



(Gonionemus vertens)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Gonionemus vertens*

Synonymer:

Kaldenavn:

Beskrivelse: *Gonionemus vertens* er en hydroid. Disse findes oftest i to generationer: den fastsiddende polyppgeneration og den pelagiske medusageneration¹.Munden på en hydroid er omgivet af fangarme, som kan være mange forskellige farver. Disse tentakler er udstyret med stikkende celler som dyret bruger til at indfange og lamme små fisk og zooplankton. En fuldt udviklet medusa har en række små, lyse selvklæbende plader på dele af hver fangarm. Disse benyttes til at hæstne sig til ålegræs eller makroalger. Det klokkeformede gastrovasculare hulrum er gennemsigtig, og fire orange eller gullige gonader kan ses i form af et kors. Omkring randen af klokken kan der være op til 80 tentakler. Klokken på *Gonionemus vertens* har en diameter på ca. 20-25 mm, og kan vokse til en højde på omkring 35 mm. Fangarmene er ca. 10 mm lange og lysebrune. Et karakteristisk træk hos *Gonionemus vertens* er at fangarmene er skarpt bøjet ved spidserne. I polyppfasen, er *Gonionemus vertens* kun omkring en millimeter lang og fæstner sig i dette bentiske stadie også til ålegræs og makroalger².

Forvekslingsmuligheder

-

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Gonionemus vertens stammer formentligt fra det nordvestlige stillehav (Kina, Korea og Japan) eller fra nordlige strækninger af Atlanterhavskysten af Nordamerika. *Gonionemus vertens* blev fundet i Puget Sound, USA i 1860. Den første registrering af *Gonionemus vertens* i Nordsøen var i 1913 i det nordøstlige England, og den har siden spredt sig til andre europæiske farvande. *Gonionemus vertens* kan findes i norske, svenske og danske farvande. *Gonionemus vertens* blev først opdaget i Norge i 1921, i Sverige i 1923 og i Danmark i 1961. *Gonionemus vertens* er formentligt blevet introduceret med ballastvan eller – sediment eller som belægninger på skibsskrog. Den er formentligt blevet spredt yderligere i europæiske farvande sammen med import af østers fra Frankrig til andre dele af Europa².

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
2	2	1	1	1	1	6	8



Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for *Gonionemus vertens* er vurderet til middel. *Gonionemus vertens* kræver formentligt højere vandtemperaturer for at være i stand til at reproducere, og er derfor formodentligt kun i stand til at reproducere i sommermånederne i Danmark. Hvis temperaturen stiger som følge af klimaændringer kan man forestille sig at *Gonionemus vertens* er vil være istand til at sprede sig mere. *Gonionemus vertens* ses dog ofte fæstnet på ølegræs og hvis denne art bliver mere sjælden kan *Gonionemus vertens*' spredningspotentiale måske begrænses².

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for *Gonionemus vertens* er vurderet til middel. *Gonionemus vertens* lever tæt på kysten og ofte i områder med ålegræs. Den er dog forholdsvis tolerant og kan adaptere forskellige levesteder. Den kan derfor findes både i brakvand og på mere åbent hav².

Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav). Påvirkning af hjemmehørende arter er lav. *Gonionemus vertens* er rovdyr og æder bunddyrlarver og vandlopper¹.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for *Gonionemus vertens* er vurderet til lav. Polypgenerationen af *Gonionemus vertens* kan skade ved at sætte sig på skibe og dermed nedsætte hastigheden og øge behovet for at begrænse belægninger på skroget¹.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for *Gonionemus vertens* er vurderet til lav. De stikkende celler på tentaklerne kan forårsage smerte og irritation hvis de kommer i kontakt med huden. I Japan er der set eksempler på alvorlige allergiske reaktioner efter kontakt med *Gonionemus vertens* (IGN448).

Total score = 8

Kilder

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

² [Främmande Arter: Available at \[http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Gonionemus_vertens.pdf\]\(http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Gonionemus_vertens.pdf\)](http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Gonionemus_vertens.pdf) (IGN448)