

## El Real Decreto 630/2013, que regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, incluye la familia **Ampullariidae**

- La familia incluye todas las especies de los géneros Pomacea, Lanistes, Pila, Ampullaria, Asolene, Pomella, Marisa, Felipponea, Afropomus y Saulea, comúnmente conocidos como "**caracoles manzana**"
- Se trata de caracoles acuáticos, operculados y con presencia de sifón -no siempre visible- y "ampulla" (engrosamiento de la aorta anterior). La concha es globosa (salvo en el género Marisa) y ponen los huevos fuera del agua.
- El color de la concha puede variar incluso dentro de la misma especie y su determinación es complicada.

### Se prohíbe

La posesión, transporte, tráfico y comercio de ejemplares vivos o muertos, de sus restos o propágulos, incluyendo el comercio exterior, así como su introducción en el medio natural.

PROGRAMA ANDALUZ



para el control  
de las especies  
exóticas invasoras

Vigilancia  
1

y detección precoz  
son claves para frenar una  
eventual invasión.

2

Si encuentras caracoles o puestas que se parezcan a las aquí recogidas, puedes contribuir a la Conservación enviando una foto y el lugar donde lo encuentres (p.ej., ayudándote de GoogleEarth).

## Avisa



exoticas.invasoras.cmaot@juntadeandalucia.es  
redalerta.invasoras.cmaot@juntadeandalucia.es

Puedes indicar si querrías participar en  
posibles campañas de control



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Programa Andaluz  
para el Control de las  
Especies Exóticas Invasoras



Catálogo Español de Especies  
Exóticas Invasoras (R.D. 630/2013)

Familia **Ampullariidae**  
(**Caracoles manzana**)

Impactos y géneros prohibidos



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural





# Impactos

Voraz herbívoro,  
consume gran cantidad de plantas  
y macrófitos acuáticos y helófitos

Competencia y desplazamiento  
de otros herbívoros nativos

Alteración de  
ecosistemas acuáticos

Pérdidas económicas  
(p.ej., en arrozales), por  
pérdida de producción y  
costes del control de caracoles



Caracol adulto

Puestas de color fucsia,  
naranja,  
rosa pálido o  
blanquecinas

## El proceso de invasión

Ej: Invasión de un arrozal

Fotos cedidas por el Departament d'Agricultura, Ramaderia,  
Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya

# Géneros de la familia Ampullaridae prohibidos por la legislación vigente

Fotos cedidas por Dr. José Liétor



**Pomacea**  
(Ej: *P. canaliculata*)



**Ampullaria**  
(Ej: *A. figulinus*)



(Ej: *Pomacea insularum*)



**Pila**  
(Ej: *P. africana*)



(Ej: *Pomacea bridgesii*)



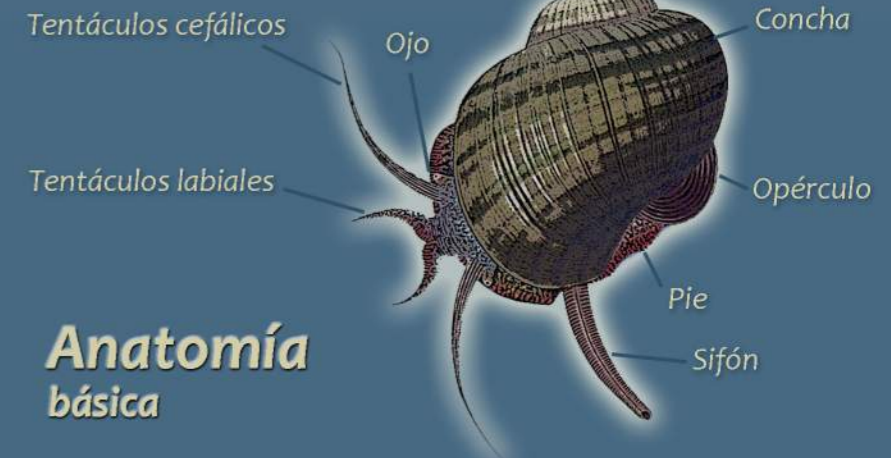
**Pomella**  
(Ej: *P. megastoma*)



**Asolene**  
(Ej: *A. pulchella*)



**Lanistes**  
(Ej: *L. varicus*)



## Anatomía básica