



Ålens svømmeblære nematod (*Anguillicola crassus*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Anguillicola crassus*

Synonymer: *Anguillicola crassa*

Kaldenavn: Ålens svømmeblære nematod. Ålens svømmeblæreorm¹.

Beskrivelse: Ålens svømmeblæreorm er en blodsugende parasit, der ernærer sig fra blodkarrene i ålens svømmeblære¹. Hannerne er 30-50 mm lange og hunnerne 50-70 mm lange. Tykkelsen er fra 1-5 mm. En gravid hun kan indeholde 150.000 æg, som lægges i ålens svømmeblære. Den begrænses tilsyneladende af lavere temperaturer og højt saltindhold i vandet².



Ålens svømmeblære nematod, Foto:
Naturstyrelsen, Marianne Køje.

Forvekslingsmuligheder

På nuværende tidspunkt er der ikke kendskab til evt. forvekslingsmuligheder¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Svømmeblæreormen stammer oprindeligt fra Stillehavsområdet nær Japan, hvor den er en naturlig parasit hos japansk ål, *Anguilla japonica*. I 1969 blev ormen observeret første gang på en japansk ålfarm, hvor den havde inficeret importerede, europæiske ål. Det formodes at spredningen skyldes ukontrollerede flytninger af levende ål og ålehold i naturlige vandområder². Svømmeblæreormen blev introduceret til Europa formentlig via akvakultur i omkring 1979¹. Ålens svømmeblæreorm er første gang fundet i Ringkøbing Fjord i 1986 og er siden spredt til andre områder i Jylland og på Sjælland i fersk- og brakvand².

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 Ålens svømmeblære nematod er vurderet til lav. Svømmeblæreormen har et stort spredningspotentiale, med en lang overlevelsestid for det frie larvestadie, høj reproduktionsrate, mange æg og stor modtagelighed hos værtsorganismer². Ålens svømmeblæreorm spredes oftest mellem lokaliteter ved transport af inficerede ål¹.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevaringsværdi for Ålens svømmeblære nematod er vurderet til lav.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). Påvirkningen af hjemmehørende arter for Ålens svømmeblære nematode er vurderet til høj. Den europæiske ål ser ud til at blive angrebet hurtigere af svømmeblæreormen end dens oprindelige, asiatiske vært. Der er eksempler på, at et angreb i en ålepopulation efter nogle år, hvor angrebet har toppet, kan stabilisere sig på et lavere niveau. Symptomer på, at ål er inficeret med et stort antal parasitter er blødninger og kolaps af svømmeblæren. Ålene bliver mere modtagelige for sygdomme, deres tilvækst hæmmes, og de kan dø af tilstanden. Ved gentagne parasitangreb sker en fortykkelse og irritation i svømmeblæren. Svømmeblæren er det organ, som gør ål i stand til at svømme og en alvorlig parasitinfektion kan hæmme ålens evne til at svømme den 4.000-6.000 km lange tur tilbage til gydepladserne i Saragassohavet².

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkningen af hjemmehørende arter for Ålens svømmeblære nematode er vurderet til lav.

Økonomiske effekter: 3 (høj). De økonomiske effekter for Ålens svømmeblære nematod er vurderet til høj. Ålens svømmeblæreorm kan have store økonomiske konsekvenser for ålebrugere².

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Ålens svømmeblære nematod er vurderet til lav. Rundormen har ingen kendt effekt på mennesker².

Total score = 10

Kilder

¹ <http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/artsleksikon/dyr/%C3%B8vrige-dyr/nematoder/svoemmeblaereorm/> Besøgt 04.12.2015 (IGN2020).

² http://naturstyrelsen.dk/media/nst/66744/fakta_svoemmeblaereorm.pdf Besøgt 04.12.2015 (IGN2021).