

# Caracoles nativos e invasores



El proyecto de gestión del riesgo escolar, de la I.E. Maestro Arenas Betancur, les invita a conocer un poco más sobre el manejo adecuado de los caracoles nativos e invasores.

## El caracol de jardín *Helix aspersa*

Ingresó a Colombia en la década de los setenta para incentivar su cultivo para consumo humano y suplir la demanda de los países consumidores por tradición, España, Francia e Italia (“helicicultura”). Algunos caracoles de jardín se fugaron de los cultivos o fueron liberados, provocando invasiones en diferentes lugares del departamento de Antioquia, como San Antonio de Prado y el Oriente Antioqueño.



## El caracol africano, *Achatina fulica*

Ingresó en 2010 a Colombia desde Brasil por la región del Amazonas. Se introdujo intencionalmente para su comercialización, pues algunas personas le atribuían propiedades mágicas y curativas, aunque en otras partes del mundo se cultiva para el consumo humano. Desde entonces se ha dispersado por zonas rurales y urbanas del país.



## El caracol de jardín se reconoce por

Tiene una concha globosa de tonos amarillos y marrones. Los caracoles pequeños tienen conchas transparentes con delicadas bandas oscuras, mientras que los adultos tienen conchas gruesas con tonos dorados y bandas anchas marrones con vetas amarillas. La concha de caracol de jardín adulto alcanza a crecer 4.5 cm.



## El caracol africano se reconoce por

La concha del caracol pequeño es translúcida y parece pecosa. Las conchas de los caracoles juveniles, ya menos transparentes tienen tonos amarillos con una mezcla de las manchas del manto y bandas cafés o violetas. Los caracoles adultos tienen conchas gruesas. El patrón de coloración de las conchas depende de la combinación de los colores amarillo, marrón y violeta de las bandas, y de su forma homogéneas o en zig-zag. La concha de un caracol adulto puede medir 13 cm.

## Cuántos huevos ponen los caracoles invasores

Con 3 a 6 posturas en un año, los caracoles de jardín ponen entre 40 y 120 huevos en una postura y sus huevos son redondeados, blancos, translúcidos y de aspecto gelatinoso. Los caracoles africanos ponen entre 100 y 600 huevos en una postura y sus huevos son alargados y están protegidos por una cáscara dura de color blanquecino o amarillento.



## Dónde ponen los huevos

Los sitios con humedad y sombra, como cercas vivas, escombreras, conchas de caracol vacías y hojarasca son zonas de refugio y reproducción. Los huevos son depositados en la capa superficial del suelo.

Al nacer, se quedan cerca del nido, enterrados por casi un mes, donde se alimentan de las cáscaras de sus huevos y de algunos minerales, importantes para la formación de la concha. Los caracoles pequeños parecen inofensivos pero son voraces y como permanecen en grupo causan estragos a su paso.



# Caracoles nativos e invasores



## Caracoles como mascotas

Los hogares no son adecuados para satisfacer las necesidades de refugio, temperatura, humedad y alimento de los caracoles. Tener cautivos a los caracoles, evita que cumplan sus funciones biológicas dentro del ecosistema y, de escaparse o liberarse, podrían generar daños al medio ambiente, como sucede con el caracol africano (*Achatina fulica*) y con el caracol de jardín (*Helix aspersa*).

## Impactos gestión del riesgo:

- Ecológico: Se alimentan de TODO
- Económico: Representan una amenaza para los cultivos y en general, para el medio ambiente, por su gran capacidad reproductiva y destructiva.
- Social: Representan un peligro para mascotas y vida en general.
- Pérdida de controles biológicos: Arrasan lo que encuentran y su reproducción es exponencial. Van desplazando a especies nativas por su alta competitividad; se adaptan muy fácilmente a diferentes ambientes.



## Impactos a la salud pública:

- Los caracoles no pican, muerden. Se pueden comer, solo si están en ambiente controlado por las autoridades de salud pública.
- Se alimentan de las heces de los animales, de donde adquieren una carga bacteriana muy fuerte que puede atacar el sistema gastro intestinal o el cerebro, existiendo la posibilidad de producir, entre otras enfermedades, la meningoencefalitis eosinofílica. La carga bacteriana puede llegar a los cultivos o lugares por donde transita, generando alto riesgo a todo el que tenga contacto con lo que ha tocado su baba.



## Te invitamos a seguir las siguientes recomendaciones:

- Evita quemar los caracoles o enterrarlos.
- Revisa el material vegetal que ingresa a tu jardín y unidad residencial, ya que pueden traer huevos y caracoles pequeños, e implementa tiempos de cuarentena.
- Evita manipular caracoles con las manos desprotegidas; evita el contacto con la baba especialmente en ojos, nariz y boca.
- Los caracoles no son nuestras mascotas.
- Evita alimentar a los caracoles invasores.
- Mantén jardines y solares limpios.
- Evita consumir el caracol, ni la carne cruda de los animales que lo depreden.
- Lava correctamente los vegetales y frutas para consumo.
- Trata siempre de ingerir agua potable.
- Impide que los niños jueguen con babosas y caracoles.
- Para evitar la transmisión de parásitos, recoge las heces de las mascotas.
- Evita la utilización de venenos o molusquicidas contra los caracoles, ya que estos pueden afectar a niños y adultos, a mascotas y a la fauna nativa.
- Los caracoles no deben ser trasladados a otras zonas, no los arrojes a la basura ni a fuentes de agua, no los entierres ni los quemes.



## ¿Qué hacer si se encuentran caracoles invasores?

En primera instancia los ciudadanos deben contactarse con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en el teléfono 604385 60 00, a través del correo electrónico [atencionausuario@metropol.gov.co](mailto:atencionausuario@metropol.gov.co) o por medio de la página web [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co). Igualmente, debe complementarse la información con fotografías de los caracoles donde se observen bien sus características y el punto exacto donde se avistaron. Una vez se cumplan esos pasos, la **autoridad ambiental** atenderá las solicitudes y brindará acompañamiento articulado con los entes territoriales a las comunidades en el manejo y control de los caracoles invasores.



Información tomada de: "Caracoles nativos e invasores, Aspectos básicos de manejo, control, conservación e identificación de algunos caracoles presentes en el Valle de Aburrá". Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Imágenes tomadas de: <https://colombia.inaturalist.org/taxa/55888-felix-aspersa>, <https://www.plantasiawansa.co.uk/blog/giant-african-land-snails-alien-invaders/>, Fundación Charles Darwin, AMVA, Freepic.