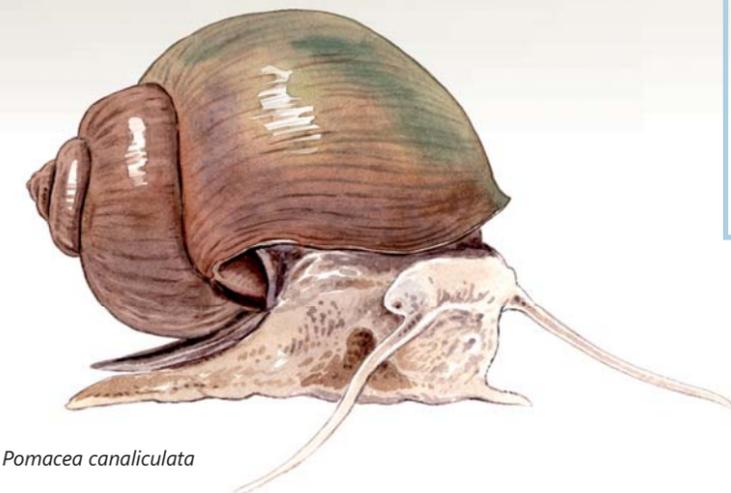


# Familia Ampullariidae (Engelm.) F.M.Knuth

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



*Pomacea canaliculata*

**NOMBRE COMÚN:** Caracoles manzana.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Mollusca*. Clase: *Gastropoda*. Orden: *Architaenioglossa*. Familia: *Ampullariidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Zonas tropicales y subtropicales húmedas de África, Centroamérica, Sudamérica y sureste de Asia.

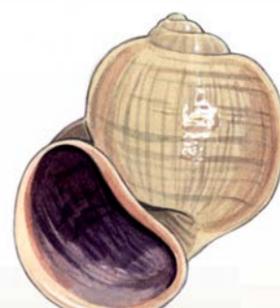
## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una familia que agrupa moluscos gasterópodos de agua dulce, generalmente de gran tamaño y de vida anfibia; contiene unas 120 especies. El nombre de la familia se debe a que presentan una estructura llamada *ampulla* consistente en un engrosamiento de la aorta anterior, localizada en la cavidad pericardial; también presentan un doble sistema de respiración (branquia y pulmón). Los miembros de esta familia presentan una tapa opercular córnea que cierra la abertura de la concha. Los patrones de color son muy variables, desde color oro, marrones, etc., hasta albinos. Son caracoles con un pie móvil muy carnoso, ligeramente espatulado. Esta familia se divide en varios géneros: *Asolene*, *Felipponea*, *Marisa* y *Pomacea* (América), *Afropomus*, *Lanistes* y *Saulea* (África) y *Pila* (Asia y África).

El género *Pomacea* agrupa especies con conchas globosas y amplias aberturas ovales. El ombligo de la concha está típicamente abierto y bien diferenciado. En España están presentes *P. insularum* (concha muy globulosa, alcanzando los 15 cm de altura, de color pardo-amarillento a verde oliva; cuerpo blando y de color oscuro; puestas de un llamativo color rosa rojizo brillante) y *P. canaliculata* (concha delgada y lisa, de hasta 6 cm de altura, enrollada hacia la derecha, de color amarillo-marrón a castaño verdoso o marrón oscuro, a veces con bandas espirales marrón oscuro; la aguja de la concha es generalmente baja).



*Pomacea canaliculata*



*Pomacea insularum*

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

No es difícil diferenciar un caracol manzana de otros caracoles de agua dulce. Presentan un sifón que utilizan para respirar mientras están sumergidos. La concha es globosa, a veces aplanada. Presenta largos tentáculos labiales a cada lado de la boca y un opérculo córneo que cierra la abertura de la concha. Las suturas entre las espirales están profundamente marcadas.

Pueden confundirse con caracoles de la familia *Viviparidae*, muy similares en forma y colorido, pero estos carecen de pulmón, de un sifón (obvio) y de tentáculos labiales.

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

De hábitos moderadamente anfibios, están adaptados a soportar periodos de sequía alternados con fuertes precipitaciones. Por lo general habitan aguas dulces de movimiento lento, estancadas, canales de riego, estanques, humedales, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Producen un gran impacto sobre la vegetación acuática de las zonas húmedas, alimentándose vorazmente de ella.

**Impacto económico:** 1) Algunas especies son una plaga muy seria de arrozales.

**Impacto sanitario:** 1) Pueden transmitir un parásito productor de meningitis en humanos.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional para acuariofilia.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Escapes desde criaderos o sueltas ilegales de ejemplares mantenidos en cautividad. Expansión a través de maquinaria contaminada, por corrientes o por su propia locomoción.

## PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Vázquez Silva G., T. Castro Barrera, J. Castro Mejía y G.D. Mendoza Martínez (2011) Los caracoles del género *Pomacea* (Perry, 1810) y su importancia ecológica y socioeconómica. *Contacto* 5 81:28-33.
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1712>
- » <http://applesnail.net/>