

# *Brachytron pratense* (Müller, 1764)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Odonata / Familia: Aeshnidae

Categoría UICN para España: EN A1ac; B1ab(iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Adolfo Cordero Rivera

## IDENTIFICACIÓN

Es un aésnido primaveral relativamente pequeño (5,4 a 6,3 cm de longitud total). Los machos son azules y negros, con el tórax verde-amarillento, y las hembras amarillas y castaño oscuro. Ambos sexos tienen el pterostigma estrecho y largo (4 mm) y el tórax piloso (Askew, 2004; Dijkstra y Lewington, 2006).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

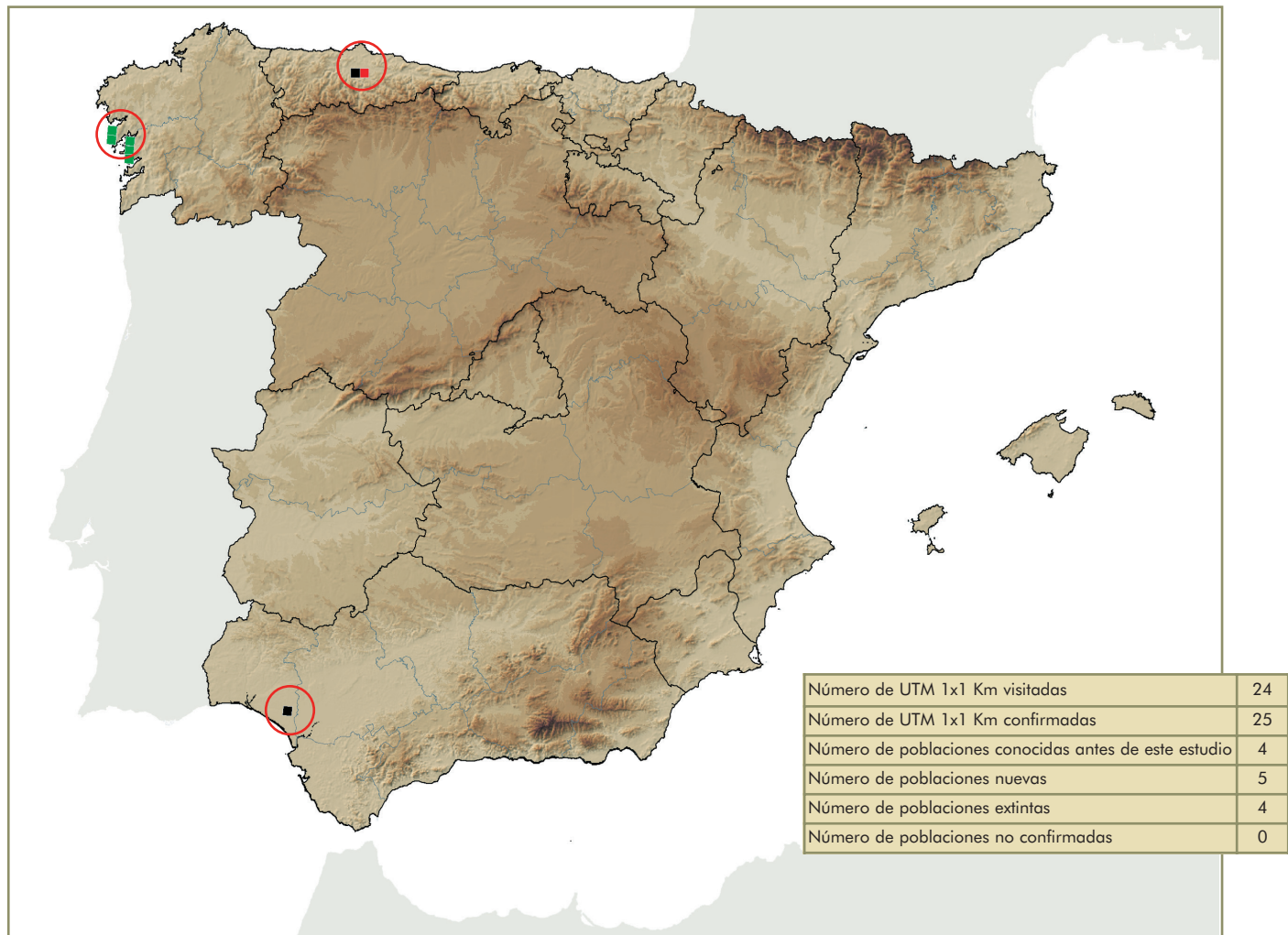
Habita en el centro y norte de Europa, desde Francia al extremo sur de Escandinavia y por el este hasta los Urales (incluso en su vertiente asiática); también en las Islas Británicas. En el Mediterráneo es muy rara (citas dispersas en España, Italia, algunas más en Turquía y Grecia).

Su distribución ibérica no se conoce bien (revisión reciente en Ocharan *et al.*, 2007). En la actualidad conocemos poblaciones de Asturias (una localidad), Galicia (tres) y norte de Portugal (dos). Todas ellas en la provincia Atlántica Europea. Existen además citas antiguas válidas para Cataluña (¿Sant Boi de Llobregat?) y Zaragoza, sin precisión de localidad y dos referencias de finales de la década de los 70 del entorno del Parque de Doñana en Andalucía (Dufour, 1978; Belle, 1979), donde no ha vuelto a encontrarse y se teme se haya extinguido (Weihrach y Weihrach, 2003; Ferreras-Romero *et al.*, 2005; Dijkstra y Lewington, 2006).

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Habita en lagunas o charcas de distintas características (incluso canales lentos) provistas de una rica (diversa) vegetación de helofitos e hidrofitos que cubren buena parte de la lámina de agua. Aunque los





taxones varían, también en Gran Bretaña se asocia a una vegetación muy rica en especies (Perrin, 1999).

En la Península Ibérica vuela desde principios de marzo (Ferreira y Grosso-Silva, 2003) a mediados de julio, periodo similar al indicado por Tyrrell (2006) para las islas británicas y por Askew (2004) para el conjunto de Europa. La máxima actividad reproductiva entre mediados de abril y junio.

En estos meses tiene lugar la puesta en la vegetación acuática, muerta o viva, próxima a la orilla. Los huevos eclosionan a las tres semanas y la fase larvaria suele durar dos años en Gran Bretaña (Perrin, 1999).

## DEMOGRAFÍA

A pesar de su amplia distribución, se trata generalmente de una especie localizada, aunque donde aparece puede ser abundante (Dijkstra y Lewington, 2006). En España parece ser muy poco frecuente, es decir con distribución muy fragmentada.

Las dos poblaciones españolas citadas en los últimos 20 años (Ocharan Larrondo, 1987) han sido destruidas por la construcción de viviendas. En este estudio se han localizado tres nuevas: dos se hallan en espacios protegidos y una soporta una degradación del hábitat. Resulta evidente que las poblaciones españolas de esta especie se enfrentan a unas amenazas reales y muy destructivas.

Creemos que debe existir un cierto número de poblaciones españolas por descubrir, al menos en la España atlántica. Por ello no le damos la catalogación CR que los criterios UICN aconsejarían si atendemos sólo a su distribución conocida.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Navás (1924)			Cataluña			Sin ninguna precisión más
Navás (1924)			Zaragoza			Sin ninguna precisión más
Dufour (1978)	Weihrauch y Weihrauch (2003); Ferreras-Romero <i>et al.</i> (2005)	La Rocina	Huelva	29SQB21	0	No ha vuelto a encontrarse
Dufour (1978)	Weihrauch y Weihrauch (2003); Ferreras-Romero <i>et al.</i> (2005)	Pinar del Rocío	Huelva	29SQB21	0	No ha vuelto a encontrarse
Belle (1979)	Weihrauch y Weihrauch (2003); Ferreras-Romero <i>et al.</i> (2005)	Ruta de las Marismas	Huelva	29SQB21	0	No ha vuelto a encontrarse
Ocharan Larrondo, 1987	Ocharan <i>et al.</i> , 2007 y Cordero Rivera, 2006	Pumarín	Asturias	30TTP60	0	Ha desaparecido el hábitat
Ocharan Larrondo, 1987	Ocharan <i>et al.</i> , 2007 y Cordero Rivera, 2006	Viella	Asturias	30TTP70	0	Ha desaparecido el hábitat
Ocharan <i>et al.</i> (2007)	Ocharan <i>et al.</i> , 2007 y Cordero Rivera, 2006	La Belga	Asturias	30TTP70	1	Hábitat sometido a degradación (contaminación, especie alóctona depredadora)
Azpilicueta Amorín <i>et al.</i> (2007)	Ocharan y Cordero Rivera, 2006	Corrubedo	La Coruña	29TMH91	3	Parque Natural
Azpilicueta Amorín <i>et al.</i> (2007)	Ocharan y Cordero Rivera, 2006	Xuño	La Coruña	29TMH92	3	Red Natura 2000
Azpilicueta Amorín <i>et al.</i> (2007)	Azpilicueta Amorín <i>et al.</i> (2007)	Illa de Arousa – O Grove	Pontevedra	29TNH10	3	Red Natura 2000
	Cordero 6/4/2007	Praia A Lanzada, O Grove	Pontevedra	29TNH10	3	charca retrodunar, cópulas y por lo menos 5 machos
	Cordero 8/4/2007	Punta Carreirón, Illa de Arousa	Pontevedra	29TNH10	3	charca, Observado sólo 1 macho
	Azpilicueta Amorín y Cordero Rivera, 2007 14/4/2007	Praia A Lanzada, O Grove	Pontevedra	29TNG19	3	Red Natura 2000
	Azpilicueta Amorín y Cordero Rivera, 2007 10/6/2007	Punta Carreirón, Illa de Arousa	Pontevedra	29TNH11	3	Red Natura 2000

## FACTORES DE AMENAZA

Las charcas y pequeñas lagunas donde se reproduce están siendo destruidas por la construcción de viviendas, polígonos industriales y carreteras como ha ocurrido con las poblaciones asturianas (Ocharan Larrondo 1987). Estas charcas suelen localizarse en zonas llanas y bajas especialmente apetecidas por el desarrollo urbanístico. La contaminación de estas charcas produce una simplificación de su flora que impide la reproducción en ellas de la especie.

La especie tiene una distribución muy fragmentada en la Península Ibérica con sólo cuatro poblaciones reproductivas conocidas, dos de ellas en Portugal. La contaminación de las aguas afectaría directamente a las poblaciones larvarias. La introducción de cangrejos alóctonos supone un serio peligro para sus larvas, ya que probablemente las depredan.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En Peligro (EN) Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: En peligro crítico (CR) (Libro Rojo de la Fauna del Principado de Asturias, 2007)



## PROTECCIÓN LEGAL

No existe

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

Ninguna

### Medidas Propuestas

En primer lugar colocar a esta especie en el Catálogo Nacional con la categoría En Peligro de Extinción, con el fin de proteger estrictamente las poblaciones conocidas actualmente. Esto implicaría además el estudio de su distribución real y el desarrollo de medidas de conservación entre otras medidas legales.

Es también importante el desarrollo de medidas de concienciación entre la población que eviten el vertido de basuras y otros desechos en las charcas donde vive.

Especie propuesta para su inclusión en el Catálogo Nacional y en el Catálogo Regional del Principado de Asturias como especie en peligro (EN).

## BIBLIOGRAFÍA

- Askew, R. R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester, 308 pp.
- Azpilicueta Amorín, M., Rey Rañó, C., Docampo Barrueco, F., Rey Muñiz, X. C., Cordero Rivera, A. 2007. A preliminary study of biodiversity hotspots for odonates in Galicia, NW Spain. *Odonatologica*, 36: 1-12.
- Belle, J. 1979. Dragonflies collected in Southern Spain. *Notulae odonatologicae*, 1: 71.
- Dijkstra, K-D.B., Lewington, R. (eds.). 2006 *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset, 320 pp.
- Dufour, C. 1978. Odonates printaniers dans le Delta du Guadalquivir. *Cahiers des Naturalistes*, 32: 41-43.
- Ferreira, S., Grosso-Silva J. M. 2003. Confirmação da presença de *Brachytron pratense* (Müller, 1764) (Odonata, Aeshnidae) em Portugal continental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 33: 272.
- 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: 41-50.
- Ocharan, F. J. 1980. Catálogo de la colección de Odonatos (Insecta) del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. *Boletín de Ciencias de la Naturaleza del Instituto De Estudios Asturianos*, 26: 201-208.
- Ocharan, F.J., Torralba Burrial, A., Outomuro, D. 2007. *Brachytron pratense* (Müller, 1764) en la Península Ibérica (Odonata, Aeshnidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 307-312.
- Ocharan Larrondo, F. J. 1987. *Los odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, Oviedo, 983 pp.
- Ocharan Larrondo, F. J., Mortera Piorno, H., Torralba Burrial, A. 2007. Invertebrados insectos. En: C. Nores Quesada y P. García-Rovés González (coord.) *Libro Rojo de la Fauna del Principado de Asturias*. Gobierno del Principado de Asturias y Obra social "la Caixa", Oviedo: 70-114 y 121-127.



Perrin, V. L. 1999. Observations on the distribution, ecology and behaviour of the Hairy Dragonfly *Brachytron pratense* (Müller). *J. br. dragonfly Soc.* 15: 39-45.

Verdú, J.R., Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 411 pp.

Weihrauch, F., Weihrauch, S. 2003. Spring Odonata records from Alentejo (Portugal), Andalusia and Extremadura (Spain). *Opuscula zoologica fluminensia*, 207: 1-18.

### AGRADECIMIENTOS

Al Grupo Oxygastra de Cataluña y en especial a su presidente Ricardo Martín por su inestimable ayuda con la distribución en España de esta especie.

### AUTORES

FRANCISCO J. OCHARAN, ANTONIO TORRALBA BURRIAL, DAVID OUTOMURO PRIEDE Y ADOLFO CORDERO RIVERA.

