

## **Primeras observaciones de *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) (Odonata: Coenagrionidae), en la Reserva Natural del Humedal de Padul (Granada, España).**

Recibido:04/03/16      Aceptado: 17/03/16

First observations of the species *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) (Odonata, Coenagrionidae), in Wetland of Padul Natural Reserve (Granada, España).

El Humedal de Padul se encuentra en el extremo occidental del Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada, al sur de Granada y del núcleo urbano de Padul, en la frontera misma de dos comarcas históricas bien diferenciadas como son el Valle de Lecrín y el Temple. Es el mayor humedal de la provincia y uno de los humedales más importantes del sureste español, debido principalmente a la diversidad faunística que posee (VIDAL *et al.*, 2013).

*Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) (FIG. 1) es un zigóptero de pequeño tamaño, presenta una coloración azul en todo el cuerpo con un patrón característico de Figuras negras sobre la zona dorsal del abdomen y el tórax, los pterostigmas son oscuros y de forma romboidal (ASKEW, 2004), (DIJKSTRA & LEWINGTON, 2006). Esta especie está considerada como un elemento típicamente holomediterráneo (TORRALBA-BURRIAL & OCHARAN, 2007), aunque su distribución tanto ibérica como mediterránea aparece bastante fragmentada (TORRALBABURRIAL *et al.*, 2011), (DIJKSTRA &



Figura 1. Macho de *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)

LEWINGTON, 2006). Las poblaciones en Andalucía son de escaso tamaño, están muy divididas y se encuentran localizadas en zonas geográficas restringidas (FERRERAS & CANO-VILLEGAS, 2008).

En la provincia de Granada sólo se conocen dos poblaciones hasta el momento, ambas localizadas en al Parque Natural de la Sierra de Huétor, donde se encuentran en pequeñas charcas o fuentes (LUZÓN-ORTEGA & TIerno, 2000; FERRERAS & CANOVILLEGAS, 2008).



FIGURA 2. Foto aerea de la Laguna del "Aguadero".  
(Fuente: Google Earth)



FIGURA 3. Complejo lagunar de "Agia". (Fuente: Google Earth)

Aunque *C. scitulum* legalmente carece de Figuras de protección, diferentes autores proponen asignarle una categoría de riesgo ambiental, más concretamente el estatus de Vulnerable, debido a las perturbaciones que sufren los hábitats en los que suele criar esta especie (FERRERAS, 1998; HELSDINGEN, 2000; FERRERAS & CANO-VILLEGAS, 2008; TORRALBA-BURRIAL et al., 2011). En estudios anteriores (2011) realizados en la misma localización no se detectó *C. scitulum*, probablemente debido a que las condiciones ambientales no eran las más adecuadas para el mantenimiento de la especie (CONESA-GARCÍA, M., 2013). Durante la realización del Proyecto técnico: "Odonatofauna del Humedal de Padul" (VIDAL *et al*, 2013), de abril a noviembre de 2013 y durante los mismos meses durante el año 2014, se muestreó bimensualmente alrededor del complejo lagunar de la turbera de Padul (Granada), confirmando la presencia de *C. scitulum* en la laguna del "Aguadero" (FIG. 2) y, el complejo lagunar de "Agia" (FIG. 3). Las lagunas presentan una superficie de unas 30 hectáreas cuya vegetación litoral está compuesta por *Typha angustifolia* L., *Typha latifolia* L., *Juncus subnodulosus* Schrank., *Cyperus badius* Desf., y *Sparganium erectum* L. (CONESA-GARCÍA M., 2013). Los individuos observados fueron los siguientes: 22-06-13: 1♂ y 1♀; 02-08-13: 1♂; 17-08-13: 1♂; 15-06-14: 1♂ y 1♀. Se observaron cópulas, así como puestas en la vegetación acuática.

**Hernando Soriguer, A.<sup>1,2</sup>, Caballero Cid, M.<sup>1,3</sup>, Cortés Merino, S.<sup>1,3</sup>, Hita Ordóñez, D.<sup>1,2</sup>, Urbano Tenorio, F.<sup>1,3</sup>, Vidal Cordero, J.M.<sup>1,4</sup>.**

[a.h.soriguer@gmail.com](mailto:a.h.soriguer@gmail.com); [manuelccid60@gmail.com](mailto:manuelccid60@gmail.com); [flinsergio@gmail.com](mailto:flinsergio@gmail.com);  
[desi.hita@hotmail.com](mailto:desi.hita@hotmail.com); [fernandohurbanot@gmail.com](mailto:fernandohurbanot@gmail.com) ; [porphirio\\_5@hotmail.com](mailto:porphirio_5@hotmail.com). 1-

Sociedad Odonatológica de Andalucía ([www.libelulas.org](http://www.libelulas.org)) 2- Departamento de Zoología, Universidad de Granada.

3- Asociación Mustela – CEM.

4- Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)

## **AGRADECIMIENTOS**

Especial agradecimiento a Vicky Martín Pérez por todo su apoyo y dedicación al proyecto, por su capacidad de amenizar las horas de campo bajo el sol y conseguir siempre sacar una sonrisa sincera a todo el equipo. Al Dr. Miguel Ángel Conesa García y a D. Francisco Cano Villegas por su apoyo, consejo y guía.

## **BIBLIOGRAFÍA.**

- ASKEW, R.R. (2004). *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester, 308 pp. • DIJKSTRA K.-D. B. & R. LEWINGTON, (2006). *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. Delachaux et Niestlé • CONESA-GARCÍA, M.A. (2013) Algunos odonatos en la turbera del Área de Reserva “el Padul” (Granada), España. *Bol. Asoc. Odonatol. And.*, 1(2013): 5-6 • FERRERAS-ROMERO, M. (1998). Preparando la lista roja de los Odonatos de Andalucía. *Zoo. Bae.* 9: 10-106 • FERRERAS-ROMERO, M. & CANO-VILLEGAS, F.J. (2008). *Coenagrion scitulum* (Rambur 1842). Pp 774-776. En: BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS-DUPERÓN, E. & MORENO, D. (coords.) *Libro rojo de invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. • HELSDINGEN, P.J. (2000). Peter’s revised checklist of selected invertebrates. Threatened invertebrates in Europe: Conservations, red lists, proposals. *Europ. Invert. Sur. News.*, 12: 3-30. • LUZÓN-ORTEGA, J.M. y TIERNO DE FIGUEROA, J.M. (2000). Primeras citas de Odonatos (Insecta, Odonata) del Parque Natural de la Sierra de Huétor (Granada, España). *Bol. Aso. Esp. Ent.*, 24(1-2): 257-259. • TORRALBA-BURRIAL, A. & OCHARAN, F.J. (2007). Composición biogeográfica de la fauna de libélulas (Odonata) de la Península Ibérica, con especial referencia a la aragonesa. *Bol. Soc. Ento. Arag.* 41: 179-188 • TORRALBA-BURRIAL, A., OCHARAN, F.J., CORDERO-RIVERA, A., AUTOMURO, D & AZPILICUETA, M. (2011). *Coenagrion scitulum* (Rambur 1842). Pp: 540 – 550. En: VERDÚ, J. R., NUMA, C. y GALANTE, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino, Madrid. • VIDAL CORDERO, J.M, HERNANDO C-SORIGUER, A. & CORTÉS MERINO, S., (2013) Proyecto técnico: Odonatofauna del Humedal de Padul (Granada, España). *Bol. Asoc. Odonatol. And.*, 2(2014): 37-40.