

Alerta de plagas

Caracoles gigantes africanos

“Caracol gigante africano” es el nombre que se utiliza comúnmente para describir varias especies de caracoles foráneos que podrían convertirse en plagas agrícolas graves en los Estados Unidos. El caracol gigante africano de más importancia es la especie *Lissachatina fulica* (anteriormente, *Achatina fulica*).

El caracol gigante africano

Los científicos consideran que la especie *L. fulica* es uno de los caracoles terrestres más dañinos del mundo. Se sabe que esta especie se alimenta de al menos de 500 tipos diferentes de plantas, incluidos el maní, frijoles, guisantes, pepinos y melones. Si no pueden acceder a frutas y verduras, estos se alimentan de una amplia variedad de plantas ornamentales, cortezas de árboles e incluso de hasta pintura ó estuco de las casas.

La especie *L. fulica* se ha establecido a lo largo de la cuenca indo-pacífica, desde el este de África hasta Hawaïi y Guam, incluyendo la región de Asia del Sur. Este molusco ha sido introducido también en varias islas del Caribe, como Anguila, Antigua, Aruba, Barbados, Cuba, Dominica, República Dominicana, Guadalupe, Antillas Menores, Marie-Galante, Martinica, Santa Lucía, San Martín y Trinidad. También se extendió a varios países de América del Sur y, en el 2016, se detectó su presencia por primera vez en España.



Figura 1. Un caracol *Lissachatina fulica* en etapa madura se desplaza en su hábitat.



Figura 2. Una moneda de un centavo sirve de referencia para mostrar el tamaño de los huevos del caracol gigante africano.

Florida y el caracol gigante africano

En 1966, un joven de Miami, Florida, introdujo tres caracoles gigantes africanos de contrabando en Florida del Sur tras regresar de un viaje de Hawaïi. Con el tiempo, su abuela liberó los caracoles en su jardín. Siete años después, se descubrieron más de 18,000 caracoles adultos, junto con miles de huevos. Para erradicar la plaga en Florida, se trabajó durante 10 años y se gastó \$1 millón.

En septiembre del 2011, un residente de Miami se encontró un caracol y se comunicó con el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida. El resultado de esta

acción fue la segunda detección del caracol gigante africano en el estado. El Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA) y Florida han invertido varios millones de dólares desde esta segunda detección y en la actualidad, continúan trabajando para erradicar dicha plaga.

Descripción/ciclo de vida

Con casi 8 pulgadas (20 centímetros) de longitud y 5 pulgadas (13 centímetros) de diámetro, la especie *L. fulica* es una de las especies de caracoles terrestres más grandes del mundo, ya que tiene aproximadamente el tamaño del puño de un adulto promedio. Cuando son adultos, el caparazón se compone de siete a nueve espirales, con un espiral largo y considerablemente amplio que sostiene el cuerpo. El caparazón parduzco con espirales longitudinales de color marrón oscuro cubre al menos la mitad de la longitud del caracol.

Cada caracol tiene órganos reproductivos femeninos y masculinos. Tras un simple apareamiento, cada caracol puede poner entre 100 y 500 huevos. Estos caracoles pueden reproducirse varias veces más sin necesidad de aparearse nuevamente y pueden poner huevos cada 2 o 3 meses.

Aunque esta especie se produce rápidamente en áreas tropicales y subtropicales, puede sobrevivir en condiciones climáticas frías. Durante el invierno en el norte de los Estados Unidos, un caracol se volvería lento y aletargado, e hibernaría casi hasta que el clima sea más cálido.



Figura 3. Plaga de caracoles gigantes africanos en la isla Caribeña de Santa Lucía.



Figura 4. Caparazón de un caracol gigante africano en etapa joven.



Figura 5. El técnico del USDA sostiene conchas del caracol gigante africano encontradas durante un muestreo de plaga.

Distribución

Al igual que otras plagas y enfermedades invasivas, los caracoles gigantes africanos pueden entrar a los Estados Unidos en cargamentos importados. También se sabe que algunas personas ingresan caracoles al país de manera ilegal para exhibición, conservarlos como mascotas, utilizarlos como alimento o para fines ceremoniales.

Daños

Los caracoles gigantes africanos causan daños importantes en las cosechas y plantas en áreas tropicales y subtropicales. Se sabe también que estos caracoles transportan organismos que pueden causar enfermedades en los humanos

y el ganado. Las personas pueden enfermarse al ingerir carne de caracol mal cocida o al tocarse los ojos, la nariz y la boca después de manipular los caracoles vivos.

Control

Debido al posible daño que pueden causar, estos caracoles son ilegales en los Estados Unidos. Si tiene un caracol gigante africano, no lo libere al ambiente ecológico ni tampoco lo regale. En cambio, informe inmediatamente esta situación al departamento de agricultura de su estado/territorio o a la oficina del Servicio de Inspección de Sanidad de Plantas y Animales (APHIS) del USDA. Para obtener una lista de las oficinas del APHIS, visite www.aphis.usda.gov/planthealth/sphd.

Más información

Para obtener más información sobre los caracoles gigantes africanos, visite el sitio web del APHIS en www.aphis.usda.gov/plant-health/gas.

El USDA es un proveedor, empleador y prestamista que ofrece igualdad de oportunidades.

APHIS 81-35-009S
Emitido en julio de 2004
Revisado en mayo de 2018