

## NOTA / NOTE

### Primera cita de *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae) en la isla de Capri (Italia).

Joaquín Márquez-Rodríguez

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Universidad Pablo de Olavide.  
A-376, km 1. E-41013 Sevilla (España - Spain). e-mail: jmarrod1@admon.upo.es

---

**Resumen:** Se aporta la primera cita de *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae) para la isla de Capri (Italia) y algunas consideraciones de su biología. La especie se detectó en una zona boscosa del acantilado.

**Palabras clave:** Odonata, Libellulidae, *Sympetrum striolatum*, presión antrópica, Capri, Italia.

**Abstract:** First record of *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae) in the island of Capri (Italy). The first record of *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae) for the island of Capri (Italy) and some considerations of its biology are provided. The species was found in a forest area of the cliff.

**Key words:** Odonata, Libellulidae, *Sympetrum striolatum*, anthropic pressure, Capri, Italy.

---

**Recibido:** 3 de enero de 2014

**Publicado on-line:** 14 de enero de 2014

**Aceptado:** 9 de enero de 2014

## Introducción

---

La especie *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) es un libelúlido ampliamente distribuido por la región Paleártica (TORRALBA & OCHARAN, 2004). En Europa y Asia, se extiende desde Portugal hasta Japón. En el continente africano se distribuye por la franja norte (FERRERAS-ROMERO & TIerno DE FIGUEROA, 2013).

En Italia, la especie se distribuye por todo el país, aunque las citas del presente siglo se concentran en las provincias situadas al norte (límitrofes con Francia, Suiza y Austria). Probablemente por falta de prospecciones, no se conocen citas de la especie en algunas islas pequeñas como Capri (10,36 km<sup>2</sup>), aunque sí en la cercana Isola di Vivara (0,4 km<sup>2</sup>) y en la costa continental más próxima (península Sorrentina) (D'ANTONIO & FIMIANI, 1988). En Cerdeña (24.090 km<sup>2</sup>), la especie habita en todo el territorio. Hay citas de observaciones de la especie en el mar Tirreno, que baña estas islas (DELL'ANNA & UTZERI, 1991). Datos de su área de distribución mediterránea confirman que la especie se desplaza muchos kilómetros de distancia desde donde se produce la emergencia (FERRERAS-ROMERO & TIerno DE FIGUEROA, 2013).

## Material y métodos

---

El 2 de septiembre de 2011, se realizó un transecto por la isla de Capri, bajando el acantilado desde el inicio de Via Arco Naturale hasta la línea de costa (Fig. 1). A las 12:00 GMT, con sol, viento inapreciable y temperatura ambiental elevada, se localizó un único odonato cerca del mar (33 T 436948 4489077). Se usaron unos prismáticos y una cámara fotográfica.

## Resultados y discusión

La fotografía realizada al odonato adulto en vista lateral (Fig. 2) y el uso de claves dicotómicas (ASKEW, 1988) permitieron confirmar la determinación taxonómica.

*Sympetrum striolatum* tiene una amplia capacidad de vuelo, permitiendo su adaptación a distintos ambientes y un extenso periodo de vuelo. Soporta un amplio gradiente térmico y habita a distintas alturas. En Europa, la mayoría de los odonatos están limitados por las temperaturas frías (CORBET, 1999) y pasan el invierno como huevos o como larvas. Según ASKEW (1988), los únicos odonatos que lo hacen como adultos son los zigópteros *Sympecma fusca* (Van der Linden, 1820) y *Sympecma annulata* (Sélys, 1887).

No obstante, hay algunas especies de anisópteros termófilos, como *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891, que en inviernos suaves consiguen volar hasta final de año (16/12/2013, Sevilla-España, *obs. pers.*) en los nuevos territorios colonizados en países mediterráneos del sur de Europa (España e Italia). Si las condiciones meteorológicas son apropiadas, pueden alargar su periodo de vuelo, como ocurre con el anisóptero *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (TORRALBA & OCHARAN, 2004). *S. striolatum* vuela de finales de abril a noviembre. En condiciones favorables, su periodo de vuelo se prolonga a diciembre (NAVÁS, 1924; ASKEW, 1988), tal como sucede en otros países mediterráneos (1♂, 09/12/2013, 11:30 GMT, 30 S 269375 4203926, Cerro del Hierro (Sevilla-España), *obs. pers.*), e incluso primeros meses del año (TORRALBA & OCHARAN, 2004). La supervivencia de reproductores activos en los meses fríos contribuye a su éxito colonizador (individuos aislados, 08/01/2014, Sevilla, *obs. pers.*: adultos en febrero y marzo con temprana actividad reproductora coincidente con *Sympecma fusca* en Galicia, *com. pers.* Adolfo Cordero Rivera). En países mediterráneos como Italia y España, cría habitualmente en sistemas lóticos y arrozales (OTTOLENGHI, 1987; UTZERI, 2001; FERRERAS-ROMERO & TIerno DE FIGUEROA, 2013).

La especie aprovecha probablemente las corrientes cálidas para ocupar nuevos territorios. Se desplaza largas distancias desde sus hábitats de cría, donde pasan el invierno (FERRERAS-ROMERO & TIerno DE FIGUEROA, 2013). Además de las observaciones sobre el mar Tirreno (DELL'ANNA & UTZERI, 1991) y en la reserva natural Isola di Vivara (D'ANTONIO & FIMIANI, 1988), no se tienen datos de si esta especie de mediano tamaño utiliza frecuentemente las cubiertas más elevadas en los cruceros de las grandes empresas navieras como posaderos de descanso en altamar, como sucede con *Anax imperator* Leach, 1815 al caer la tarde (1♂, 02/09/2009, 32 S 250068 4305782, mar Mediterráneo, *obs. pers.*). Ninguna otra especie fue observada ese día en Capri, en una zona con buena cobertura arbustiva.

Esta contribución amplía la distribución de la especie en la región de la Campania, donde hay observaciones históricas en los meses de mayo a octubre (D'ANTONIO, 1987), aportando la primera cita insular para Capri. Desconociéndose una posible ruta migratoria de la especie en las islas del mar Tirreno, podría entenderse que la ausencia de registros en Capri se deba a la falta de prospecciones, habiendo sido hallada en una zona natural de importante presión antrópica por la presencia de turistas durante los meses del verano.

## Agradecimientos

A A. Cordero Rivera, por la revisión del manuscrito y el aporte bibliográfico de D'ANTONIO & FIMIANI (1988). A M.C. Burgos Verdugo, por participar en el trabajo de campo.

## Bibliografía

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

CORBET, P.S. 1999. *Dragonflies. Behaviour and Ecology of Odonata*. Harley Books, Colchester. 829 pp.

D'ANTONIO, C. 1987. Attuali conoscenze sul popolamento odonatologico della Campania (III contributo alla conoscenza degli Odonati). *Bollettino della Società dei naturalisti in Napoli*, **94**(1985): 187-201.

D'ANTONIO, C. & FIMIANI, P. 1988. Approccio ad un inventario entomofaunistico dell'isola di Vivara (NA). Nota preliminare. (1° contributo). *Annuario dell'Istituto e Museo di Zoologia dell'Università di Napoli*, **26**: 155-170.

DELL'ANNA, L. & UTZERI, C. 1991. A male of *Sympetrum striolatum* (Charp.) in flight over the Tyrrhenian sea (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae odonatologicae*, **3**(7): 111.

FERRERAS-ROMERO, M. & TIerno DE FIGUEROA, J.M. 2013. *Los Odonatos (Odonata)*, pp. 114-124. En: RUANO, F.; TIerno DE FIGUEROA, M. & A. TINAUT, A. eds. 2013. *Los Insectos de Sierra Nevada: 200 años de Historia*. Asociación española de Entomología. Vol. I: 544 pp.

NAVÁS, L. 1924. Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la península ibérica. *Memorias de la Sociedad Entomológica de España*, **1**: 1-69, 7 figs.

TORRALBA BURRIAL, A. & OCHARAN, F.J. 2004. Presencia y comportamiento invernal de adultos de *Sympetrum striolatum* en el NE de España (Odonata: Libellulidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **28**(3-4): 189-191.

OTTOLENGHI, C. 1987. Reproductive behaviour of *Sympetrum striolatum* (Charp.) at an artificial pond in northern Italy (Anisoptera: Libellulidae). *Odonatologica*, **16**(3): 297.

UTZERI, C. 2001. Winter oviposition of *Sympetrum striolatum* (Charp.) in central Italy (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae odonatologicae*, **5**(8): 106.



◀ Fig. 2.- *Sympetrum striolatum* sobre una rama de conífera.

Fig. 1.- Acantilado en Capri (Italia), con *Sympetrum striolatum* en el centro. ▼

