: 518-520. [11 spp. 1 cuad. 11 citas].

[27] CHELMICK, D.G. (2003) A significant migration of the Red-veined Darter *Sympetrum fonscolombii* (Selys) in southern Spain. Journal of the British Dragonfly Society, 19(1/2): 35-36. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[28] CHELMICK, D.G. (2006) Some observations of *Macromia splendens* (Pictet) in Andalucía, Spain (Anisoptera: Macromiidae). Notulae Odonatologicae, 6(7): 69-72. [11 spp. 3 cuad. 51 citas].

[29] CHELMICK, D.G. (2007) Further observations of *Macromia splendens* (Pictet) in Andalucía, Spain (Anisoptera: Macromiidae). Notulae Odonatologicae, 6(10): 109-112. [7 spp. 4 cuad. 13 citas].

[30] CHELMICK, D.G. (2010) The Scarce Emerald Damselfly *Lestes dryas* Kirby with notes on the family Lestidae in the Western Palearctic. Journal of the British Dragonfly Society, 26(2): 66-83. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[31] CHELMICK, D.G. & PICKES, B.P. (2008) *Trithemis kirbyi* Selys in southern Spain (Anisoptera: Libellulidae). Notulae odonatologicae, 7: 4-5. [14 spp. 1 cuad. 22 citas].

[32] COMPTE-SART, A. (1962) Un odonato nuevo para España, *Brachythemis leucosticta* (Burm.). Vie et Milieux, 13(3): 604-607. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[34] COMPTE-SART, A. (1977) Nueva cita de *Diplacodes lefebvrei* (Ramb.) en España (Odonata, Libellulidae). Graellsia, 33: 227-236. [1 sp. 2 cuad. 7 citas].

[36] COMPTE-SART, A. (1988) Biogeografía de las especies españolas del género *Ischnura* Charp. 1840 (Odonatos) Actas III Congreso Ibérico de Entomología, Granada: III Congreso Ibérico de Entomología. Servicio de publicaciones de la

Universidad, Granada. [2 spp. 12 cuad. 13 citas].

[37] CONESA-GARCÍA, M.A. (1982) Aportaciones a la biología de *Brachythemis leucosticta* (Burmeister, 1839) (Anisoptera, Libellulidae) en el sur de España. Monografías y trabajos de zoología, 3-4: 21-24. [1 sp. 2 cuad. 13 citas].

[38] CONESA-GARCÍA, M.A. (1985) "Aportaciones a la biología de *Diplacodes lefebvrei* (Rambur, 1842) (Odon., Anisop., Libellulidae) en la Península Ibérica". Boletín de la Asociación Española de Entomología, 9: 321-330. [1 sp. 2 cuad. 52 citas].

[39] CONESA-GARCÍA, M.A. (1985) A new record of *Orthetrum trinacria* (Sel.) in the Iberian Peninsula (Anisoptera: Libellulidae). Notulae odonatologicae, 2(5): 83. [1 sp. 1 cuad. 8 citas].

[40] CONESA-GARCÍA, M.A. (1985) Odonatos de las lagunas salobres en la depresión de Antequera (Andalucía, España). Aspectos faunísticos. Boletín Sociedad Portuguesa de Entomologia, 1: 303-312. [14 spp. 5 cuad. 67 citas].

[41] CONESA-GARCÍA, M.A. (1986) Odonatos de las Marismas del Guadalhorce (Malaga): aspectos faunísticos. Actas VIII Jornadas Asociación Española de Entomología. Servicio de publicaciones de la Universidad, Sevilla. [18 spp. 6 cuad. 78 citas].

[42] CONESA-GARCÍA, M.A. (1987) Contribución al conocimiento de *Coenagrion caerulescens* (Fonsc., 1838) (Zygoptera: Coenagrionidae) Tesis doctoral. Universidad de Málaga, Málaga. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[43] CONESA-GARCÍA, M.A. (1990) A key to the Iberian *Orthetrum* larvae (Anisoptera: Libellulidae). Notulae Odonatologicae, 3(6): 86-88. [5 spp. 6 cuad. 7 citas].

[44] CONESA-GARCÍA, M.A. (2013) Algunos datos en la turbera del Área de Reserva "el Padul" (Granada), España. *Zygonyx*, 1: 5-6. [8 spp. 1 cuad. 44 citas].

[45] CONESA-GARCÍA, M.A. & GARCÍA RASO, J.E. (1983) Introducción al estudio de los odonatos de la provincia de Málaga (España). Actas del I Congreso Ibérico de Entomología. Servicio de publicaciones de la Universidad, León. [37 spp. 26 cuad. 506 citas].

[46] CONESA-GARCÍA, M.A., CANO-VILLEGAS, F.J. & CAMACHO, P. (2013) Sobre la distribución de *Selysiotthemis nigra* (Van der [sic] [recte Vander] Linden, 1825) en la provincia de Málaga, Andalucía, España. *Zygonyx*, 1: 11-13. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[47] DE CASTRO PÉREZ, E. (1997) Datos de Odonata de la Península Ibérica. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 19: 60-61. [3 spp. 1 cuad. 3

citas].

[49] DUFOUR, C. (1978) Odonates printaniers dans le Delta du Guadalquivir. Cahiers des naturalistes, 32: 41-43. [20 spp. 5 cuad. 42 citas].

[50] FERRERAS-ROMERO, M. (1980) Un odonato nuevo para la fauna ibérica, *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvais, 1805) (Anisoptera, Libellulidae). Boletín de la Asociación Española de Entomología, 4: 191-193. [1 sp. 6 cuad. 9 citas].

[51] FERRERAS-ROMERO, M. (1982) Odonatos de Sierra Morena Central (Córdoba): Aspectos faunísticos. Boletín de la Asociación Española de Entomología, 5: 13-23. [40 spp. 12 cuad. 335 citas].

[52] FERRERAS-ROMERO, M. (1983) Notas sobre la fauna odonológica de la laguna de Zóñar, Andalucía, España. Notulae odonologicae, 2(1): 11-12. [13 spp. 1 cuad. 37 citas].

[53] FERRERAS-ROMERO, M. (1983) Nueva cita para España de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odon. Corduliidae). Boletín de la Asociación Española de Entomología, 6(2): 395. [1 sp. 1 cuad. 2 citas].

[54] FERRERAS-ROMERO, M. (1988) La fauna odonológica de la cuenca del embalse del río Bembezar (Sierra Morena) en un periodo de pluviometría irregular (1982-1983). *Studia Oecologica*, 5: 303-314. [23 spp. 7 cuad. 117 citas].

[55] FERRERAS-ROMERO, M. (1989) *Sympetrum decoloratum sinaiticum* Dumont capturado en Andalucía, España (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae odonologicae*, 3(3): 44. [1 sp. 1 cuad. 3 citas].

[56] FERRERAS-ROMERO, M. (1994) Life history of the species that make up the odonate association characteristic of a permanent stream in the western Mediterranean basin: preliminary results. *Advances in Odonatology*, 6: 45-48. [5 spp. 1 cuad. 53 citas].

[58] FERRERAS-ROMERO, M. & GALLARDO MAYENCO, A. (1985) Los odonatos de la cuenca del Río Guadiamar (Sevilla). *Mediterránea. Serie de Estudios Biológicos*, 8: 17-28. [13 spp. 4 cuad. 49 citas].

[59] FERRERAS-ROMERO, M. & HERRERA-GRAO, A. (1996) Interesantes observaciones de odonatos en el curso alto y medio del río Guadalete (Cádiz). *Navasia*, 5: 3-4. [13 spp. 2 cuad. 16 citas].

[60] FERRERAS-ROMERO, M. & PUCHOL, V. (1984) Los insectos Odonatos en Andalucía. Bases para su estudio faunístico. Servicio de publicaciones de la Universidad, Córdoba. [24 spp. 8 cuad. 38 citas].

[61] FERRERAS-ROMERO, M. & SOLER, A. (1979) Odonatos de las marismas del bajo Guadalquivir, aspectos faunísticos. Boletín de la Asociación Española de

Entomología, 3: 213-218. [18 spp. 10 cuad. 108 citas].

[62] FERRERAS-ROMERO, M., BALLESTA, M., HIDALGO, J., RUANO, F. & TINAUT, A. (1996) Conocimiento actual de la odonatofauna (Insecta: Odonata) de la provincia de Almería (Andalucía, Sur de España), con especial referencia al Paraje Natural de Punta Entinas-El Sabinar. *Zoologica Baetica*, 7: 45-51. [7 spp. 1 cuad. 15 citas].

[63] FERRERAS-ROMERO, M., CANO-VILLEGAS, F. & SALAMANCA OCAÑA, J.C. (2003) Valoración de la cuenca del río Guadalimar (sur de España) afectada por un vertido minero, en base a su odonatofauna. *Limnetica*, 22(3/4): 53-62. [18 spp. 5 cuad. 181 citas].

[64] FERRERAS-ROMERO, M., FRÜND, J. & MÁRQUEZ RODRÍGUEZ, J. (2005) Sobre la situación actual de *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) (Insecta: Odonata) en el área de Doñana (Andalucía, sur de España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 29(3/4): 41-50. [8 spp. 6 cuad. 35 citas].

[65] FLORENCIO, M. & DIAZ-PANIAGUA, C. (2012) Presencia de *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) (Odonata: Lestidae) en las lagunas temporales del Parque Nacional de Doñana (suroeste de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50: 579-581. [1 sp. 2 cuad. 12 citas].

[66] FLORENCIO, M., DIAZ-PANIAGUA, C., GÓMEZ-RODRÍGUEZ, C. & SERRANO, L. (2013) Biodiversity patterns in a macroinvertebrate community of a temporary pond network. *Insect Conservation and Diversity* doi: 10.1111/icad.12029. [18 spp. 6 cuad. 222 citas].

[67] GARCÍA ROJAS, A.M. & FERRERAS-ROMERO, M. (1995) El río Yeguas. Caracterización y calidad de sus aguas: factores físico-químicos y biológicos. Diputación y Ayto. Cardeña, Córdoba. [3 spp. 3 cuad. 3 citas].

[68] GAVIRA, Ó. Y CARRASCO, P. (2012) Nueva localidad de *Macromia splendens* (Odonata: Macromiidae) en el río Guadaiza (Málaga, España). *Zoologica baetica*, 23: 69-72. [1 sp. 1 cuad. 2 citas].

[69] GONZÁLEZ DEL ROSARIO, J. (1994) Citas de Odonatos en Cádiz (sur de España). *Navasia*, 3: 8-9. [6 spp. 1 cuad. 14 citas].

[70] HAMPE, A. (1998) Libellen an Ober- und Mittellauf eines südspanischen Flusses: ein ökologischer Vergleich. *Libellula*, 17(3/4): 163-172. [28 spp. 2 cuad. 31 citas].

[71] HARTUNG, M. (1985) *Orthetrum trinacria* (Selys) as a part of the dragonfly fauna of southern Spain (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae odonatologicae*, 2(6): 89-108. [11 spp. 3 cuad. 19 citas].

[72] HARTUNG, M. (1996) Odonata from the Iberian Peninsula with a description of *Calopteryx haemorrhoidalis almogravensis* ssp. n. from Portugal. *Advances in Odonatology*, suppl. 1: 53-59. [17 spp. 7 cuad. 32 citas].

[73] HUERTAS-DIONISIO, M. & SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, J.L. (2000) Los odonatos de la provincia de Huelva (Andalucía, España) (Insecta: Odonata). *Boletín de la SOCECO*, 12: 35-81. [40 spp. 42 cuad. 329 citas].

[74] HURK, P. VAN DER (1981) Libellen in Spanje. *Stridula*, 1: 17-23. [5 spp. 1 cuad. 5 citas].

[75] JÖDICKE, R. (1996) Faunistic data of dragonflies from Spain. *Advances in Odonatology*, suppl. 1: 155-189. [54 spp. 69 cuad. 428 citas].

[76] KAHLERT, J. (1984) Some interesting dragonfly records from Spain (Anisoptera). *Notulae odonatologicae*, 2: 64-65. [4 spp. 2 cuad. 4 citas].

[77] KUNZ, B., OBER, S.V. & JÖDICKE, R. (2006) The distribution of *Zygonyx torridus* in the Palearctic (Odonata: Libellulidae). *Libellula*, 25(1/2): 89-108. [1 sp. 2 cuad. 2 citas].

[78] LARA RUÍZ, J. (2009) Odonatos del Parque Natural de Cazorla-Segurillas Villas (Jaén, SE de España) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 549-552. [31 spp. 29 cuad. 226 citas].

[79] LIBERSKI, J. (2012) Powiew lewantu – ważkowe migawki znad Cieśniny Gibraltarskiej. *Odonatrix*, 8(2): 43-51. [11 spp. 7 cuad. 42 citas].

[80] LIEFTINCK M.A. (1981) OA 2986: *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois) new to Spain (1978) by Lieftinck M.A. (1979). *Odonatologica*, 10: 69. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[82] LÚZON ORTEGA, J.M. & TIerno DE FIGUEROA, J.M. (2000) Primeras citas de odonatos (Insecta, Odonata) del Parque Natural de la Sierra de Huétor (Granada, España). *Zoologica baetica*, 24(1/2): 257-259. [16 spp. 3 cuad. 46 citas].

[83] MÁRQUEZ RODRÍGUEZ, J. (2011) *Trithemis kirbyi ardens* (Gerstaecker, 1891) (Odonata: Libellulidae); datos de campo sobre su ecología en el Sur de España y primeros registros para la provincia de Sevilla (España). *Métodos en Ecología & Sistemática*, 6: 10-20. [14 spp. 4 cuad. 34 citas].

[84] MÁRQUEZ-RODRÍGUEZ, J. & FERRERAS-ROMERO, M. (2008) Contribución al conocimiento de la distribución ibérica de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 32(3/4): 371-374. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[85] MARTENS, A., MARTENS, A. & MARTENS, A., (1996) Dragonfly records from

coastal Andalucía in October. *Advances in Odonatology*, suppl. 1: 127-128. [9 spp. 2 cuad. 21 citas].

[86] MCLACHLAN, R. (1889) Neuroptera collected by Mr. J.J. Walker, R.N., on both sides of the straits of Gibraltar. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 25: 344-349. [4 spp. 1 cuad. 2 citas].

[87] MCLACHLAN, R. (1902) Trichoptera, Planipennia and Odonata collected by Lord Walsingham in the vicinity of Granada (Spain) in 1901. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 38: 33-34. [3 spp. 1 cuad. 3 citas].

[88] MONTES, C., RAMÍREZ-DÍAZ, L. & SOLER, A.G. (1981) Variación estacional de las taxocenosis de odonatos, coleópteros y heterópteros acuáticos en algunos ecosistemas del bajo Guadalquivir (SW. España) durante un ciclo anual. *Anales de Biología*, 38: 19-100. [9 spp. 4 cuad. 105 citas].

[89] MORENO-BENÍTEZ, J.M., DE LAS HERRAS CARMONA, M., GARCÍA-CARDENETE, L. & MARTÍNEZ-GARCÍA, A (2013) *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758), nuevas observaciones en la provincia de Málaga. *Boletín ROLA*, 2: 55-59. [3 spp. 4 cuad. 8 citas].

[90] MORENO-BENÍTEZ, J.M., RIPOLL, J. VAZQUÉZ ERIT, F. & WINTER P. (2013) Contribución al conocimiento de los Odonatos (Odonata) de la provincia de Málaga (España). *Boletín ROLA* 3: 77-106. [45 spp. 72 cuad. 1683 citas].

[91] MUÑOZ, J.D. & FERRERAS-ROMERO, M. (2011) Abundante presencia de *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) (Odonata, Lestidae) en el área de Doñana (Sur de España) en 2010. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 35(1/2): 275-281. [1 sp. 4 cuad. 6 citas].

[93] MUÑOZ-POZO, B. (1995) Nuevas observaciones de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) en Córdoba. *Navasia*, 4: 7. [1 sp. 2 cuad. 2 citas].

[94] MUÑOZ-POZO, B. & TAMAJON, R. (1993) Observations on reproductive behaviour of *Hemianax ephippiger* (Burm.) in Andalusia, Spain (Anisoptera: Aeshnidae). *Notulae odonatologicae*, 4: 18-19. [3 spp. 1 cuad. 6 citas].

[95] NAVÁS, L. (1902) Notas entomológicas. VIII. El género *Orthetrum* en España. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, 2: 69-71. [4 spp. 3 cuad. 7 citas].

[96] NAVÁS, L. (1902) Notas entomológicas. IX. El género *Diplax* en España. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, 2: 132-135. [5 spp. 4 cuad. 7 citas].

[97] NAVÁS, L. (1902) Una excursión científica a la Serra Nevada. *butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 2: 100-105. [3 spp. 1 cuad. 2 citas].

- [98] NAVÁS, L. (1911) Notas entomológicas. 3. Excursiones por los alrededores de Granada. Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, 10: 204-211. [2 spp. 1 cuad. 2 citas].
- [99] NAVÁS, L. (1924) Sinopsis de los Paraneurópteros de la Península Ibérica. Memorias de la Sociedad Entomológica de España, 1: 1-69. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].
- [100] NAVÁS, L. (1924) Insectes de l'excursió de D. Ascensi Codina a Castella i Andalucía al juny de 1923. Trabajos del Museo de Ciencias de Barcelona, 4(11): 3-10. [11 spp. 2 cuad. 13 citas].
- [101] NOTARIO, A., CASTRESANA, L. & LÓPEZ-ARCE, L.M. (1995) Contribución al estudio de la entomofauna del monte del Estado "Lugar Nuevo" (Jaén). Ecología, 9: 447-463. [7 spp. 1 cuad. 7 citas].
- [102] OCHARAN, F.J. (1987) Los Odonatos de Asturias y de España, aspectos sistemáticos y faunísticos. Servicio de publicaciones de la Universidad, Oviedo. [15 spp. 14 cuad. 31 citas].
- [103] OCHARAN, F.J. (1992) Odonata collected in Morocco and Southern Andalucía, Spain. Notulae odonatologicae, 3(9): 143-145. [6 spp. 3 cuad. 9 citas].
- [104] OVERBEEK, H. (1970) A record of Gomphus T Rambur, 1842 (Odonata) from Spain. Entomologische Berichten, 30: 16-17. [5 spp. 1 cuad. 5 citas].
- [106] PICTET, A. (1865) Synopsis des Névroptères d'Espagne. Georges Baillière, Paris. [23 spp. 4 cuad. 27 citas].
- [107] PRUNIER, F. (2005) Sex ratio y Biometría en tres poblaciones de libélulas de Sierra Morena: *Anax imperator*, *Boyeria irene*, *Cordulegaster boltoni immaculifrons* (Insecta: Odonata). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología, 13: 67-71. [3 spp. 2 cuad. 3 citas].
- [108] PRUNIER, F. (2009) Nueva cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) en la Provincia de Sevilla. Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología, 16: 55-57. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].
- [109] PRUNIER, F. (2009) Presencia de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae) en el embalse del Tranco de Beas (Jaén). Zoologica Baetica, 20: 97-99. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].
- [110] PRUNIER, F. (2011) Aportación al conocimiento de la odonatofauna (Insecta: Odonata) de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Jaén, sureste de España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 48: 472-474. [33 spp. 13 cuad. 165 citas].
- [111] PRUNIER, F., GONZÁLEZ-JURADO, G., MORENO, J.F., RIPOLL, J., NILSSON,

J., NIETO, I & SALAMANCA OCAÑA, J.C. (2012) Resumen anual ROLA 2011. Boletín ROLA, 1: 30-50. [39 spp. 30 cuad. 399 citas].

[112] RAMBUR, J.P. (1842) Historie naturelle des insectes Névroptères. Roret, Paris. [5 spp. 1 cuad. 5 citas].

[113] RHÖN, C. (1996) Frühjahrsbeobachtungen von Libellen im zentralen und südlichen Teil der Iberischen Halbinsel. *Advances in Odonatology*, suppl. 1: 129-137. [6 spp. 14 cuad. 26 citas].

[114] ROLA (2013) Resumen anual ROLA 2012. Boletín ROLA, 2: 60-106. [53 spp. 132 cuad. 755 citas].

[115] ROMERO PORRINO, R. (2012) Odonatos de Sierra Morena: algunas citas de interés en el período 2010-2011. Boletín ROLA, 1: 22-29. [14 spp. 16 cuad. 26 citas].

[116] ROSENHAUER, W. (1856) Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt. Theodor Blaesing, Erlangen. [6 spp. 1 cuad. 6 citas].

[117] SALAMANCA OCAÑA, J.C., CANO-VILLEGAS, F.J. & FERRERAS-ROMERO, M. (2001) Contribución al conocimiento de la distribución ibérica actual de *Onychogomphus costae* Selys, 1885 (Odonata: Gomphidae). Boletín de la Asociación Española de Entomología, 25(1-2): 187-188. [1 sp. 2 cuad. 3 citas].

[118] SALAMANCA OCAÑA, J.C., PRUNIER, F. & VIEIRA, S. (2013) Faunística de odonatos en la red fluvial de la cuenca del Guadalimar. Boletín ROLA, 2: 26-47. [42 spp. 51 cuad. 380 citas].

[119] SANTOS-QUIRÓS, R. (1993) Observaciones de *Hemianax ephippiger* (Burmeister) en tres localidades de la provincia de Sevilla (Anisoptera: Aeschnidae). *Navasia*, 2: 5-6. [3 spp. 1 cuad. 4 citas].

[120] SANTOS-QUIRÓS, R. (1994) *Onychogomphus costae* Selys, 1800 capturado en la provincia de Sevilla, sur de España (Anisoptera: Gomphidae). *Navasia*, 3: 6-7. [1 sp. 1 cuad. 2 citas].

[121] SANTOS-QUIRÓS, R. (1995) Notas sobre *Brachythemis leucosticta* (Burmeister, 1839) en la provincia de Sevilla (Andalucía, Sur de España) (Odonata: Anisoptera: Libellulidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 12: 19-20. [1 sp. 8 cuad. 13 citas].

[122] SANTOS-QUIRÓS, R. (1995) *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) et *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) observés à la fin de février dans le sud de l'Espagne (Odonata, Coenagrionidae, Libellulidae). *Martinia*, 11(3): 70-72. [2 spp. 1 cuad. 2 citas].

[123] SANTOS-QUIRÓS, R. (1995) Algunos odonatos de la provincia de Huelva



(Andalucía, Sur de España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 11: 16-18. [15 spp. 3 cuad. 45 citas].

[124] SANTOS-QUIRÓS, R. (1995) Nuevos datos sobre *Hemianax ahippiger* (Burmeister, 1839) en la provincia de Sevilla, Andalucía, Sur de España (Anisoptera: Aeschnidae). *Navasia*, 2: 7. [3 spp. 2 cuad. 4 citas].

[125] SCHMIDT, E. (1941) Zur Verbreitung der Libelle *Oxygstra Curtisii* Dale (Odon. Corduliinae). *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft*, 10(5-6): 62-67. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[126] SCHMIDT, E. (1967) Versuch einer Analyse des *Ischnura elegans*-Gruppe (Odonata, Zygoptera). *Entomologisk Tidskrift*, 88: 188-216. [1 sp. 5 cuad. 5 citas].

[127] TANAGO, M.G. & DE VIEDMA, M.G. (1983) Consideraciones acerca de los Ephemeroptera, Odonata y Plecoptera del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura. *Miscelánea Zoológica*, 7: 53-66. [16 spp. 5 cuad. 75 citas].

[128] TESTARD, P. (1972) Observations sur l'activité reproductrice d'une population tardive de *Sympetrum striolatum* Charpentier dans le Sud de l'Espagne (Odon. Libellulidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 77: 118-122. [1 sp. 1 cuad. 1 cita].

[129] TESTARD, P. (1975) Note sur l'émergence, le sex-ratio et l'activité des adultes de *Mesogomphus genei* Selys, dans le Sud de l'Espagne (Anisoptera: Gomphidae). *Odonatologica*, 4(1): 11-26. [11 spp. 1 cuad. 12 citas].

[130] VALLE, K.J. (1933) *Inventa entomologica itineris hispanici et maroccani quod a. 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg*. XVIII Odonata. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae*, 4(7): 1-8. [4 spp. 3 cuad. 4 citas].

[131] VENHUIS, C. & RIPOLL, J. (2013) About *Diplacodes lefebvrei* in Malaga. *Boletín ROLA*, 2: 49-54. [1 sp. 6 cuad. 12 citas].

[132] VERDÚ, J.R., NUMA, C. & GALANTE, E. (EDS) (2011) *Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España (especies vulnerables)*. Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino, Madrid. [7 spp. 23 cuad. 29 citas].

[133] VIDAL Y LÓPEZ, M. (1917) Junto al río Almanzora. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 16: 27-32. [8 spp. 1 cuad. 8 citas].

[134] VVAA (2013) Odonatological conference at Natural park "Los Alcornocales", Cádiz, España. *Zygonyx*, 1: 14-15. [18 spp. 1 cuad. 18 citas].

[135] WEIHRAUCH, F. & WEIHRAUCH, S. (2003) Spring Odonata records from Alentejo (Portugal), Andalusia and Extremadura (Spain). *Opuscula Zoologica Fluminensia*, 207: 1-18. [17 spp. 11 cuad. 80 citas].

## Artículos sin datos brutos

Algunos trabajos faunísticos sobre odonatos en Andalucía no presentan datos brutos y por lo tanto ha sido imposible integrar citas (Lugar-Fecha-Especie) en la base de datos, salvo en algunos casos puntuales donde se mencionan esos detalles en el texto.

COMPTE-SART, A. (1982) Odonatos y neurópteros de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). Actas V Jornadas Asociación Española de Entomología. [21 especies observadas entre 1966-1976. Los especímenes conservados en la colección del MNCN han sido revisados recientemente e incorporados a la base de datos]

AGÜERO PELEGRÍN, M., HERRERA GRAO, A. & FERRERAS ROMERO, M. (1998) Plecópteros y odonatos de la parte superior de la cuenca del río Hozgarganta. Almoraima 19, 241-248. [17 localidades visitadas; 24 especies observadas, incluyendo *M. splendens* y *O. curtisii*]

FERRERAS ROMERO, M. & CANO-VILLEGAS, F. J. (2004) Odonatos de cursos fluviales del parque natural Los Alcornocales (sur de España). Boletín de la Asociación Española de Entomología 28, 49-64. [Prolongación del estudio anterior. 61 localidades visitadas entre 1996 y 2004, >2.800 larvas, >60 exuvias, > 200 adultos estudiados; 31 especies observadas, incluyendo *M. splendens*, *O. curtisii* y *G. graslinii*]

GARCÍA ROJAS, A. & FERRERAS ROMERO, M. (1986) El río Yeguas. Caracterización y calidad de sus aguas: factores físico-químicos y biológicos. Diputación & Ayto. Cardeña: Córdoba. [8 localidades visitadas en 1983 y 1984; >750 larvas, 6 exuvias, > 140 adultos estudiados; 23 especies observadas, incluyendo *M. splendens*]

### Citas bibliográficas de odonatos en Andalucía.

Florent Prunier, Javier Ripoll Rodríguez & Martin Schorr

**Palabras Claves:** Faunística, Citas, Odonata, Andalucía, España

### Bibliographical references of dragonflies in Andalusia.

**Keywords:** Faunistic, Records, Odonata, Andalusia, Spain