

NOTA / NOTE

Sobre la presencia de la especie alóctona *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) (Araneae, Therididae) en la comunidad de Madrid

Fernando Cortés-Fossati

Área de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos. c/ Tulipán, s/n. E-28933 Móstoles (Madrid, ESPAÑA).
e-mail: fernando.cfossati@urjc.es

Resumen: La araña *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) (Araneae, Therididae) está experimentando una dramática expansión de su rango de distribución nativo, habiéndose establecido en diversos lugares alrededor del mundo, entre ellos la Península Ibérica. Se reporta la segunda cita de la especie para la comunidad de Madrid, donde probablemente ya se encuentre establecida. Se estima muy necesario continuar reportando avistamientos de forma que existan datos actualizados sobre su expansión, así como de sus posibles efectos sobre la biota nativa.

Palabras clave: Araneae, Therididae, arañas, *Steatoda nobilis*, distribución, especies invasoras, falsa viuda negra, Península Ibérica.

Abstract: On the presence of the alien species *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) (Araneae, Therididae) in the community of Madrid. The spider *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) (Araneae, Therididae) is showing a dramatic expansion of its native distribution range, having established in various places around the world, including the Iberian Peninsula. The second record of the species is reported for the community of Madrid, where probably it is already established. It is considered very necessary to continue reporting sightings so that there is updated data on their expansion, as well as their possible effects on the native biota.

Key words: Araneae, Therididae, spiders, *Steatoda nobilis*, distribution, alien species, noble false widow, Iberian Peninsula.

Recibido: 6 de diciembre de 2021

Aceptado: 18 de diciembre de 2021

Publicado on-line: 31 de diciembre de 2021

La araña terídida *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875), probablemente nativa de las Islas Canarias y Madeira (Bauer *et al.*, 2019), está experimentando una dramática expansión de su rango de distribución nativo (ver Bauer *et al.*, 2019, y la bibliografía allí citada), debido a su introducción en diferentes partes del mundo, a causa del desarrollo de actividades humanas como, por ejemplo, el transporte de mercancías (Nentwig *et al.*, 2015). De esta forma, su presencia está ampliamente representada tanto en países europeos (entre ellos, Alemania, Italia, Reino Unido, Turquía), como en América (por el momento, Chile, Colombia, Ecuador y Estados Unidos) (Bauer *et al.*, 2019). Además, se conocen otros lugares donde la especie no está establecida, pero igualmente ha sido observada (Bauer *et al.*, 2019). Esta especie se está adaptando exitosamente al actual escenario de cambio global, altamente antropizado, y se espera que siga extendiéndose por todo el globo, pues puede adaptarse a gran diversidad de entornos, desde urbanos a naturales, así como establecer poblaciones en un corto periodo de tiempo (ver Bauer *et al.* 2019).

En la Península Ibérica, esta araña se encuentra en expansión existiendo, por el momento, 25 citas en territorio peninsular, habiendo sido observada sobre todo en zonas de costa o cercanas a la misma, zonas más accesibles para el establecimiento de la especie y con mayor probabilidad de observaciones procedentes de ciencia ciudadana (Bauer *et al.*, 2019), estando citada al sur, en diversas localizaciones del Algarve portugués y del oeste de Andalucía. También ha sido reportada en diversas

localidades del resto de Portugal, así como en las provincias españolas de Castellón, Barcelona y Cantabria (ver de Biurrun *et al.*, 2019, y la bibliografía allí citada). En la zona interior de la Península, por el momento se conocen tres citas, dos de ellas pertenecientes a la provincia de Zaragoza y una única en Madrid, en la zona central de la provincia (de Biurrun *et al.*, 2019).

El día 19 de noviembre de 2021 se detectó, a las 08:30 de la mañana -T mínima del día alrededor de los 4°C- un ejemplar macho del género *Steatoda*, inusual a causa del habitus dorsal que presentaba (Fig. 1). Se encontraba en la zona baja de la fachada de un edificio de un barrio de Móstoles (sur de Madrid, coordenadas 40°19'37.69"N, 3°52'10.81"O; 656 msnm). El ejemplar se situaba en un entorno urbano, cercano al centro de la ciudad, en los propios bloques de pisos y frente a un jardín de la misma comunidad de vecinos (Fig. 2). El ejemplar no mostraba actividad alguna, estando aletargado por las bajas temperaturas, pareciendo haber pasado la noche en ese punto, y sin haber construido tela alguna. Una vez colectado, el ejemplar se identificó a partir de su morfología general, patrón del abdomen y pedipalpo izquierdo -único del que disponía- confirmándose así que pertenecía a la especie *Steatoda nobilis*.

Esta cita pone de manifiesto la posibilidad de que la especie esté establecida en la comunidad, pues es la segunda cita que se documenta la región. Además, dada la facilidad con la que el ejemplar fue colectado, es muy probable que esta observación no constituya un caso aislado y puntual. La razón es que esta invasión biológica está asociada a zonas con mayor presión de propágulos de organismos exóticos. Éste es el caso de las zonas costeras (ver Bauer *et al.*, 2019), aunque es un perfil al que también podrían responder grandes ciudades y sus alrededores, como es el caso que nos ocupa. A tenor de las dinámicas poblacionales sugeridas para esta araña (Bauer *et al.*, 2019), probablemente será cada vez más frecuente encontrarla a lo largo de la geografía ibérica. Por el momento la especie no ha sido citada en la zona este de Andalucía, Murcia, Castilla-La Mancha, Castilla y León y la región oeste de la cornisa cantábrica, pero cabe la posibilidad de que ya se encuentre en una o varias de esas zonas. Por ello, se estima muy necesario continuar reportando avistamientos de la especie, de forma que existan datos sobre su expansión en la Península, así como en el resto del mundo, y sus posibles efectos sobre la biota nativa.

Agradecimientos

Al Dr. Marcos Méndez, por sus útiles comentarios y sugerencias, así como a D. Antonio Melic, por confirmar la identidad del espécimen por vía fotográfica.

Referencias

- BAUER, T., FELDMIEIER, S., KREHENWINKEL, H., WIECZORREK, C., REISER, N. & BREITLING, R. 2019. *Steatoda nobilis*, a false widow on the rise: a synthesis of past and current distribution trends. *NeoBiota*, **42**(2): 19-43.
- DE BIURRUN, G., PRIETO, C. & BAQUERO, E. 2019. *Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones. Arachnomap 2019*. Documento online disponible en: <http://sea-entomologia.org/gia/map>. [última consulta: 06/12/2021]
- NENTWIG, W. 2015. Introduction, establishment rate, pathways and impact of spiders alien to Europe. *Biological Invasions*, **17**: 2757-2778.



Fig. 1.- Vista cenital del ejemplar macho de *Steatoda nobilis* colectado en Móstoles, Madrid.



Fig. 2.- Lugar de recolección del ejemplar. La flecha roja indica el punto donde fue colectado el individuo.