



## Brakvands-køllepolyp (*Cordylophora caspia*)

---

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Cordylophora caspia*

**Synonymer:**

**Kaldenavn:** Brakvands-køllepolyp

**Beskrivelse:** Brakvands-køllepolyp kan blive op til 8 cm høj. Det er en buskagtig, grenet koloni med et brunligt hylster omkring stilkene<sup>1</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

-

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Brakvands-køllepolyp stammer fra området omkring det Kaspiske Hav og Sortehavet. Arten er spredt til Nordamerika og Australien<sup>2</sup> og kom til Vesteuropa i 1800-tallet<sup>1</sup>. Brakvandskøllepolyp blev fundet i Danmark i 1895<sup>3</sup>. Brakvands-køllepolyp er formentlig blevet spredt via ballastvand, men er i Lake Erie, USA blevet introduceret da akvarier er blevet tømt i søen<sup>4</sup>. Der er ingen observationer af Brakvands-køllepolyp og udbredelsen/hyppigheden af arten er ukendt<sup>5</sup>.

### 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	2	2	1	10	13

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for Brakvands-køllepolyp er vurderet til høj. Æggene af brakvands-køllepolyp bliver til pelagiske larver, som kan spredes over store distancer med strømmen<sup>1</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for Brakvands-køllepolyp er vurderet til høj. Brakvands-køllepolyp findes på planter nær ferskvandsudløb<sup>1</sup> og i brakke fjorde.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Brakvands-køllepolyp kan konkurrere med blåmusling og andre organismer, der lever på hårde substrater<sup>4</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel. Brakvands-køllepolyp konkurrerer med hjemmehørende arter om plads og mad. De store tætte kolonier af nældecelledyr kan



forårsage væsentlige ændringer i de benthiske habitater, hvilket kan føre til strukturelle ændringer i pelagiske og benthiske samfund<sup>6</sup>.

**Økonomiske effekter: 2 (middel).** De økonomiske effekter for Brakvands-køllepolyp er vurderet til middel. Større tætheder af Brakvands-køllepolyp på skibe og både kan resultere i øget brug af produkter til at begrænse at Brakvands-køllepolyp fæstner sig på skibe og både<sup>4</sup>. Der er også eksempler på at Brakvands-køllepolyp har tilstoppet vandindtaget på kraftværker<sup>7</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Der er ingen kendte helbredseffekter for Brakvands-køllepolyp.

**Total score = 13**

## Kilder

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

<sup>2</sup> Sand-Jensen, K. and Larsen, G. 2006. Naturen i Danmark, Havet, Gyldendal (IGN1666)

<sup>3</sup> Folino-Rorem, N.C., Darling, J.A. and D'Ausilio, C.A. 2009. Genetic analysis reveals multiple cryptic invasive species of the hydrozoan genus *Cordylophora*. Biol Invasions 11:1869–1882. (IGN446)

<sup>4</sup> Främmande Arter: *Cordylophora caspia*. Available at [http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Cordylophora\\_caspia.pdf](http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Cordylophora_caspia.pdf) (IGN447)

<sup>5</sup> Danmarks Fugle og Natur: Brakvands-køllepolyp (*Cordylophora caspia*) (IGN1668)

<sup>6</sup> Olenin, S. 2006. DAISIE Factsheet on *Cordylophora caspia* (Pallas, 1766) (IGN444)

<sup>7</sup> Chemie Technik (2000): Keine chance für Affenhaar- Algeneintrag in Kühlwassersysteme durch automatisches Rückspülfilter verhindern. 29(6) (IGN1669)