

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Se ha registrado como maleza en América, Europa, Australia y Nueva Zelanda. En Cuba, las dificultades para su identificación impiden estimar el verdadero impacto ocasionado por esta especie a lo largo y ancho del país. No obstante, ocupa canales y extensas áreas dentro de los embalses, lo que obstaculiza el buen funcionamiento y explotación de las obras y desplaza las especies nativas.

Sugerencias para el manejo: El control y la erradicación de esta especie podría realizarse mediante extracción mecánica. En lugares naturales esta extracción es riesgosa, ya que podrían afectarse además las especies nativas. No obstante la acción más eficaz es impedir que los piscicultores viertan partes de esta planta en estanques o acuatorios desde donde puedan dispersarse a otros cuerpos de agua.

Usos: Por su capacidad de remover fósforo y nitrógeno puede ser utilizada como biofiltro para el tratamiento de aguas residuales. Se ha usado como alimento animal en la cría de peces herbívoros a pequeña escala. Se le reconoce valor ornamental para la decoración de acuarios y peceras domésticas.

Serie Plantas invasoras

Esta serie se creó para facilitar la identificación y gestión de las especies invasoras más agresivas en Cuba o de marcado interés en algunas áreas protegidas.

Volúmenes de la Serie

- Volumen 1: Introdutorio
- Volumen 2: Ética en el tratamiento a las especies exóticas
- Volumen 3: *Dichrostachys cinerea*
- Volumen 4: *Syzygium jambos*
- Volumen 5: *Acacia farnesiana*
- Volumen 6: *Leucaena leucocephala*
- Volumen 7: *Casuarina equisetifolia*
- Volumen 8: *Melaleuca quinquenervia*
- Volumen 9: *Eichhornia crassipes*
- Volumen 10: *Mimosa pigra*
- Volumen 11: *Albizia procera*
- Volumen 12: *Bothriochloa pertusa*
- Volumen 13: *Spathodea campanulata*
- Volumen 14: *Inga punctata*
- Volumen 15: *Myriophyllum pinnatum*
- Volumen 16: *Nephrrolepis hirsutula*
- Volumen 17: *Tithonia diversifolia*
- Volumen 18: *Macrotelypteris torresiana*
- Volumen 19: *Schinus terebinthifolius*
- Volumen 20: *Egeria densa*
- Volumen 21: *Hydrilla verticillata*
- Volumen 22: *Pistia stratiotes*
- Volumen 23: *Bromelia pinguin*
- Volumen 24: *Sida ulmifolia*
- Volumen 25: *Heteropogon contortus*

Edición: Ramona Oviedo, Iralys Ventosa, Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado

Diseño: Josmaily Lóriga

Egeria densa

Fotografías: José M. Plasencia

Armando J. Urquiola †

Ilustraciones: Gustavo Pineda



Ante observaciones en nuevas localidades o eventos relevantes para su manejo, comuníquese con los autores

Editado en La Habana, julio de 2011

Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 20: *Egeria densa*



José M. Plasencia¹ y Reina Echevarría²

¹ Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey, (CIMAC-CITMA)

² Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA)

E-mails: jmplasencia@cimac.cu y
reinaechavarria@ecologia.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: Hydrocharitaceae

Nombre científico:

Egeria densa Planch.

Sinónimos más importantes:

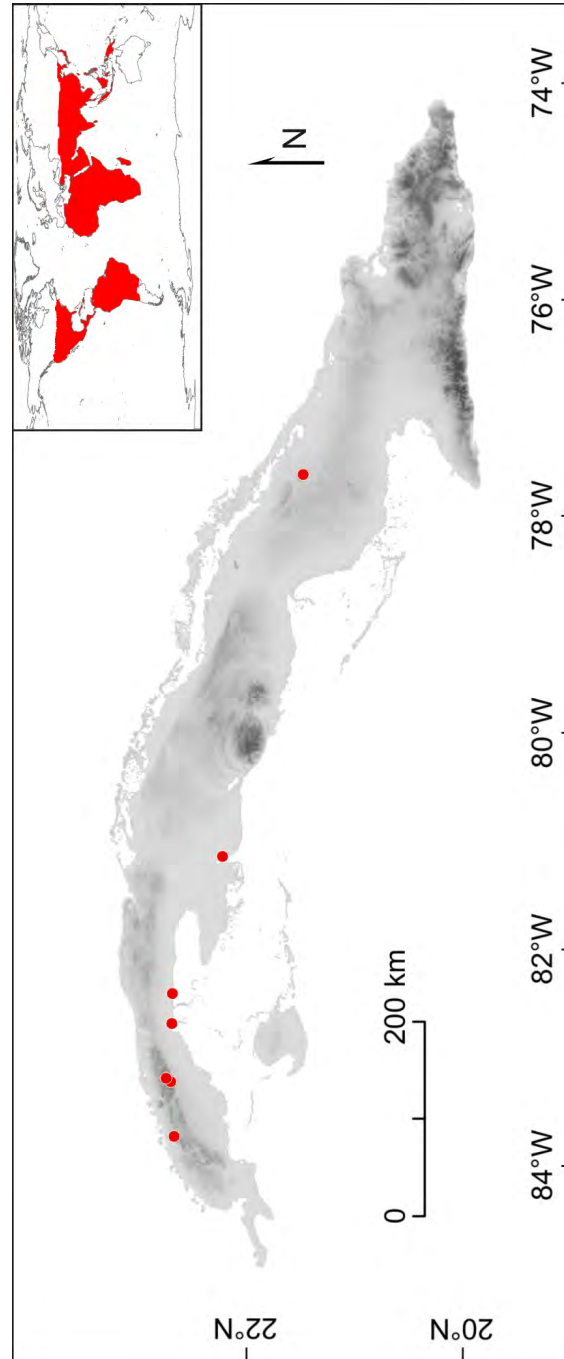
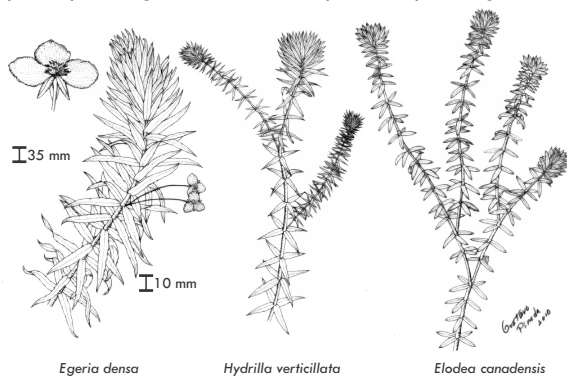
Elodea densa (Planch.) Caspary

Nombres comunes: Egeria, elodea brasileña, elodea de Argentina.

Descripción botánica: Hierbas acuáticas sumergidas, perennes y dioicas. Tallos con hojas sentadas (sin pecíolos), de 0,5-3,5 cm de largo y 0,1-0,4 cm de ancho. Hojas de dos tipos, las más visibles linear-lanceoladas a ovales dispuestas en verticilos de 3 a 8 hojas, las más pequeñas en forma de escamas y opuestas, ambas con el margen aserrado, sin espinas en el nervio medio. Inflorescencias masculinas con 2-4 flores y las femeninas con una flor (sólo vistas en América del Sur). Flores vistosas con tres pétalos erectos y blancos, dos a tres veces más anchos que los sépalos. Frutos en cápsula globosa. Esta especie a menudo es confundida con *Elodea canadensis* Michx. e *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle por su gran similitud morfológica. Se diferencia de ambas en que presenta sus flores emergidas, con pétalos vistosos, más desarrollados que los sépalos. En *Hydrilla* las flores están sumergidas y los pétalos son más estrechos que los sépalos, mientras que *Elodea* presenta las flores flotando en la superficie del agua con pétalos y sépalos diminutos.

Fenología: En Cuba no se han reportado plantas femeninas ni frutos. Floración de las plantas masculinas en julio.

Dispersión: Se propaga de manera vegetativa, a través de yemas y de fragmentos de tallos dispersados por el agua.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de América del Sur, del sur de Brasil, norte de Argentina y Uruguay. Ampliamente utilizada en la piscicultura en todo el mundo ya se encuentra naturalizada en América Central, América del Norte, Chile, Paraguay, Antillas, Europa, África, China, Japón y Australia.

Distribución en Cuba: Probablemente introducida como planta ornamental de peceras, actualmente ya se encuentra naturalizada y se extiende por todo el territorio nacional, en acuatorios naturales o construidos.

Ecosistemas que invade en Cuba: Se establece tanto en acuatorios naturales como artificiales, en ríos, lagunas, canales y embalses, frecuentemente debido al vertimiento de los desechos de los acuarios y peceras domésticas.



Egeria densa en un estanque del Jardín Botánico de Pinar del Río.