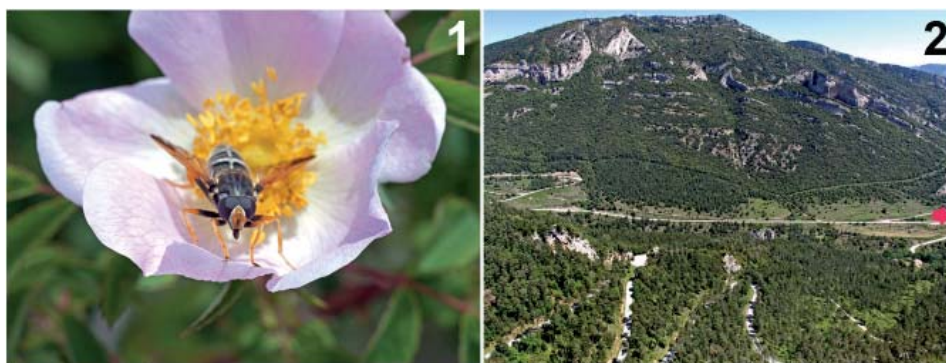


Segunda localidad ibérica conocida para *Caliprobola speciosa* (Rossi), especie UICN - “En peligro” (Diptera, Syrphidae)

A second Iberian locality for *Caliprobola speciosa* (Rossi), IUCN species - “Endangered” (Diptera, Syrphidae)

El género *Caliprobola* Rondani, 1845 comprende dos especies paleárticas: *Caliprobola aurea* (Sack, 1910), de las montañas del sur del Cáucaso, en Georgia, y *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790), distribuída en Europa occidental, Asia y Siberia (SPEIGHT, 2011). Esta última se encuentra catalogada “En Peligro” en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (MARCOS GARCÍA, 2006) y en el Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (MARCOS GARCÍA, 2008), publicaciones en las que se ofrece la diagnosis morfológica de *C. speciosa*, su biología larvaria, factores de amenaza, fenología, corología, así como las características de la única localidad española (Cordillera Cantábrica, provincia de León) donde, hasta el momento, se había recolectado un ejemplar adulto y una larva (MARCOS GARCÍA, 1988; MARCOS GARCÍA, 2008). Esta especie también está amenazada en otros países europeos, como es el caso de Dinamarca, donde se considera “En Peligro” (DEN DANSKE RØDLISTE, 2004). Además, se piensa que sus poblaciones y área de distribución están decreciendo a nivel europeo (SPEIGHT *et al.*, 2010).

Los autores, como expertos registrados en la página web INSECTARIUM VIRTUAL para la identificación de sírfidos, recibieron una instantánea (Fig. 1) que, por su novedad e interés conservacionista, ha dado lugar a esta cita (ver ficha en <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Caliprobola-speciosa-Rossi-1790-img230419.html>). En la foto, realizada el 12 de junio de 2011, a 980 msnm, en las faldas de La Figuerassa, Berga (Barcelona) (30SUH85), se puede identificar un macho de *C. speciosa*. La Figuerassa (Fig. 2) alcanza, en su cumbre, los 1493 m de altitud y forma, junto con la sierra de Queralt (1200 m) y los Rasos de Peguera (2057 m), una cadena montañosa en el pre-Pirineo catalán. Esta es la segunda localidad ibérica donde se tiene constancia de la presencia de *C. speciosa* y la primera cita para Cataluña.



Figuras 1-2. 1: macho de *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790) sobre flor de *Rosa arvensis* en la provincia de Barcelona [Foto: Joan Escobet]. 2: Sierra de la Figuerassa, en Berga (Barcelona) (la flecha indica el prado donde se observó el ejemplar de *C. speciosa*) [Foto: Joan Escobet].

Figures 1-2. 1: male of *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790) on a flower of *Rosa arvensis* in Barcelona province [Photo: Joan Escobet]. 2: La Figuerassa mountains, Berga (Barcelona) (an arrow indicates the grassland site where *C. speciosa* was observed) [Photo: Joan Escobet].

El ejemplar fotografiado se encuentra posado sobre una flor de *Rosa arvensis* (Rosaceae), cuyo polen y néctar, fácilmente accesibles, son recursos tróficos de los imagos de este sírfido, también visitantes de umbelíferas de flores blancas y flores de *Caltha*, *Crataegus*, *Rorippa*, *Rubus*, *Sorbus aucuparia* y *Tamarix* (SPEIGHT, 2011).

La fotografía se realizó en una zona abierta, concretamente en un prado de montaña donde pastaba ganado vacuno. En la periferia de este prado predominan pinares de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), hayedos (*Fagus sylvatica*) y zonas de carrascales. Las áreas abiertas próximas a los bosques son visitadas por estos dípteros, que van en busca de flores.

Este nuevo registro de *C. speciosa* coincide con el periodo de vuelo conocido para la especie y los datos autoecológicos aportados concuerdan con sus requerimientos conocidos, puesto que se distribuye principalmente en zonas boscosas de su área de distribución (SPEIGHT, 2011). La estrecha relación de *C. speciosa* con los bosques se debe a que sus larvas son saproxílicas y su desarrollo tiene lugar en oquedades de raíces o troncos de árboles maduros. Es destacable la importancia de los bosques maduros de estas montañas pre-pirenaicas para el mantenimiento de *C. speciosa*, una especie con un elevado grado de amenaza en España.

En la localidad leonesa donde se recolectó por primera vez *C. speciosa*, ha subsistido una población de la especie durante, al menos, 20 años, a juzgar por el registro de los dos ejemplares capturados en 1988 y 2008. Pero, por el escaso número de registros obtenidos en dicha localidad, nada

se puede concluir sobre el grado de conservación de su población, máxime cuando el dato más reciente se basa en una larva. En cuanto al dato nuevo aportado en el presente estudio, tampoco es indicativo del tamaño de la población, por lo que no se fundamenta suficientemente modificar la categoría de conservación del criterio A de la UICN, relativo al tamaño poblacional. Sin embargo, el nuevo registro, a casi 800 km de distancia de la localidad leonesa, nos indica que su área de presencia en la Península Ibérica es mayor que la inicialmente estimada (500 km²), por lo que proponemos la modificación de la categoría del criterio B, relativo a la distribución de la especie, de B2ab(iii) a B1ab(iii). Respecto al criterio C, también hay datos objetivos que justifican la propuesta de un cambio de C2a (ii) a C2a (i), dado que nuestra experiencia en el estudio de sírfidos y la distancia que separa las dos localidades conocidas de la especie, nos permite concluir que los adultos observados pertenecen a subpoblaciones diferentes. No obstante, con la información disponible, es imposible decidir si el 95% de los individuos de esta especie en España pertenecen a una única subpoblación.

La búsqueda de larvas y adultos de *C. speciosa* en nuevas áreas montañosas ibéricas, sobre todo, en zonas comprendidas entre las dos localidades conocidas de la especie, podrán aportar información más precisa que nos permita confirmar o redefinir el estatus actual de la misma.

La presente contribución entomológica pone de relieve la utilidad que iniciativas como INSECTARIUM VIRTUAL pueden tener en el conocimiento de la distribución geográfica y fenológica de las especies. Gracias, además, al convenio existente entre INSECTARIUM VIRTUAL y la Asociación española de Entomología, la experiencia de entomólogos especialistas permite una identificación fidedigna de los insectos representados en las fotografías expuestas en esta página web.

BIBLIOGRAFÍA

DEN DANSKE RØDLISTE, 2004. *Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestrisk Natur* (B- FDC). - *Danmarks Miljøundersøgelser*. Findes på: <http://redlist.dmu.dk>. INSECTARIUM VIRTUAL: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/html>. MARCOS GARCÍA, M.A., 1988. Nuevos géneros para la entomofauna ibérica (Diptera, Syrphidae). *Fragmenta Entomologica, Roma*, 20(2): 155-158. MARCOS GARCÍA, M.A., 2006. *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790). En VERDÚ, J.R. & E. GALANTE (eds.): *Libro Rojo de los Invertebrados de España*: 173-174. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. MARCOS GARCÍA, M.A., 2008. *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790). En VERDÚ, J.R. & E. GALANTE (eds.). 2009. *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*. Pp: 142-144. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. SPEIGHT, M.C.D., C. MONTEIL, E. CASTELLA & J.P. SARTHOU, 2010. StN_2010. In

SPEIGHT, M.C.D., E. CASTELLA, J.P. SARTHOU & C. MONTEIL (eds.): *Syrph the Net on CD, Issue 7*. The database of European Syrphidae. Syrph the Net Publications. Dublin.
SPEIGHT, M.C.D., 2011. *Species accounts of European Syrphidae (Diptera), Glasgow 2011*. Syrph the Net, the database of European Syrphidae. Syrph the Net publications. Dublin. vol. 65, 285 pp.

Recibido: 06-09-2011. Aceptado: 07-03-2012.
ISSN: 0210-8984

Publicado online 6-06-2012

MARÍA ÁNGELES MARCOS GARCÍA¹ y ANTONIO RICARTE²

1. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad CIBIO, Universidad de Alicante, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante (España), teléfono: (+ 34) 965903400 (ext. 3375), fax: (+ 34) 965903815. marcos@ua.es

2. National Museums Collection Centre, 242 West Granton Road, Edinburgh EH5 1JA, Escocia, Reino Unido, teléfono: + 44 (0) 1312474393. ricarte24@gmail.com