

Kasviplanktontulokset

Ohessa ovat Puontpyölinjärven kasviplanktontulokset vuosilta 2006, 2009 ja 2015 (2 kpl).

Kasviplanktonyhteisö on varsin monimuotoinen, ja valtalajit (ja luokat) ovat vaihtuneet hieman eri vuosina ja myös kesän mittaan (vuonna 2015). Biomassan mukaan yleisimpiä leväluokkia ovat olleet pii-, kulta-, panssari- ja nielulevät sekä Raphidophyceae-levät, joihin kuuluu mm. limalevä.

Limalevää on ollut erityisen runsaasti syyskuun alussa 2015 otetussa näytteessä. Kun vedessä on runsaasti limalevää, voi siitä uudessa jäädä ihon pinnalle liukkaan tuntuinen kerros, joka kuivuessaan voi aiheuttaa kutinaa tai iho-oireita. Vaarallista limalevä ei kuitenkaan ole. Limalevä voi myös nostaa veden klorofyllipitoisuuden korkeaksi, vaikka vedessä muuten ei näkyisi levää lainkaan.

Uusimmassa vesien tilan luokittelussa käytettiin v. 2006 ja 2009 otettujen näytteiden tuloksia. Ne ilmaisivat tyydyttävää ekologista tilaa. Kasviplanktonin kokonaisbiomassa on Puontpyölinjärvessä ollut melko suuri (yli 2 mg/l), mutta lajisto on tosiaan monipuolinen (runsaasti taksoneita), ja ns. haitallisten sinilevien osuus kasviplanktonyhteisössä on ollut todella pieni. Näytteitä on toki otettu melko harvoin, mutta koska kokonaisbiomassa on pysynyt kaikissa näytteissä saman suuruisena, ei tilanne järvessä ehkä (toivottavasti) ole vaihdellut kovin paljon.

Syyskuussa 2015 otettu näyte eroaa ehkä eniten muista näytteistä. Tulee muistaa, että se on otettu myös myöhemmin syksyllä kuin muut näytteet. Sää viime syksynä oli myös varsin lämmin, mikä on ollut otollista levän lisääntymiselle.

Puontpyölinjärvi 3.9.2015

Kasviplanktonin konaisbiomassa: 2,334 mg/l

Taksonien lukumäärä: 73 kpl

Haitallisten sinilevien osuus: 0 %

Tulokset luokittain	Osuus biomassasta (%)
Raphidophyceae-levät, mm. limalevä	82,49
Piilevät (Diatomophyceae)	5,81
Silmälevät (Euglenophyceae)	2,88
Nielulevät (Cryptophyceae)	2,77
Kultalevät (Chrysophyceae)	1,75
Viherlevät (Chlorophyceae)	1,14
Sinilevät (Nostocophyceae)	0,70
Panssarilevät (Dinophyceae)	0,28
Yhtymälevät (Charophyceae)	0,22
Tarttumalevät (Prymnesiophyceae)	0,21
Kultalevät, piisuomulliset (Synurophyceae)	0,17
Muut	1,58

Puontpyölinjärvi 30.6.2015:

Kasviplanktonin konaisbiomassa: 2,448 mg/l

Taksonien lukumäärä: 47 kpl

Haitallisten sinilevien osuus: 2,887 %

Tulokset luokittain	Osuus biomassasta (%)
Kultalevät (Chrysophyceae)	56,35
Nielulevät (Cryptophyceae)	13,01
Piilevät (Diatomophyceae)	10,12
Raphidophyceae-levät, mm. limalevä	7,04
Sinilevät (Nostocophyceae)	3,91
Viherlevät (Chlorophyceae)	3,70
Tarttumalevät (Prymnesiophyceae)	2,05
Panssarilevät (Dinophyceae)	0,63
Yhtymäleivät (Charophyceae)	0,26
Muut	2,93

Puontpyölinjärvi 22.7.2009

Kasviplanktonin konaisbiomassa: 2,737 mg/l

Taksonien lukumäärä: 84 kpl

Haitallisten sinilevien osuus: 0,118 %

Tulokset luokittain	Osuus biomassasta (%)
Piilevät (Diatomophyceae)	49,47
Panssarilevät (Dinophyceae)	20,82
Kultalevät (Chrysophyceae)	10,27
Viherlevät (Chlorophyceae)	4,48
Raphidophyceae-levät, mm. limalevä	4,02
Nielulevät (Cryptophyceae)	3,42
Yhtymäleivät (Charophyceae)	1,78
Kultalevät, piisuomulliset (Synurophyceae)	1,44
Sinilevät (Nostocophyceae)	1,26
Silmäleivät (Euglenophyceae)	0,34
Tarttumalevät (Prymnesiophyceae)	0,22
Muut	2,48

Puontpyölinjärvi 14.8.2006

Kasviplanktonin konaisbiomassa: 2,186 mg/l

Taksonien lukumäärä: 61 kpl

Haitallisten sinilevien osuus: 0 %

Tulokset luokittain	Osuus biomassasta (%)
Piilevät (Diatomophyceae)	37,18
Raphidophyceae-levät, mm. limalevä	25,68
Kultalevät (Chrysophyceae)	10,95

Panssarilevät (Dinophyceae)	10,87
Silmäleivät (Euglenophyceae)	4,04
Viherlevät (Chlorophyceae)	2,72
Kultalevät, piisuomulliset (Synurophyceae)	2,54
Nielulevät (Cryptophyceae)	2,50
Yhtymäleivät (Charophyceae)	1,01
Tarttumalevät (Prymnesiophyceae)	0,96
Sinilevät (Nostocophyceae)	0,13
Keltalevät (Tribophyceae)	0,08
Muut	1,34