

Achatina fulica (Bowdich 1822)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



NOMBRE COMÚN: Caracol gigante africano.

TAXONOMÍA: Phylum: *Mollusca*. Clase: *Gastropoda*. Orden: *Pulmonata*. Familia: *Achatinidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Este de África (Kenia y Tanzania).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Caracol de gran tamaño que puede llegar a medir 30 cm de longitud y 10 cm de diámetro, y pesar más de 30 gramos. La concha tiene forma de cono y es bastante puntiaguda; es el doble de alta que de ancha, con 6-9 espirales estriadas con suturas moderadamente marcadas. La superficie de la concha es bastante suave, con líneas de crecimiento débiles. El color varía según el medio en el que se encuentren, pero generalmente es marrón claro o rojizo, con vetas marrones o amarillentas, o bien marrón o de un color oscuro con rayas oscuras. La coloración se vuelve más clara hacia la punta de la concha, que suele ser blanca. La abertura es relativamente corta, con forma de media luna (más redondeada o más ovalada) y con un labio exterior fuerte, convexo, liso y uniformemente curvado.

El manto es de color marrón oscuro, marrón moteado o más raramente crema pálido, con la piel elástica, húmeda y viscosa. Tiene dos pares de tentáculos en la cabeza; el inferior es corto, y el superior es grande, con los ojos redondos situados en la punta. Los huevos son esféricos o elipsoidales, de 4,5 a 5,5 mm de diámetro, de color amarillo o crema.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

La característica distintiva más importante de esta especie es la columela, generalmente cóncava, de color blanco o blanco azulado (sin rastro de color rosa), y que aparece trunca o terminada de forma abrupta. Existen más especies de caracoles gigantes africanos, aunque las más comunes, además de *A. fulica*, son:

- *Achatina marginata*: de África occidental, el caparazón tiene el ápice más puntiagudo, y es de mayor talla que *A. fulica*.
- *Achatina achatina*: de África occidental, es el gasterópodo más grande del mundo, con una longitud de 27 cm y un peso de casi 1 kg. La concha suele ser de color amarillo-marrón con bandas verticales marrón oscuro.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Es una especie hermafrodita, con una alta tasa reproductiva. Omnívoros, aunque principalmente consumen materia vegetal, y muy voraces. Puede ocupar una gran variedad de hábitats, desde zonas agrícolas a bosques, matorral, humedales, áreas costeras e incluso zonas urbanas, prefiriendo áreas ricas en carbonato cálcico.

Impacto ecológico: 1) Provoca grandes desequilibrios en los ecosistemas debido a su elevada voracidad. 2) Compite con los moluscos nativos, desplazándolos.

Impacto económico: 1) Destrucción de cultivos de gran variedad de especies (por la voracidad de la especie y por transmisión de patógenos).

Impacto sanitario: 1) Hospedador de bacterias y parásitos peligrosos para el ser humano (*Angiostrongylus cantonensis*, *Aeromonas hydrophila*).

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional para su comercio como mascota y para consumo humano. Introducción accidental con el transporte de mercancías.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Transporte de tierras, plantas, suelos, etc., con huevos y/o caracoles. Liberación o escape de ejemplares mantenidos en cautividad.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » http://animaldiversity.org/accounts/Achatina_fulica/
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/2640>
- » <http://www.petsnails.co.uk/species/achatina-fulica.html>

