



**NOMBRE COMÚN:** Hormiga invasora de los jardines.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Insecta*. Orden: *Hymenoptera*. Familia: *Formicidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Turquía o Asia Menor.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Las obreras miden entre 2.5 y 3 mm, las reinas entre 5.5 y 6 mm y los machos 2.5 mm. Las mandíbulas tienen 7 dientes; el primer segmento de la antena carece de pelos, y por lo general las patas también carecen de ellos. El color es amarillo-marrón, con el tórax un poco más pálido.

Tienen más de una reina funcional en el hormiguero, por lo que se suele hablar de "supercolonias", es decir, un sistema de nidos interconectados con muchas reinas. Las reinas se aparean bajo tierra y son incapaces de volar. No construye hormigueros elaborados, instalándose generalmente bajo piedras planas, bajo la hojarasca o, en el caso de entornos urbanos, dentro de dispositivos eléctricos.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

La identificación debe ser realizada en laboratorio. Sin embargo, la hembra de *L. neglectus* es comparativamente de tamaño menor que otras especies europeas y la parte hinchada del abdomen también es mucho menor.

- *L. austriacus*: de tamaño y coloración similar, éstas sólo tienen una reina y las obreras tienen los ojos de menor tamaño que *L. neglectus*.
- *L. turcicus*: es una versión a mayor escala que *L. neglectus*, y sólo tienen una reina en el hormiguero.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Esta especie no tiene vuelo nupcial, por lo que su dispersión es limitada. Forma supercolonias de gran extensión. Viven en una amplia gama de condiciones, desde áreas estrictamente urbanas a zonas rurales, siempre con presencia de árboles o zonas ajardinadas, donde encuentra su alimento (secreciones azucaradas producidas por pulgones). En verano, con buena temperatura, están activas durante las 24 horas del día.

**Impacto ecológico:** 1) Transformación del hábitat afectando a la base de árboles y plantas. 2) Desaparición de especies nativas de hormigas con las que compite agresivamente.

**Impacto económico:** 1) Parecen verse atraídas por los campos eléctricos, pudiendo causar cortocircuitos, ocupando enchufes, cajas de conexión, etc.

**Impacto social:** 1) Molestias en viviendas y en plantas ornamentales.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental con el transporte de mercancías (plantas de vivero), movimientos de tierra, etc.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Involuntaria por movimientos de tierra, cortes de vegetación, construcción, etc.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Espadaler X. y V. Bernal (2008) *Lasius neglectus*, a polygynous, sometimes invasive, ant. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, CREAF. 18 pp.
- » Castro Gil A., L. Martínez de Murguía y M.D. Martínez Ibáñez (2010) Llegada de la hormiga exótica invasora *Lasius neglectus* Van Loon, Boomsma & Andrásfalvy, 1990 (Hymenoptera: Formicidae) a la Cornisa Cantábrica (España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.) n° 47: 435-436.
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/29888>
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=663>