



Blåmuslingens krebsedyrsparasit (*Mytilicola intestinalis*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Mytilicola intestinalis*

Synonymer:

Kaldenavn: Blåmuslingens krebsedyrsparasit

Beskrivelse: Blåmuslingens krebsedyrsparasit er en slank, rødlig vandloppe der kan blive op til 1 cm lang. Blåmuslingens krebsedyrsparasit er meget iøjnefaldende på grund af den kraftige rødlige farve^{1,2,3}. Blåmuslingens krebsedyrsparasit lever som en snylter i blåmuslingers tarm og kan medføre ringere vækst, svækkelse og evt. død^{2,3}. En blåmusling kan være vært for flere krebsedyrparasitter³.

Forvekslingsmuligheder

Blåmuslingens krebsedyrsparasit kan forveksles med *Mytilicola orientalis* og *Mytilicola ostreae*. Sidstnævnte parasiterer på gællerne i stedet for tarmene af muslinger. Begge arter findes i Europæiske lande og findes oftest i forbindelse med den introducerede Stillehavsøsters *Crassostrea gigas*¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Blåmuslingens krebsedyrsparasit stammer fra Middelhavet. Den har fra begyndelsen af 1940'erne bredt sig fra Englands sydkyst lands den sydlige Nordsø. Blåmuslingens krebsedyrsparasit blev fundet i Limfjorden i 1960'erne². Parasitten er formentligt blevet indslæbt med hollandsk Østersyngel som blev udsat i Nissum Bredning³.

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
1	1	2	1	2	1	5	8

Spredningspotentiale: 1 (lav). Spredningspotentialet for Blåmuslingens krebsedyrsparasit er vurderet til lav. Parasitten menes at have begrænset spredningsevne. Blåmuslingens krebsedyrsparasit producerer få (200-300) æg og har et kortvarigt fritsvømmende larvestadium. Den kan derfor kun sprede sig til nye blåmuslingekulturer hvis der er kort afstand til disse^{1,3}.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevaringsværdi for Blåmuslingens krebsedyrsparasit er vurderet til middel. Blåmuslingen er primært fundet i eller nær havne³.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Blåmuslingens krebsedyrsparasit påvirker muslinger og østers^{1,3}. Effekten på værten er i høj grad afhængig af parasitbelastningen¹.

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

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for Blåmuslingens krebsedyrsparasit er vurderet til middel. Parasitten kan være skadelig for Blåmuslingekulturer. I 1950 blev Blåmuslingens krebsedyrsparasit opdsaget i hollandske blåmuslingkulturer og kvaliteten af muslingerene blev derefter forværret. I Danmark er muslingebestandene spredt hvilket begrænser parasittens spredningspotentiale, og parasitten har derfor ikke gjort alvorlig skade i Danmark³.

Helbredseffekter: 1 (lav). Der er ingen helbredseffekter på mennesker for Blåmuslingens krebsedyrsparasit^{2,3}.

Total score = 8

Kilder

¹ Jensen, K.R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Styela clava* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org. (IGN271)

² Køie, M., Kristiansen, A. and Weitemeyer, S. Havets dyr og planter. Gads forlag (IGN178)

³ Knudsen, J. 2001. Nye arter i danske farvande. Invasive arter og GMO'er – nye trusler mod naturen. Temarapport nr. 1, 2001, Naturrådet. (IGN756)