

Categoría UICN:	En peligro crítico
Criterio UICN:	B2ab(ii,iii)
Nombre Vulgar:	
Tipo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Odonata
Familia:	Gomphidae

Área de distribución

Vive alrededor del Mediterráneo, en Oriente Medio, Caucaso y tierras bajas del Asia Central. Las citas europeas (no ibéricas) se limitan a citas antiguas en unas pocas localidades de Italia peninsular, y parece habitar todavía en el norte de Cerdeña (considerada como en un fuerte declive, extinguida en Italia peninsular); distribuída por todos los Balcanes, aunque localizada y poco común. Citas de Argelia y Egipto, y parece bastante común en Oriente Medio (Israel, Arabia Saudita, Kuwait, Irak e Irán). En la península Ibérica las citas existentes son antiguas, y la especie no ha sido observada desde hace más de 50 años. De todas formas la reunión de citas más o menos centradas en Valencia (Valencia, Godella, Godelleta) parece indicar que, al menos en algún tiempo, existieron poblaciones reproductoras estables en esa zona. Datos indirectos recientes (Baixeras Almela, 2003) sugieren que la especie aún habitaría allí en los años 80.

Hábitat y Biología

Propia de aguas estancadas. Prefiere las grandes extensiones de aguas bordeadas por un espeso cerco de cañaverales. Parecen ser atraídos por la luz. La maduración de los ejemplares tiene lugar lejos del agua. Se ha descrito su emigración en masa (Schneider, 1981). Su biología no es nada bien conocida. A este respecto ver Dumont (1977) y Galletti (1978). La especie parece volar (datos de los Balcanes, los más próximos conocidos) entre principios de junio y finales de agosto (Dumont, 1977). Este mismo autor da precisiones muy interesantes sobre su biología, que pueden contribuir a la localización de la especie.

Factores de amenaza

Como señalan Tol y Verdonk (1988), ésta es una de las pocas especies europeas de Odonatos en



peligro limitada a un hábitat lacustre. Esto plantea un grave problema, ya que las grandes extensiones de agua se ven actualmente amenazadas por la contaminación. Por lo que se refiere a España, la especie no ha sido localizada desde hace mucho tiempo, más de cincuenta años. Estas citas no indican el punto concreto donde fueron hechas, ni el tipo de medio.

Medidas de conservación

La protección de esta especie exigiría en primer lugar la localización de sus poblaciones.

Para esta localización convendría muestrear los hábitat apropiados, del tipo donde vive o vivía la especie en otras áreas de Europa mediterránea, en un radio de unos 50/100 km de la ciudad de Valencia y en fechas apropiadas (primeros de mayo a mediados de agosto), y siguiendo las indicaciones de Dumont (1977). Dadas las características morfológicas de la especie, su localización resultaría comparativamente sencilla.

Si se encontrara la especie, los medios donde habitara deberían ser protegidos estrictamente, ya que el Levante español es el punto más occidental donde esta especie ha sido observada. En este caso habría que hacer especial hincapié en la protección frente a la contaminación de las aguas, y también de los plaguicidas en esa área. El País Valenciano es una de las pocas zonas ibéricas donde los imagos pueden verse en peligro, dado el uso intensivo de insecticidas que se utilizan allí para la agricultura.

También debe protegerse la vegetación. Por supuesto la franja de cañaverales circundantes, en toda su amplitud. Además y dada su biología, habría que proteger el medio circundante (con su vegetación natural), al menos un cinturón externo a los cañaverales de unos 20-40 m de anchura.



Bibliografía

- Aguesse, P. 1968. *Les Odonates de l'Europe occidentale, du Nord de l'Afrique et des Îles Atlantiques*. Masson et Cie., París. 258 pp.
- Askew, R.R. 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester. 291 pp.
- Baixeras Almela, J. (Dir.): *Catálogo y estimación de abundancia de las especies de odonatos adultos en la provincia de Valencia*. Informe, Universitat de València, 151 pp.
- Compte Sart, A. 1965. Distribución, ecología y biocenosis de los Odonatos ibéricos. *Publ. Inst. Biol. Apl. Barc.* 35: 33-81.
- Conci, C. y Nielsen, C. 1956. *Odonata. Fauna d'Italia* 1. Ed. Calderini, Bolonia. xi + 298 pp.
- Charpentier, T. de. 1825. *Horae entomologicae*. Gohorsky, Bratislava. xvi + 255 pp.
- Dumont, H.J. 1977. Sur une collection d'Odonates de Yougoslavie, avec notes sur la faune des territoires adjacents de Roumanie et de Bulgarie. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.* 113: 187-209.
- Eversmann, E. 1854. Beiträge zur Lepidopterologie Russlands, und Beschreibung einiger anderen Insecten aus den südlichen Kirgisensteppen, den nördlichen Ufern des Aral Sees und des Sir Dardjas. *Bull. Soc. imp. Moscou* 27: 174-205.
- Galletti, P.A. 1978. Nuovo reperti di *Lindenia tetraphylla* (V.d.L.) in Italia (Odonata Gomphidae). *Bol. Soc. ent. ital.* 110: 223-224.
- Navás, L. 1906. Neurópteros de España y Portugal. *Broteria* 5: 145-184.
- Navás, L. 1924. *Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la península ibérica*. Sociedad Entomológica de España, Zaragoza. 69 pp.
- Robert, P.A. 1958. *Les libellules (Odonates)*. Delachaux y Niestlé, Neuchâtel. 364 pp.
- Schneider, W. 1981. Eine Massenwanderung von *Selysiotemis nigra* (van der Linden, 1825) (Odonata: Macrodiplactidae) und *Lindenia tetraphylla* (van der Linden, 1825) (Odonata: Gomphidae) in SüdJordanien. *Ent. z. Frankfurt* 91: 97-102.
- Tol, J. Van y Verdonk, M.J. 1988. *Protection des libellules (Odonates) et de leurs biotopes*. Conseil de l'Europe, Estrasburgo. 188 pp.
- Van der Linden, P.L. 1825. *Monographiae Libellularum Europaeearum Specimen*. 42 pp. Frank, Bruselas.

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

