

FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS		NOV 2012/ Nº 24
ESPECIE	<i>Salvinia molesta</i> D.S. Mitchell	
NOMBRE COMÚN	--	
ORIGEN	América tropical.	
DESCRIPCIÓN		
<p><i>Salvinia molesta</i> es un helecho flotante acuático cuyos frondes (hojas) opuestos se encuentran unidos a un rizoma. Las hojas miden entre 0,8-1,5 cm de ancho por 1,5 de longitud y están recubiertos por pelos que repelen el agua, lo cual les confiere una gran flotabilidad. Del rizoma parten numerosas raíces cortas, lo que permite a la planta captar los nutrientes del agua. El rizoma se rompe con facilidad de modo que se forman fragmentos que pueden ser desplazados libremente por la corriente, lo que facilita su propagación asexual. A esto hay que añadir su elevada productividad, lo que hace posible que se establezcan grandes poblaciones muy rápidamente a partir de pequeños fracciones de la planta. De hecho, <i>Salvinia molesta</i> es capaz de doblar su tamaño poblacional en pocos días en condiciones favorables.</p>		
LOCALIZACIÓN	Marjal de Peñíscola	
FECHA	6 de noviembre de 2012	
COMUNICADO POR	Ignacio Lacomba y Vicente Sancho	
ORIGEN SUPUESTO	Posiblemente, introducción en el medio natural a partir de ejemplares distribuidos comercialmente. Las especies de <i>Salvinia</i> son un contaminante biológico habitual que se asocia a un buen número de especies acuáticas ofrecidas comercialmente que, en sí, no son invasoras.	
CITAS PREVIAS C. VALENCIANA	Se tiene noticia de la presencia de un especie de este género (<i>Salvinia natans</i>) en Elx en 1992 en estructuras asociadas a actividades humanas. En 2010 se detectaron unos ejemplares de una especie de <i>Salvinia</i> en un canal de la marjal del grao de Castellón durante los trabajos de eliminación de <i>Eichhornia crassipes</i> . Dichos ejemplares se eliminaron sin problema y no volvieron a observarse rebrotes. Esta es la primera ocasión en que se detecta un núcleo naturalizado y con potencial dispersor de esta especie.	
		
<p>Localización de la población de <i>Salvinia molesta</i> en la marjal de Peñíscola (punto rojo en la acequia).</p>		
POTENCIAL INVASOR	<p>Las especies de <i>Salvinia</i> tienen un elevado potencial invasor. Sus fragmentos se dispersan con facilidad y producen nuevos ejemplares asexualmente. La corriente de las masas de agua en las que se instala es su principal vector de dispersión, a lo que hay también contribuyen los animales o los vehículos que atraviesan vados infestados por este helecho. <i>Salvinia</i> impacta de manera negativa las masas de agua que coloniza de la siguiente manera</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) compite por la luz, nutrientes y el medio físico con los macrófitos nativos (ii) es muy productiva y provoca la acumulación de restos vegetales. Su descomposición disminuye los niveles de oxígeno disuelto y fomenta las 	

	<p>condiciones anaeróbicas. (iii) a esto contribuye el hecho de que forman un denso tapiz sobre el agua, que impide el intercambio gaseoso (iv) favorece la sedimentación, reduce el flujo de agua, incrementa la pérdida de agua y altera el hábitat profundamente desde el punto de vista físico y químico (v) todo ello provoca una importante disminución de la biodiversidad en las masas de agua que coloniza</p>
ACTUACIONES	Este núcleo será eliminado la próxima semana con métodos manuales.



Izquierda: Población naturalizada de *Salvinia molesta* en la marjal de Peñíscola el 7 de noviembre de 2012. Foto: V. Sancho & I. Lacomba. Derecha: detalle de *S. molesta*.