



## Østasiatisk søpung (*Styela clava*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Styela clava*

**Synonymer:** *Styela mammiculata*, *Bostryorchis clava*, *Styela barnharti*

**Kaldenavn:** Østasiatisk søpung

**Beskrivelse:** Østasiatisk søpung kan blive op til 12 cm lang. Den har en gulbrun læderagtig overflade som er knudret og rynket. Kroppen er kølleformet eller cylindrisk med en tynd mørk stilk, der ender i en hæfteplade<sup>1</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

Østasiatisk søpung kan forveksles med hjemmehørende arter af *Styela*, men ingen af disse (Rødmundet søpung og Hornet søpung) har den lange stilk som Østasiatisk søpung.



Østasiatisk søpung,  
Foto: Henny Filbert

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Østasiatisk søpung stammer fra Østasien. Den kom formentligt til den Engelske Kanal i 1953 efter skibe fra Koreakrigen hjemvendte<sup>1,2</sup>. Østasiatisk søpung blev observeret i Limfjorden i 1980 og er formentligt introduceret med østersyngel<sup>1,2,3</sup>. Østasiatisk søpung er observeret på 3 lokaliteter i perioden 2012-2013 og udbredelsen af denne art er ukendt<sup>4</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	3	2	1	1	11	13

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for Østasiatisk søpung er vurderet til høj.

Østasiatisk søpung er en hermafrodit og kan gyde to gange i sin levetid. Larverne er dårlige svømmere<sup>5</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for Østasiatisk søpung er vurderet til høj. Østasiatisk søpung findes fra lavvandslinien langs kysten, i flodmundinger og i havet<sup>6</sup>. I Danmark findes Østasiatisk søpung i den sydlige Nordsø og Limfjorden. Det forventes dog at Østasiatisk søpung kan spredes videre til Kattegat og Skagerrak<sup>1</sup>.



**Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til høj. Østasiatisk søpung sidder på hæftere af sukkertang<sup>1</sup>. Østasiatisk søpung kan være nærings- og pladskonkurrenter til andre filtrerende organismer<sup>2,5,6</sup>. Den østasiatiske søpung forekommer bl.a. i Limfjorden i meget tætte bestande (1200 individer pr. m<sup>2</sup>) og overgror fx blåmuslinger og hestemuslinger<sup>7</sup>.

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

**Økonomiske effekter: 1 (lav).** De økonomiske effekter for Østasiatisk søpung er vurderet til lav. Østasiatisk søpung har været problematisk i forbindelse med kommerciel dyrkning af muslinger<sup>3</sup>. Østasiatisk søpung danner tætte klynger der er fastvokset til f.eks. pæle, fiskeredskaber og skibe. Fjernelsen af disse kan resultere i udgifter<sup>2,5,6</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Helbredseffekter for Østasiatisk søpung er vurderet til lav. Væske, der sprøjtes fra beskadiget væv af Østasiatisk søpung, kan resultere i respiratoriske problemer hos mennesker<sup>5,6</sup>.

**Total score = 13**

## Kilder

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

<sup>2</sup> Frammande Arter: *Styela clava*. Available at [http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Styela\\_clava.pdf](http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Styela_clava.pdf) (IGN1873)

<sup>3</sup> Jensen, Kathe R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Styela clava* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org). (IGN871)

<sup>4</sup> Danmarks Fugle og Natur: Østasiatisk søpung (*Styela clava*) (IGN1872)

<sup>5</sup> Minchin, D. 2008. DAISIE factsheet on *Styela clava* Herdman, 1882. Available at [http://www.europe-aliens.org/pdf/Styela\\_clava.pdf](http://www.europe-aliens.org/pdf/Styela_clava.pdf) (IGN872)

<sup>6</sup> ISSG Global Invasive Species Database: *Styela clava* (tunicate). Available at <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=951&fr=1&sts> (IGN1874)

<sup>7</sup> Knudsen, J. 2001. Nye arter i danske farvande. Naturrådet 2001. Invasive arter og GMO'er – nye trusler mod naturen. Temarapport nr. 1. pp.38-47.