

Muut levähavainnot 2006

Säännöllisen seurannan ulkopuolella tehdyt levähavainnot vuodelta 2006.

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

SISÄVEDET

SYYSKUU

22.9. Perniö, Saarenjärvi

Sinilevää kalvona järven pinnalla, suojaisissa paikoissa maalimainen vaaleanvihreä kerros. Valtalajina *Aphanizomenon* sp., melko runsaasti myös *Anabaena* spp., *Woronichinia* sp. ja *Microcystis* spp. -sinileviä. Lisäksi jonkin verran muita leviä.

11.9. Somero, Painionjärvi, Palikaisten silta

Levää runsaasti veden pinnalla, vesi levävelliä. Runsaimpana esiintyi *Aphanizomenon* sp., lisäksi jonkin verran muita sinileviä (*Microcystis* sp., *M. aeruginosa*, *Anabaena* sp., *Woronichinia* sp.).

1.9. Kokemäenjoen alajuoksu

Pintaesiintymiä Kokemäenjoessa ainakin Harjavallan - Porin välisellä alueella. Pääasiassa *Microcystis* -suvun lajeja.

ELOKUU

23.8. Kiikala, Hirsjärvi, Jäpinnokka

Levän muodostamia pintaesiintymiä, jotka hajonneet tasaisesti vesimassaan. (1) Vesi pienten hiukkasten hieman samentamaa ja miedosti homeisen hajuista. Sinilevistä runsaimpina esiintyivät *Aphanizomenon* sp. ja *Microcystis aeruginosa*.

23.8. Kaks Kerranjärvi, Turku

Sinilevähippusia ja -palleroita tasaisesti vesimassaan sekoittuneena. (1)

23.8. Pomarkku, Isojärvi

Sinilevän muodostama pintaesiintymä (2). Vesi vihreiden hiukkasten samentamaa ja hieman tunkkaisen hajuista. Sinilevistä runsaimpina esiintyivät *Microcystis* -suvun eri lajit.

7.8. Kalanti, Kaukjärvi

Kellertävänvihreää sinilevää pintaveteen sekoittuneena (1). Aiheuttanut silmien ja huulten kirvelyä.

HEINÄKUU

7.8. Kalanti, Kaukjärvi

Kellertävänvihreää sinilevää pintaveteen sekoittuneena (1). Aiheuttanut silmien ja huulten kirvelyä.

27.7. Rauma, Kaarojärvi

Vihreitä ryynejä humuspitoiseen vesimassaan sekoittuneena. Mahdollisesti limalevää (*Gonyostomum semen*).

26.7. Siikainen, Isojärvi, Viitamylkkäluoto

Poukamaan kerääntynyt levää (1).

25.7. Uusikaupunki, Taipaleenjärvi

Sinilevää runsausasteikolla 3. Levälauttoja ja levää ajautunut myös rantaan.

25.7. Yläne, Pyhäjärvi, Pehkuranta

Sinilevää runsausasteikolla 1. Vesi haisee pahalle. Aikaisemmin esiintynyt pallosinilevää .

25.7. Kaarina, Littoistenjärvi

Pirtan rannassa sinilevä muodostanut rantavyöhykkeeseen juovia ja värjänyt veden. Ulompana levähippusia. Uimarannoilla tilanne edelleen hyvä.

24.7. Lokalahti, Taipaleenjärvi, Väättästentie

Vihertävää veden pinnalla, rannasta n. 1 m vyöhyke. Rakeista, isokokoista levää. Kukinnan aiheuttajana *Anabaena* sp. sinilevät. Myös vähän *Microcystis wesenbergii* sinileviä.

24.7. Luvia, Rekojärvi

Parin neliömetrin kokoisia paksuja levälauttoja (2). Aiemmin vesimassassa hippusia. Tuuli sekoittanut vesimassan, minkä jälkeen esiintynyt kapeita leväjuovia.

24.7. Nauvo, Häverö, Häverö träsk

Vesi kauttaaltaan vihreää. Suuria sinilevälautoja rannan läheisyydessä koko järven alalla. Tumman turkoosia levämassaa kerääntynyt rantaan (3). Vihreän massan aiheuttajana runsas *Microcystis* spp..

24.7. Rymättylä, Kuralanjärvi

Sinilevä muodostanut pieniä lauttoja (2). Leväkukinnan aiheuttajana *Microcystis* spp. ja *Anabaena* sp.

24.7. Rymättylä, Riiaistenjärvi

Sinilevä muodostanut suuria lauttoja ja levää ajautunut myös rantaan (3).

23.7. Kokemäki, Sääksjärvi, Jonkkan saaren lähialue

Peukalonkynnen kokoisia pintaesiintymiä. Vihertäviä hippusia vesimassassa. (1)

22.7. Parainen, Makean veden allas, Vallisjärden

Suurikokoisia levälauttoja (1-2 ha). Levämassaa kerääntynyt rantaan. Veden väri kauttaaltaan vihreää. (3)

22.7. Kisko, Määrjärvi, Pahalahti

Noin puolen metrin etäisyydellä rantaviivasta vihreää paksua leväpuuroa (2). Tuuli hajottanut esiintymän, minkä jälkeen vedessä hippusia.

17.7. Parainen, makean veden allas, Vallisjärden

Kirkkaan vihreitä leväjuovia veden pintaosissa noin 0-2 metrin etäisyydellä rannasta (1). Vesi värjäytynyt vihertäväksi, jo edellisenä viikonloppuna. Levää esiintynyt myös aiempina vuosina vähäisempinä määrinä.

16.7. Kauttua, Mylly Hovin ranta, Pyhäjärvi

Vihertävää levää yksittäisinä, näkyvinä hiukkasina. Paikoitellen hiukkasia oli runsaasti, mutta lauttoja ei esiintynyt.

11.7. Painionjärvi, Somerniemi, Keltiäisen kylä, Somero

Rannassa nähtävissä selvästi kerroksittaista sinilevää.

7.7. Iso-Ätämö, Somero

Havaittu vähäinen määrä sinilevää (1).

3.7. Merimasku, Taattistenjärvi

Silminnähden havaittu veden vihertyneen jo viikolla 26, jonka päätteeksi viikonloppun aikana levälauttoja nousut pintaan koko järven alueella. Sinilevä kuuleman perusteella jokavuotinen ongelma samoihin aikoihin vesien lämmentyessä. Edellisvuotena esiintynyt *Anabaena* -sinilevää.

3.7. Rymättylä, Kuralanjärvi, Vakavesi

Kuralanjärven eteläosassa useiden aarien kokoinen pintalevälautta ja veteen sekoittunut silminnähden havaittavaa levää. Vedessä havaittu silmämääräisesti levää jo ennen juhannusta.

1.7. Noormarkku, Inhottujärvi, Erkinniemi

Vihreä levälautta muodostunut rannan edustalle leirikeskuksen viereen. Vesi hieman vihertävää, pienten hiutaleiden samentamaa. Näytteessä oli erittäin runsaasti *Gonyostomum semen* -limalevää sekä melko paljon rihmamaista *Mougeotia* -suvun yhtymälevää.

KESÄKUU

27.6. Dragsfjärd, Furulundin uimaranta, Dragsfjärdinjärvi

Uimarannan vedessä vaalean vihreitä levähippusia. Vedessä ei mainittavaa hajua. Levähippuset koostuvat rihmamaisista *Anabaena* -sinilevistä, mm. *Anabaena lemmermannii*. Lisäksi näytteessä oli pieniä määriä pallomaista viherlevää ja eläinplanktonia. Levää esiintyi vain pienellä alalla, mutta uimakoulu keskeytetty tapauksen ilmettyä ainakin väliaikaisesti.

16.6. Yläne, Lassila, Säkylän Pyhäjärvi

Rannan läheisyydessä veden pinta vihreän aineksen peitossa. Vedessä runsaasti vihreitä hippuja. Hajua hieman tunkkainen. Kukinnan muodostavat rihmamaainen *Anabaena lemmermannii* ja sen leposolurykelmät, *Anabaena* sp., sekä *Planktothrix* sp. Jonkin verran myös Pyhäjärvelle tyypillisen *Gloeotrichia* -sinilevän nuoria kolonioita.

11.6. Eura, Korpijärvi

Vesi tumman ruskeaa ja sameaa. Haisee voimakkaasti kalalle. Sakeuden muodostajina kultaleviin kuuluva *Synura* sp..

5.6. Vehmaa, Rautila, lampi

Veden pinnalla vaaleanpunainen, hyytelömäinen kerros (10-20 cm). Hyytelömäisessä aineksessa runsaasti pieniä rikkibakteereita, sekä myös muuta ainesta mm. männyn siitepölyhiukkasia ja piileviä.

MERIALUEET

SYYSKUU

14.9. Korppoo, Nötö - Trunsö

Levää siellä täällä pintavedessä Nötön - Trunsön välisellä merialueella.

11.9. Dragsfjärd, Kasnäsin ja Hiittisten välinen merialue

Levää Klobbarna-nimisen saaren lähistöllä. Levää paikoitellen kasana pinnassa, ei kuitenkaan lauttoja eikä juovia. Levä väriltään voimakkaan vihreää, tikkumaista. (1)

7.9. Kemiö, Strömma, Gammelbyviken

Vihreä n. yhden metrin levyinen levämatto rantavedessä. Heinäkuun jälkipuolella samalla paikalla oli levää paljon laajemmalla alueella.

ELOKUU

28.8. Pyhämaa, Etelä-Kulju

Öljymäinen matto ajautunut rantaan, mikä ei osoittautunut leväksi. Veden pinnalle oli noussut järviruo'on siemeniä. Pinnassa esiintyi myös tummaa pitkälle maatunutta kasvijätettä.

26.8. Utön merialue, Korppoo

Sinilevän muodostamia pintaesiintymiä (2).

26.8. Iniö

Sinilevän muodostamia pintaesiintymiä (2). Levää kerääntynyt monin paikoin rannoille.

9.8. Nötö - Pärnäinen

Monin paikoin sinilevän muodostamia suuria pintaesiintymiä (3).

8.8. Raisio, Raisionlahti

Sinilevää tasaisesti vesimassaan sekoittuneena. (1)

8.8. Airisto-Nauvo-Rymättylä

Airistolla, Nauvon lähivesillä, Rymättylän Hämmärönsalmessa ja Kuusisten ympäristössä. Joka paikassa sekä selkä- että salmialueilla selvästi silmin havaittavaa levää (1). Tyynessä vedessä levä kasaantui selkälakeillakin muun muassa herneen kokoisiksi palleroina. Seassa näyttäisi olevan myös irronnutta rihmamaista levää.

7.8. Iniö, Iniönaukko

Sinilevää kerääntynyt monin paikoin saarien rantavesiin (1-2).

7.8. Turku, Ruissalo, Isopukki

Levämassaa kasaantunut rannoille (3).

7.8. Velkua, Velkuanmaa

Sinilevää kasautuneena rannoille (3) monin paikoin Velkuanmaan saaren ympäristössä. Tilanne huonompi kuin koskaan aikaisemmin kesän aikana.

7.8. Parainen, Bodnäss

Vesi vihreän väristä ja siinä runsaasti sinilevähiutaleita. Sinilevä muodostanut raitoja ja pikkulauttoja tyyniin rantavesiin (1-2). Huonoin tilanne vuosikymmeniin.

7.8. Parainen

Kellertävänvihreää sinilevää merenlahtien pintaveteen sekoittuneena. Muodostanut myös veden pinnalle harmaan kalvon (1). Muodostanut myös suojaisiin paikkoihin pikkulauttoja (2), jotka kuitenkin hajonneet nopeasti.

7.8. Turku, Ruissalo, Kuuva

Kellertävänvihreää sinilevää pintaveteen sekoittuneena. Muodostanut myös veden pinnalle harmaan kalvon (1). Muodostanut myös suojaisiin paikkoihin pikkulauttoja (2), jotka kuitenkin hajonneet nopeasti.

6.8. Seili - Haverö

Vesimassa laajalti kellertävänvihreää (1). Sinilevä muodostanut pinnalle harmaanvihreän kalvon. Viinimarjan kokoisia sinileväpalleroita (Ramsholmen).

6.8. Korppoo

Levämassaa kasaantunut rannoille (3). Noin 2 metriä leveitä mattoja.

5.8. Kaarina, Kuusistonsalmi - Paimionlahti

Sinilevää tasaisesti vesimassaan sekoittuneena. (1)

5.8. Askainen, Pukkilan ranta

Sinilevää tasaisesti vesimassaan sekoittuneena (1). Muodostanut myös juovia rantavesiin.

4.8. Turku, Kaksikerta, Marielund

Sinilevää vesimassaan sekoittuneena (1) itätuulen vallitessa. Kuuleman mukaan ei esiintynyt aikaisemmin.

2.8. Rymättylä, Riittiönjärvi

Sinilevää runsausasteikolla 3. Sinilevää ajautunut rantaan ja sinilevän muodostamia yhtenäisiä lauttoja. Runsaat sinileväkukinta, jossa valtalajeina olivat *Planktothrix agardhii* ja *Oscillatoriales* sekä *Microcystis aeruginosa*.

2.8. Rymättylä, Kuralanjärvi

Sinilevää runsausasteikolla 2-3. Melko runsas sinileväkukinta, jossa valtalajeina *Microcystis aeruginosa* ja *Anabaena* sp..

2.8. Rymättylä, Kirkkojärvi

Sinilevää runsausasteikolla 1. Näytteessä runsaasti kierteisiä *Anabaena* spp.-sinilevärihmoja sekä *Ceratium hirundinella* -panssarileviä.

HEINÄKUU

31.7. Taivassalo, Helsingin ranta

Sinilevää sekoittuneena koko vesimassaan. (1)

31.7. Nauvo, Gullkronanselkä

Sinilevää vesimassaan sekoittuneena. (1)

31.7. Piikkiö, Paimionlahti, Harvaluoto

Ajoittain levää vesimassaan sekoittuneena tynyissä lahdissa. Lyhytaikaisia esiintymiä. (1)

30.7. Korppoo, Långviken

Rantaan ajautunut vihreä levämatto. Vesi sakeaa, sinivihreää ja pahan hajusta. Runsaan sinileväkukinnan aiheuttivat *Anabaena lemmermannii*. Lisäksi näytteestä löytyi *Nodularia* sp.-rihmoja.

28.7. Perniö, Mathildedal, venesatama

Sinilevä muodostanut pieniä lauttoja rannan läheisyyteen (2). Pintaesiintymät hajonneet nopeasti päivän aikana

28.7. Kaksikerta, Mäntysaari

Vähän levää vesimassaan sekoittuneena. Hävinnyt pois nopeasti saman päivän aikana.

26.7. Perniö, Mathildedal, venesatama

Sinilevää runsausasteikolla 1.

26.7. Iniö, Iniönaukko

Sinilevää kerääntynyt rantaveteen Iniönaukon ympäristössä (1).

25.7. Dragsfjärd, Ölmos uimaranta, Ölmosviken

Rannalle kasaantunut levää. Leväkasauman leveys rannasta merelle n. 2 metriä ja levää esiintynyt koko uimarannalla. (2)

25.7. Mietoistenlahti, Mietoinen

Leväpuuroa paikoittain runsaasti ympäri lahtea (2-3).

24.7. Uusikaupunki, Pyhämaan merialue

Levää esiintyy melko runsaasti koko merialueella, eniten Pyhäsalmen edustalla (2). Tavatut sinilevälajit *Anabaena lemmermannii*, *Aphanizomenon* sp. ja *Nodularia* sp.

23.7. Rymättylä, Pitkäniemi

Veden pinnassa ja vedessä ainakin 0.5m syvyyteen, pyöreitä ja halkaisijaltaan n. 2 cm levähippusia. Levää rannassa ja myös ulompana. (2)

23.7. Velkua, Velkuanmaa, Vaihelan vierasvenesatamasta etelään

Vihreää sakean hernerokkamaista levämassaa n. 10m leveänä vyöhykkeenä rannan läheisyydessä (3). Seuraavana päivänä ei enää pintaesiintymää.

23.7. Askainen, Livonsaari, Vohlansaaren kärki

Pinnalla vihertävää levää (2-3). Kukinnan aiheuttajana *Anabaena lemmermannii* -sinilevä. Joukossa melko runsaasti myös *Nodularia* sp. ja *Aphanizomenon* sp. -sinileviä.

23.7. Tammisaari, Barösund-Jussarö

Sinilevää veteen sekoittuneena, tynnessä nousee pintaan (2).

23.7. Saaristomeri (Korppoon pohjoispuolelta Rymättylän eteläpuolelle)

Levää paikoitellen runsaasti (2). Erityisesti suojaisat lahdet.

22.7. Rauma, Olkiluodonvesi

Pinnassa levähippusia, jotka paikoitellen tiivistyneet juoviksi rantaveteen. (1)

22.7. Kemiö, Strömman, Gammelbyviken

Pieniä sinilevälauttoja kerääntynyt rannan läheisyyteen useiden satojen metrien matkalla. Tuuli hajottanut levämassat nopeasti ja vesi kirkastunut saman päivän iltana.

22.7. Merimasku, Kiukkalahti, Raudustenselkä

Maalimaista levää kerääntynyt rantaveteen. Levämassaa kerääntynyt myös rantaan (3). Vedessä pääasiassa tikkumaisia levähippusia.

18.7. Rymättylä, Länsiaukko, Ampuminmaa, Saksamankari

Leväjuovia kerääntynyt tuulensuojaiseen lahteen. Lahden ulkopuolella ei pintahavaintoja.

11.7. Vehmaa, Mynälahti, Vähämaan koillispuoli

Havaittu paikoitellen sinilevän muodostamia runsaita pintaesiintymiä (3).

11.7. Saaristomeri

Rajavartiolaitoksen valvontalennolla havaittu juomamaisia sinileväesiintymiä (1-2) Hiittisten ja Hankoniemen etelänpuoleisella merialueella, mutta ei lainkaan isoja yhtenäisiä levälauttoja.

10.7. Airisto, Hirvensalo, Maanpää, Turku

Samean harmaa aines muodostanut kalvon veden pinnalle ja harmaanruskeita hitusia myös veteen sekoittuneena. Vaahtoa paksusti rannassa. Näytteestä löytyi lähinnä orgaanista jätettä, enimmäkseen heinäkasvien siitepölyä. Vain hyvin vähän piilevää.

2.7. Saaristomeri

Rajavartiolaitoksen valvontalennolla havaittu sinilevää vesimassaan sekoittuneena (1) Ahvenanmaan eteläpuolen ja Hankoniemen välisellä alueella.

2.7. Uki, Pyhämaa, Kukainen, Pohjankulju

Mökkirannassa puolenpäivän aikaan kapea raita vihreää ryynimäistä levää, jota tuuli keräsi rantaveteen. Aivan rantavedessä levä esiintyi kapeana juosteisena vihreänä kerroksena pinnalla.

1.7. Rauma, Raumanmeren edusta

Parin viikon kuluessa sinilevää tullut selvästi lisää. Vesi Rauman saariston ulkopuolella alkanut samentua. Levä jakaantuneena koko vesimassaan.

KESÄKUU

20.6. Dragsfjärd, Genbölen uimaranta

Vedessä runsaasti pieniä vihreitä kokkareita. Veden haju epämiellyttävän kalamainen. Näytteessä runsaasti rihmamaista *Anabaena lemmermannii* -sinilevää.

17.6 Luvia, n. 10 mailia Säpin saaren ulkopuolella

Meressä harvakseltaan *Aphanizomenon* -sinilevää. Määrä on vähäinen, mutta havaittava. Seassa myös siitepölyä.

TOUKOKUU

16.5. Korppoo, Watkastvikenin länsiranta

Vedessä vihreää, rypälemäistä, paksua limaa. Tuoksu lievästi kalamainen, mutta kuitenkin raikas. Liman sisällä sinileväsoluja, jotka kuuluvat sukuun *Aphanocapsa*. Nämä muodostavat erityisesti keväällä tyyniin rantavesiin klimppimäisiä kukintoja. Vedessä myös runsaasti muuta levää mm. *Nitzshia acicularis* (piilevä), *Monoraphidium contortum* (viherlevä), sekä rihmamaisia bakteereita.

8.5. Parainen, Kårlax, Pölsbölen lahti

Vesi sameaa, hieman rusehtavaa ja siinä kelluu runsaasti vihreää/ruskeaa ainesta. Haju lievästi epämiellyttävän tunkkainen. Vedessä on runsaasti siimallisia *Volvocales* -lahkon viherleviä sekä piileviä. Lisäksi vedessä on orgaanista ainesta. Veden sameuden aiheuttaa siinä oleva epäorgaaninen ja orgaaninen aines.