



## (*Lagarosiphon major*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Lagarosiphon major*

**Synonymer:** *Elodea crispata*

**Kaldenavn:**

**Beskrivelse:** *Lagarosiphon major* er en flerårig ferskvandsplante, der lever bedst i langsomt strømmende vandløb. Den er i stand til at leve i en bred vifte af trofiske betingelser forudsat, at der er tilgængelige næringsstoffer. Den gror bedst i tempererede, basiske vand, hvor der er rigeligt med lys<sup>1</sup>. Bladene er 5-20mm lange og 2-3mm brede og vekslende spiraler langs stænglen. Planten er tvebo. De hvide blomster har 3 hvide bløsterblade og er meget små. Udenfor *Lagarosiphon major*'s hjemmehørende habitat, er den ikke registreret med hanlige blomster, frugter eller frø<sup>2</sup>. Plantens maksimale længde nås i klart vand, hvor den kan blive op til 6,5m, hvor den i mere plumret vand kun bliver 1 meter. Den har et utal af trådlignende rødder ud fra stænglen<sup>1</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

*Lagarosiphon major* kan forveksles med *Egeria densa*, *Elodea canadensis* og *Hydrilla verticillata*<sup>2</sup>.

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

*Lagarosiphon major* stammer oprindeligt fra Afrika<sup>1</sup>. Den er blevet spredt til andre dele af verden, da den benyttes som akvarie plante<sup>2</sup>.



*Egeria densa* Foto: Leslie J. Mehrhoff,  
University of Connecticut, Bugwood.org

### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	2	3	3	3	1	11	15

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for *Lagarosiphon major* er vurderet til høj. Den spreder sig via vegetative fragmenter, der driver med strømmen eller bliver transporteret fra sted til sted med et forurenede vandfartøj eller påhængsvogn<sup>2</sup>.



**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel).** Levestedets bevaringsværdi for *Lagarosiphon major* er vurderet til middel. *Lagarosiphon major* er en flerårig plante, der lever i ferskvand. Den danner monospecifikke populationer, hvilket hæmmer vandbevægelsen, udelukker lyset, producerer anaerobe forhold og opsamler sedimenter, der bundfældes. *Lagarosiphon major* får vandets pH til at stige til over 10 og reducerer CO<sub>2</sub> koncentrationerne, hvilket stresser de øvrige akvatisk organismer. Når den først er udbredt et sted er den ekstremt problematisk at kontrollere<sup>3</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for *Lagarosiphon major* er vurderet til middel. *Lagarosiphon major* er en flerårig plante, der lever i ferskvand. Den danner monospecifikke populationer, hvilket hæmmer vandbevægelsen, udelukker lyset, producerer anaerobe forhold og opsamler sedimenter, der bundfældes. *Lagarosiphon major* får vandets pH til at stige til over 10 og reducerer CO<sub>2</sub> koncentrationerne, hvilket stresser de øvrige akvatisk organismer. Når den først er udbredt et sted er den ekstremt problematisk at kontrollere<sup>3</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for *Lagarosiphon major* er vurderet til middel. *Lagarosiphon major* er en flerårig plante, der lever i ferskvand. Den danner monospecifikke populationer, hvilket hæmmer vandbevægelsen, udelukker lyset, producerer anaerobe forhold og opsamler sedimenter, der bundfældes. *Lagarosiphon major* får vandets pH til at stige til over 10 og reducerer CO<sub>2</sub> koncentrationerne, hvilket stresser de øvrige akvatisk organismer. Når den først er udbredt et sted er den ekstremt problematisk at kontrollere<sup>3</sup>.

**Økonomiske effekter: 3 (høj).** De økonomiske effekter for *Lagarosiphon major* er vurderet til høj. *Lagarosiphon major* tilstedeværelse er ødelæggende for fritidsaktiviteter på og i vandet<sup>1</sup>. De tætte bevoksninger begrænser sejlands og indskrænker mulighederne for svømmere og fritidsfiskere<sup>2</sup>. Yderligere øger *Lagarosiphon major* risikoen for oversvømmelse af de tilstødende landområder<sup>1</sup>. Under storme kan plantetæppet rives løs og store stykker af rådden vegetation skylles op på de nærliggende bredder, hvilket er ødelæggende for komfortniveauet<sup>2</sup>. *Lagarosiphon major* vokser til tætte tæpper, der kan blokere vandkrafværker.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Helbredseffekter for *Lagarosiphon major* er vurderet til lav.

**Total score = 15**

## Kilder

<sup>1</sup> Branquart, E., Stiers, I., Triest, L., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F. and Verloove, F. 2010. *Lagarosiphon major* - Curly waterweed. Invasive species in Belgium: Available at <http://ias.biodiversity.be/species/show/68> (IGN20).

<sup>2</sup> <http://www.issg.org/database/species/references.asp?si=4163503&fr=1&sts=&lang=EN> Besøgt den 07.09.2015 (IGN1635).

<sup>3</sup> Csurhes, S., and R. Edwards., 1998. National Weeds Program, Potential Environmental Weeds in Australia, Candidate Species for Preventative Control. The Director of the National Parks and Wildlife, Australia (IGN1636).