

(*Myriophyllum aquaticum*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Myriophyllum aquaticum*

Synonymer:

Kaldenavn:

Beskrivelse: *Myriophyllum aquaticum* er en robust, hårløs stængler, der kan blive op til 2 meter lange og 4-5 mm i diameter nær bunden. Den er blågrøn og slår rod fra de nederste knudpunkter. Bladene er krantillede med 5-6 i hver krans. Bladene er 3-4 cm lange og 0,8-1,2 cm brede. *M. aquaticum* er tvebo, hvor de hanlige blomster er langt mindre almindelige end de hunlige. De hanlige blomster har 4 gule kronblade. Hvor de hunlige blomster ikke har kronblade².

Forvekslingsmuligheder

Myriophyllum aquaticum kan forveksles med *M. spicatum* men *M. aquaticum* har fjersnitdelte dækblade, hvor *M. spicatum* har hele eller savtakkeede dækblade².

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Oprindeligt stammer *Myriophyllum aquaticum* fra Syd Amerika¹. Første gang den blev observeret i Europa var i Frankrig i 1880² den er endnu ikke fundet i Danmark. *M. aquaticum* forekommer, men er ikke et stort problem i de køligere dele af central Europa². *M. aquaticum* er spredt ved menneskelig aktiviteter hovedsageligt som handel, hvor den sælges som prydblade til akvarier eller udendørs havebassiner². Når den først er etableret i det fri spredes frø og stængelstykker nemt med strømmen ned af floden². Plantefragmenter spredes nemt, når skibe og både transporteres fra et område til det andet².



Myriophyllum aquaticum, Foto: GB NNSS ©
Crown Copyright 2009



Myriophyllum aquaticum, 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
2	2	3	2	2	1	9	12



Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for *Myriophyllum aquaticum* er vurderet til middel. Små fragmenter fra *M. aquaticum* sætter nemt rod fæste i mudder og etablerer hermed nye kolonier. Den vegetative formering er langt mere vigtig end formering via frødannelse². *M. aquaticum* danner store, tætte, monospecifikke, populationer i de vådområder den indtager. I nogen situationer er planterne ikke rodfæstnet og så flyder de tætte vegetationstæpper rundt. Den foretrækker varme, lavvandede næringsrige vande. Den er moderat modstandsdygtig overfor saltindhold i vand, hvor den gror godt med 3,3 ppt, men dør ved en saltholdighed på 10 ppt².

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for *Myriophyllum aquaticum* er vurderet til middel. *M. aquaticum* er en ferskvandsplante, der trives i solbeskinnede grøfter, kanaler og vandløb¹. Den gror bedst, når den er rodfæstet i lavt vand, men den kan også leve uden rodfæste i næringsrigt vand¹. *M. aquaticum* er i stand til at gro som en terrestrisk plante, hvis vandhullerne udtørre, så den er tilpasset moderate vandstandssvingninger¹. *M. aquaticum* overvintre som jordstængel².

Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). *Myriophyllum aquaticum* udkonkurrerer de hjemmehørende akvatiske arter. *M. aquaticum* forandrer det akvatiske økosystem idet den udskygger algerne i vandsøjlen og de er basis for det akvatiske fødenet. Yderligere kan *M. aquaticum* ændre både de fysiske og kemiske karakterer i søer og åer og hæmme de rekreative muligheder i vandmasserne¹.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). *Myriophyllum aquaticum* påvirkning af økosystemet er vurderet til middel. kan give dække for akvatiske organismer, men kan ligeså ændre fysiske og kemiske tilstande i vandet. *M. aquaticum* påvirker den naturlige flora og fauna negativt i floder, kanaler, damme og søer².

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for *Myriophyllum aquaticum* er vurderet til middel. *M. aquaticum* kan have skadelige effekt på kunstig vanding, vandkraftværker, fiskeri og rekreative aktiviteter².

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for *Myriophyllum aquaticum* er vurderet til lav.

Total score = 12

Kilder

¹ Branquart, E., Triest, L., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F. and Verloove, F. 2010.

Myriophyllum aquaticum - Invasive Species in Belgium: Available at <http://ias.biodiversity.be/species/show/76>.

² EPPO 2005. *Myriophyllum aquaticum*: Available at http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm.