

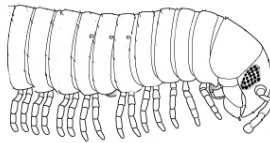


Combate de gongolies

Los gongolies en la naturaleza tienen una enorme importancia ecológica porque descomponen la materia muerta vegetal y fertilizan el suelo. Sin embargo, cuando invaden los patios y los hogares se convierten en plagas. Generalmente, el combate de los gongolies es difícil porque el público en general desconoce los hábitos de estos animales. A continuación se presentan datos relevantes sobre estos animales y las prácticas apropiadas para su combate.

Identificación

Los gongolies tienen el cuerpo alargado y cilíndrico, aunque hay especies que son ligeramente achatadas. Las especies más comunes son de color rojo, verde o marrón oscuro. Los adultos miden alrededor de 1 a 1 ½ pulgadas de largo. Cuando mueren o son hostigados enrollan el cuerpo. Estos animales están relacionados con los insectos, pero se diferencian porque tienen dos pares de patas en la mayoría de los segmentos de su cuerpo. Por esta razón, los gongolies pertenecen al grupo de los diplópodos o la clase Diplopoda. A los gongolies también se les llama milpiés (*millipedes*, en inglés) por las muchas patas que poseen. Sin embargo, ninguna de las 10,000 especies que se han identificado en el mundo llega a tener tantas patas. El mayor número de patas que se ha encontrado en un diplópodo es de 375. La mayoría de las especies tienen entre 200 a 300 patas.



Los gongolies poseen dos pares de patas en la mayoría de los segmentos del cuerpo.

Peligrosidad

Los gongolies no son venenosos, pero secretan un líquido defensivo irritante, el cual puede contener aldehídos, quinazolinonas, benzoquinonas, compuestos alifáticos, terpenoides o cianuro. Este líquido defensivo irritante sale por un orificio que hay en la mayoría de los segmentos del cuerpo. Esta sustancia tiene un olor desagradable y mancha la piel. También, puede causar picazón y ampollas.

Hábitos

Los gongolies viven en lugares húmedos, sombríos y protegidos. Esto se debe a que ellos son muy susceptibles a la desecación. Su exoesqueleto no está revestido de una capa de cera que evite la pérdida de agua corporal.

Ellos se alimentan de materia muerta vegetal y por ello abundan en los bosques, las fincas, los pastizales, las servidumbres de paso y otras áreas cubiertas de vegetación. Normalmente, la acumulación de

hojarasca en periodos lluviosos propicia un aumento en la población de gongolies y cuando su hábitat se reseca en los periodos de sequía, estos animales migran indiscriminadamente en busca de un lugar húmedo. Es entonces cuando los gongolies llegan accidentalmente a los patios y a los hogares y se convierten en plagas.

Los gongolies también se desarrollan en los patios cuando el mantenimiento es pobre. Generalmente, los gongolies abundan en patios donde hay la combinación de humedad alta con grama tupida, exceso de vegetación o aglomeración de hojarasca. La situación se empeora si hay acumulación de tiestos, piedras, escombros y otros objetos que protejan a los gongolies del efecto desecador de la luz solar y el viento.

Combate

- Reduzca el exceso de sombra y humedad
- Evite la acumulación de hojas y paja.
- Puede frecuentemente la grama y manténgala lo menos tupida posible.
- Remueva el exceso de vegetación.
- Evite la acumulación de tiestos, piedras y escombros.
- Aplique insecticidas al patio y sus alrededores.

Insecticidas para gongolies- Los diplópodos están estrechamente relacionados con los insectos y la mayoría de los insecticidas son

eficaces contra los gongolíes. En el mercado existe una gran diversidad de insecticidas apropiados para el patio; escoja los de su preferencia.

La aplicación de insecticidas es la última alternativa en el combate de los gongolíes. Cualquier intento que se haga para combatir los gongolíes tiene que estar complementado con la reducción a un mínimo de las condiciones que favorecen la presencia y desarrollo de estas plagas.

Antes de usar un insecticida, lea la etiqueta y siga todas instrucciones y precauciones indicadas. Tenga siempre presente que la aplicación de insecticidas para el combate de gongolíes y otras plagas del patio requiere determinar los pies cuadrados de los lugares que van a tratarse. Si no determina el área en pies cuadrados, la aplicación será incorrecta y estará aplicando menos o más cantidad del insecticida que es necesario. Consulte con el Agente Agrícola del Servicio de Extensión

Agrícola para que lo oriente sobre este particular.

Aplicación de insecticidas en el patio y los alrededores- Los insecticidas deben aplicarse uniformemente en el patio, pero enfatizando en los refugios de los gongolíes. Todo el perímetro alrededor de la residencia también debe tratarse uniformemente con un insecticida para crear una barrera química y evitar que los gongolíes pasen al interior. Tanto los insecticidas granulados como los diluidos en agua tienen que penetrar bien en la grama y llegar hasta el suelo para matar los gongolíes. Por esta razón, es conveniente podar el césped antes de aplicar un insecticida. También, irrigue ligeramente el césped después de la aplicación.

Los problemas de gongolíes son más acentuados en las propiedades que están contiguas a fincas, servidumbres de paso, bosques, pastizales o terrenos baldíos. Los gongolíes van a desarrollarse en

estos lugares y migrarán a los patios contiguos. Esta situación va a demandar la aplicación de insecticidas con más frecuencia. Requerirá también del diálogo para conseguir que usted en combinación con los vecinos y las autoridades correspondientes le den el mantenimiento apropiado a estas áreas circundantes.

Aplicación de insecticidas en el hogar-En la mayoría de las ocasiones las aplicaciones en el interior tienen muy poco efecto contra de gongolíes. La clave para disminuir la presencia de gongolíes en los interiores es combatir estas plagas en el patio y en los alrededores. Los pocos gongolíes que sobreviven al tratamiento exterior y logran llegar al interior de los hogares pueden recogerse con una aspiradora o barrerse.

REFERENCIAS: 1)Bellow, P., 1997. Occasional invaders. pp. 1021-1058. *En Handbook of Pest Control*, A. Mallis (ed.). Mallis Handbook and Technical Training Company, Cleveland, OH; **2)** Cornell Cooperative Extension. 2003. Centipedes and Millipedes. www.ccenassau.org/hort/fact_sheets/b212_centipedes_jan03.pdf. (13/septiembre/04); **3)** Norris, R. 2004. Millipede Envenomations. <http://www.emedicine.com/emerg/topic793.htm>. (13/septiembre/04); **4)** Roush. R. Developing an IPM Strategy for Millipedes. [w.waite.adelaide.edu.au/School/Pests/milli.html](http://www.waite.adelaide.edu.au/School/Pests/milli.html). (13/septiembre/2004); **5)**The Diplopoda (Millipedes). <http://www.earthlife.net/insects/diplopoda.html>. (7/septiembre/2004)

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

