

Gomphus simillimus simillimus Sélys, 1840

VU

Categoría UICN:	Vulnerable
Criterio UICN:	B2ab(iii)
Nombre Vulgar:	
Tipo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Odonata
Familia:	Gomphidae

Área de distribución

Reducida al Magreb (como subespecie *G. simillimus maroccanus* Lieftinck, 1966), península Ibérica y sur de Francia. Las poblaciones ibéricas son cruciales para el futuro de la especie. Especie rara en toda España, aunque sus citas se reparten por buena parte del territorio. Creemos que al menos algunas de estas citas son errores de determinación.

Hábitat y Biología

Habita en ríos, parece preferir los tramos rápidos y no sometidos a estiaje pronunciado (Ocharan Larrondo, 1987).

Factores de amenaza

La destrucción de sus hábitat larvarios. El tipo de aguas fluviales donde vive se halla sometido a una alteración brutal por dos razones fundamentalmente: la contaminación de las aguas en las épocas estivales (debido en gran parte al turismo) y la disminución de caudales por una extracción indiscriminada por parte de agricultores fundamental pero no exclusivamente. La segunda amenaza agrava la primera (contaminación más concentrada).

Medidas de conservación

Proteger la estructura física de los ríos y la calidad de sus aguas.

Bibliografía

- Andreu, J. 1911. Neurópteros de la provincia de Alicante. Una especie nueva. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 10: 56-59.
- Andreu Rubio, J. M. 1953. *Los insectos Odonatos en la provincia de Murcia*. Publicaciones de la Universidad de Murcia, Murcia. 15 pp + 5 pl.
- Askew, R.R. 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester. 291 pp.
- Belle, J. 1985. *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus) new to the fauna of Spain, with records of other interesting Odonata Anisoptera. *Entomol. Ber (Amst.)* 45: 14-15.
- Compte Sart, A. 1965. Distribución, ecología y biocenosis de los Odonatos ibéricos. *Publ. Inst. Biol. Apl. Barc.* 39: 33-64.
- Conci, C. y Nielsen, C. 1956. *Fauna d'Italia. Odonata*. Ed. Calderini, Bolonia. 295 pp.
- Conesa García, M.A. y García Raso, J.E. 1983. Introducción al estudio de los Odonatos de la provincia de Málaga (España). *Act. 1 Congr. Iber. Entomol. (León)* 1: 187~206.
- Cordero, A. 1989. Estructura de tres comunidades de *Calopteryx* (Odonata: Calopterygidae) con diferente composición específica. *Limnética* 5: 83-91.
- Cordero, A. 1996. A preliminary checklist of the Odonata of Galicia, NW Spain. *Adv. Odonatol. Suppl.* 1: 13-25.
- Cuní y Martorell, M. 1889. Insectos encontrados en Santas Creus. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.* 18: 5-9.
- Ferrerías-Romero, M. y Puchol Caballero, V. 1984. *Los insectos Odonatos en Andalucía. Bases para su estudio faunístico*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, Córdoba. 160 pp.
- Ferrerías-Romero, M. 1982. Odonatos de Sierra Morena Central (Córdoba). Aspectos faunísticos. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 5: 13-23.
- Jödicke, R. 1996a. Die Odonatenfauna der Provinz Tarragona (Catalunya, Spanien). *Adv. Odonatol.*, Suppl. 1: 77-111.
- Jödicke, R. 1996b. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Adv. Odonatol.*, Suppl. 1: 155-189.
- Kählert, J. 1984. Some interesting dragonfly records from Spain (Anisoptera). *Notul. Odonatol.* 2: 64-65.
- Kéry, M. y Schaub, M. 1994. *Onychogomphus costae* (Sél.) and *Gomphus graslini* Ramb. In the NE Spain (Anisoptera: Gomphidae). *Notul. Odonatol.* 4: 53-54.
- Lieftinck, M.A. 1966. A survey of the dragonfly fauna of Morocco (Odonata). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* 42: 1-63.
- Mac Lachlan, R. 1902. Trichoptera, Planipennia and Odonata collected by Lord Walsingham in the vicinity of Granada (Spain) in 1901. *Entomol. Mon. Mag.* 2(13): 33-34.
- Navás, L. 1900. Notas entomológicas. 5. Neurópteros del Moncayo y de Zaragoza. *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 172-176.
- Navás, L. 1905. Notas entomológicas. 12. Neurópteros de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 5: 502-508.
- Navás, L. 1907. Neurópteros de España y Portugal (continuación). *Broteria (Ser. Zool.)* 6: 42-100.



- Navás, L. 1913. Notas entomológicas. 6. Visita a San Esteban de Litera (Huesca). *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 12: 89-91; 98-101.
- Navás, L. 1915. Notas entomológicas. (2ª Serie). 11. Excursiones por Cataluña. Julio de 1914. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 14: 27-32; 35-59; 67-80.
- Navás, L. 1917a. Excursiones por el norte de España. *Asoc. Esp. Prog. Cienc. (Congr. Valladolid)* 6 (4) 161-179.
- Navás, L. 1917b. Comunicaciones entomológicas. 2. Excursiones entomológicas por Aragón y Navarra. *Rev. Acad. Cienc. Exactas Fis. Quím. Nat. Zaragoza* 2: 81-91.
- Navás, L. 1921. Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Mem. R. Acad. Cienc. Artes Barc.* 17: 143-169
- Navás, L. 1923. Excursiones por Aragón durante el verano de 1923. *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.* 22: 161-176.
- Navás, L. 1924a. *Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la península ibérica*. Memorias de la Sociedad Entomológica de España, Zaragoza. 69 pp.
- Navás, L. 1924b. Mis excursiones entomológicas del verano de 1924. *Broteria (Ser. Zool.)* 21: 115-150.
- Navás, L. 1924c. Insectes de l'excursió de D. Ascensi Codina a Castella i Andalusia, al juny de 1923. *Treb. Mus. Cienc. Nat. Barc.* 4(11: 3-10).
- Ocharan-Larrondo, F.J. 1987. *Los Odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo. 983 pp.
- Tol, J. van y Verdonk, M. J. 1988. *Protection des libellules (Odonates) et de leurs biotopes*. Consejo de Europa, Estrasburgo. 188 pp.

Autores: F.J. Ocharan, M. Ferreras Romero,
R. Ocharan y A. Cordero Rivera

