



(*Neosiphonia harveyi*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Neosiphonia harveyi*

Synonymer: *Polysiphonia harveyi*, *Polysiphonia argentinica*, *Polysiphonia avanensis* var. *insidiosa*, *Polysiphonia insidiosa*, *Polysiphonia nova-angliae*

Kaldenavn:

Beskrivelse: Rødalge der nemt kan genkendes på placeringen af kloroplasten¹.

Forvekslingsmuligheder

Neosiphonia harveyi Kan forveksles med andre arter indenfor samme genus. Den kan dog genkendes på placeringen af kloroplasten. Andre arter af samme genus har kloroplast placeret mod ydervæggen¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Neosiphonia harveyi stammer fra Nordamerika og blev først beskrevet i 1848¹. Den findes nu i flere europæiske farvande² så som Storbritannien (1992), Nederlandene (1978), Norge (1994), Danmark (1986) og Belgien (1995). *Neosiphonia harveyi* er formentlig blevet introduceret med skibe² eller sammen med *Codium* fra Japan da *Neosiphonia harveyi* også vokser på denne art¹. *Neosiphonia harveyi* er i tydelig vækst i Danmark³.

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 hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	3	1	1	1	1	8	10

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for *Neosiphonia harveyi* er vurderet til høj. *Neosiphonia harveyi* er i stand til at reproducere ved vandtemperaturer fra 4 til 22° C. ¹. *Neosiphonia harveyi* kan desuden spredes med andre arter så som østers⁴.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for *Neosiphonia harveyi* er vurderet til høj. *Neosiphonia harveyi* vokser på flere substrater så som på Gaffelgrenet plysalge (*Codium fragile*), Buttblæret sargasootang (*Sargassum muticum*), Carrageentang (*Chondrus crispus*), Vortetang (*Mastocarpus stellatus*) og Østasiatisk søpung (*Styela clava*). *Neosiphonia harveyi* vokser også på reb og findes især i havneområder¹.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til lav. *Neosiphonia harveyi* findes i mange områder i Nordsøen og er den dominerende tang i løbet af store dele af året¹. *Neosiphonia harveyi* har hurtig vækst og kan potentielt udkonkurrere andre arter⁴.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for *Neosiphonia harveyi* er vurderet til lav. *Neosiphonia harveyi* kan være til gene i havneområder, men betragtes ikke som et problem⁴.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for *Neosiphonia harveyi* er vurderet til lav.

Total score = 10

Kilder

¹ Maggs, C.A. and Stegenga, H. 1999. Red algal exotics on North Sea coasts. Helgoländer Meeresunters 52: 243-258. (IGN188)

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 Danmarks havstrategi - basisanalysen. Miljøministeriet, Naturstyrelsen. (IGN168)

⁴ JNCC - Joint Nature Conservation Committee: *Polysiphonia harveyi*. Available at <http://jncc.defra.gov.uk/page-1674> (IGN1923)