

Østerstyv (*Colpomenia peregrina*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Colpomenia peregrina*

Synonymer:

Kaldenavn: Østerstyv

Beskrivelse: Østerstyv er en brunalge med et tyndt, blæreformet luftfyldt løv, der kollapser, når den bliver rørt. Østerstyv kan blive 1-15 cm i diameter, men der er set eksempler, der er 20-25 store. Farven kan variere fra grøn til gulbrun eller gråbrun. Små planter sætter sig fast på østersyngel, og når planten er større kan den drive afsted med østersen, når løvet ved lavvande fyldes med luft^{1,2}.



Østerstyv, Foto: Annemette N. Jensen

Forvekslingsmuligheder

Østerstyv kan forveksles med Søkartofflen (*Leathesia difformis*)². Søkartofflen er dog mindre og bliver kun op til 5 cm i diameter. Søkartofflen er en lysebrun, kartoffellignende alge. Den er først kugleformet og kompakt, men bliver senere udbugtet og slimfyldt¹.



Forvekslingsmulighed: Søkartoffel, Foto: Niels Peter Brøgger

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Østerstyv stammer fra Stillehavskysten i Nordamerika². Østerstyv blev opdaget i Frankrig i 1905, i Holland i 1921, i Norge i 1933 og i det vestlige Limfjorden 1939³. I 1970 havde den yderligere bredt sig til Hirsholmene¹. Østerstyv blev formentligt introduceret i forbindelse med introduktionen af *Crassostrea virginica* til akvakultur. Den videre spredning fra Frankrig kan skyldes naturlig spredning med havstrømme med akvakultur². Østerstyv er registreret på 3 lokaliteter i perioden 2011-2014 og betegnes relativ sjælden i Danmark⁴.

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	2	1	1	1	9	11



Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Østerstyv er vurderet til høj. Østerstyv reproducerer hurtigt².

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for Østerstyv er vurderet til høj. Østerstyv ses i den nederste del af fjæren eller i det lave vand. I Danmark ses den i Nordsøen til Limfjorden og det nordlige Kattegat¹.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Østertyv er relativ sjælden i Danmark på trods af at den blev introduceret for 75 år siden. Der er begrænset viden om påvirkningen af Østerstyv på hjemmehørende arter.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Østerstyv udgør mindre end 0,1 % af algedækket langs den danske kyst, og har minimal effekt på økosystemet³.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Østerstyv er vurderet til lav. De negative økonomiske effekter er forbundet med tab af østers².

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

Total score = 11

Kilder

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

² Främmande Arter: Available at

http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Colpomenia_peregrina.pdf (IGN184)

³ 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.

⁴ Danmarks Fugle og Natur: Østerstyv (*Colpomenia peregrina*) (IGN1900)