

Caliprobola speciosa (Rossi, 1790)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Diptera / Familia: Syrphidae

Categoría UICN para España: EN A4acde; B2ab(iii); C2a(ii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Cyrille Dussaix

IDENTIFICACIÓN

Díptero de tamaño grande (11-12,50 mm), color verde metálico con bandas transversales negras y doradas en los terguitos abdominales 2, 3 y 4. Alas oscurecidas longitudinalmente. Patas, antenas, genas y frente de coloración anaranjada.

La genitalia del macho se encuentra dibujada en Hippa (1978). El adulto aparece ilustrado en color por Kormann (1988) y Stubbs y Falk (2002). Para más detalle, consultar imágenes del imago y de la pupa en Dussaix (2007). Larva descrita e ilustrada por Rotheray (1991, 1994).

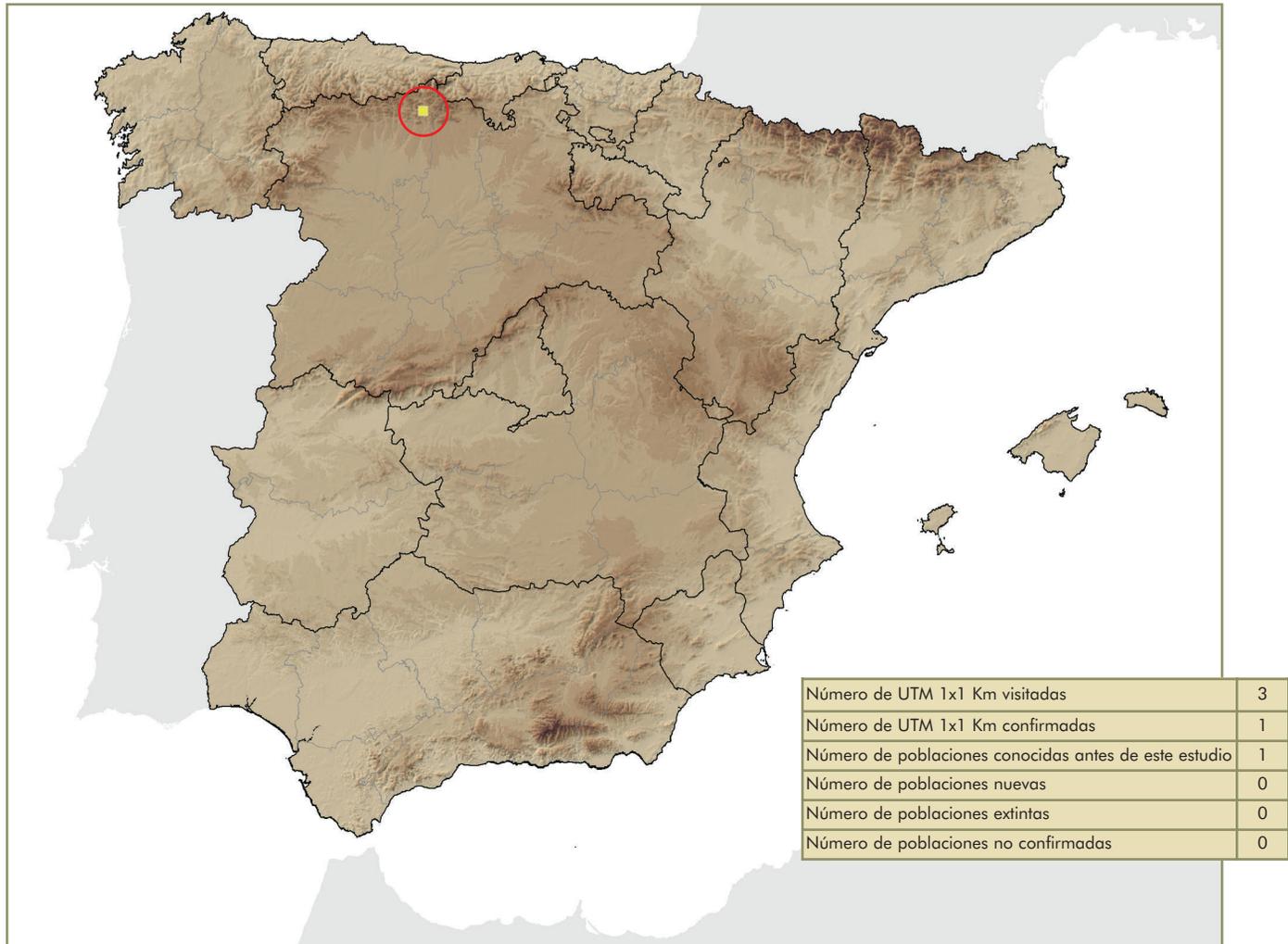
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Esta especie se distribuye principalmente en Asia, Siberia y zonas boscosas de Europa occidental, siendo las citas de los ejemplares capturados en España las más occidentales de su distribución. En España sólo ha sido observada en una localidad de montaña de la provincia de León. A pesar de las numerosas prospecciones realizadas desde 1980 hasta la actualidad en diversos puntos de montaña distribuidos por el territorio ibérico, hasta el momento ésta es la única localidad conocida. En Junio de 2006 se realizó sin éxito una visita de 3 días a la zona donde se había capturado anteriormente, prospectando en los claros de bosques y en áreas boscosas cercanas.

Tabla de localidades.

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Marcos García, M ^a A., 1988	2006	Desfiladero de Las Conjas, Prioro 1300 m	León	30TUN35	2	Los bosques caducifolios están bien conservados, salvo por la poda anual de los ejemplares más maduros para uso local.





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Los adultos se encuentran asociados a árboles maduros caducifolios en bosques de abedules, castaños, hayas y robles, entremezclados con pino negro. La larva vive en las raíces u oquedades de dichos árboles (Speight, 2008). En España, en la única localidad conocida, se ha encontrado la larva desarrollándose en la oquedad de un tronco en descomposición de *Pinus nigra*. La larva completa su desarrollo durante el otoño y el invierno, pupando al inicio de la primavera. Los adultos presentan su actividad en primavera, desde mayo hasta julio, teniendo el máximo poblacional en junio.

Los adultos utilizan los biotopos de ribera como corredores para trasladarse entre distintas formaciones boscosas. Las flores que visitan pertenecen principalmente a los géneros *Caltha*, *Crataegus*, *Rorippa*, *Rubus*, *Sorbus*, *Tamarix* (Speight et al., 2008).

DEMOGRAFÍA

Dada la rareza de la especie se desconoce su tamaño poblacional.

FACTORES DE AMENAZA

La poda anual de árboles para uso doméstico está regulada, pero el hecho de hacerse de un modo selectivo sobre los árboles más viejos y maduros, puede afectar a las poblaciones de *Caliprobola speciosa* cuyas larvas se desarrollan en las oquedades de los árboles más maduros.

En el bosque de ribera donde ha sido capturada esta especie (Desfiladero de Las Conjas, Prioro, León) se dan dos circunstancias que afectan negativamente a algunas especies arbóreas y por tanto, al hábitat de desarrollo larvario de *C. speciosa*. La primera es la pérdida de los grandes olmos (o negrillos)



como consecuencia de la grafiosis. La segunda es la artesanía en madera que se produce en la zona. Este tipo de actividad afecta negativamente a los alisos autóctonos y, ha propiciado la introducción y cultivo del "chopo de Canadá" (*Populus x canadiensis*) que está desplazando a las especies autóctonas del bosque de ribera (árboles maduros con grandes raíces y trocos de gran diámetro).

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro (EN) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

PROTECCIÓN LEGAL

No existe

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

En España no hay ninguna medida de protección ni sobre la especie ni sobre el hábitat en los que se desarrolla y vive.

Medidas Propuestas

La medida prioritaria es la regulación del mantenimiento de los bosques de ribera maduros y del bosque caducifolio de *Quercus pyrenaica* y *Fagus sylvatica* próximos a la zona. Tiene una especial importancia la conservación de los ejemplares maduros y troncos viejos de gran diámetro de las especies arbóreas mencionadas.

Es necesario aumentar el conocimiento sobre la biología larvaria y requerimientos del adulto de esta especie. El grado de amenaza depende del nivel de extracción de madera y de la selección de los árboles para la poda. Es importante que se regule la actividad local de trabajar la madera para realizar objetos de venta.

Especie en peligro de extinción propuesta para el Catálogo Nacional de especies amenazadas (2001).

BIBLIOGRAFÍA

- Dussaix C., 2007. Insecta, Diptera, Syrphidae de France <http://perso.wanadoo.fr/cyrille.dussaix/>. Visitada el 10 de Mayo de 2007.
- Hippa, H. 1978. Classification of *Xylotini* (Diptera, Syrphidae). *Acta Zool.Fenn.*, no.156: 1-153.
- Kormann, K. 1988. *Schwebfliegen Mitteleuropas: Vorkommen, Bestimmung, Beschreibung*. Ecomed, Munchen, 1-176.
- Marcos-García, M. A. 1988. Nuevos géneros para la entomofauna ibérica (Diptera, Syrphidae). *Fragm. Entomol. Roma*, 20 (2): 155-158.
- Marcos-García, M. A. 2006. *Caliprobola speciosa* (Rossi,1790). En Verdú y Galante (eds.). Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 173-174.
- Rotheray, G. E. 1991. Larval stages of 17 rare and poorly known British hoverflies (Diptera: Syrphidae). *Journal of Natural History*. 25 (4): 945-969.
- Rotheray, G.E. y Perry, I. 1994. The larva of *Callicera spinolae* with a key to the larvae of British *Callicera* species (Diptera, Syrphidae). *Entomologist*, 113: 205-210.
- Speight, M.C.D., Monteil, C., Castella, E. & Sarthou, J.-P. (2008) StN 2008. In: Speight, M.C.D., Castella, E., Sarthou, J.-P. & Monteil, C. (eds). Syrph the Net on CD, Issue 6. The database of European Syrphidae. ISSN 1649-1917. Syrph the Net Publications, Dublin.
- Stubbs, A. E. y Falk, S. J. 2002. *British hoverflies: an illustrated identification guide*. British Entomological and Natural History Society, 469 pag.

AUTORA

M^o ÁNGELES MARCOS GARCÍA.

