

Pæleorm, Almindelig pæleorm (*Teredo navalis*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Teredo navalis*

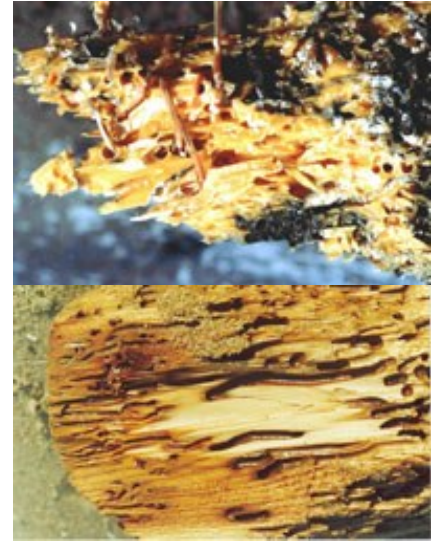
Synonymer: *Calmitas navium* L., *Teredo novangliae*

Kaldenavn: Pæleorm, Almindelig pæleorm

Beskrivelse: Almindelig pæleorm har tynde skaller, der er op til 8 mm i diameter. Skallen er tilspidset foran og øreformet bagtil. Selve kroppen er rødlig og kan blive op til 60 cm lang¹.

Forvekslingsmuligheder

-



Pæleorm, Almindelig pæleorm, Foto:
Miljøstyrelsen

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Almindelig pæleorm stammer formentlig fra Atlanterhavet². Almindelig pæleorm blev først observeret i Nordeuropæiske farvande i 1731³. I 1930'erne og 1950'erne var der flere masseforekomster i det Baltiske hav nær Tyskland, Danmark og Sverige. Almindelig pæleorm er formentlig blevet introduceret til de danske farvande med drivtømmer, ballastvand eller via sekundær spredning fra andre nærliggende områder². Pæleormen er registreret på 5 lokaliteter i perioden 2008-2015 og betegnes almindelig i Danmark⁴. Klimaændringer kan medføre en stigning i forekomsten af Almindelig pæleorm. En kombination af varmere somre (højere vandtemperatur), mildere vintre og højere tilførsel af næringsstoffer til vandet (eutrofiering) kan potentielt føre til at Almindelig pæleorm etablerer sig⁵.

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	1	1	1	3	1	6	10



Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Almindelig pæleorm er vurderet til høj. Almindelig pæleorm kan transporteres over meget lange distancer i det pelagiske larvestadie, med drivtømmer og i ballastvand². Almindelig pæleorm kan reproducere ved saliniteter højere end 12 ‰. Larven er i stand til at reproducere efter kun 8 uger og flere generationer kan produceres pr. år².

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevaringsværdi for Almindelig pæleorm er vurderet til lav. Arten lever på/af ubeskyttede og ubehandlede træstrukturer og findes dermed ikke på naturlige levesteder.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Almindelig pæleorm ødelægger træ, men arter som f.eks. tanglus (*Idotea*) kan benytte kanaler gravet af Almindelig pæleorm som habitat².

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav, idet arten kun findes på dødt ved og dens kanaler kan være levested for f.eks. tanglus (*Idotea*).

Økonomiske effekter: 3 (høj). De økonomiske effekter for Pæleorm, Almindelig pæleorm er vurderet til høj. Pæleorm kan gøre stor skade på moler, bundgarnspæle, skibe af træ og andet træværk i havet⁶. De Økonomiske Råd har vurderet skadesomkostninger på 57 mio. kr. baseret på to studier om skader og udbedring af træværk langs bl.a. den tyske/baltiske kyst⁶. I 1919-1921 forårsagede Almindelig pæleorm skader for 900 millioner US dollars i San-Francisco bugten, og i dag bruges der omkring 200 millioner usd per år². I Østersøen har Almindelig pæleorm forårsaget skader for omkring 50 millioner Euro siden 1993². Det er ikke muligt at udrydde Almindelig pæleorm, men man kan beskytte historisk dyrebare trækonstruktioner ved hjælp af flere forskellige forebyggelsesmetoder².

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

Total score = 10

Kilder

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

² Didžiulis, V. (2011): NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Teredo navalis*. – From: Online Database of the European Network on Invasive Alien Species - NOBANIS www.nobanis.org, Date of access 07/09/2015. (IGN813)

³ Danmarks havstrategi - basisanalysen. Miljøministeriet, Naturstyrelsen. (IGN168)

⁴ Danmarks Fugle og Natur - Pæleorm (*Teredo nevalis*) - IGN 1655

⁵ Främmande Arter: Available at http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Teredo_navalis.pdf (IGN815)

⁶ Økonomi og Miljø 2014. De Økonomiske Råd. Formandskabet. (IGN1595)