



**NOMBRE COMÚN:** Acordeón de agua.

**TAXONOMÍA:** Clase: Filicopsida. Orden: Hydropteridales. Familia: Salviniaceae.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** América del Sur principalmente.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Son helechos acuáticos de flotación libre, con rizomas sumergidos horizontales y raíces plumosas, y con dos tipos de hojas: flotantes y sumergidas. Las **hojas**, de al menos 1 cm de longitud, suelen disponerse en verticilos de 3 (2 flotantes y 1 sumergida). Las flotantes son opuestas, de forma oblonga, elíptica o redondeada, con los ápices redondeados o emarginados, cortamente pecioladas, y presentan en el haz filas de papilas cilíndricas, con pelos en la punta de cada papila que forman una estructura en forma de jaula donde atrapan una burbuja de aire. Son verdes, brillantes y tersas, a veces con los bordes de color marrón, y con un pliegue en el centro.

La diferenciación de las distintas especies es difícil, siendo necesario en muchos casos la ayuda de expertos (por ejemplo, *S. molesta*, *S. auriculata*, *S. biloba* y *S. herzogii* tienen 4 pelos en la punta de cada papila, y deben ser diferenciadas por las estructuras reproductivas; *S. natans* y *S. cucullata* tienen pelos en la punta de cada papila, y cada pelo se divide a su vez en 3-4 "brazos" libres).

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

Son un grupo muy distintivo de especies, siendo improbable que sean confundidas con otras especies de plantas acuáticas flotantes. Todas las especies de *Salvinia* tienen una morfología distinta que incluye tallos con pelos multicelulares, hojas verdes que se extienden

en horizontal, hojas pubescentes flotantes y esporocarpos que nacen en estructuras que se asemejan a cimas o en las hojas sumergidas. *Salvinia natans* y *Salvinia molesta* son dos de las especies más vendidas como ornamentales.

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

Producen microesporas y megaesporas en la misma planta. Crecen rápidamente a partir de fragmentos, llegando a doblar su población en pocos días. Aparece en lagos, estanques, reservorios de agua, etc., generalmente en aguas templadas y ricas en nutrientes, de curso lento.

**Impacto ecológico:** 1) Forma densas esteras que cubren la superficie del agua, impidiendo el paso de la luz solar y el intercambio de oxígeno, afectando a la supervivencia de otros seres vivos acuáticos.

**Impacto económico:** 1) Dificulta el uso recreativo del agua.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie ornamental de acuarios.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Se dispersan con el viento, las corrientes de agua, por animales, enganchados en embarcaciones, equipos contaminados, envíos de plantas acuáticas o peces, etc. También por liberaciones voluntarias en el medio natural.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » NNS - GB Non Native Species Secretariat. Giant salvinia. [www.nonnativespecies.org](http://www.nonnativespecies.org)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/48444>
- » <http://keys.lucidcentral.org/keys/>
- » <https://www.environment.gov.au/biodiversity/invasive/weeds/publications/guidelines/wons/pubs/s-molesta.pdf>

