

Guía para los Propietarios de Viviendas en el Norte de Nevada Identificación y Manejo de la Hormiga Cosechadora

Megan Andrews, coordinadora del programa de horticultura comercial

Wendy Hanson Mazet, coordinadora del programa comunitario de sanidad vegetal

Heidi Kratsch, especialista en Horticultura de *Extension*

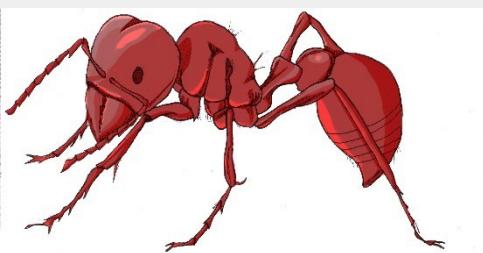


Ilustración de una hormiga cosechadora.

Ilustración de James Schwarz.



Nido hormiguero de la hormiga cosechadora.

Foto, cortesía de Wendy Hanson Mazet.

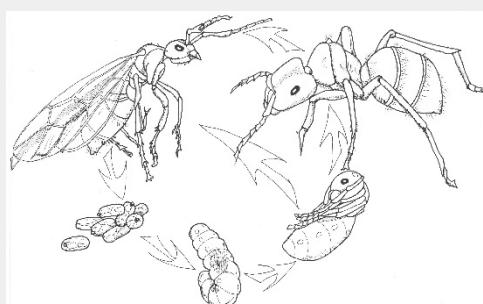


Ilustración del ciclo de vida de una hormiga cosechadora.

Ilustración de James Schwarz.

Nombres comunes: Hormiga cosechadora, hormigas cosechadoras

Nombre científico: *Pogonomyrmex* spp.

Descripción: Hay 22 especies diferentes de hormigas cosechadoras en los Estados Unidos. El color de las hormigas cosechadoras varía desde el color negro hasta el café y el rojo, miden un tamaño promedio de 1/5 a 1/2 pulgada de largo. Viendo de cerca el cuerpo de una hormiga cosechadora se pueden observar dos nódulos entre el abdomen y el tórax. Sus nidos son bastante evidentes, ya que son círculos de tierra expuesta, sin plantas en su proximidad y que pueden llegar a medir hasta 12 pies de diámetro y 3 pies de profundidad. Es probable encontrar un pequeño montículo formado por piedras muy pequeñas, tierra y arena; materiales del suelo que las hormigas han excavado con perfección para crear una red de túneles y cámaras debajo de la superficie del suelo. Se les confunde a menudo con las hormigas rojas, sin embargo, las hormigas rojas son mucho más pequeñas y su abdomen es de color más oscuro, si se compara con el color de su cabeza. En ciertas épocas del año, las hormigas cosechadoras adultas desarrollan cuatro alas casi traslúcidas con venas de color ámbar.

Comportamiento: Las hormigas cosechadoras juegan un papel importante en la naturaleza ya que ayudan a dispersar las semillas, a aumentar la porosidad del suelo y son una fuente de alimento para otros animales. Las hormigas cosechadoras son menos activas durante el mediodía debido al aumento de la temperatura.

Ciclo de vida: Las hormigas tienen cuatro etapas principales de vida: huevo, larva, pupa y hormiga adulta. En el verano se pueden observar enjambres de hormigas voladoras, dichos enjambres están formados por machos y nuevas reinas que se aparearán. Despues del apareamiento, los machos mueren mientras que las hembras pierden sus alas y comienzan un nuevo nido. Una vez que emergen las larvas de los primeros huevos, comerán y crecerán para convertirse en pupas. Luego de pupar, las hormigas se convierten en hormigas obreras adultas. Las hormigas obreras se encargan de buscar semillas y de cuidar a las larvas, lo que ayudará a aumentar la población de la colonia. Una sola colonia de hormigas cosechadoras puede sobrevivir de 15 a 20 años.



Foto de la hormiga cosechadora en su hábitat natural.

Foto, cortesía de James Marfleet, stock.adobe.com.



Si ve una etiqueta de advertencia con una abeja, esta etiqueta de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA por sus siglas en inglés) ha sido diseñada recientemente y denota un riesgo potencialmente alto para las abejas y otros polinizadores.

Extension es una unidad de College of Agriculture, Biotechnology & Natural Resources y de University of Nevada, Reno. Una institución comprometida con las comunidades de Nevada, que presenta conocimientos basados en la investigación para abordar las necesidades críticas de la comunidad. Es una asociación condado-estado-federal que proporciona educación práctica a personas, empresas y comunidades.

Dieta y riesgos: Las hormigas cosechadoras se alimentan en gran medida de semillas, aunque ocasionalmente comen otros insectos muertos. Si su nido es perturbado, las hormigas cosechadoras defenderán su nido y picarán a la persona o animal que lo ha perturbado. Las reacciones alérgicas a estas picaduras son poco comunes, pero no desconocidas, razón por la que cualquier persona que sea alérgica a otras picaduras de insectos debe tomar las precauciones necesarias. El ardor de la picadura de la hormiga cosechadora es similar a la picadura de una abeja. Las hormigas cosechadoras no invaden las casas, pero ocasionalmente pueden convertirse en plaga en áreas de jardines, céspedes y áreas para mascotas.

Monitoreo: Si se observa bien el comportamiento de las hormigas es fácil encontrar su nido (hormiguero), esta es una de las características que ayuda a identificar a la hormiga cosechadora. En lo posible, es mejor no perturbar los nidos de hormigas cosechadoras; por lo general, son inofensivas para las personas y pueden beneficiar el medio ambiente. Elimine los nidos de hormigas cosechadoras en áreas donde niños y mascotas juegan a menudo, para evitar que las hormigas los piquen. Comuníquese con la oficina de **Extension** local si necesita ayuda con la identificación de alguna especie.

Control cultural/mecánico: Corte el césped o escarbe superficialmente la tierra alrededor del nido, esto puede ayudar a reducir la población de hormigas y disuadirlas de seguir anidando en el área. Además, las investigaciones han demostrado que las hormigas suelen abandonar los nidos que están bajo la sombra de plantas, o por el exceso de actividad humana.

Control biológico: Las aves y las lagartijas son muy útiles para ayudar a controlar la población de hormigas cosechadoras. Sin embargo, no se conocen métodos de control biológico disponibles a la venta.

Control químico: Se pueden colocar cebos granulares para hormigas alrededor del nido para ayudar a reducir la población de hormigas. El producto que se utilice debe estar etiquetado como apto y seguro para el césped. También se puede aplicar tierra de diatomeas en el área que rodea el nido. Ambos métodos de control toman tiempo en funcionar, y los resultados se ven después de dos semanas. Si aplica un plaguicida, lea detenidamente y en su totalidad la etiqueta del producto antes de aplicarlo.

Este material informativo es resultado del trabajo respaldado por National Institute of Food and Agriculture, U.S. Department of Agriculture (Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura, Departamento de Agricultura de EE. UU), bajo la subvención No. 2021-70006-35488. Todas las opiniones, resultados, conclusiones o recomendaciones expresadas en esta publicación pertenecen a los autores y no refleja necesariamente el punto de vista de U.S. Department of Agriculture (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos).

University of Nevada, Reno, se compromete a proporcionar un lugar de trabajo y aprendizaje libre de discriminación por motivos de edad (40 años o más), discapacidad, ya sea real o percibida por otros (incluidas las discapacidades relacionadas con el servicio), género (incluidas las condiciones relacionadas con el embarazo), estatus militar u obligaciones militares, orientación sexual, identidad o expresión de género, información genética, origen nacional, raza (incluida la textura del cabello y los peinados protegidos, como peinados naturales, afros, nudos bantú, rizos, trenzas, mechones y trenzas de giro), color de piel, o religión (clases protegidas). Si se determina que ha ocurrido discriminación, la Universidad actuará para poner fin a la discriminación, evitar que se repita, remediar sus efectos y sancionar a los responsables.

Derechos de autor © 2024, University of Nevada, Reno Extension