

Plantas acuáticas invasoras presentes en Chile: Distribución, rasgos de vida y potencial invasor

Resumen del artículo: Urrutia J, P Sánchez, A Pauchard & E Hauenstein. 2017. Plantas acuáticas invasoras presentes en Chile: Distribución, rasgos de vida y potencial invasor. *Gayana Bot.* 74(1): 147-157

Septiembre
2017

Resumen

Las invasiones biológicas son reconocidas como una de las mayores causas de pérdida de la biodiversidad. Si bien los procesos de invasión se dan tanto en ambientes terrestres como en acuáticos, son los ecosistemas límnicos particularmente sensibles a sus impactos. Dado que la información sobre plantas acuáticas invasoras es escasa en Sudamérica y muy limitada en Chile, el objetivo de este trabajo fue generar información base sobre este grupo de plantas, listando las especies acuáticas invasoras, su distribución, sus rasgos de vida y su potencial invasor (WRA-Ch). Se realizó una revisión exhaustiva en la base de datos Web of Science y otras páginas Web relevantes sobre el comportamiento invasivo de las especies de plantas acuáticas introducidas en Chile. Se encontraron registros para **catorce especies de plantas acuáticas invasoras**. *Myriophyllum aquaticum*, *Eichhornia crassipes* y *Egeria densa* presentaron el mayor número de referencias, mientras que *Limnobium laevigatum* y *Utricularia gibba* mostraron la menor cantidad. La **especie con el mayor potencial invasor fue *M. aquaticum*** y *Veronica beccabunga* obtuvo el menor. La **Región de Valparaíso** presentó la mayor riqueza de plantas acuáticas invasoras, y exhibe además la mayor proporción de dichas especies en relación con el hábitat disponible. El conocimiento de las plantas acuáticas invasoras es fundamental para delinear los aspectos de conservación de los sistemas límnicos de Chile, para así reducir las amenazas sobre estos ecosistemas.

Conoce las Plantas Invasoras Acuáticas presentes en Chile



Agrostis stolonifera



Alternanthera philoxeroides



Ceratophyllum demersum



Egeria densa



Hydrocotyle ranunculoides



Elodea canadensis



Eichhornia crassipes



Limnobium laevigatum



Ludwigia peploides



Myriophyllum aquaticum



Nasturtium officinale



Pistia stratioides



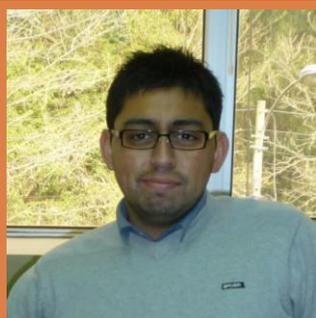
Utricularia gibba



Veronica beccabunga

Especie	Origen geográfico	Tipo de reproducción	Tipo de dispersión	Primer año de reporte	WRA-Ch
<i>Agrostis stolonifera</i>	Eurasia	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría	1937	18
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Sudamérica	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría	2006	21
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Europa	Vegetativo	Hidrocoría	1960	25
<i>Egeria densa</i>	Sudamérica	Vegetativo	Hidrocoría	1966	20
<i>Eichhornia crassipes</i>	Sudamérica	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría	1928	24
<i>Elodea canadensis</i>	Norteamérica	Vegetativo	Hidrocoría	1950	22
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Norteamérica	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría/ Zoocoría	1916	23
<i>Limnobium laevigatum</i>	Sudamérica	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría/Anemocoría	1954	12
<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevideensis</i>	Sudamérica	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría/ Zoocoría	1897	23
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Sudamérica	Vegetativo	Hidrocoría/Zoocoría	1914	27
<i>Nasturtium officinale</i>	Europa	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría	1846	12
<i>Pistia stratiotes</i>	Sudamérica	Vegetativo	Hidrocoría	1985	13
<i>Utricularia gibba</i>	Norteamérica	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría	1923	15
<i>Veronica beccabunga</i>	Eurasia	Semilla/Vegetativo	Hidrocoría	1979	10

Tabla 1. Especie, origen geográfico, tipo de reproducción, tipo de dispersión, primer año de registro y valores WRA-Ch (potencial invasor) de plantas acuáticas invasoras presentes en Chile.



Comentarios del Investigador Jonathan Urrutia

El conocimiento de las especies de plantas acuáticas invasoras que están presentes en el país, es fundamental para delinear propuestas que apunten a la protección de los sistemas de agua dulce de Chile. Esta temática aún es incipiente en nuestro país, necesita de mayor atención e investigación, para así poder conocer los impactos y los patrones que restringen y/o propician la proliferación de estas especies. En este sentido, el presente artículo y la guía de campo: "Flora acuática y palustre introducida en Chile" recientemente publicada, constituyen la primera aproximación en llenar el vacío de información existente en esta temática en particular.

