

## Amerikansk knivmusling (*Ensis americanus*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Ensis americanus*

**Synonymer:** *Ensis directus*, *Solen ensis* var. *Americanus*

**Kaldenavn:** Amerikansk knivmusling



Amerikansk knivmusling, Foto: Miljøstyrelsen

**Beskrivelse:** Amerikansk knivmusling kan blive op til 16 cm lang. Den har en langstrakt, svagt buet brunlig skal<sup>1</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

Amerikansk knivmusling kan adskilles fra andre knivmuslinger på det aflange trekantede lukkemuskelmærke i forenden<sup>1</sup>.



Forvekslingsmulighed: Alm. knivmusling,  
Foto: Frank Desting

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Amerikansk knivmusling stammer fra Nordamerikas østkyst og formodes introduceret som larver i ballastvand i 70'erne<sup>1</sup>. Amerikansk knivmusling blev fundet i den Tyske Bugt i 1979. Den har siden spredt sig til Holland, Belgien, Frankrig, England og blev i 1981 fundet i danske farvande<sup>2</sup>. Amerikansk knivmusling er observeret på 40 lokaliteter i perioden 2007-2015 og betegnes relativt sjælden i Danmark<sup>3</sup>. Den er dog nu så almindelig i Nordsøen at den fiskes kommercielt<sup>1,2</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	Helbred effekter	<b>Harmonia</b>	<b>Samlet</b>
3	3	2	2	2	1	<b>10</b>	<b>13</b>



**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for Amerikansk knivmusling er vurderet til høj. Amerikansk knivmusling kan med sine pelagiske larver spredes over store distancer ved hjælp af havstrømme. Voksne Amerikanske knivmuslinger kan spredes ved at svømme eller flyde ved hjælp af deres byssustråde<sup>4</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for Amerikansk knivmusling er vurderet til høj. Amerikansk knivmusling findes ofte i brakvandsområder på få meters dybde nedgravet i sandet. I den vestlige Østersø findes knivmuslingen på mellem 5-20 meters dybde<sup>2</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Tyske undersøgelser af bunddyrfaunaen viser at introduktionen af Amerikansk knivmusling ikke har mindsket biomassen af de øvrige snegle og muslinger. Her har Amerikansk knivmusling gledet ind i bunddyrsamfundet uden negativ påvirkning af den hjemmehørende fauna<sup>2</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel. Store mængder Amerikansk knivmusling kan undertiden skylle i land, og tiltrækker Sølvmåger og Svartbage. Amerikansk knivmusling kan dermed ændre fødeforholdene i kystøkosystemer<sup>2</sup>. Ned – og udgravning af Amerikansk knivmusling kan dog have store negative effekter på økosystemet<sup>4,5</sup>.

**Økonomiske effekter: 2 (middel).** De økonomiske effekter for Amerikansk knivmusling er vurderet til middel. Amerikansk knivmusling kan skade fiskenet og trawl på havbunden, hvilket medfører økonomiske tab for fiskeriet<sup>4</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Helbredseffekter for Amerikansk knivmusling er vurderet til lav. Der er eksempler på småskader fra de skarpe kanter af Amerikansk knivmusling<sup>5</sup>.

**Total score = 13**

## Kilder

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

<sup>2</sup> Knudsen, J. 2001. Nye arter i danske farvande. Invasive arter og GMO'er – nye trusler mod naturen. Temarapport 1, Naturrådet. (IGN171)

<sup>3</sup> Danmarks Fugle og Natur: Amerikansk knivmusling (*Ensis americanus*) (IGN1670)

<sup>4</sup> Ovcharenko, I., Olenin, S. and Gollasch, S. 2007. DAISIE factsheet on *Ensis americanus* (Gould 1870): Available at [http://www.europe-aliens.org/pdf/Ensis\\_americanus.pdf](http://www.europe-aliens.org/pdf/Ensis_americanus.pdf) (IGN818)

<sup>5</sup> Jensen, Kathe R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Ensis americanus* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org). (IGN817)