



(*Acartia tonsa*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Acartia tonsa*

Synonymer: *Acanthacartia tonsa*, *Acartia giesbrechti*, *Acartia bermudensis*, *Acartia floridana*, *Acartia gracilis*, *Acartia tonsa cryophylla*

Kaldenavn:

Beskrivelse: Bagkroppen hos hunnerne er meget kort, omtrent en fjerdedel af cephalothorax. Det er dækket af tynde hår. Hannerne har også bundter af korte hår omkring kønsorganerne. Hunnerne er en anelse større end hannerne og måler 1,2-1,5 mm, hvor hannerne er 1,0-1,1 mm. For at *Acartia tonsa* skal kunne reproduseres skal vandtemperaturen være mindst + 10 C grader. Arten har det bedste ved en saltholdighed på 15-22 psu¹.

Forvekslingsmuligheder

Acartia tonsa kan nemt forveksles med *Acartia vifilosa* og *Acartia longiremis*¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Oprindeligt kommer den fra Stillehavet, Nord Amerika. Første gang den blev registreret i Sverige var i 1934. Nu forekommer den i Skagerak, Kattegat og dele af det Baltiske hav. Den formodes at være spredt med ballastvand¹. *Acartia tonsa* kan producere resistente diapause æg samt æg, der kan induceres i hvile, dette spiller formentlig en vigtig rolle for dens store udbredelse².

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	3	2	1	1	1	9	11

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for *Acartia tonsa* er vurderet til høj. Oprindeligt kommer den fra Stillehavet, Nord Amerika. Første gang den blev registreret i Sverige var i 1934. Nu forekommer den i Skagerak, Kattegat og dele af det Baltiske hav . Den menes at være spredt med ballastvand¹.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for *Acartia tonsa* er vurderet til høj.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkningen af hjemmehørende arter for *Acartia tonsa* er vurderet til middel. Hvor der ikke er meget føde til stede kan *Acartia tonsa* konkurrere med andre arter om føden¹. I Sortehavet har den overtaget den hjemmehørende arts, *A. latisetosa* plads².



Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkningen af hjemmehørende arter for *Acartia tonsa* er vurderet til lav.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for *Acartia tonsa* er vurderet til lav. Ud fra rapporter fra det Kaspiske hav, er der ikke noget, der tyder på at *Acartia tonsa* har nogen negativ effekt på økonomien¹.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for *Acartia tonsa* er vurderet til lav.

Total score = 10

Kilder

¹ Främmande Arter: Available at http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/acartia_tonsa.pdf Date of access 31.10.2013 (IGN281).

² Jensen, K.R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Acartia tonsa* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org. Date of access 31.01.2014 (IGN282).