

Centro Provincial de Información Ciencias Médicas Ciego de Ávila

Caracol Gigante Africano / Preguntas Frecuentes

El **Caracol Gigante Africano**, *Achatina fulica* (*A. fulica*), es una especie terrestre, nativa del este de África (Kenia y Tanzania) donde se halla ampliamente diseminado. Este caracol es una de las especies plaga más destructivas en áreas tropicales y subtropicales, causando daños en cultivos comerciales y huertas domésticas. En la actualidad se encuentra distribuido en Asia, Oceanía, América y Europa, en cerca de 61 países y su principal medio de dispersión ha sido el hombre.

El caracol gigante africano se encuentra entre las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo según la lista elaborada por el Grupo de Especialistas de Especies Invasoras (GEEI) de la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE) de la Unión internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Esto se debe principalmente a sus características fisiológicas y morfológicas que le confieren resistencia a variables ambientales, a su dieta polífaga (pueden

alimentarse de cerca de 200 especies diferentes de plantas, líquenes, materia orgánica en descomposición y heces de animales) y a su alto potencial reproductivo que favorece su dispersión.

Uno de los factores más determinantes en la rápida dispersión de esta especie en el mundo es la presencia humana. Por lo general *A. fulica* es más abundante en sitios de asentamiento humano y ciudades densamente pobladas en donde encuentran fácilmente recursos alimenticios como material vegetal y animal en descomposición.

¿Qué aspecto tiene el caracol gigante africano?

El caracol gigante africano puede alcanzar una longitud de casi 8 pulgadas (20 cm) de largo y 5 pulgadas (13 cm) de diámetro máximo. Es uno de los caracoles de tierra más grandes del mundo, tiene un tamaño similar al del puño de un adulto medio. Cuando finaliza la fase de crecimiento, su caparazón se compone de siete a nueve espirales, con un cuerpo viscoso y largo que se hincha

enormemente. El caparazón, de color pardo con oscuras rayas marrones a lo largo, cubre al menos la mitad de la longitud del caracol.



¿Qué tipos de plantas infesta el caracol gigante africano?

El caracol gigante africano se alimenta de más de 500 tipos de plantas, entre ellas: cacahuates, frijoles, guisantes, pepinos y melones. Cuando no hay frutas y vegetales disponibles, los caracoles comen una gran variedad de plantas ornamentales, la corteza de los árboles e incluso la pintura y el estuco de las casas.

¿Qué tipo de daños puede provocar el caracol gigante africano?

El caracol gigante africano puede causar severos daños a las plantas de los sistemas agrícolas tropicales y subtropicales. También provocan daños al entorno agrícola y transmiten enfermedades a los seres humanos. Su contacto con las personas puede generar enfermedades intestinales, meningitis, inflamación de tejidos, diarrea, fiebre y

hasta la muerte. Estas enfermedades pueden contraerse al estar en contacto con caracoles vivos, en especial con su mucosa, o al ingerir carne de caracol cocinada de manera inadecuada.

Recomendaciones

El caracol gigante africano puede alimentarse de prácticamente todo y puede convertirse en una especie plaga de importancia económica en diversos sistemas productivos agrícolas. Por sus hábitos alimenticios y la preferencia que muestra por colonizar espacios como basureros con presencia de ratas, pueden adquirir fácilmente parásitos, bacterias y hongos lo que los convierten en potenciales vectores de microorganismos que pueden afectar la salud de humanos, animales domésticos y ganados diversos. Por tal motivo la principal recomendación es no manipular los caracoles con las manos, y no hacer uso de estos organismos o sus productos para ningún fin.



Siempre usar guantes o algún tipo de protección al manipular el caracol africano

La baba de caracol no tiene ninguna propiedad cosmetológica, por lo que está prohibido su cría o tenencia para este o cualquier otro fin económico.

Para recogerlos, y eliminarlos, se sugiere envolver la mano en una bolsa plástica o en guantes desechables, meterlos en una bolsa de agua con cal e incinerarlos. Este método no ocasiona impactos sobre el medio ambiente ni sobre otros seres vivos. Las conchas de los caracoles muertos deben desecharse pues pueden ser depósitos temporales de agua de lluvia y convertirse en criaderos del zancudo transmisor del dengue.

Hasta ahora, ninguna fumigación ha dado resultado contra los caracoles africanos. De hecho, se recomiendan no hacerla pues sólo puede agudizar la situación.

Bibliografía.

1. USDA: United States Department of Agriculture Animal and

Plant Health Inspection Service [Internet] United States of America: USDA; 2010 [Citado Nov 2016]. Caracol gigante africano: Preguntas frecuentes [aprox. 1 pantalla]. Disponible en: <http://www.hungrypests.com/espanol/faqs/giant-african-snail.php>

2. Instituto Colombiano Agropecuario [Internet]: Bogotá – Colombia : DTEVF – ICAComunica ; [Actualizado 25 Jun 2016; Citado Nov 2016]. Informe especial: Caracol Gigante Africano: [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.ica.gov.co/Periodico-Virtual/Prensa/Informe-especial-Caracol-Gigante-Africano.aspx>

3. Planeta Vital [Internet]. Venezuela: Marisela Valero [Actualizado 29 abril 2013; Citado Nov 2016]. Disponible en: <http://tuplanetavital.org/actualidad-planetaria/alerta-con-el-caracol-gigante-africano/>