

Gomphus graslinii (Rambur, 1842)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: EN A1c

Categoría UICN Mundial: NT



Foto: Adolfo Cordero Rivera

IDENTIFICACIÓN

Gónfido caracterizado por sus amplias líneas negras en las áreas antehumeral y humeral del tórax. Sus patas son mayoritariamente negras, salvo las coxas que son amarillas y los fémures que presentan franjas amarillas. El apéndice anal superior de los machos es muy visible y lo distingue del resto de las especies de este género; en el caso de las hembras, la característica que nos sirve para identificar a la especie es tanto la forma como el tamaño de la lámina vulvar (Askew, 1988).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

El área de distribución de esta especie sólo comprende una parte de la Península Ibérica, y una parte del sur y suroeste de Francia. En Francia, se halla claramente en regresión en el oeste del país (Dommanget, 1987), mientras que las poblaciones del suroeste, situadas al oeste del río Ródano parecen estables.

En la Península Ibérica había sido citado de Cea, Portugal (Mclachlan, 1880), y sólo a partir de 1970 han comenzado a aparecer citas españolas. El esquema que se deduce de estas citas recientes, es que la especie se halla repartida por buena parte del país, especialmente en su mitad oeste. En efecto, ha sido observada en Andalucía (Cádiz, Córdoba y Jaén), Meseta Sur (Cáceres), Meseta Norte (Salamanca y Zamora), Galicia (Orense y Lugo) y cuenca del Ebro (Navarra). La especie es no obstante rara en la mayor parte de sus localidades, aunque recientemente se han hallado tramos fluviales donde *G. graslinii* es la especie de gónfido dominante (Weihrauch y Weihrauch, 2006; Kéry y Muñoz López, 2006).



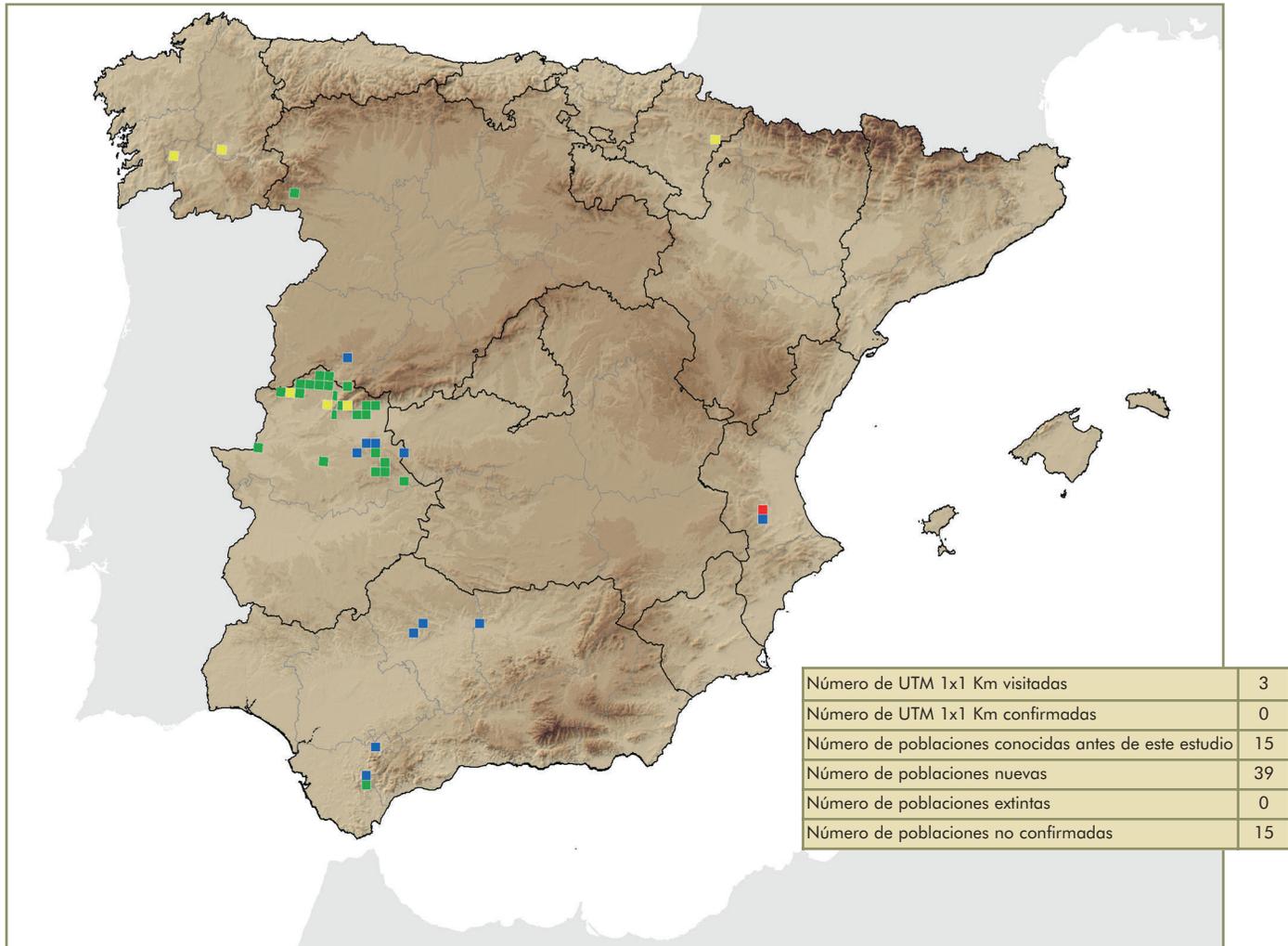


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Proyecto LIFE (2005)		Acebo	Cáceres	29TPE95	3	
Proyecto LIFE (2006)		Acebo	Cáceres	29TPE95	3	
Proyecto LIFE (2007)		Acebo	Cáceres	29TPE95	3	
Proyecto LIFE (2007)		Alcántara	Cáceres	29SPD79	3	
Proyecto LIFE (2007)		Alia	Cáceres	30SUJ16	3	
Proyecto LIFE (2007)		Arrolobos	Cáceres	29TQE47	3	
Proyecto LIFE (2007)		Azabal	Cáceres	29TQE36	3	
Ocharan (1987)		Cadalso (Cáceres)	Cáceres	29TQE05	2	
Proyecto LIFE (2007)		Cambroncino	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2006)		Caminomorisco	Cáceres	29TQE36	3	
Proyecto LIFE (2006)		Caminomorisco	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2006)		Caminomorisco	Cáceres	29TQE47	3	
Proyecto LIFE (2007)		Caminomorisco	Cáceres	29TQE47	3	
Proyecto LIFE (2007)		Campillo de Deleitosa	Cáceres	30STJ89	3	
Proyecto LIFE (2007)		Campillo de Deleitosa	Cáceres	30STK70	NE	
Proyecto LIFE (2007)		Carrascalejo	Cáceres	30SUJ19	NE	



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Benítez Donoso (1990)		Casas del Castañar	Cáceres	30TTK54	2	
Proyecto LIFE (2007)		Castañar de Ibor	Cáceres	30STK80	NE	
Proyecto LIFE (2006)		Collado	Cáceres	30TTK63	3	
Proyecto LIFE (2006)		Cuacos de Yuste	Cáceres	30TTK73	3	
Proyecto LIFE (2005)		El Torno	Cáceres	30TTK44	3	
Proyecto LIFE (2007)		Guadalupe	Cáceres	30STJ97	3	
Proyecto LIFE (2006)		Hernan Pérez	Cáceres	29TQE15	3	
Proyecto LIFE (2005)		Hervas	Cáceres	30TTK56	3	
Proyecto LIFE (2007)		Jaraicejo	Cáceres	30STJ69	NE	
Proyecto LIFE (2007)		Jaraiz de la Vera	Cáceres	30TTK63	3	
Proyecto LIFE (2007)		Jaraiz de la Vera	Cáceres	30TTK73	3	
Proyecto LIFE (2006)		Jarandilla de la Vera	Cáceres	30TTK74	3	
Proyecto LIFE (2007)		La Pesga	Cáceres	29TQE46	3	
Ocharan (1987)		Las Berrozanas(Cáceres)	Cáceres	29TQE44	2	
Proyecto LIFE (2007)		Las Mestas	Cáceres	29TQE47	3	
Proyecto LIFE (2007)		Navalvillar de Ibor	Cáceres	30STJ98	3	
Proyecto LIFE (2007)		Navalvillar de Ibor	Cáceres	30STJ98	3	
Proyecto LIFE (2005)		Nuñomoral	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2006)		Nuñomoral	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2007)		Nuñomoral	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2007)		Ovejuela	Cáceres	29TQE16	3	
Proyecto LIFE (2005)		Pinofranqueado	Cáceres	29TQE26	3	
Proyecto LIFE (2007)		Pinofranqueado	Cáceres	29TQE26	3	
Proyecto LIFE (2007)		Pinofranqueado	Cáceres	29TQE26	3	
Proyecto LIFE (2005)		Plasencia	Cáceres	29TQE53	3	
Proyecto LIFE (2006)		Rebollar	Cáceres	30TTK54	NE	
Proyecto LIFE (2007)		Rebollosa	Cáceres	29TQE47	3	
Proyecto LIFE (2007)		Riomalo de Abajo	Cáceres	29TQE47	3	
Proyecto LIFE (2007)		Rivera Oveja	Cáceres	29TQE36	3	
Proyecto LIFE (2006)		Robledillo de la Vera	Cáceres	30TTK84	3	
Proyecto LIFE (2007)		Rubiaco	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2005)		Santibañez el Alto	Cáceres	29TQE15		
Proyecto LIFE (2007)		Solana	Cáceres	30STJ87	3	
Proyecto LIFE (2006)		Trujillo	Cáceres	29SQD48	3	
Proyecto LIFE (2005)		Valdastillas	Cáceres	30TTK54	NE	
Proyecto LIFE (2006)		Valdastillas	Cáceres	30TTK54	NE	
Proyecto LIFE (2007)		Valdecañas de Tajo	Cáceres	30STK70	NE	
Proyecto LIFE (2007)		Valverde de la Vera	Cáceres	30TTK84	3	
Proyecto LIFE (2007)		Vegas de Coria	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2007)		Vegas de Coria	Cáceres	29TQE37	3	
Proyecto LIFE (2005)		Zarza de Granadilla	Cáceres	29TQE55	3	



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Proyecto LIFE (2006)		Zarza de Granadilla	Cáceres	29TQE55	3	
Jödicke (1996)		Río Guadalete, al oeste de Algodonales	Cádiz	30STF88	NE	Larvas
Overbeek (1970)		Río Majaceite (Cádiz)	Cádiz	30STF75	NE	
Ferreras Romero y Cano Villegas (2004)		Ríos Majaceite, Hozgarganta, Palmones	Cádiz	30STF74	3	
Ferreras Romero (1982)		Castro y Picón (Córdoba)	Córdoba	30SUH20	NE	
Kahlert (1984)		Embalse de PuenteNuevo	Córdoba	30SUH31	NE	
Belle (1985)		Río de las Yeguas (Jaén)	Jaén	30SUH91	NE	
Azpilicueta <i>et al</i> (2007)	Adolfo Cordero, 2002	A Barca	Lugo	29TPH10	2	No visitada en 2006
Azpilicueta <i>et al</i> (2007)	Adolfo Cordero, 2002	Areas	Lugo	29TPH10	2	No visitada en 2006
Kéry y Schaub (1994)		Liédena (Navarra)	Navarra	30TXN42	2	
Azpilicueta <i>et al</i> (2007)	Adolfo Cordero, 1995, 1996, 2000, 2005, 2006	Airiz / Avión	Orense	29TNG69	2	Entorno de un embalse para producción hidroeléctrica
Azpilicueta <i>et al</i> (2007)	Adolfo Cordero Rivera, 1997	Cruz dos canudos / Avión	Orense	29TNG69	2	Presencia no confirmada en 2005 y 2006
Ocharan (1987)		Valero (Salamanca)	Salamanca	30TTK59	NE	
Soler 2007 (inérito)		Los Charcos, Quesa	Valencia	30SXJ92	NE	
Soler 2007 (inérito)		Río Cazuma, Bicorp	Valencia	30SXJ93	NE	
Baixeras <i>et al</i> (2006)		Río Escalona, Quesa	Valencia	30SXJ93	1	Población muy reducida
Soler 2007 (inérito)		Río Grande- Escalona, Quesa	Valencia	30SXJ93	1	
Weihrauch y Weihrauch (2006)	Adolfo Cordero, 2005	Río Tera, a la salida del lago de Sanabria	Zamora	29TPG96	3	Presencia no confirmada en 2005

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Aunque se trata de una especie de aguas corrientes, parece ser más común en las zonas de remanso, como ocurre con *Macromia splendens*, especie con la que suele compartir el hábitat (Dommanget, 1987). En España se ha encontrado en aguas corrientes más bien lentas (con fondos más bien terrosos), cauces medios (entre 1 y 4 m de anchura), con las márgenes sombreadas y el centro soleado, con vegetación emergente en los bordes, y sin estiaje de las aguas. En Galicia se conoce de un embalse (Albarellos, provincia de Orense), donde las fluctuaciones del nivel de las aguas son notables. Los machos patrullan las orillas del río, volando a un metro sobre las aguas. Como otras especies de esta familia, descansan con frecuencia posándose sobre las piedras. En Francia vuela entre mediados de junio y mediados de agosto. Las observaciones ibéricas se han hecho entre primeros de junio y finales de julio. Debería comprobarse si esta especie comienza el vuelo antes de junio en la Península Ibérica.

DEMOGRAFÍA

No se dispone de datos precisos sobre la abundancia ni las tendencias poblacionales de esta especie en España. La población del embalse de Albarellos, era muy abundante en los años 1997-2000, siendo fácil la observación de varias decenas de individuos en el mismo día en los caminos cercanos al embalse. Sin embargo, las visitas realizadas en julio de 2005 y 2006 no han permitido localizar ningún individuo. La cita más reciente, en el río Tera (Zamora) indica que esta especie puede ser localmente común, ya que se hallaron 31 exuvias de *G. graslinii*, 8 de *Gomphus pulchellus* y 4 de *Onychogomphus uncatius*, dos especies habitualmente mucho más comunes (Weihrauch y Weihrauch, 2006).

FACTORES DE AMENAZA

El problema se halla en que los ríos anchos y lentos donde vive suelen sufrir la contaminación urbana o agrícola, o bien obras de encauzamiento que destruyen su hábitat. Dado el pequeño número de localidades conocidas deberían ser protegidas todas ellas. Las dos localidades gallegas están amenaza-



das por las actividades de producción de energía hidroeléctrica. Otros factores a tener en cuenta son la destrucción del bosque de ribera y el desarrollo urbanístico ya que pueden afectar directamente a sus poblaciones.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Casi amenazado (NT) (IUCN Red List 2006)
- Nacional: En Peligro (EN). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

PROTECCIÓN LEGAL

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas

Categoría: Especie de Interés especial

Fecha: 24 de marzo de 2000

Norma: Orden de 10 de marzo de 2000 del Ministerio de Medio Ambiente (BOE nº 72, de 24/03/2000).

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

Hay que determinar la distribución real de esta especie en España y su biología con el fin de establecer las medidas de conservación que requiere.

La protección debe mantener en unas condiciones normales los cauces lentos donde vive (ver Biología). Se debe evitar la contaminación de las aguas y las modificaciones del cauce (escolleras y rectificación de cauces principalmente) de forma estricta. Debería observarse experimentalmente si la construcción de pequeñas represas aumenta las zonas de reproducción. La coincidencia casi absoluta con la distribución de *M. splendens* indica que ambas especies tienen requerimientos de hábitat muy similares y las medidas de protección del hábitat beneficiarían a los dos taxones.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguesse, P. 1968. *Les Odonates de l'Europe occidentale, du Nord de l'Afrique et des Îles Atlantiques*. Masson et Cie., París. 258 pag.
- Askew, R.R. 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester. 291 pag.
- Azpilicueta Amorín, M., Rey Rañó, C., Docampo Barrueco, F., Rey Muñiz, X.L. y Cordero Rivera, A. 2007. A preliminary study of biodiversity hotspots for Odonates in Galicia (NW Spain). *Odonatologica* 31: 1-12.
- Baixeras, J., Michelena, J. M., González, P., Ocharan, F. J., Quirce, C., Marcos, M. A., Soler, E., Domingo, J., Montagud, G., Guitérrez, A. y Arles, M. 2006. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana* Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Valencia. 170 pag.
- Belle, 1985. *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus) new to the fauna of Spain, with records of others interesting Anisoptera. *Entomol. Ber: (Amst.)* 45: 14-15.
- Benítez-Donoso, A. 1990. *Los Odonatos de Extremadura*. Tesis de Licenciatura, Universidad de Oviedo. 178pp.



- Conci, C. y Nielsen, C. 1956. *Odonata. Fauna d'Italia 1*. Ed. Calderini, Bolonia. xi + 298 pag.
- Charpentier, T. de. 1825. *Horae entomologicae*. Gosohorsky, Bratislava. xvi + 255 pag.
- Dirección General de Medio Ambiente. 2005. *Catálogo regional de especies amenazadas de Extremadura (Decreto 37/2001)*. Badajoz: Junta de Extremadura. 277 pp.
- Dommanget, J.L. 1987. *Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France*. Secretariat de la Faune et de la Flore. París. 283 pag.
- Ferreras-Romero, M. 1982. Odonatos de Sierra Morena central (Córdoba). Aspectos faunísticos *Boletín Asociación Española de Entomología* 5: 13-23.
- Ferreras Romero, M. y Cano Villegas, F.J. 2004. Odonatos de los cursos fluviales del Parque Natural Los Alcornocales (sur de España). *Boletín Asociación española de Entomología* 28 (3-4): 49-64.
- Jödicke, R. 1996. Faunistic data of dragonflies from Spain. En: Jödicke R. (ed.). *Studies on Iberian Dragonflies*. Bilthoven, The Netherlands, Ursus Scientific Publishers: 155-189
- Kahlert, J. 1984. Some interesting dragonfly records from Spain (Anisoptera). *Notul. Odonatol.* 2: 64-65.
- Kéry M. y Schaub, M. 1994. *Onychogornphus costae* (Sél) and *Gomphus graslini* Ramb. in NE Spain (Anisoptera: Gomphidae). *Notul. Odonatol.* 4: 53-54.
- Kéry, M. y Muñoz López, S. 2006. Reconfirmation of *Gomphus graslinii*, Rambur, 1842, in Navarra and *Onychogomphus costae*, Sélys, 1885, in Aragón in 2006 (Odonata: Gomphidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*,. 39:138.
- Mclachlan, R. 1880. Notes on the entomology of Portugal. 11. *Pseudo-Neuroptera* (in part) and *Neuroptera Planipennia*. *Entom. mon. Mag.* 17: 103-108.
- Ocharan, F.J. 1985. Odonatos de Extremadura y Salamanca del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. *Bol. Cienc. Nat. I.D.E.A.* 36: 109-125.
- Ocharan, F. J. 1987. *Los Odonatos de Asturias y de España: Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo. 983 pag.
- Overbeek, H. 1970. A record of *Gomphus graslini* Rambur, 1842 (Odonata) from Spain. *Entomol. Ber. (Amst.)* 30: 16-17.
- Rambur, J. P.1842. *Histoire naturelle des Insectes. Néuropteres*. Roret, París. xvii+534 pag.
- Robert, P.A. 1958. *Les libellules (Odonates)*. Delachaux y Niestlé, Neuchâtel. 364 pag.
- Tol, J. van y Verdonk, M. J. 1988. *Protection des libellules (Odonates) et de leurs biotopes*. Conseil de l'Europe, Estrasburgo. 188 pag.
- Weihrauch, F. y Weihrauch, S. 2006. Records of protected dragonflies from Rio Tera, Zamora province, Spain (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*,38:337-338.

AGRADECIMIENTOS

A Ángel Sánchez García, Javier Pérez Gordillo, Emilio Jiménez Díaz y Elena Cabrera Fernández del Proyecto LIFE 2003/NAT/E/000057 "Conservación de Artrópodos Amenazados de Extremadura", Dirección General del Medio Ambiente, Junta de Extremadura por los registros de esta especie en Cáceres y a Esther Soler por los registros de esta especie en Valencia.

AUTORES

MÓNICA AZPILICUETA AMORÍN, ADOLFO CORDERO RIVERA Y FRANCISCO J. OCHARAN

