

*Tapinoma melanocephalum*  
(Fabricius, 1793)

TAPMEL/EEI/NC014

<b>Nombre vulgar</b>	Castellano: Hormiga fantasma Catalán. --: Euskera: --
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Arthropoda Clase: Insecta Orden: Hymenoptera Familia: Formicidae
<b>Observaciones taxonómicas</b>	
<b>Resumen de su situación e impacto en España</b>	La primera cita de esta especie en España es del año 2002.
<b>Normativa nacional</b>	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.
<b>Normativa autonómica</b>	- No existe normativa autonómica que incluya esta especie como especie exótica invasora.
<b>Normativa europea</b>	- La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital Natural" COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras.
<b>Acuerdos y Convenios internacionales</b>	- Convenio sobre la Diversidad Biológica. CBD. 1992 - Convenio relativo a la vida silvestre y el medio natural en Europa, celebrado en Berna el 19 de septiembre de 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004).
<b>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</b>	<b>Mundial</b> - Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD) <b>Europea</b> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa»)
<b>Área de distribución y evolución de la población</b>	<b>Área de distribución natural</b> Se trata de una de las principales especies "vagabundas" (tramp species) de hormigas ampliamente distribuida debido al comercio principalmente en las zonas tropicales húmedas (Williams 1994) aunque se ha localizado en también en la Península Arábiga (Collingwood & Agosti 1996; Collingwood et al. 1997). Su origen no es conocido (Wilson & Taylor 1967). <b>Área de distribución mundial</b> Ampliamente distribuida. En Europa: Alemania (Scheurer 1984; Steinbrink 1987;

Scheurer & Liebig 1998), Reino Unido (Williams 1956; Shah & Pinniger 1996), Rusia (Kunashev & Niyazova 1998) y Suiza (Dorn et al. 1997).

**España**

La primera cita en España fue en Barcelona en el año 2002 en diferentes edificios. Aunque según lo dueños de los pisos su presencia era anterior (1999).

**Evolución**

Parece que se está extendiendo.

<b>Vías de entrada y expansión</b>	Se suele asociar al transporte de mercancías.
<b>Descripción del hábitat y biología de la Especie</b>	Aunque su biología es muy poco conocida parece que esta especie posee las principales propiedades biológicas de las especies "vagabundas" (tramp species) de hormigas: polígamas, unicolonial, etc (Bustos & Cherix, 1998). <b><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></b> - No hay datos <b><u>Hábitat en su área de introducción</u></b> - Fuera de los trópicos se la suele localizar en interiores de edificios.
<b>Impactos y amenazas</b>	<b><u>Sobre el hábitat</u></b> --- <b><u>Sobre las especies</u></b> - <i>P. longicornis</i> puede desplazar otras hormigas y otros invertebrados. <b><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></b> --- <b><u>Sobre la salud humana</u></b> - Esta especie se muestra como uno de los principales vectores de infecciones bacterianas en Brasil (Bueno & Fowler 1994).
<b>Medidas y nivel de dificultad para su control</b>	<b><u>Propuestas</u></b> - El uso de cebos parece ser efectivo. <b><u>Desarrolladas</u></b> - No hay datos. <b><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</u></b> - No hay datos. <b><u>Dificultad de control</u></b> - No hay datos.
<b>Bibliografía</b>	- Bueno, O.C. & Fowler, H.G. 1994. Exotic ants and native ant faunas of Brazilian hospitals. In: Williams, D.F. 1994. (ed.) Exotic ants. Biology, impact, and control of introduced species. Westview Press. p. 191-198. - Bustos, X. & Cherix, D. 1998. Contribution à la biologie de <i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius) (Hymenoptera, Formicidae). Actes Coll. Insectes Sociaux 11: 95-101. - Collingwood, C.A. & Agosti, D. 1996. Formicidae (Insecta: Hymenoptera) of Saudi Arabia (Part 2). Fauna of Saudi Arabia, 15: 300-385. - Collingwood, C.A.; Tigar, B.J. & Agosti, D. 1997. Introduced ants in the United Arab Emirates. J. Arid Envir. 37: 505-512. - Dorn, K.; Landau, I. & Cherix, D. 1997. Einschleppung von <i>Tapinoma melanocephalum</i> (Formicidae) in der Schweiz. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 70: 242-243. - Espadaler X. & Espejo F. <i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius, 1793), a new exotic ant in Spain (Hymenoptera, Formicidae) Orsis 17, 2002 101-104 - Kunashev, M.V. & Niyazova, M.V. 1998. On the discovery of <i>Tapinoma melanocephalum</i> (Dolichoderinae) in Moscow. (in Russian). Ants and Forest Protection. Materials of the 10th All-Russian Myrmecological Symposium, Peshki, 24-28 August 1988, p. 153. - Scheurer, S. & Liebig, G. 1998. <i>Tapinoma</i>

	<p>melanocephalum Fabr. (Formicidae, Dolichoderinae) in Gebäuden – Beobachtungen zu ihrer Biologie und Bekämpfung. Anz. Schädlingsskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz 71:145-148.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheurer, S. 1984. Erstnachweis des Higienschädlings Tapinoma melanocephalum (Hymenoptera, Formicidae) in der DDR. Angew. Parasitol. 25: 96-99.</li> <li>- Shah, V. &amp; Pinniger, D. 1996. A new pest problem? An infestation of ghost ants Tapinoma melanocephalum in South London. Proc. 2nd Int. Conf. Insect pests in the urban environment. p. 601.</li> <li>- Steinbrink, H. 1987. Ein weiterer Nachweis von Tapinoma melanocephalum (Hymenoptera, Formicidae) in der DDR. Angew. Parasitol. 28: 91-92.</li> <li>- <i>Tapinoma melanocephalum</i>. Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD) <a href="http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=958&amp;fr=1&amp;sts=&amp;lang=EN">http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=958&amp;fr=1&amp;sts=&amp;lang=EN</a></li> <li>- <i>Tapinoma melanocephalum</i>. DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») <a href="http://www.europe-alien.org/speciesFactsheet.do?speciesId=51085">http://www.europe-alien.org/speciesFactsheet.do?speciesId=51085</a>.</li> <li>- Williams, G.C. 1956. Records of an established infestation of Tapinoma melanocephalum F. (Hym., Formicidae) in Great Britain. Entomol. Mon. Mag. 92: 329-330.</li> <li>- Wilson, E.O. &amp; Taylor, R.W. 1967. The ants of Polynesia. Pac. Ins. Mon. 14: 1-109.</li> </ul>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha de actualización de la Ficha: Septiembre 2013