

Muut levähavainnot 2005

Säännöllisen seurannan ulkopuolella tehdyt levähavainnot vuodelta 2005.

1= vähän levää 2= runsaasti levää 3= erittäin runsaasti levää

SISÄVEDET

LOKAKUU

3.10. Säskylän Pyhäjärvi, Kauttua, Pyhäjärvi-Instituutin ranta

Yhtenäinen sinilevälautta rannassa (3), ulompana sinileväjuovia. Näytteen perusteella lähes yksinomaan *Anabaena* sp. suvun sinileviä.

SYYSKUU

19.9. Säskylän Pyhäjärvi, Yläne, Pehkuranta

Sinilevää juovina (2) veden pinnalla.

5.9. Kaarina, Littoistenjärvi, hiekkaranta tanssilavan luona

Vihertävän sinertävää massaa runsaasti rannassa ja rantavedessä pitkälle järven selälle päin (2). Haisi pahalle. Koostui lähinnä hajoamistilassa olevista *Microcystis* -suvun sinileivistä.

ELOKUU

15.8. Kaarina, Littoistenjärvi, Ristikallion koulun uimaranta

Tuuli kasannut runsaasti sinilevää uimarantaan (2).

15.8. Somero, Halkjärvi

Aamulla ohuita levälauttoja rantojen tuntumassa (2), jotka tuuli hajotti päivän mittaan.

9.8. Muurla, Piiljärvi

Pieniä hiukkasia vesimassassa, jotka saattavat olla sinilevää (1).

2.8. Somero, keskusta, Jaatilanjoki

Yhtenäinen useita satoja metrejä pitkä leväkerros veden pinnalla (3). Kukinnan aiheuttivat *Microcystis* -suvun sinilevät, jotka voivat tuottaa maksamyrkkyjä.

2.8. Yläne, Pyhäjärvi, Pehkuranta

Sinileväpalloja vähän vesimassaan sekoittuneena (1).

2.8. Laitila, Särkjärvi

Vihreää levähiukkasta harvakseltaan pienellä alueella. Näytteessä ei havaittu sinileviä, mutta sen sijaan siinä esiintyi kultalevää (*Dinobryon divergens*) ja limalevää (*Gonystomum semen*), jotka eivät ole myrkyllisiä.

HEINÄKUU

29.7. Merimasku, Taattistenjärvi

Sinilevän pintalauttoja koko järven alueella (2). Näytteessä valtalajina *Anabaena* ?suvun sinilevät, lisäksi vähäisempiä määriä *Woronichia*-ja *Oscillatoriales* -sukujen sinileviä.

27.7. Huittinen, Kokemäenjoki, Kariniemen uimaranta

Vähän sinilevää vesimassassa (1).

26.7. Mietoinen, Laajoen alajuoksu

Näytteessä runsaasti orgaanista ainesta, ei sinileviä, mutta jonkin verran ripsieläimiä.

22.7. Mietoinen, Laajoen suu

Pinnalla yhtenäinen, sinivihreä kerros muutaman sadan metrin matkalla (3). Tuuli saattanut työntää levän jokeen Mynälahdelta.

21.7. Uusikaupunki, makeanveden allas, Vohdensaari

Veden pinnalla keltaisia lauttoja (2), jotka voivat mahdollisesti olla sinilevää.

21.7. Merimasku, Taattistenjärvi

Laajoja pintalauttoja koko järven alueella (2). Ongelma jatkunut kolmisen viikkoa.

19.7. Kemiö, Mustajärvi

Vihreitä ryynimäisiä hippuja vesimassassa ja veden pinnalla (2). Näytteessä esiintyi *Anabaena* -sukuun kuuluvia sinileviä, jotka voivat muodostaa myrkyllisiä kantoja.

18.7. Marttila, Paimionjoki

Vihreitä pintalauttoja ja juovia koko joen leveydeltä. Runsaasti dinoflagellaatteja eli panssarileviä (*Gymnodinium* sp.). Panssarilevien ei ole havaittu olevan myrkyllisiä Suomen sisävesissä.

18.7. Rymättylä, Kuralanjärvi

Levää vesimassassa ja pinnassa runsaasti juovia (2).

13.7. Ulvila, Palusjärvi

Veden seassa leväpallot (1).

11.7. Yläne, Pyhäjärvi, Pehkuranta

Sinilevää vesimassaan sekoittuneena ja kapeina raitoina (1).

8.7. Houtskari, Gropen -järvi

Anabaena lemmermannii ja *Gloeotrichia* sp. sinileviä (1).

8.7. Uusikaupunki, Kammela, makeanveden allas

Sinilevähiukkasia vesimassaan sekoittuneena (1).

6.7. Eura, Säskylän Pyhäjärvi, Mannilanlahti

Rannalla kuollutta, kuivuttuaan turkoosiksi muuttunutta sinilevää, vedessä vihreätä juostetta (2). Näytteessä runsaasti *Gloeotrichia* -suvun pallosinilevää.

6.7. Ulvila, Palusjärvi

Vähän levähituja vesimassaan sekoittuneena (1).

6.7. Yläne, Pyhäjärvi, Pehkuranta

Erittäin runsas sinileväesiintymä, yhtenäinen lautta (3). Todennäköisesti *Anabaena* -suvun sinilevää, joka voi olla myrkyllistä.

4.7. Yläne, Pyhäjärvi, Pehkuranta

Runsas sinileväesiintymä (2) hyvin laajalla alueella.

KESÄKUU

26.6. Somero, Iso-Pitku

Kirkasvetisen järven rantaveteen kerääntynyt *Mougetia* -suvun rihmamaista yhtymälevää (2), joka ei ole myrkyllistä.

21.6. Laitila, Lukujärvi

Pinaattikeiton näköistä veden pinnalla kelluvaa levämassaa (2). Näytteen solut osittain hajonneita, todennäköisesti *Anabaena*-sukuun kuuluvia, usein myrkyllisiä sinileviä.

16.6. Lieto, Littoistenjärvi, Järvelän uimaranta

Vesi täysin vihreää ja leväraittoja myös pinnan alla. Seassa runsaasti männyn siitepölyä. Näytteessä runsaasti sinilevää (2): pääasiassa *Anabaena*- ja *Microcystis*-lajeja, jotka voivat kehittää myrkyllisiä kantoja.

14.6. Somero, Häntälä, kaivettu lampi

Pohjalla kasvavien *Oscillatoriales* -ryhmän sinilevien muodostama, hajoava, pinnalla kelluva peite (1). Seassa myös *Anabaena* -sinilevien rihmoja.

HUHTIKUU

27.4. Turku, Kårsämäki, Plassinkadun hiekkakuoppa

Lammen pinnalla runsaasti (2) kelluvia rihmamaisia viher- ja yhtymäleiviä: *Spirogyra* sp., *Zygnema* sp. ja *Mougeotia* sp.

MERIALUEET

LOKAKUU

4.10. Perniö, Matildedal, Mörsti

Rannan tuntumassa laajalla alueella erittäin runsaasti (3) sinilevää. Kukinnan muodostajana lähinnä myrkytön *Aphanizomenon* sp. - sinilevä, mutta joukossa myös myrkyllistä *Nodulari* sp. - sinilevää.

4.10. Rymättylä, Maisaaren länsipuoli

Runsaasti (2) sinilevää lauttana veden pinnalla ja rantaan ajautuneena.

SYYSKUU

11.9. Kemiö, Smedaböle

Viikonlopun aikana välillä runsaasti (2) sinilevää lautoiksi kertyneenä ja rantaan ajautuneena.

6.9. Mietoinen, Mynälahden eteläpää

Vähäisiä (1) sinileväesiintymiä siellä täällä laajalla alueella.

3.-4.9. Ahlainen, Anttoora, Leppä-Talloora

Erittäin runsaasti (3) sinilevää metrin levyisenä lauttana rannasta.

1.9. Pori, Ahlainen, Fiskö (Flotaviiki)

Vihreää "mömmöä" veden pinnalla rantavedessä ja myös ulompana rannasta. Pääasiassa *Microcystis* ja *Anabaena* -sinileviä. Lisäksi yksittäisiä *Aphanizomenon* ja *Woronichia naegeliana* -sinileviä.

ELOKUU

22.8. Kustavi, Anavainen, Viikeskeri

Tiivistä ruskeaa vaahtoa rantavedessä. Ei varsinaista leväkukintoa. Näytteessä joitakin yksittäisiä *Nodularia* -sinilevän rihmoja ja piileviä.

22.8. Kustavi, Hujunperä

Kuplivaan vihreää ja ruskeaa levämassaa rannoilla (2). Näytteessä vesikasvien sekä rusko- ja viherlevien lisäksi rihmamaista pohjalla kasvavaa *Oscillatoria limosa* -sinilevää, joka saattaa olla myrkyllistä.

19.8. Uusikaupunki, Ykskoivun pohjoispuoli

Runsaasti (2) vihreää levämassaa rantavedessä ja rantaan ajautuneena.

18.8. Dragsfjärd, Sunnanå

Vähän (1) levää veteen sekoittuneena ja pintaan kerääntyneenä. Pääasiassa *Nodularia spumigena* -sinilevää, mutta jonkin verran myös hajoavia *Aphanizomenon* sp. kimppuja sekä yksittäisiä *Anabaena cf. lemmermannii* -rihmoja.

15.8. Sauvon ja Kemiön välinen salmi, Samulinselkä

Rannoilla paksut kerrokset hernekeittomaista sinilevää (3).

15.8. Sauvo, Halslahti

Rannoilla ainakin kilometrin matkalla sinileväpuuroa (3). Pääasiassa *Anabaena lemmermannii* ?sinilevää, mutta myös yksittäisiä *Nodularia spumigena* -sinileviä.

14.8. Piikkiö, Harvaluoto

Pintaan noussut runsaasti (2) sinilevää.

14.8. Sauvo, Haanniemi, Hallonlahti

Runsaasti sinilevää (2). Kukinnan muodostajana lähinnä *Aphanizomenon* sp., mutta seassa myös *Anabaena*- ja *Nodularia*- rihmoja.

14.8. Iniö, Söderby

Viikonloppuna vähän sinilevää (1), joka kuitenkin hävisi maanantaihin 15.8. mennessä.

14.8. Korppoo, Utö

Levää vesimassa ja ohuina raitoina rannoilla (1). Sekoittui vesimassaan ja katosi näkymättömiin maanantaihin 15.8. mennessä.

14.8. Parainen, Nultoviken

Sunnuntaina runsaasti sinilevää (2), joka oli kuitenkin hävinnyt maanantaihin 15.8. mennessä.

14.8. Vehmaa, Mynälahti, Leppäkari

Erittäin runsaasti sinilevää (3). Näytteessä sinertävää, hajoavaa sinilevää: *Aphanizomenon* sp., *Anabaena lemmermannii* ja yksittäisiä *Nodularia spumigena*.

14.8. Turku, Hirvensalo, Friskalanlahti

Koko laiturin ja salmin leväinen (2). Sinileväkukinta, jonka muodostajana *Aphanizomenon* sp. ja *Anabaena lemmermannii*, lisäksi yksittäisiä *Nodularia spumigena* -sinileviä.

14.8. Merimasku, Vasikkakari

Runsaasti sinilevää (2). Levänäytteen perusteella sinileväkukinnan muodostivat seuraavat lajit: *Aphanizomenon* sp., *Anabaena lemmermannii* ja *Nodularia spumigena*.

HEINÄKUU

31.7. Naantali, Luonnonmaa, Kirstilä

Tuulen tyynnyttyä iltapäivällä veden pintaan nousi leväraitoja (2). Uimarit saivat vedestä lieviä iho-oireita.

29.7. Naantali, Leppäkari

Kirkkaan vihreä levämatto veden pinnalla ja levää myös vesimassassa (2). Näyte sisälsi kolmen eri suvun sinileviä: *Nodularia spumigena*, *Anabaena lemmermannii*, *Aphanizomenon* sp., joista ensimmäinen on aina myrkyllinen ja toinenkin voi muodostaa myrkyllisiä kantoja.

28.7. Uusikaupunki, Lyökki

Kirkkaan vihreitä leväjuovia ja -lautoja rannassa (2).

28.7. Rymättylä, Ruotsalainen

Sinilevää vesimassaan sekoittuneena (1). Vähän *Aphanizomenon* -ja yksittäisiä *Anabaena* -rihmoja.

27.7. Mietoinen, Mynälahden eteläpää

Erittäin runsaasti sinilevää (3). Näyte pitkälle hajonnutta sinilevää. Pääosin *Aphanizomenon* -suvun sinilevää, mutta jäänteitä myös *Anabaena* -sinilevistä.

27.7. Turku, Kakskerta, Pennilän kylä

Rannassa kelluvaa levää (2). Pääasiassa *Aphanizomenon* -suvun sinilevää, mutta myös *Anabaena*- ja *Nodularia*-rihmoja. *Nodularia* on aina myrkyllistä ja *Anabaenakin* voi muodostaa myrkyllisiä kantoja.

27.7. Turku, Mäntysaari (Kakskerran pohjoispuolella)

Ruopatussa rannassa kelluu kirkkaan vihreää massaa, joka saattaa olla sinilevää.

27.7. Rymättylä, Kolkka, lahden suu

Vihreä, tiivis kerros levähiukkasia hieman veden pinnan alapuolella laajalla alueella (1-2). Näytteessä valtalajina *Anabaena cf. lemmermannii*, vähäisemmissä määrin myös *Aphanizomenon* sp.

27.7. Merimasku, Iskola

Alkuvuokasta lyhyitä leväraitoja veden pinnalla (1), jotka sekoittuivat vesimassaan tuulen voimistuttua. Vedessä uineen koiran epäillään saaneen myrkytysoireita. Toiselta puolelta saarta otetussa näytteessä runsaasti sinilevää: *Anabaena cf. lemmermannii* (90 %) ja *Aphanizomenon* sp. (10 %).

22.7. Rymättylä, Aaslaluodon länsipuolinen avovesi

Alkuvuokasta 18.-19.7. levää yhtenäisenä lauttana useita satoja metrejä (3).

22.7. Rymättylä, Nuikonlahti

Levähippuja vesimassassa ja pieniä lauttoja rannassa (1).

22.7. Uusikaupunki, Pyhämaa, Kursilansalmi

Kellertävän vihreää rihmalevää noussut runsaat määrät veden pintaan.

20.7. Kustavi, Kivimaa

Keltaista ja vaaleanvihreää limaa kertynyt veden pinnalle. Todennäköisesti hajoavaa rihmalevää.

20.7. Nauvo, Seili, kirkkolaituri

Runsaasti sinilevää lahden suojassa (2).

20.7. Korppoo, Jurmon eteläpuolinen merialue

Suuria sinilevien pintalauttoja veden pinnalla (2).

19.7. Mietoinen, Mynälahti

Vesi vihreää puuroa laajalla alueella lahden keski- ja eteläosassa (3). Näytteessä pitkälle hajonnutta sinivihreää sinilevää, todennäköisesti *Aphanizomenon* sp.

19.7. Rauma, Rokinnokka

Sinilevää vähäisiä määriä veteen sekoittuneena. Heikentää näkösyvyyttä (1).

18.7. Turku, Kakskerta

Levää melko laajalti (2).

18.7. Rymättylä, eteläinen Airisto

Vihreää leväpuuroa suojaisessa lahdesa, ulompana leväjuovia laajalti (2).

18.7. Rymättylä, Kolkanlahti

Vesi herneen vihreää, muodostaa pieniä lauttoja (2). Näytteessä valtalajina mahdollisesti myrkyllistä *Anabaena cf. lemmermannii* -sinilevää, lisäksi hieman *Aphanizomenon* -suvun sinilevää.

18.7. Rymättylä, Airismaa

Kymmeniä metrejä pitkiä leväraittoja veden pinnassa (2).

18.7. Rymättylä, länsiaukko

Rannassa veden pinnassa keltaisia juovia (1).

18.7. Parainen, Kirjalansalmi

Veden pinnassa suikertelevia leväjuovia 100 metrin laajuisella alueella (2).

17.7. Uusikaupunki, Isokari

Vähän sinilevää vesimassaan sekoittuneena (1).

15.7. Taivassalo, Kolkanaukko

Vedessä levähippuja (1), jotka eivät nouse pintaan astiassa. Näytteessä valtaosa *Snowella cf. septentrionalis* -sinilevää, joka on melko harvinainen pieniä kolonioita muodostava sinilevä. Lajin myrkyllisyydestä ei ole tutkimustietoa.

15.7. Turku, Hirvesalon Ekvalan uimaranta

Varmistamaton havainto vähäisestä sinileväesiintymästä.

14.7. Nauvo, Stora Kalskär

Vesi sameaa, vihertävän kellertävää, myös rantaan ajautunut vähän levää (1).

12.7. Sauvo, Karuna, Steininginlahti

Vihreää leväpuuroa lahdenpoukamassa sunnuntai-iltapäivästä (10.7.) saakka (2). Näyte sisälsi pääasiassa *Anabaena lemmermannii* -sinilevää, joka voi muodostaa myrkyllisiä kantoja.

12.7. Nauvo, Pärnaisten lossiranta

Sinilevää runsaasti vesimassassa sekä juovina ja lauttoina veden pinnalla (2).

12.7. Taivassalo, Peuraluoto

Rannassa ja veden pinnalla erittäin runsaasti lateksimaista levää (3).

12.7. Askainen, Pikisaari

Sinilevää vesimassaan sekoittuneena, hiukan myös pinnalla (1).

11.7. Taivassalo, Tuulvesi

Pohjasta noussut rypälemäisiä limapalloja veden pintaan. Näyte piilevävaltainen, valtalajina *Grammatophora* sp. -piilevä, mukana myös *Nitzschia* spp. -piilevälajeja.

9.7. Dragsfjärd, Hiittisten merivartioasema

Erittäin runsas sinileväesiintymä (2). Levää ajautunut myös rantaan.

8.7. Piikkiö, Paimionlahti, Harvaluodon uimaranta

Runsas sinileväesiintymä (2). Raitoja ja kasautumia veden pinnalla.

8.7. Nauvo, Ramsö

Sinilevää veden pinnalla pieninä lauttoina ja vesimassaan sekoittuneena. Heikentää näkösyvyyttä (2).

8.7. Taivassalo, Rouhun aukko

Aamulla leväraitoja veden pinnalla, päivällä levää vesimassaan sekoittuneena (1).

6.7. Sauvo, Kupiluoto, leirikeskukseen ranta

Levää vesimassaan sekoittuneena ja raitoina veden pinnalla (1). Näytteessä *Anabaena* -suvun sinileviä.

6.7. Peimarin aukko

Vaaleita juovia veden pinnalla laajalti (2).

6.7. Kustavi, Kevon kylä, Ströömin pohjoispää

Aamulla runsaasti sinilevää, joka muodosti kelluvan lautan (2). Iltapäivään mennessä sinilevä oli sekoittunut vesimassaan, mutta rannan ympärille oli muodostunut rasvainen kalvo. Näyte sisälsi *Anabaena* sp. ja *Aphanizomenon* sp. sinilevälajeja sekä piileviä.

6.7. Korppoo, Vattkast

Veden pinnalla runsaasti (2) limaisia, harmaita, päältä karvaisia leväpalloja. Limapallojen aiheuttaja hyytelöä muodostava sinilevä, todennäköisesti *Aphanocapsa* sp.

5.7. Nauvo, Sommarö

Lauantaista (3.7.) alkaen sinilevää rannassa veden pinnassa ja vesimassaan sekoittuneena. Heikentää näkösyvyyttä (2).

5.7. Parainen, Lemlahti, ruopattu väylä

Selvää sinilevien muodostamaa raitaa rannassa (1)

5.7. Rymättylä, Iso-Ristiluodon saaren pohjoisranta

Kuplivaa, ruskehtavaa levämassaa, joka on noussut pohjalta pintaan, seassa vihertäviä hippusia. Näytteessä vähäisiä määriä *Anabaena cf. lemmermannii* ja *Aphanizomenon* sp. -lajeja, mutta näyte ei sisältänyt pinnalla kellunutta levämassaa.

5.7. Parainen, Mielishomin eteläpää, Attua vastapäätä

Sunnuntaista (3.7.) saakka vesi uimakelvotonta, paljon levää (2).

5.7. Kemiö, Santasaaren (Sandön) länsiranta

Levätikkuja ja -hiutaleita 8 metrin etäisyydelle rannasta, muodostaa raitoja (1). Lajit *Anabaena lemmermannii* ja *Aphanizomenon* sp., joista ensimmäinen voi muodostaa myrkyllisiä kantoja.

5.7. Nauvo, vanha Vikomin lossiranta

Rannassa leväraitoja (1).

5.7. Parainen, Mielisholm, Atun sillan itäpuoli

Lauantaista (2.7.) saakka leväraitoja laajalla alueella veden pinnalla (2). Levänäyte sisälsi runsaasti *Anabaena lemmermannii* -lajia, joka voi olla myrkyllinen. Lisäksi näytteessä oli *Aphanizomenon* -sukuun kuuluvia tikkumaisia sinileviä.

4.7. Rauma, avomerren reuna kaupungin edustalla

Vähäisiä määriä sinilevää vesimassaan sekoittuneena (1).

4.7. Nauvo, Hundskär

Pieniä vihreitä levähiukkasia vesimassaan sekoittuneena (1). Eivät muodosta lauttoja.

2.7. Saaristomeri, Söderön Kasnäsin ja Högsaran välimaastossa

Paljon sinilevää vesipatsaaseen sekoittuneena (2). Veneen luona nousi raidoiksi pintaan.