

# Peste d'acqua arcuata

*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss

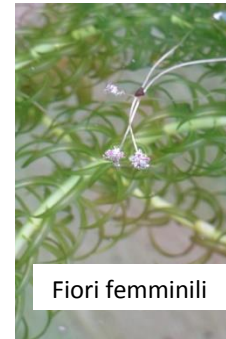
Famiglia : *Hydrocharitaceae*

**Aspetto:** è una pianta acquatica di color verde scuro che può crescere in fitti tappeti semi-sommersi fino a 2-3 m di spessore.



## Caratteri diagnostici

<b>Forma biologica</b>	idrofito radicante
<b>Forma di crescita</b>	erbacea perenne rizomatosa
<b>Modalità di propagazione</b>	principalmente per via vegetativa, la riproduzione sessuale è rara anche nell'areale nativo
<b>Dimensioni</b>	fino a circa 7 metri di estensione
<b>Specie simili</b>	E' molto facile confonderla con altre specie esotiche quali <i>Egeria densa</i> , <i>Elodea canadensis</i> e <i>Hydrilla verticillata</i> . E' possibile riconoscere <i>L. major</i> perchè ha foglie spiralate, mentre nelle altre specie sono verticillate.



Fiori femminili

**Aspetto delle foglie:** sono di color verde scuro strettamente lanceolate minutamente dentate, con l'apice che si ripiega verso il fusto. Sono disposte a spirale, diventando più fitte verso l'apice del fusto.

**Aspetto dei fiori:** sono raccolti in infiorescenze avvolte in spate ascellari. E' specie dioica: il fiore femminile è molto piccolo, sottilmente pedicelato, con tre petali dal bianco al rosa trasparenti. I fiori maschili, all'apertura della spata, si distaccano e galleggiano sull'acqua.

**Aspetto dei frutti:** sono capsule terminanti con un becco che contengono una decina di semi.

# Peste d'acqua arcuata

*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss

Famiglia : *Hydrocharitaceae*



## Caratteri ecologici

### Habitat

Vive in zone umide, ripariali, laghi naturali e artificiali, fiumi con fondali limosi o sabbiosi, canali di drenaggio

### Biologia ed ecologia

Specie eliofila, preferisce le acque fredde della zona temperata (10- 25 °C) e cresce meglio con un'intensità luminosa elevata. *L. major* cresce meglio in aree riparate da vento, onde e correnti. Tollera acque altamente alcaline.

Tutte le popolazioni di *L. major* al di fuori del suo areale nativo sono costituite da piante con soli fiori femminili, mentre i fiori maschili non sono mai stati osservati al di fuori dell'Africa.

### Areale di origine

E' originaria dell'Africa meridionale tropicale, Zambia, Zimbabwe, Botswana, Lesotho

### Areale di introduzione

In Europa è stata registrata in Bretagna nel 1944 e poi in Germania e Irlanda negli anni 60'; si è poi diffusa in tutto il continente. Nel 1950 si è naturalizzata in Nuova Zelanda, dove forse è stata introdotta in maniera intenzionale nel tentativo (erroneo) di migliorare l'ossigenazione di un lago. In Australia è presente in maniera sporadica.

### Italia

Raccolta per la prima volta in Italia in Lombardia nel 1947 sul Lago Maggiore è attualmente diffusa in gran parte dell'Italia settentrionale.

# Peste d'acqua arcuata

*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss

Famiglia : *Hydrocharitaceae*



<b>Invasività</b>	E' molto invasiva, a causa della modalità riproduttiva esclusivamente vegetativa ma soprattutto perchè, essendo utilizzata come pianta ornamentale negli acquari di tutto il mondo, è continuamente re-introdotta in natura in maniera accidentale.
<b>Vie di introduzione</b>	E' stata utilizzata come ornamentale per acquari e stagni, per migliorare le concentrazioni di ossigeno nei corpi idrici. Come tutte le piante acquatiche che si riproducono per via vegetativa, può essere trasportata accidentalmente con il movimento di imbarcazioni, reti, stivali ma anche a seguito dello smaltimento non corretto delle acque degli acquari in natura oppure insieme all'acquisto di altre specie acquatiche. In campo commerciale è nota come <i>Elodea crispa</i> , facilmente acquistabile su Internet.
<b>Impatti socio-economici</b>	I fitti antiestetici tappeti ostacolano attività ricreative sui corpi idrici, riducendone il valore estetico, con impatti negativi sul turismo.
<b>biodiversità ed ecosistemi</b>	Entra in competizione per la luce con le specie vegetali native, limita la circolazione dell'acqua e riduce la concentrazione di ossigeno e apportando, in generale, forti modifiche all'ecosistema acquatico e causando gravi danni a vertebrati ed invertebrati.
<b>Gestione</b>	I tentativi di controllare <i>L. major</i> hanno avuto un'efficacia limitata a causa della sua capacità di propagarsi vegetativamente; l'eradicazione è consigliata in piccole aree nelle fasi iniziali dell'invasione. La prevenzione è quindi la pratica migliore e la più economica: è necessario pulire accuratamente degli utensili utilizzati nelle attività ricreative nelle acque interne infestate.

# Peste d'acqua arcuata

*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss

Famiglia : *Hydrocharitaceae*



## Distribuzione

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)

