

FICHA ESPECIES EXOTICAS INVASORAS		septiembre 2008 / Ficha nº 9
ESPECIE	<i>Azolla filiculoides</i>	
NOMBRE COMÚN	Helecho de agua.	
ORIGEN	Norte-, Centro- y Sudamerica (hasta el sur de Brasil, Uruguay y Argentina).	
DESCRIPCIÓN		
Pequeño helecho acuático flotante, de hasta 10 cm, con raíces abundantes y tallos muy ramificados, con hojas bilobuladas e imbricadas. Crece en aguas limpias de curso lento. Se asocia simbióticamente con el alga cianofícea <i>Anabaena azollae</i> , lo que le permite fijar nitrógeno atmosférico y eutrofizar el agua donde crece. A esto hay que añadir su rápida capacidad de crecimiento —es capaz de duplicar su biomasa en tres días a temperaturas de 20-22°C—. Como otras plantas acuáticas tapizantes dificultan el intercambio gaseoso agua-atmósfera y fomentan el enriquecimiento en materia orgánica del agua, la cual al descomponerse empobrece aún más el agua en oxígeno. Ambos efectos tienen consecuencias fatales sobre las comunidades acuáticas nativas.		
LOCALIZACIÓN	Marjaleria del Grao De Castellón.	
FECHA	26/08/08.	
COMUNICADO POR	Localizado por la brigada de microrreservas de la provincia de Castellón.	
ORIGEN SUPUESTO	Desconocido, suele aparecer como acompañante de plantas para estanques vendidas en centros de jardinería.	
CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA	No se disponía de citas previas en la Comunitat Valenciana.	
POTENCIAL INVASOR	En apenas 50 años ha ido apareciendo cada vez en más lugares de España, principalmente en Extremadura, Andalucía y las dos Castillas. Tendencia demográfica claramente expansiva.	
ACTUACIONES	Se está trabajando en la erradicación de <i>A. filiculoides</i> . Se va a delimitar el perímetro de actuación con barreras flotantes para evitar su dispersión durante la eliminación.	
IMÁGENES: acequia completamente cubierta por <i>A. filiculoides</i> . Detalle del helecho.		