



Rødtot (*Bonnemaisonia hamifera*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Bonnemaisonia hamifera*

Synonymer:

Kaldenavn: Rødtot

Beskrivelse: Rødtot er den ukønnede generation af kønsplanten Krogalge. Rødtot er en rødalge og kan blive 1-5 cm høj. Den danner røde til violetrøde totter som pudderkvaste¹.

Forvekslingsmuligheder

Rødtot kan forveksles med Pudderkvastalge, men Rødtot er mere skinnende rød til violetrød. I mikroskop kan de to arter let adskilles, da Rødtot har små farveløse kirtelceller ved tværvæggene¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Rødtot stammer fra Japan, og blev først introduceret til Europa i 1893 (Storbritannien). Rødtot er formentligt blevet introduceret med skibe eller med skaldyr til akvakultur². Rødtot findes nu i Europa fra Norge til de Kanariske øer, Irland, Middelhavet, det Baltiske Hav og Island³. Rødtot kom til Danmark i 1900⁴, men er kun registreret på 1 lokalitet i 1981⁵. Rødtot var den mest almindelige ikke-hjemmehørende alge i 1989 og 2000⁴.



Forvekslingsmulighed: Pudderkvastalge,
Foto: Kåre Würtz Sørensen

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	3	2	1	1	1	9	11

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Rødtot er vurderet til høj. Rødtot formerer sig udelukkende ved at grene afrives og vokser ud til nye planter¹. Rødtot hæfter sig til andre alger og lignende og kan flyde med strømmen på disse objekter³.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for Rødtot er vurderet til høj. Rødtot findes almindeligt i den nordlige del af Kattegat. Rødtot er set i Nordsøen til sydlige Kattegat og i Storebælt¹.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Rødtot kan blive den mest dominerende alge i nogle regioner. I nogle dele af Norge er Rødtot den mest almindelige rødalge³. I Danmark udgør Rødtot 0,96 % af algedækket langs den danske kystlinje. Rødtot er blandt de 25 mest almindelige arter på dybder større end 2 m og har et dække på 6,3 % ved 20-22 meters dybde⁴.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Rødtot kan findes på dybder (ned til 26m), hvor der er lav biodiversitet af hjemmehørende alger⁴.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Rødtot er vurderet til lav.

Helbredseffekter: 1 (lav). Der er ingen kendte helbredseffekter for Rødtot.

Total score = 11

Kilder

¹ Køie, M., Kristiansen, A. and Weitemeyer, S. Havets dyr og planter. Gads forlag (IGN178)

² Gollasch, S., Hayday, D., Minchin, D., Wolff, W.J. and Reise, K. 2009. Introduced Aquatic Species of the North Sea Coasts and Adjacent Brackish Waters. *Biological Invasions in Marine Ecosystems* 29: 507-528.

³ Gollash, S. 2006. DAISIE factsheet on *Bonnemaisonia hamifera*: Available at <http://www.europe-alien.org/speciesFactsheet.do?speciesId=50487> (IGN183)

⁴ Thomsen, M.S., Wernberg, T., Stæhr, P., Krause-Jensen, D., Risgaard-Petersen, N., Silliman, B.R. 2007. Alien macroalgae in Denmark - a broad-scale national perspective. *Marine Biology Research* 3: 61-72. (IGN169)

⁵ Danmarks Fugle og Natur: Rødtot (*Bonnemaisonia hamifera*) (IGN1890)