

Erba degli alligatori

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb

Famiglia: Amaranthaceae



Forma biologica

Idrofito radicante (in ambiente acquatico) o emicriptofita/camefito (in ambito terrestre)

Forma di crescita

Erbacea perenne, stolonifera

Modalità di propagazione

Principalmente vegetativa, raramente via seme

Dimensioni

Da pochi centimetri a diversi metri

Foglie, fiori, frutti e semi



Aspetto: è una pianta erbacea acquatica perenne che forma densi tappeti. Ha la capacità di colonizzare anche gli ambienti terrestri, modificando il suo portamento.

Aspetto delle foglie: sono di color da verde scuro a rossastro, ellittiche, glabre ed opposte, lunghe 2.5–10 cm e larghe 0.3–2 cm. Sono sessili nei rami inferiori e brevemente picciolate nelle superiori.

Aspetto dei fiori: le infiorescenze sono bianche, terminali e ascellari di diametro di 1.4–1.7 cm su di un breve picciolo.

Aspetto di fusti/radici: fusti prostrati o prostrati/ascendenti, cavi; il vigoroso apparato radicale può arrivare fino a 2 m in ambito terrestre.

Erba degli alligatori

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb

Famiglia: Amaranthaceae



Specie simili



Fiori picciolati di
A. philoxeroides



Fiori sessili di *A. sessilis*

A. philoxeroides può essere confusa con molte specie semi-acquatiche congeneriche, come *A. sessilis*, una pianta annuale con fiori sessili. In assenza di fiori, in presenza di dense formazioni galleggianti sulla superficie dell'acqua, può anche essere confusa anche con l'aliena *Ludwigia peploides* che però ha foglie alterne, fiori con petali più grandi (circa 25mm) e frutto allungato.

Erba degli alligatori

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb

Famiglia: Amaranthaceae



Habitat	Molto plastica fenotipicamente si adatta a molti ambienti: preferisce gli ambienti acquatici e ripari, ma colonizza anche habitat terrestri, aree costiere e coltivi.
Biologia ed ecologia	Le condizioni ottimali per la crescita si hanno con temperatura costante di 30°C: soffre le temperature al di sotto dei 5 °C . Tollera un buon grado di salinità dell'acqua. La parte ipogea resiste al congelamento. Fuori dal suo areale naturale di solito non si propaga attraverso i semi ma tramite la moltiplicazione asessuale per stoloni che spezzandosi rendono autonome le piccole piante galleggianti geneticamente identiche alla pianta madre.
Areale di origine	Sud America, Argentina, Brasile ed Uruguay.
Areale di introduzione	E' stata probabilmente introdotta negli USA alla fine del 1800 in maniera accidentale; nella stessa maniera è giunta in Australia, Giappone e Sud Est asiatico. In Europa è presente solo in Italia e Francia (dal 1970).
In Italia	La prima segnalazione Italiana è del 2001, nei pressi di Pisa; è attualmente considerata invasiva ed in espansione.

Erba degli alligatori

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb

Famiglia: *Amaranthaceae*



Invasività

Possiede un potenziale di invasività molto elevato: grazie alla riproduzione vegetativa e alla crescita veloce è in grado di disperdersi velocemente sia in ambito terrestre sia in quello acquatico.

Vie di introduzione

Introdotta casualmente con le acque di zavorra, è stata anche usata come specie ornamentale negli acquari. I semi della pianta sono stati rinvenuti quali contaminanti in mangimi per uccelli provenienti da stati extra-europei e alcune plantule sono state rinvenute in bonsai importati dalla Cina.

Impatti biodiversità

A. philoxeroides influisce negativamente sulla qualità dell'ecosistema acquatico, impedendo la penetrazione della luce e riducendo gli scambi gassosi. In ambito terrestre, grazie al potente sistema di organi ipogei riesce a competere con la maggior parte delle specie native.

Gestione

Fattori limitanti per la riproduzione e la diffusione e tecniche di contenimento e riduzione.

È necessario impedirne la dispersione per frammentazione: è possibile il controllo meccanico della pianta ma è necessario assicurare che non rimangano eventuali propaguli. Il materiale raccolto deve essere incenerito. Esistono esempi di eradicazione tramite lotta biologica in USA, Australia, Nuova Zelanda e Thailandia (*Agasicles hygrophila*).

Erba degli alligatori

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb

Famiglia: Amaranthaceae



Distribuzione

www.gbif.org

