



Chattonella verruculosa

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Chattonella verruculosa*

Synonymer: *Pseudochattonella verruculosa*, *Verrucophora verruculosa*

Kaldenavn:

Beskrivelse: *Chattonella verruculosa* er lysgul eller gulbrun med en diameter på 12-45 µm. *Chattonella verruculosa* har en vortelignende overflade¹.

Forvekslingsmuligheder

Chattonella verruculosa blev forvekslet med *Pseudochattonella farcimen* efter en masseopblomstring i Norden i 1998².

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Chattonella verruculosa blev beskrevet i 1994 i Japan for første gang¹.

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	3	2	3	1	11	15

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for *Chattonella verruculosa* er vurderet til høj. *Chattonella verruculosa* kan spredes med havstrømme og ballastvand.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for *Chattonella verruculosa* er vurderet til høj. *Chattonella verruculosa* findes i havet.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til høj. I Japan har *Chattonella verruculosa* forårsaget fiskedød hos blandt andet *Seriola lalandi*, *Spondylisoma cantharus*, *Pagrus major* og *Pagellus bogaraveo*¹.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel.

Økonomiske effekter: 3 (høj). De økonomiske effekter for *Chattonella verruculosa* er vurderet til høj. I Japan har *Chattonella verruculosa* ført til fiskedød i akvakultur¹.



Helbredseffekter: 1 (ingen). Der er ingen kendte helbredseffekter for *Chattonella verruculosa*.

Total score = 15

Kilder

- ¹ Imai, I., Itakura, S., Matsuyama, Y. and Yamaguchi, M. (1996) Selenium requirement for growth of a novel Red tide flagellate *Chattonella verruculosa* (Raphidophyceae) in culture. *Fisheries Science* 62 (5) 834-835 (IGN1903)
- ² Edvardsen B., Eikrem W., Shalchian-Tabrizi K., Riisberg I., Johnsen G., Naustvoll L. and Thronsen J. 2007. *Verrucophora farcimen* Gen. et. sp. nov.(Dictyochophyceae, Heterokonta)—A Bloom forming Ichthyotoxic flagellate from Skagerrak, Norway. *J. Phycol.* 43: 1054–1070.