

Nuevas localizaciones de *Monomorium carbonarium* (F. Smith, 1858) (Hymenoptera, Formicidae) en ciudades del nordeste de la península ibérica.

[New records of *Monomorium carbonarium* (F. Smith, 1858) (Hymenoptera, Formicidae) in cities at northeastern side of the Iberian Peninsula.]

Crisanto Gómez

Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona,
Campus Montilivi, 17071 – Girona. España. crisanto.gomez@udg.edu

Las primeras detecciones y citas de esta especie en el nordeste de la península ibérica son muy recientes y se realizaron de forma paralela por investigadores de la Universidad Autónoma de Barcelona y de la Universidad de Girona. En el año 2012 se detectó una colonia en una vivienda en la ciudad de *Castelldefels* (Espadaler com. pers.), y paralelamente durante una serie de muestreos se capturaron obreras en diversos puntos del nordeste peninsular per Miravete *et al.* (2013).

Durante los meses de verano de 2014 en diversos muestreos realizados en ciudades de la provincia de *Girona* se detectó la presencia de esta especie en dos nuevas ciudades y se aumentó el número de lugares donde estaba presente dentro de la ciudad de *Girona*, donde ya se conocía su presencia. En todos los casos se capturaron en troncos del arbolado ornamental de estas ciudades y en las calles que se especifican más adelante.

Las nuevas localizaciones son las siguientes:

- *La Bisbal d'Empordà*. C/ Agustí Font, C/ Folch i Torras, Parc Passeig Marimon Asprer, y Parc 8 de Març. Junio y Julio de 2014. Noemí Borrás leg. (41°57'24" N - 3°02'20" E)
- *Banyoles*. Passeig Industria y C/ *Mas Riera*. Junio de 2014. Alba Martorano leg. (42°06'44" N - 2°46'37" E)
- *Girona*. C/ Barcelona. Septiembre de 2014. Cristina Fernández leg. (41°58'12" N - 2°48'51" E)

- *Girona. Parc del Migdia*. Octubre 2014. Irene García leg. (41°58'23" N - 2°49'04" E)

A pesar de ser nuevos registros, éstos siguen estando en el nordeste peninsular. Cabe preguntarse si su presencia realmente está limitada a esta zona apoyando la hipótesis planteada por Miravete *et al.* (2013) que consideran una posible entrada de esta hormiga originaria de Madeira por el puerto de Barcelona y posterior expansión vía ruta comercial hacia el norte. Dado que el puerto de Barcelona es uno de los principales puertos de entrada de mercancías marítimas de la península y que las rutas de distribución de mercancías posterior se dirigen hacia diversos puntos de la península cabría esperar su presencia en otras localidades hacia el sur y el oeste, y no sólo hacia el norte.

Agradecimientos

Noemí Borrás, Cristina Fernández, Irene García y Alba Martorano colaboraron en la captura de las muestras. A los revisores y editora por la mejora del manuscrito a partir de sus comentarios.

Bibliografía

Miravete, V.; Roura-Pascual, N.; Gómez C. 2013. Presence of *Monomorium carbonarium* (F. Smith, 1858) (Hymenoptera: Formicidae) in North-East of Iberian Peninsula. Boletín SEA, 53: 339-340.