



Hormigas Exóticas en México

Hormigas Exóticas en México

Producido por: M. Janda & M. Rosas Mejía
 (Universidad Nacional Autónoma de México,
 Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia,
 Universidad Autónoma de Tamaulipas)

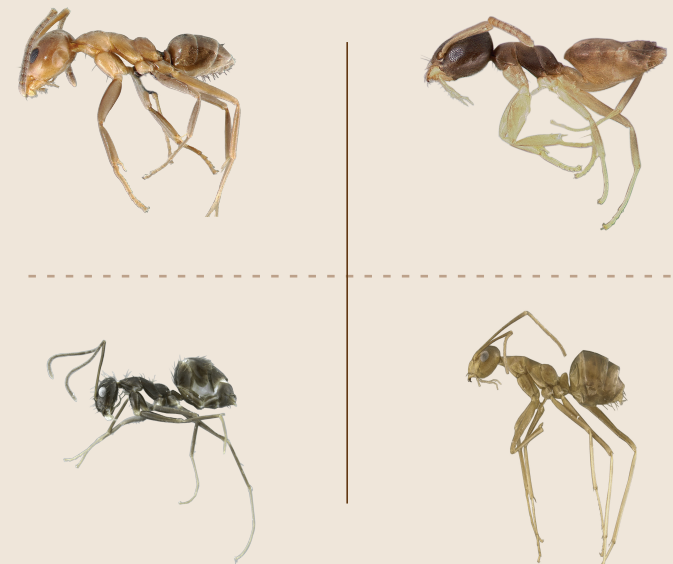
Diseño: P. Chávez, pamela.chavezc@gmail.com

Fotografías: AntWeb v.8.106.1. California Academy of Science, <https://www.antweb.org>

Con soporte de:

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán
 y Biology Center, Czech Academy of Science

Contacto: antlab@enesmorelia.unam.mx





Tapinoma melanocephalum hormiga fantasma

Distribución.

El rango nativo de *T. melanocephalum* es considerado generalmente el trópico del Viejo Mundo. Sin embargo, ha sido dispersada por los seres humanos a todos los continentes y hoy en día es probablemente la especie de hormiga más extendida.

Biología y ecología.

Tiene una dieta omnívora típica de muchas especies de hormigas vagabundas. Los nidos se encuentran en el suelo, madera podrida, debajo de la corteza, en cavidades de plantas, en casas y en invernaderos. Las colonias son móviles y pueden reubicarse rápidamente. A menudo contienen varias reinas.

Impactos.

Esta especie también parece ser una plaga interior cada vez más común en zonas templadas, y algún día podrá encontrarse en todas las ciudades importantes del mundo.

Tapinoma melanocephalum puede vivir en cualquier lugar donde los humanos viven, no hay límite para la latitud donde se pueden encontrar poblaciones interiores de esta especie.



Fotógrafo: April Nobile,
de www.antweb.org



Tamaño
1,5-2 mm.

Anoplolepis gracilipes hormiga loca amarilla

Distribución.

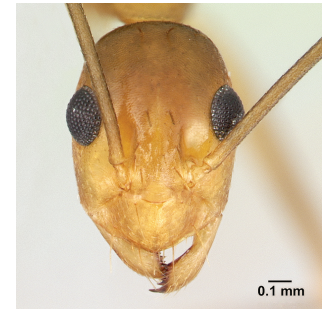
Estudios utilizando modelos de nicho ecológico sugieren que *A. gracilipes* se originó en el sur de Asia, se expandió a Europa y luego a regiones Afrotropicales, después de lo cual formó su distribución actual.

Biología y ecología.

A. gracilipes tiene una dieta generalista, característica de muchas hormigas invasoras. Este régimen aumenta la capacidad de invasión de una hormiga debido a la posibilidad de obtener nutrientes de los recursos disponibles, incluyendo granos, semillas, artrópodos, materia en descomposición y vegetación. Tiene una amplia capacidad para forrajear durante todo el día y la noche y en una amplia gama de temperaturas lo que le permite alterar rápidamente los ecosistemas invadidos. Las altas temperaturas por arriba de 44 °C interrumpen la actividad de las colonias y comienza a disminuir de alrededor de 25 °C.

Impactos.

Es una especie de plaga muy conocida porque protege a los pulgones y coqueos que dañan los cultivos tropicales. Se le ha clasificado como plaga agrícola secundaria.



Fotógrafo: Erin Prado,
de www.antweb.org



Tamaño
4 mm.



Linepithema humile hormiga argentina

Distribución.

Es originaria de Sudamérica y ha sido transportada accidentalmente a otras partes del mundo gracias al comercio.

Biología y ecología.

Es una especie generalista que se alimenta tanto de insectos como de melaza producida por diferentes homópteros y, ocasionalmente de néctar de flores. Las reinas necesitan muy pocas obreras para establecer un nido con éxito, los propágulos con un número tan bajo como 10 obreras pueden crecer rápidamente. En los sitios en los que invade, las obreras se movilizan entre los distintos nidos manteniendo la comunicación entre ellos y con la colonia de origen.

Impactos.

La "hormiga argentina" hace nidos dentro de las viviendas, lo que puede provocar la contaminación de los alimentos y además ser vector mecánico de microorganismos patógenos. La introducción de esta especie ha sido responsable de la disminución de la biodiversidad y abundancia en diferentes regiones del mundo.



Fotógrafo: April Nobile,
de www.antweb.org



Tamaño
2.2-2.8 mm.



Tamaño
2.3-3 mm.

Paratrechina longicornis hormiga loca

Distribución.

Las distribuciones de tres especies de *Paratrechina* estrechamente relacionadas ofrecen buena evidencia de que *P. longicornis* es originaria del sudeste asiático y Melanesia.

Biología y ecología.

Estas hormigas son omnívoras oportunistas, se alimentan de insectos vivos y muertos, semillas, melaza de áfidos y frutas. Las colonias de "hormigas locas" (*P. longicornis*) son poliginas. Los nidos contienen hasta 2000 trabajadores y 40 reinas. Las colonias se producen en nidos temporales. Estas hormigas pueden anidar en una variedad de lugares en ambientes secos a húmedos.

Impactos.

Es una plaga agrícola y doméstica omnipresente en gran parte de los trópicos y subtropicos y es una especie generalizada en interiores en áreas templadas.

Fotógrafo: April Nobile,
de www.antweb.org

