

Limnosida frontosa Sars 1862

Familie Sididae

Slekt *Limnosida* Sars 1862

Key characteristics:

L. frontosa tilhører familien Sididae og er med sitt karakteristiske utseende lett gjenkjennelig. Hodet utgjør bortimot 1/3 av kroppen og sett fra siden har det en tilnærmet triangulær form. Et stort fasettøye er plassert i den fremre, utstikkende delen av hodet. Det første paret antenner er små og festet på den bakre delen av hodet. Det andre antenneparet er som hos *D. brachyurum*, ekstremt lang, der lengde og utseende av de to fremste leddene er typisk for slekten *Sida*. Bakkroppen stikker ut fra ryggskjoldet og kloa på bakkroppen gjør det lett å skille *L. frontosa* fra andre Sididae arter ved at den har en rad med 10 lange tenner på undersiden. *L. frontosa* er gjennomsiktig.

Hunn: Lengde 1,0-2,0 mm

Hann: Lengde 1,0-1,5 mm

Distribution:

L. frontosa er funnet i 47 lokaliteter som alle ligger på sørøst-landet. De fleste funnene er gjort 100-300 m o.h. I følge G.O. Sars er *L. frontosa* en typisk planktonisk art som foreløpig kun er funnet i vannforekomster som er større enn 10 dekar. Det har vist seg at arten også er forholdsvis vanlig inne i strandsonen. Med unntak av et vann der pH var 5,6, er alle funn gjort i pH-intervallet 6,4 – 7,2. Ledningsevne i funnlokalitetene varierer mellom 2 og 11 mS/m.

