

Giacinto d'acqua

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms

Famiglia: *Pontederiaceae*

Aspetto:

Pianta erbacea perenne di ambienti di acqua dolce, natante, che forma densi tappeti.



Caratteri diagnostici

Forma biologica

idrofito natante

Forma di crescita

erbacea perenne

Modalità di Propagazione

attraverso i semi e per via vegetativa (stoloni)

Dimensioni

da qualche centimetro a diversi metri

Aspetto delle foglie: sono tonde e lucide. I piccioli sono carnosi, ricchissimi di parenchima aerifero, un tessuto specializzato all'accumulo di aria per favorirne il galleggiamento.

Aspetto dei fiori: in primavera la pianta produce un'infiorescenza costituita da una spiga di fiori molto appariscenti di colore blu-viola. I petali sono lunghi fino a 4 cm, il superiore mostra una macchia gialla brillante.

Aspetto dei fusti/radici: possiede stoloni che favoriscono la riproduzione vegetativa grazie alla quale è in grado di coprire velocemente ampi specchi d'acqua



E' simile ad *Eichhornia azurea*, il Giacinto d'acqua radicante: *E. azurea* non è natante e i fiori non mostrano la tipica macchia gialla nel petalo superiore.

Specie simili

Eichhornia azurea

Giacinto d'acqua

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms

Famiglia: *Pontederiaceae*



Caratteri ecologici

Habitat

Ambienti acquatici a carattere permanente: bacini lacustri (anche artificiali), ambienti palustri di discrete dimensioni, piccoli fiumi e canali con acque a lento scorrimento.

Biologia ed ecologia

Non tollera temperature inferiori ai 10 gradi, predilige l'esposizione al sole e necessita di acqua ricca di nutrienti. Tollera un basso grado di salinità dell'acqua. La crescita è molto veloce: una popolazione può raddoppiare in 6/18 giorni. La specie oltre a propagarsi attraverso i semi ha un potente meccanismo di moltiplicazione asessuale per stoloni, dei fusti modificati, molto fragili, che spezzandosi rendono autonome le piccole piante galleggianti geneticamente identiche alla pianta madre.

Areale di origine

America meridionale, bacino del Rio delle Amazzoni (Brasile)

Areale di introduzione

Introdotta in molti giardini botanici e per privati per la bellezza dei suoi fiori è attualmente presente in tutte le regioni tropicali e temperate. Nell'Unione Europea è stata segnalata come naturalizzata in Italia, Portogallo e Spagna.

Italia

Segnalata in Italia per la prima volta nel 1846, è presente in alcune regioni Italiane dove è localmente invasiva come in Campania ed in Sardegna.

Giacinto d'acqua

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms

Famiglia: *Pontederiaceae*



Invasività

A causa della elevata capacità riproduttiva tramite i rizomi della pianta , è considerata tra le 100 specie più invasive nel mondo.

Vie di introduzione

E' stata diffusa in tutto il mondo come specie ornamentale ed anche per altri usi (fitodepurazione) ma è sfuggita alla coltivazione, divenendo invasiva.

Impatti socio-economici biodiversità ed ecosistemi

L'eccessiva crescita di biomassa vegetale influisce negativamente sugli usi ricreativi dei corsi d'acqua e nel limitare il trasporto lungo i canali navigabili. Ha effetti negativi sulla pesca e in agricoltura, a causa della riduzione della quantità di acqua utile per usi diretti ed indiretti (risaie).

La massiccia presenza di biomassa provoca la riduzione e/o l'eliminazione della vegetazione naturale e una forte riduzione dell'ossigeno disciolto in acqua.

Gestione

Il contenimento e l'eradicazione possono avere successo solo in bacini dove l'invasione è ai primi stadi, ridotta, in aree ben accessibili, dove siano disponibili grandi investimenti economici. La lotta integrata prevede: il controllo del livello dei nutrienti, l'uso di barriere preventive per limitarne il movimento e di livelli idrici variabili insieme alla rimozione manuale o meccanica e un eventuale utilizzo di organismi utili antagonisti (lotta biologica).

Giacinto d'acqua

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms

Famiglia: *Pontederiaceae*



Distribuzione

www.gbif.org

