

## Confirmación de la presencia de *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1825) e *Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820) en la provincia de Zaragoza (NE España)

Confirmation of *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1825) and *Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820) presence in Zaragoza province (NE Spain)

Antonio Torralba Burrial<sup>1</sup> & Francisco J. Ocharan<sup>2</sup>

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain)

<sup>1</sup> antoniob@hotmial.com — <sup>2</sup> focharan@uniovi.es

***Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1825)** es una especie de distribución mediterráneo-occidental que llega por el norte hasta el sur de Inglaterra y centro de Europa; también habita en el norte de Marruecos. Debido al declive de sus poblaciones en Europa, ha sido incluida en diversos convenios internacionales y en los Catálogos Nacional y de Aragón de Especies Amenazadas.

Esta especie ha sido citada de las tres provincias aragonesas (recopilación en Torralba Burrial & Ocharan, 2005a). Sin embargo, las únicas referencias para la provincia de Zaragoza datan del primer tercio del siglo pasado y pertenecen a Navás (1900, 1904, 1913, 1931), quien cometía errores a la hora de determinar este género incluso en su última época (1920-1923) (Lieftinck, 1966). Por esa razón dichas citas fueron recogidas en el catálogo de los odonatos de Aragón, pero no cartografiadas, ya que sin la revisión del material original no es posible darlas por válidas (Torralba Burrial & Ocharan, 2005a).

Recientemente la hemos encontrado en cuatro localidades zaragozanas, con lo que la presencia de *C. mercuriale* en esta provincia queda así confirmada.

MATERIAL ESTUDIADO: Belmonte de Calatayud, río Perejiles, 07-VII-2002: 3♀+3♂; Cetina, río Jalón, 05-VII-2002: 1♂; Codos, río Grio 07-VII-2002: 1♂, 1♀+1♂; Magallón, río Huecha, 05-VII-2002: 1♀, 1♂.

***Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820)** es una especie paleártica ampliamente extendida desde Europa hasta China (Askew, 1988). En la mayor parte de la Península Ibérica habita una especie hermana, el endemismo ibero-magrebí *Ischnura graellsii* (Rambur, 1842), con la que incluso se dan casos de hibridación (Jödicke, 1996a; Monetti *et al.*, 2002). La gran semejanza entre ellas ha propiciado diversos errores de determinación entre ambas especies.

Existen varias citas aragonesas (recopiladas en Torralba Burrial & Ocharan, 2005a), aunque las únicas basadas en ejemplares recogidos e identificados en laboratorio pertenecen a la cuenca del río Turia en la provincia de Teruel (Torralba Burrial & Ocharan, 2005b). Para la provincia de Zaragoza, existen una referencia provincial sin cita de localidad ni material que las soporte (Benitez Morera, 1950) posteriormente recogida por Compte Sart (1965). Michael Schaub (com. pers.) indica que sus identificaciones de *visu* de esta especie en Jödicke (1996b) son erróneas, ya que todos los ejemplares que sí recolectó resultaron ser de *I. graellsii*. En nuestro caso, hemos encontrado una población de *I. elegans* en un embalse de la cuenca del río Ebro, lo que representa la primera prueba de su presencia en esta provincia.

MATERIAL ESTUDIADO: Fayón, embalse de Ribarroja, 21-VII-2004: 2♀♀, 2♂♂

Las coordenadas UTM y altitud de estas localidades se indica en la tabla I, su situación se cartografía en la figura 1. Los ejemplares recolectados han quedado depositados en la Colección de Artrópodos del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo.

Tabla I. Localización de los puntos de captura.

| Localidad             | Huso | X-UTM  | Y-UTM   | Altitud (m s.n.m.) |
|-----------------------|------|--------|---------|--------------------|
| Belmonte de Calatayud | 30T  | 623887 | 4573661 | 560                |
| Cetina                | 30T  | 586369 | 4572394 | 669                |
| Codos                 | 30T  | 636070 | 4572825 | 732                |
| Fayón                 | 31T  | 278128 | 4567701 | 75                 |
| Magallón              | 30T  | 627312 | 4631301 | 359                |

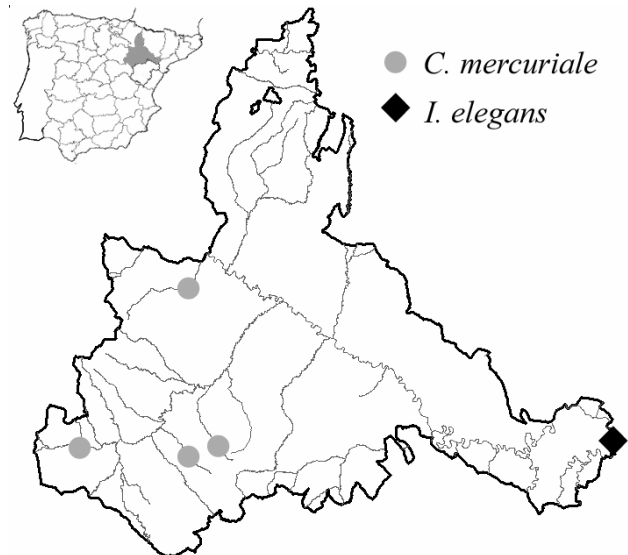


Fig. 1. Situación de los puntos de captura en la provincia de Zaragoza.

**Agradecimiento:** El primer autor disfrutó de una beca FICYT de la Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias.

**Bibliografía:** ASKEW, R.R. 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester, 291 pp. • BENÍTEZ MORERA, A. 1950. *Los Odonatos de España*. Instituto Español de Entomología (CSIC), Madrid, 101 pp. • COMPTE SART, A. 1965. Distribución, ecología y biocenosis de los Odonatos ibéricos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **39**: 33-64. • JÖDICKE, R. 1996a. Die Odonatenfauna der Provinz Tarragona (Catalunya, Spanien). *Studies on Iberian Dragonflies. Adv. Odonatol. Suppl. 1*: 77-111. • JÖDICKE, R. (ed.) 1996b. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Studies on Iberian Dragonflies. Adv. Odonatol. Suppl. 1*: 155-189. • LIEFTINCK, M. A. 1966. A survey of the dragonfly fauna of Morocco (Odonata). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **42**: 1-63. • MONETTI, L., R. A. SÁNCHEZ-GUILLÉN & A. CORDERO RIVERA 2002. Hybridization between *Ischnura graellsii* (Vander Linden) and *I. elegans* (Rambur) (Odonata: Coenagrionidae): are they different species? *Biol. J. Linn. Soc.*, **76**(2): 225-235. • NAVÁS, L. 1900. Notas entomológicas. V. Neurópteros del Moncayo y de Zaragoza. *Actas Sociedad Española de Historia Natural*, **29**: 172-176. • NAVÁS, L. 1904. Notas zoológicas. V. Excursión al Moncayo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **3**: 139-167. • NAVÁS, L. 1913. Notas entomológicas 4. Excursiones por los alrededores de Zaragoza. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **12**: 61-69; 74-77. • NAVÁS, L. 1931. De mis últimas excursiones entomológicas (1930-1931). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **14**: 116-130. • TORRALBA BURRIAL, A. & F. J. OCHARAN 2005a. Catálogo de los odonatos de Aragón (Odonata). *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, **32**: 3-25. • TORRALBA BURRIAL, A. & F. J. OCHARAN 2005b. Primera cita de *Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820) y *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789) (Odonata: Coenagrionidae) para Teruel (NE de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 284.