



Monogene gællesnylter (*Pseudodactylogyrus anguillae*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Pseudodactylogyrus anguillae*

Synonymer:

Kaldenavn: Monogene gællesnylter

Beskrivelse: Den Monogene gællesnylter bliver maksimalt 1659 µm og den bredden ligger mellem 138 og 364 µm. Den europæiske ål (*Anguilla anguilla*) er meget modtagelig overfor infektioner med *Pseudodactylogyrus*. I ål med moderat til svære infektioner er huden på mandibular og særligt omkring gællerne blodfyldte. Parasiten kan ses jævnt spredt hen over gællefilamenterne, men de kan ofte ses tæt samlet på filamenterne hen mod bøjningen af gællebuen. Infektioner med den Monogene gællesnylter resulterer i forhøjet slimudskillelse og gællestrukturen ødelægges¹.

Forvekslingsmuligheder

Den Monogene gællesnylter kan forveksles med Ålens gælleparasit, *Pseudodactylogyrus bini*. De to arter kan adskilles fra hinanden ved at kigge på størrelsen og formen af hamuli. Hamuli er kortere og kraftigere hos *Pseudodactylogyrus bini*. Længden af den kropsdel der forbinder hamuli er desuden generelt længere hos *P. anguillae*¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Den Monogene gællesnylter findes i de fleste europæiske lande og blev først registreret i Danmark i 1985. Den Monogene gællesnylter er blevet introduceret med import til den kommercielle ål produktion. Parasitten er formentligt introduceret fra Frankrig eller Storbritannien videre til Danmark, men en naturlig spredning fra inficerede ål i Vesteuropa kan ikke udelukkes². Den Monogene gællesnylter findes både i opdrættede og vilde ål i Danmark¹.

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	3	1	3	1	6	10

Spredningspotentiale: 1 (lav). Spredningspotentialet for den Monogene gællesnylter er vurderet til lav. Parasitten kan overleve og formere sig i Danmark¹, men spredes formentligt primært som følge af import til ål-farme.



Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevaringsværdi for den Monogene gællesnylter er vurderet til lav.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). Påvirkning af hjemmehørende arter for den Monogene gællesnylter er vurderet til høj. Den Monogene gællesnylter snylter på gællevæv og blod hos den Europæiske ål².

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

Økonomiske effekter: 3 (høj). De økonomiske effekter for den Monogene gællesnylter er vurderet til høj. Den monogene gællesnylter er et problem i den kommercielle produktion af ål. Parasitten er spredt til de fleste europæiske lande og skaber alvorlige problemer i de fleste ål-farme. Behandling for at udrydde den Monogene gælleparasit kan være dyr¹.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Monogene gællesnylter er vurderet til lav.

Total score = 10

Kilder

¹ Buchmann K., Møllergaard S. and Køie M. 1987. *Pseudodactylogyrus* infections in eel: a review. Diseases of aquatic organisms 3: 51-57. (IGN450)

² Jensen, K.R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Pseudodactylogyrus anguillae* and *Pseudodactylogyrus bini* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org. (IGN449)