

Almindelig sandmusling (*Mya arenaria*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Mya arenaria*

Synonymer: *Mya communis*, *Mya lata*, *Mya acuta*, *Mya mercenaria*, *Mya corpulenta*, *Mya japonica*, *Mya hemphilli*, *Mya elongata*, *Mya oonogai*

Kaldenavn: Almindelig sandmusling

Beskrivelse: Almindelig sandmusling kan blive op til 14 cm, men bliver sædvanligvis ikke større end 2-5 cm¹. Skallen er oval og hvid med koncentriske striber og gråbrunt periostracum². Farven kan dog variere afhængigt af substrat³. Skallen er tynd og skrøbelig, afrundet fortil og tilspidset bagtil.



Almindelig sandmusling,
Foto: Jens Thorving Andersen

Forvekslingsmuligheder

Almindelig sandmusling kan forveksles med Afstumpet sandmusling (*Mya truncata*), men skallens bagende er lodret afskåret^{1,2}. Almindelig sandmusling kan også forveksles med Oddermusling (*Lutraria lutraria*), men har en trekantet fordybning under umbo og mangler båndplade².



Oddermusling, Foto: Kresten Hansen

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Almindelig sandmusling stammer fra østkysten af Nordamerika og blev introduceret i Danmark allerede i 1300-tallet^{2,4}. Almindelig sandmusling er registreret på 114 lokaliteter i perioden 1981-2015 og betegnes almindelig i Danmark⁵.

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	1	1	1	9	11

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Almindelig sandmusling er vurderet til høj. Almindelig sandmusling har høj fekunditet (100 000 – 5 000 000 per hun) og larverne er pelagiske¹.



Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for Almindelig sandmusling er vurderet til høj. Almindelig sandmusling findes fra lavvandslinien i Nordsøen til Ålandshavet².

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. I store bestande kan Almindelig sandmusling være nærings- og pladskonkurrenter med hjemmehørende muslinger¹.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. I store bestande kan Almindelig sandmusling ændre habitater¹. I Ringkøbing Fjord blev der registreret et fald i koncentrationen af klorofyl a efter invasionen af Almindelig sandmusling⁴.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Almindelig sandmusling er vurderet til lav.

Helbredseffekter: 1 (ingen). Der er ingen kendte helbredseffekter for Almindelig sandmusling.

Total score = 11

Kilder

¹ Frammande Arter: Sand gaper (*Mya arenaria*). Available at http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Mya_arenaria.pdf (IGN1878)

² Køie, M., Kristiansen, A. and Weitemeyer, S. Havets dyr og planter. Gads forlag

³ ISSG Global Invasive Species Database: *Mya arenaria* (mollusc). Available at <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1159> (IGN1879)

⁴ Jensen, Kathe R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Mya arenaria* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org.

⁵ Danmarks Fugle og Natur: Almindelig sandmusling (*Mya arenaria*) (IGN1877)