

Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)

VU

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

Área de distribución

Especie paleártico-oriental, llega desde Japón hasta el oeste de Europa y la península Ibérica.

En España es una especie localizada, con sólo una treintena de localidades conocidas dispersas por los Pirineos, Sistema Ibérico, Sistema Central y Cordillera Cantábrica.

Hábitat y Biología

Habita a partir de los 800 m de altitud, en charcas y lagos oligotróficos bien provistos de vegetación acuática sumergida.

Factores de amenaza

La destrucción o alteración de sus hábitat larvarios; estos hábitat son extremadamente frágiles. Habita a partir de los 800-1.000 m de altitud, en charcas y lagos oligotróficos bien provistos de vegetación acuática sumergida. Estos medios oligotróficos son fácilmente destruibles por la contaminación orgánica, que es la más frecuente. Estas zonas soportan un incremento de la actividad humana, incluso de construcciones.

El relativo aislamiento de las poblaciones, el bajo número de localidades conocidas y sobre todo la extrema fragilidad de sus hábitat la hacen entrar en la categoría de Vulnerable (VU). Es preciso vigilar estas poblaciones y observar su evolución en los próximos años, pues podrían incluso aumentar su grado de amenaza.

Medidas de conservación

La protección de estos medios es necesaria para su conservación y la de otras especies que allí viven, y que están en situación semejante. La protección fundamental consiste en evitar su contaminación y/o desecación. No olvidemos que estos tipos de medios de alta altitud (más fríos) se hallan particularmente amenazados por el cambio climático.

Bibliografía

- Aanselin, A y Hoste, I. 1996. Dragonfly records from the Sierra de la Demanda and the Sierra de Urbión, Spain, with notes on habitat and altitudinal range. *Adv. Odonatol.*, Suppl. 1: 9-12.
- Anselin, A. y Martín, F.J. 1986. Odonatos de las provincias de Teruel y Cuenca. *Misc. Zool.* 10: 129-134.
- Askew, R. R. 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester. 291 pp.
- Conci, C. y Nielsen, C. 1956. *Fauna d'Italia. Odonata*. Ed. Calderini, Bologna. 295 pp.
- Cuní y Martorell, M. 1881. Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.* 10: 367-389.
- Cuní y Martorell, M. 1898. Nueva especie de Neuroptero *Urothemis advena* Selys descubierta en Cataluña. *Mem. R. Acad. Cienc. Artes Barc.* 2: 351-357.
- Hagen, H. 1866. Die Neuropteren Spaniens nach Ed. Pictet's Synopsis des Neuroptères d'Espagne. Genève 1865. 8 tab. 14 col. und Dr. Staudingers Mittheilungen. *Stettin Entom.* 27: 281-302.
- Jödicke, R. 1996. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Adv. Odonatol.*, Suppl. 1: 155-189.
- López González, R. 1983. Odonatos de la Sierra de Gredos. Aspectos faunísticos. *Act. I Congr. Iber. Entomol. (León)* 1: 399-408.
- Lucas, W.J. 1905. Neuroptera collected by Dr. T.A. Chapman in France and Spain, 1904. *Entomologist (London)* 38: 296-298.
- Mac Lachlan, R. 1902. An annotated list of Odonata collected in Central Spain by Dr. T.A. Chapman and Mr. G.C. Champion in July and August, 1901. *Entomol. Mon. Mag.* 2(13): 148-150.
- Mac Lachlan, R. 1903. An annotated list of Odonata collected in West Central Spain by Dr. T.A. Chapman and Mr. G.C. Champion in June and July, 1902. *Entomol. Mon. Mag.* 2(14): 7-9.
- Martín, R. 2000. Una excursión odonatológica al Pirineo de Lérida. *Bol. Soc. Ent. Aragon.* 27: 23-26.
- Navás, L. 1902. Notas entomológicas. 9. El género *Diplax* en España. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 132-135.
- Navás, L. 1904. Notas zoológicas. 5. Excursión al Moncayo. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 3: 139-167.
- Navás, L. 1905. Notas zoológicas. 8. Mis excursiones durante el verano de 1904. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 4: 107-131.
- Navás, L. 1913. Notas entomológicas. 5. Cuatro pequeñas colecciones de Neuropteros de la Península Ibérica. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 12: 77-89.
- Navás, L. 1914a. Notas entomológicas. 7. Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a Ortigosa y Valvanera (Logroño). *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 13: 22-24; 29-37.



- Navás, L. 1914b. Notas entomológicas. 8. Algunos Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 13: 38-41.
- Navás, L. 1916. Notas entomológicas (2ª Serie). 13. Excursión al Valle de Arán (Lérida), 17-28 de julio de 1915. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 15: 179-194.
- Navás, L. 1918. Excursiones entomológicas por el Norte de la provincia de Lérida (6-24 de julio de 1917). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 18: 36-49.
- Navás, L. 1921. Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Mem. R. Acad. Cienc. Artes Barc.* 17: 143-169.
- Navás, L. 1923. Excursions entomologiques de l'istiu de 1922 (26 de juny-26 de juliol). *Arxius Inst. Cienc. Barcelona* 8: 1-34.
- Navás, L. 1924. *Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la península ibérica*. Memorias de la Sociedad Entomológica de España, Zaragoza. 69 pp.
- Ocharan, F.J. y Torralba-Burrial, A. 2004. La relación entre los odonatos y la altitud: el caso de Asturias (Norte de España) y la Península Ibérica (Odonata). *Boln. S.E.A.* 35: 103-116.
- 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.
- Vasco Ortiz, C.A. 1991. Contribución al conocimiento de los Odonatos de la provincia de Huesca. *Anales Biol., Murcia* 17: 89-90.

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

