

FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS		Jul 2017/ ficha nº 39
ESPECIE	<i>Pomacea insularum</i> , <i>Pomacea canaliculata</i>	
NOMBRE COMÚN	Caracoles manzana	
ORIGEN	Los caracoles manzana son moluscos de ambientes acuáticos originarios de las regiones subtropicales y templadas de América del Sur, mayormente en la cuenca del Plata en Bolivia, Paraguay, Uruguay y Brasil.	
Estado legal	La familia a la que pertenecen estas dos especies (Ampullaridae) se encuentra incluida en el <i>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</i> , regulado por el Real Decreto 680/2013. Por otra parte, la <i>Decisión de Ejecución de la Comisión de 8 de noviembre de 2012</i> prohíbe la introducción y propagación en el territorio de la UE de las especies del género <i>Pomacea</i> .	
DESCRIPCIÓN		
<p>La identificación de los caracoles del género <i>Pomacea</i> a nivel específico es compleja. No obstante, todas ellas comparten los siguientes caracteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gran tamaño, se trata de moluscos que pueden alcanzar los 6-7cm de diámetro, de color verdoso-amarillento y concha de forma globosa dextrógira. ▪ La apertura de la concha es muy grande en relación con su tamaño, debido a que la espiral crece rápidamente con cada vuelta. ▪ Poseen un sifón (en forma de tubo) que les permite respirar mientras se encuentran sumergidos. ▪ Los tentáculos labiales son muy largos y se presentan en todas su especies a ambos lados de la boca. ▪ Presentan un opérculo que les permite cerrar su concha fuertemente. ▪ Realizan su puesta fuera del agua, sobre sustratos duros o en los tallos de la vegetación acuática emergida. El color rosa intenso de las puestas es muy conspicuo y delata, más que cualquier otro indicio, la presencia del molusco. 		
LOCALIZACIÓN	<p>En España se han localizado dos especies de caracol manzana, <i>Pomacea insularum</i> y <i>Pomacea canaliculata</i>, en el río Ebro y en Gran Canaria, respectivamente.</p> <p>En la Comunitat Valenciana no se han detectado especies del género <i>Pomacea</i> en el medio natural. Únicamente se ha recibido una notificación de presencia de esta especie en la desembocadura del río Algar (TM Altea) en 2017. Sin embargo ha correspondido a la especie <i>Cipangopaludina chinensis</i> (<i>Bellamya chinensis</i>) perteneciente a la familia Viviparidae.</p>	
FECHA	No detectado.	
COMUNICADO POR	--	
ORIGEN SUPUESTO	--	
CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA	No se conocen.	
POTENCIAL INVASOR	Las especies del género <i>Pomacea</i> agrupan los taxones con mayor potencial invasor dentro de la familia Ampullaridae. Concretamente, <i>Pomacea canaliculata</i> y <i>Pomacea insularum</i> son las que provocan los impactos negativos más importantes en todo el mundo. Ambas basan su dieta en el consumo de plantas acuáticas, por lo que constituyen una grave amenaza para los arrozales de amplias zonas del mundo, siendo considerados una de las	

	<p>principales plagas para este cultivo, ya que devoran las plántulas de arroz cuando germinan. Por último, pueden ser transmisores de un parásito que provoca meningitis en la población humana.</p> <p><i>P. canaliculata</i> está considerada una de las 100 especies más dañinas de mundo por la UICN. El control de estas especies es muy complejo, como consecuencia de su capacidad para cerrar su concha con el opérculo y de tolerar la desecación del medio enterrados en el sustrato.</p>
<p>ACTUACIONES</p>	<p>Desde 2013 y con carácter anual (mes de julio), se realizan prospecciones de todas las zonas arroceras de la Comunitat Valenciana con vistas a detectar de modo temprano la presencia de estas especies. Las prospecciones siguen el protocolo establecido por el ministerio de medio ambiente: http://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/protocoloprospeccionespomacea_tcm7-387864.pdf</p> <p>Además, se mantiene una coordinación con el servicio de Sanidad Vegetal de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Sostenible, de modo que la colocación del tratamiento hormonal para el parásito del arroz <i>Chilo suppressalis</i> y la revisión de los polilleros es aprovechada para realizar una prospección adicional de los arrozales.</p> <p>Por otra parte, desde 2006 y con carácter anual se realizan inspecciones a comercios de venta de animales de compañía (incluidos los de acuariofilia), con objeto de detectar el comercio ilegal de esta y otras especies.</p> <p>Habida cuenta del carácter altamente invasor de las especies incluidas en la familia Ampullariidae es necesario comunicar a la mayor brevedad posible a esta dirección de correo invasoras@gva.es cualquier localización de sus especies, con vistas a realizar una prospección inmediata del lugar de detección y adoptar las oportunas medidas de contención.</p>
<p>INFORMACIÓN ADICIONAL</p>	<p>applesnail.net http://www.iucngisd.org/gisd/speciesname/Pomacea+canaliculata http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/Fam._Ampullariidae_2013_tcm7-307134.pdf</p>



Izquierda: ejemplar de *Pomacea insularum*. Nótese las suturas fuertemente indentadas que caracterizan a las especies del género. Fotografía V. Deltoro. **Derecha:** Puesta de *Pomacea canaliculata*. Fotografía de Shan Lv bajo licencia de 

