

Notas

Linepithema humile (Mayr, 1868) (Hymenoptera: Formicidae) en las viviendas de Madrid

La plaga de la llamada «hormiga argentina» es una de las más temidas de las producidas por estos himenópteros.

Hoy conocida con el nombre de *Linepithema humile*, y antes incluida dentro del género *Iridomyrmex* (SHATTUCK, 1992), tiene una distribución originaria de Suramérica e introducida en Norteamérica, Europa, Sur de África, Australia y Hawaii (SHATTUCK, 1994).

Esta especie entró en Europa a través de sus costas (en barcos, mercancías de ultramar...) hacia 1915, según BERNARD (1968), aunque las primeras citas constatadas para la Península Ibérica fueron dadas por GARCÍA MERCET en 1921, para Portugal, y en 1923 para España. Desde entonces, ha habido citas peninsulares dispersas, por lo que está más o menos extendida. No obstante, de Madrid sólo se tenían las de COLLINGWOOD & YARROW de 1969, concretamente de «Aranjuez y Alarcón», ambas de exteriores. Tales autores se sorprendían por la localización de esta hormiga tan en el interior peninsular, así como de otra localidad de Soria que igualmente incluían; de hecho, sus larvas requieren cierta humedad para desarrollarse y su distribución, hasta entonces, se solía asociar a ambientes litorales.

Como era previsible, las viviendas de Madrid también se han visto colonizadas por esta especie, aunque no aparecieron en ninguna muestra de las 52 casas estudiadas a lo largo de un año (de 1991 a 1992) en esta ciudad (MARTÍNEZ, ORNOSA & GAMARRA, 1997).

Estos nuevos registros se han realizado en Enero de 1997, en el interior de dos viviendas situadas en el casco urbano de la Ciudad Universitaria, invadiendo en ambos casos las diferentes dependencias de la casa.

Esta nota supone una llamada de atención en el control de la fauna urbana de insectos, ya que se trata de una de las especies más difíciles de erradicar al poseer colonias altamente poligínicas, con varios cientos de reinas funcionales que coexisten en el nido, y un número considerable de obreras. Su presencia en las casas, además, se ve favorecida por el uso de calefacciones, que permiten que su ciclo biológico no se vea afectado ni interrumpido incluso en los meses más fríos de invierno. Hecho que se corrobora con la fecha de captura de las citas actuales.

BIBLIOGRAFÍA

BERNARD, F., 1968. *Les Fourmis (Hym. Formicidae) d'Europe et du Bassin occidentale et Septentrionale*. Faune de l' Europe et du Bassin Mediterranéen, 13. Masson et Cie

eds. Paris. 411 pp. COLLINGWOOD, C.A. & I.I. YARROW, 1969. A survey of Iberian Formicidae (Hymenoptera). *Eos*, 44: 53-101. GARCÍA MERCET, R., 1921. La hormiga argentina de Oporto. *Asoc. español. Prog. Cienc. Congr. Oporto*, 6 C. Nat: 99-104. GARCÍA MERCET, R., 1923. Sobre la *Icerya purchasi* y la hormiga argentina. *Boln. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 14-15. MARTÍNEZ, M.D., C. ORNOSA & P. GAMARRA, 1997. Urban Fauna. Hymenoptera in Madrid households, with special reference to ants. (Hymenoptera. Formicidae). *Entomofauna* 18: 1-9. SHATTUCK, S.O., 1992. Review of the dolichoderine ant genus *Iridomyrmex* Mayr, with descriptions of three new genera. (Hymenoptera Formicidae). *J. Aust. Entomol. Soc.*, 31: 13-18. SHATTUCK, S.O., 1994. Taxonomic catalog of the ant subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae. *University of California Publications in Entomology*, 112: 1-241.

Fecha de recepción: 31 de enero de 1997

Fecha de aceptación: 16 de abril de 1997

M.^a Dolores Martínez, Concepción Ornos & Purificación Gamarra. Departamento de Biología Animal I (Zoología-Entomología). Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid (España)