

Categoría UICN:	Vulnerable
Criterio UICN:	B1ab(ii,iii)+2ac(ii)
Nombre Vulgar:	
Tipo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Odonata
Familia:	Coenagrionidae

Área de distribución

Mundial: Exclusiva del oeste de la Cuenca mediterránea. La subespecie nominal vive en la península Ibérica, costa sur de Francia (“excesivamente localizada”, “muy rara”) y franja norte de Marruecos y Argelia. En Italia habitaría la subespecie *C. caerulescens caesarum* y en el sur del Magreb (Marruecos, Argelia, Túnez) la subespecie *C. caerulescens isabelae*.

Las poblaciones ibéricas forman el centro de su reducida área de distribución. En España se trata de una especie rara y localizada, en muchas de las citas se trata de ejemplares aislados recogidos en poblaciones de otras especies de Coenagrionidos. Benítez-Donoso Lozano (1990) la localiza en un sólo punto de Extremadura; Ocharan Larrondo (1987) observa 9 ejemplares de esta especie en Asturias (entre los 1500 Odonatos recogidos allí) y en sólo dos localidades (de las más de 300 muestreadas). En el norte de la cuenca del Duero y en el valle del Ebro parece ser un poco menos rara.

Hábitat y Biología

Habita en aguas corrientes de pequeño tamaño, en general poco profundas, y con abundante vegetación acuática emergente.

Factores de amenaza

La destrucción o alteración de sus hábitat larvarios y en particular las canalizaciones. La corrección de los cauces naturales de ríos y arroyos, suele reducirlos a zonas canalizadas, donde los hábitat de esta especie desaparecen.

Medidas de conservación

Se debe mantener o restaurar la estructura natural de los cauces, con zonas marginales más o menos encharcadas, y con pequeños brazos laterales someros, donde esta especie puede reproducirse.

Bibliografía

Andreu, J. 1911. Neurópteros de la provincia de Alicante. Una especie nueva. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 10: 56-59.

Askew, R.R. 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester. 291 pp.

Andreu Rubio, J.M. 1953. *Los insectos Odonatos en la provincia de Murcia*. Publicaciones de la Universidad de Murcia, Murcia. 15 pp + 5 pl.

Anselin, A. y Martín, F.J. 1986. Odonatos de las provincias de Teruel y Cuenca. *Misc. Zool.* 10: 129-134.

Benítez-Donoso, A. 1990. *Los Odonatos de Extremadura*. Tesis de Licenciatura, Universidad de Oviedo. 178 pp.

Compte Sart, A. 1963. Revisión de los Odonatos de Baleares. *Publ. Inst. Biol. Apl. Barc.* 35: 33-81.

Conci, C. y Nielsen, C. 1956. *Fauna d'Italia. Odonata*. Ed. Calderini, Bolonia. 295 pp.

Conesa-García, M.A. 1990. Descripción morfológica de los estudios larvarios en *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) (Zygoptera: Coenagrionidae). *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 14: 127-135.

Conesa-García, M.A. 1995. Notes on infraspeciation in *Coenagrion caerulescens* (B. De Fonscolombe, 1839), with description of *C.c.isabelae* ssp. Nov. From Morocco (Zygoptera: Coenagrionidae). *Odonatologica* 24: 425-440.

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.

Cuní y Martorell, M. 1881. Excursión entomológica y botánica a la Cerdeña española (Cataluña). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.* 10: 367-389.

Ferreras-Romero, M. 1982: Odonatos de Sierra Morena Central (Córdoba): Aspectos faunísticos. *Bol. Asoc. esp. Entom.* 5: 13-23.

Ferreras-Romero, M y García Rojas, A.M. 1995. Life-history patterns and spatial separation exhibited by the Odonates from a mediterranean inland catchment in Southern Spain. *Vie et Milieu* 45: 157-166.

García-Avilés, J., Puig, M.A., Soler, A.G. y Ferreras Romero, M. 1995. An analysis of habitat distribution and associations in the Odonata of the Balearic Islands, Spain. *Odonatologica* 24: 269-282.

Grand, D. 1990. Sur la présence de *Trithemis annulata* (P. de Beauv.) dans le Nord est de l'Espagne (Anisoptera: Libellulidae). *Notul. Odonatol.* 3: 75.

Grand, D. 1995. Sur la présence de *Selysiothemis nigra* (Vander L.) en Aragon, Espagne (Anisoptera: Libellulidae). *Notul. odonatol.* 4: 91

Jödicke, R. 1996a. Die Odonatenfauna der Provinz Tarragona (Catalunya, Spanien). *Adv. Odonatol.*, Suppl. 1: 77- 111.

Jödicke, R.F. 1996b. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Adv. Odonatol.*, Suppl. 1: 155-189.



- Jurzitza, G. 1965. Ein Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna von Nordost-Spanien, mit Bemerkungen zur Rassenfrage der *Agrion haemorrhoidalis* (Van der Linden). *Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl.* 24: 183-187.
- 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. 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.
- Margalef-López, R., Planas Mont, D., Armengol, Bacherro, J., Vidal Celma, A., Prats Fornells, N., Guiset Serra, A., Toja Santillana, J. y Estrada Miyares, M. 1976. *Limnología de los embalses españoles*. Ministerio de Obras Públicas, Madrid. 422 pp.
- Martín, F.J. 1983. Contribución al estudio de los Zigópteros (Odon.) de la provincia de Madrid. *Bol. Asoc. esp. Entom.* 6: 159-172.
- Navás, L. 1900a. Notas entomológicas. 3. Neurópteros del Montseny (Barcelona). *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 92-96.
- Navás, L. 1900b. Notas entomológicas. 5. Neurópteros del Moncayo y de Zaragoza. *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 172-176.
- Navás, L. 1904. Notas zoológicas. 2. Neurópteros de la provincia de Barcelona cogidos por el P. Eugenio Saz S.J. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 3: 122-128.
- Navás, L. 1905a. Notas zoológicas. 8. Mis excursiones durante el verano de 1904. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* 4: 107-131.
- Navás, L. 1905b. 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. 1917. Comunicaciones entomológicas. 2. Excursiones entomológicas por Aragón y Navarra. *Rev. Acad. Cienc. Exactas Fis. Quim. Nat. Zaragoza* 2: 81-91.
- Navás, L. 1919. Excursiones entomológicas por Cataluña durante el verano de 1918. *Mem. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona* 15: 181-214.
- Navás, L. 1921 a Excursiones científicas realizadas durante el verano de 1920. *Asoc. Esp. Progr. Cienc. (Congr. Oporto)* 6(4): 59-74.
- Navás, L. 1921b. Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Mem. R. Acad. Cienc. Artes Barc.* 17: 143-169
- Navás, L. 1922. Algunos insectos recogidos por D. Fermín Cervera en las provincias de Tarragona, Castellón y Valencia. *Bol. Soc. Entomol. España* 5: 147-148.
- Navás, L. 1923a. Excursiones entomológicas de l'istiu de 1922 (26 de juny-26 de juliol). *Arxius Inst. Cienc. Barcelona* 8: 1-34.
- Navás, L. 1923b. Excursiones por Aragón durante el verano de 1923. *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.* 22: 161-176.
- Navás, L. 1924. *Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la península ibérica*. Memorias de la Sociedad Entomológica de España, Zaragoza. 69 pp.
- Navás, L. 1927. Mis excursiones científicas en 1926. *Rev. Acad. Cienc. Exactas Fis. Quim. Nat. Zaragoza* 10: 81-124.
- Ocharan, F.J. 1987. Nuevos datos sobre los Odonatos de Menorca. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 83: 1-4.
- Ocharan, F.J. 1987. *Los Odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo. 983 pp.
- Ocharan, R. y Ocharan, F.J. 2002. Odonatos del Valle de Cuartango (Álava). *Bol. Asoc. esp. Entom.* 26 (1-2): 97-110.
- 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-Ibarra, R. 1997. *Los Odonatos del Valle de Cuartango (Álava)*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología de la Universidad de Oviedo. 275 pp.
- Schmidt, E. 1959. Versuch einer Analyse der libelle *Agrion caerulecens* Fonsc. 1838. *Bull Inst. r. Sci. nat. Belgique* 35 (29): 1-20.
- Tánago, M.G. del y. de Viedma, M.G. 1983. Consideraciones acerca de los Ephemeroptera, Odonata y Plecoptera del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura. *Misc. Zool.* 7: 53-66.
- Tol, J. van y. Verdonk M. J. 1988. *Protection des libellules (Odonates) et de leurs biotopes*. Consejo de Europa, Estrasburgo. 188 pp.
- Vega, A.; L. Herrera; A. Bergandi y Arlegui, R. 1981. Fauna entomológica de la Charca de Muniain (Navarra). *Munibe* 33: 101-105.

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

