

Monomorium destructor (Jerdon, 1851)

Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



NOMBRE COMÚN: Hormiga de Singapur.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Origen Pantropical, probablemente del subcontinente indio.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Hormiga polimórfica, con un tamaño variable entre los 1.8 y 3 mm de longitud. El color suele ser amarillo claro o parduzco en la cabeza, tórax, patas y parte anterior del gáster, siendo la parte posterior del gáster de color marrón más oscuro o negruzco, generalmente con un área conspicua mediobasal amarilla.

La cabeza tiene en su parte superior crestas transversales finas poco visibles. Las antenas tienen 12 segmentos, con un funículo de tres segmentos que aumentan en tamaño hacia el ápice. Los ojos son relativamente pequeños, con 4-6 omatidios en las filas más largas. Las mandíbulas tienen 3 fuertes dientes cada una, con un diminuto 4º diente.

El propodeo carece de espinas. Peciolo y post-peciolo presentes. El peciolo es más alto y redondeado que el post-peciolo, y su contorno ventral es menos convexo que en otras especies. La superficie dorsal de la cabeza y cuerpo presenta pelos, aunque no numerosos. Tienen una estriación parcial en el occipucio y una reticulación visible en los costados del propodeo y katepisterno.

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

El desarrollo polimórfico de las obreras, el propodeo y mesopleuron con una escultura puntiforme, y el margen posterior de la cabeza con crestas transversales son caracteres diferenciales de esta especie dentro del género *Monomorium*. Su oscuro gáster contrastando con el color del resto del cuerpo puede ser utilizado como un carácter bastante fiable para reconocer a esta especie.

- *Monomorium* y *Solenopsis* carecen de espinas en el propodeo. El funículo de las antenas de *Monomorium* es de tres o más segmentos, mientras que el de *Solenopsis* es de dos segmentos.
- Parecida a *M. latinode*, pero esta tiene 5 dientes en la mandíbula.
- Similar a *M. mayri*, pero ésta es de color marrón oscuro uniforme.
- *Cardiocondyla* tiene un funículo de 3 segmentos, pero presenta espinas en el propodeo, a veces muy pequeñas, y un postpeciolo hinchado en vista dorsal.

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

Especie poligínica, forma colonias con múltiples reinas, situadas tanto al aire libre (césped, cultivos, tierra, etc.) como en edificios.

Impacto ecológico: 1) Puede desplazar a otras especies de hormigas nativas.

Impacto económico: 1) Tiene una elevada capacidad destructiva, horadando plásticos, gomas, tejidos, cables de polietileno, etc.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada al comercio y transporte de mercancías.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Asociada a una amplia gama de tipos de carga. Una vez introducidas, se dispersan también de forma natural.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » http://itp.lucidcentral.org/id/ant/pia/Fact_Sheets/Monomorium_destructor.html
- » Invasive Ant Risk Assessment. *Monomorium destructor*. <https://mpi.govt.nz>
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=960&fr=1&sts=>
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/34581>