

**Primera cita de *Monomorium pharaonis* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera, Formicidae)
para el País Vasco (España) y el norte de la Península Ibérica**

Crisanto Gómez

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

La hormiga faraón, *Monomorium pharaonis* (L.) ha sido considerada como una de las especies de hormiga que habita en casas y edificios más ubicua del mundo (Wetterer, 2010). Originaria de zonas tropicales de Asia se ha expandido por todo el mundo a través del comercio desde hace más de 100 años y está presente en ciudades y países de los cinco continentes. La mayor concentración de citas corresponde a ciudades de Europa Central y Occidental, y de la zona Este de Estados Unidos (Wetterer, 2010). La detección de cualquier especie exótica y potencialmente invasora es importante y, en particular, la de *M. pharaonis*, ya que constituye una plaga urbana con particular incidencia en hospitales, donde se conoce su capacidad de actuar como vector de enfermedades (Beatson, 1972).

A pesar de que se considera una especie que continúa en expansión, en la península ibérica hay pocas citas de su presencia (Fig. 1). Todas las citas conocidas hasta ahora corresponden a ciudades del centro, sur y este peninsular. Concretamente las citas corresponden a ciudades de la costa mediterránea (Barcelona, Valencia), del interior (Madrid, Granada) y de la costa atlántica sur (Cádiz, Gibraltar) (Espadaler & Collingwood, 2000; Espadaler, 2002). También ha sido detectada en los archipiélagos balear y canario (Ibiza, Tenerife). Para el caso de Portugal, Collingwood & Prince (1998) comentan que se ha encontrado en edificios sin concretar más.

La presente cita se refiere a una decena de obreras capturadas en un infestación detectada en una finca de viviendas de Bilbao (Vizcaya) por parte de personal técnico de la empresa "ISS Higiene Ambiental 3D" el 17 de diciembre de 2012. La muestra fijada en alcohol fue enviada a la central de la empresa en Sant Cugat del Vallès y de aquí al laboratorio del Grupo de Investigación en Perturbaciones Ecológicas y Comunidades Animales Terrestres de la Universidad de Girona, donde está depositada.

En general, la presencia de la hormiga faraón en la península ibérica se considera escasa, y por lo tanto, poco común. Este hecho puede resultar sorprendente dada su expansión a nivel mundial y ser una de las plagas urbanas considerada más comunes. Es posible que realmente sea así, que esta especie de hormiga sea poco común en la península ibérica (Espadaler, 2002). Por otro lado, no podemos descartar que esté en otras ciudades y no seamos conscientes de su presencia. Las casas y el interior de los edificios no suelen ser zonas de muestreo de especialistas en hormigas, como en el caso que nos ocupa. Esta cita es fruto de un convenio de colaboración entre la empresa y el grupo de investigación comentados. El objetivo del convenio es justamente conocer a qué se enfrentan las empresas de control de plagas y poder saber con certeza el nivel de presencia de especies exóticas y potencialmente invasoras. Para el caso de las invasiones biológicas la detección inicial y el conocimiento del grado de expansión son críticos para poder actuar sobre ellas. No es el primer caso que la detección de la hormiga faraón en la península se haya debido a personal de empresas de control de plagas y el material dirigido a especialistas (Espadaler, 2002). El personal técnico de las empresas de control de plagas puede considerarse como una de las primeras líneas de detección y por lo tanto de lucha contra el fenómeno de las invasiones biológicas. De hecho, es probable que sean en muchos casos los primeros en tener contacto con especies como la hormiga faraón, y el coger muestras y compartirlas con expertos de los distintos grupos animales ofrece la oportunidad de tener una información de alto valor para todos los actores implicados con el problema de las invasiones biológicas y con el control de plagas urbanas.

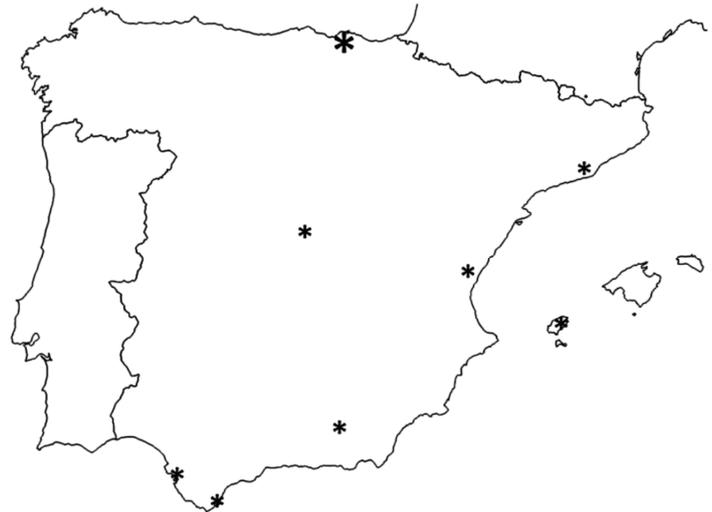


Fig. 1. Distribución de *Monomorium pharaonis*, la hormiga faraón, en la península ibérica y Baleares. Se indican las localidades de las citas bibliográficas y la nueva localidad en el norte peninsular.

Agradecimientos

A Eduard Durany y Juan Montero Berasategui por facilitar la muestra y participar activamente en este intercambio de información. Este trabajo se ha realizado en el marco del convenio de colaboración científica entre ISS Higiene Ambiental 3D y la Universidad de Girona. Este estudio ha sido parcialmente financiado por el MICINN y UE-FEDER (referencia CGL2010-16451).

Bibliografía: BEATSON, S.H. 1972. Pharaoh's ants as pathogen vectors in hospitals. *The Lancet*, **299** (7747): 425-427. • COLLINGWOOD, C.A. & A. PRINCE, 1998. A guide to ants of continental Portugal (Hymenoptera: Formicidae). Supl. Nº 5. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia* 49 pp. • ESPADALER, X. 2002. La hormiga faraón, *Monomorium pharaonis* (L.), en España y Portugal es, aparentemente, un mito. *Pest Control News*, **5**: 26. • ESPADALER, X. & C.A. COLLINGWOOD 2001. Transferred ants in the Iberian Peninsula (Hymenoptera, Formicidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **17**: 257-263. • WETTERER, J.K. 2010. Worldwide spread of the pharaoh ant, *Monomorium pharaonis* (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecological News*, **13**: 115-129.