



NOMBRE COMÚN: Crásula de agua.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Saxifragales*. Familia: *Crassulaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Australia y Nueva Zelanda.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta herbácea perenne, suculenta, semiterrestre o acuática (emergente, sumergida o terrestre), de 10-130 cm de longitud. La forma sumergida crece de una roseta basal con las raíces ancladas al sustrato y largas hojas. La forma emergente crece generalmente como masas de tallos cortos y densos. La forma terrestre tiene tallos rastreros y/o erectos con hojas verde-amarillentas suculentas.

Presenta **tallos** flotantes y rastreros con nudos enraizantes. Las **hojas** se disponen de forma opuesta, son sésiles y suculentas, estrechas, con forma de linear-lanceolada a ovado-lanceolada, con el ápice agudo. Miden entre 4-24 mm de largo y 0,7-1,6 mm de ancho.

Las **flores** son pequeñas, de color blanco o rosado, solitarias, y aparecen en largos pedicelos en las axilas de las hojas superiores. Tienen 4 pétalos y miden de 3 a 3,5 mm de diámetro (ligeramente más largos que los sépalos). Los **frutos** son folículos que contienen 2-5 semillas elípticas, lisas y suaves, de 0,5 mm de largo.

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

- Está estrechamente relacionada con *Crassula aquatica*, aunque ambas especies se pueden diferenciar basándose en el tamaño y posición de las flores. *C. aquatica* es de menor tamaño (rara vez excede los 6 cm de altura), sus hojas son de 4 a 6 mm de largo, y las flores, también axilares, son sésiles.

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

Se reproduce prolíficamente de forma vegetativa a través de fragmentos, pero también por semillas, aunque en Europa no parecen ser viables. Aparece en aguas estancadas, estuarios, lagos, humedales, canales y acequias, etc., llegando a establecerse a profundidades de hasta 3 metros. Es capaz de soportar periodos de sequía prolongados y cierto grado de salinidad, así como temperaturas bajo cero.

Impacto ecológico: 1) Forma densas masas que desplazan a la vegetación nativa, reduciendo significativamente su regeneración. 2) Puede disminuir las poblaciones de invertebrados, anfibios y peces. 3) Obstruye el flujo del agua pudiendo causar inundaciones.

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

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Asociada al comercio de otras plantas y animales (mascotas) acuáticos, por las corrientes de agua, a través de aves acuáticas y otros animales, y por liberaciones 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/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Crassula helmsii* (Australian swamp stonecrop). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 18/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » EPPO (2007) *Crassula helmsii*. Data sheets on quarantine pests. Bulletin OEPP/EPPO 37: 225-229.
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Carpobrotus edulis*. [Recurso *online* descargado el 18/12/2015 de www.issg.org/database/].
- » Kelly J. & C.M. Maguire (2009) New Zealand Pigmyweed (*Crassula helmsii*) Invasive Species Action Plan. Prepared for NIEA and NPWS as part of Invasive Species Ireland. 14 pp.