

## Muut levähavainnot 2007

Säännöllisen seurannan ulkopuolella tehdyt levähavainnot vuodelta 2007.

<b>1= vähän levää</b> Levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkusina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.	<b>2= runsaasti levää</b> Vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.	<b>3= erittäin runsaasti levää</b> Levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.
--	--	---

## SISÄVEDET

### ELOKUU

#### 16.8. Rymättylä, Kirkkojärvi

Vesi vihertävää ja levää arvioituna runsausasteikolla 1. Sinilevää ei ole kuitenkaan noussut pintaan. Näytteessä lyhyitä *Anabaena* sp. -sinilevän pätkiä, pienen *Snowella septentrionalis* -sinilevän yhdyskuntia ja *Ceratium hirundinella* -panssarilevän kuoria.

#### 15.8. Turku, Kaks Kerranjärvi

Levää runsaasti järvessä, muodostaa pintalauttoja (2).

#### 8.8. Somero, Halkjärvi

Järvessä paljon levää, tuuli kasannut varsinkin itärannalle. Rantavedessä havaittavissa jo hajoamistilassa olevia, turkoosin värisiä sinilevälauttoja.

#### 7.8. Köyliönjoki, Ehtamo

Köyliönjoen yläpäässä, maantiesillan kohdalla, sinilevää runsaasti vedessä (2). Joen virtaus kuljetti levää veden pinnalla. Kukinta muodostui pääasiassa *Microcystis wesenbergii* ?sinilevästä. Joukossa myös melko runsaasti *Aphanizomenon* sp., *Planktolyngbyalimnetica* ja *Anabaena lemmermannii* sinilevärihjoja.

#### 7.8. Kisko, Orijärvi

Salmensillan kohdalla havaittu sinilevää pintavedessä (1).

#### 7.8. Kisko, Hirsijärvi

havaittavissa vähän levähippusia veteen sekoittuneena (1).

### HEINÄKUU

#### 21.7. Kiikala, Lammijärvi

Sinilevää esiintynyt viikon ajan runsaasti (3), muodostaen laajoja lauttoja ja ajoittain harmaan kalvon veden pinnalle. Kukinnan aiheuttajana *Anabaena* sp. sinilevä.

#### 3.7. Rymättylä, Taattistenjärvi

Sinilevä muodostanut juovia vedenpinnalle (1). Sinilevää kertynyt myös järven poukामीin kohtalaisesti.

#### 3.7. Kokemäki, Kautsankajoki

Kautsankajoen, Tiilitehtaan tien kohdalla oleva seisova vesi värjäytynyt punaiseksi. Väriin aiheuttaa *Euglena sanguinea*- silmälevän tiheä esiintymä. Levän ei ole todettu olevan myrkyllinen.

#### 2.7. Eura, Eurajoki

Ennen paperitehdasta vedessä havaittu sinilevähippuja (1). Luultavasti Pyhäjärvestä peräisin olevaa myrkytöntä pallosinilevää (*Gloeotrichia echinulata*).

#### 2.7. Perniö, Puontpyölinjärvi

Kierteistä *Anabaena*- sinilevää vedessä (1). Aamulla rannassa ollut sinilevälautta, jonka tuuli päivän aikana sekoittanut vesimassaan. Edelleen sinilevää nähtävissä hiutaleina vesipatsaassa.

## KESÄKUU

### 26.6. Yläne, Pyhäjärvi

Pehkunjärven rantaan ajautunut luultavasti ulapalta, tuulen mukana sinilevää (2). Kyseessä todennäköisesti edellisvuosien tapaan myrkytön pallosinilevä (*Gloeotrichia echinulata*).

### 26.6. Muurla, Piiljärvi

Kunnan uimarannalla esiintyy edelleen pieniä määriä *Anabaena*- sinilevää veteen sekoittuneena (1). Levää kuitenkin vähemmän verrattuna viikon takaiseen tilanteeseen.

### 25.6. Lappi, Narvijärvi

Lahdenpoukamaan kerääntynyt levää vihreäksi massaksi.

### 20.6. Muurla, Piiljärvi

Sinilevää esiintyy kunnan uimarannalla veteen sekoittuneena (1). Yksityisillä mökkirannoilla havaittu myös vihreitä, kalvomaisia leväesiintymiä veden pinnalla.

### 18.6. Rymättylä, Kuralanjärvi

Sinilevää runsaasti sekoittuneena vesimassaan. Silmämääräisesti arvioituna levää runsausasteikolla 2.

### 12.6. Muurla, Piiljärvi, kunnan uimaranta

Sinilevää runsausasteikolla 1. Esiintymän muodostaa *Anabaena*- suvun sinilevät.

### 5.6. Kokemäki, Sääksjärvi, Aittakarin ranta

Sinilevää runsausasteikolla 1. Esiintymän muodostaa *Microcystis*- suvun sinilevät.

## MERIALUEET

## ELOKUU

### 28.8. Kemiö, Strömman

Gammelbyvikenin rannalla, usean sadan metrin matkalla, maalimaisia sinileväraitoja nähtävissä rantavedessä (2).

### 26.8. Houtskari, Jungfruskär

Aamulla tyynen rantaveden pinnalle oli kerääntynyt ohut sinileväharso. Esiintymä muodostui *Anabaenalemmermannii*, *Nodularia spumigena* ja *Aphanizomenon* sp. sinilevistä. Lisäksi *Nodularia* -rihmoilla kasvavaa *Nitzschia paleacea* -piilevää oli runsaasti.

### 21.8. Turku, Kukonpää

Ruskea leväesiintymä Raisiolahden suulla. Todennäköinen aiheuttaja panssarilevät, mutta näytteessä tavattiin myös pii- (*Eupodiscales*), nielu- (*Plagioselmis prolonga*) ja viherleviä (*Pyramimonas* spp.).

### 15.8. Kustavi, Strööm

Ströömien rannoilla paikoitellen paljon sinilevää (2). Levän määrä lisääntynyt viime viikosta.

### 15.8. Korppoo, Gyltö

Saaren pohjoispuolella, laajalla vesialueella sinilevän muodostama harsomainen kalvo veden pinnalla (1-2). Levää runsaasti myös vesipatsaassa. Tavatut sinilevälajit *Nodularia spumigena* ja *Aphanizomenon* sp.

### 14.8. Naantali

Ukko-Pekan sillan luona ja venesatamassa havaittu punaisenruskeaksi värjäytyntä vettä. Kyseessä luultavasti *Heterocapsa rotundata* - panssarilevän paikallinen massaesiintymä. Itämerellä kyseisen panssarilevän kukinnat eivät ole toistaiseksi olleet myrkyllisiä.

### 13.8. Korppoo, Pärnäinen - Utö

Välillä Pärnäinen - Utö havaittavissa koko matkalla levää runsaasti veteen sekoittuneena, pintalauttoja ei kuitenkaan esiintynyt (1).

### 11.8. Airisto, Majholm

Ajettu Paraisilta Älönsaarelta Majholmenin saaren eteläpuolelle, matkalla näkyvissä paikoitellen sinilevän muodostamia pintalauttoja (2).

#### 11.8. Kustavi, Isokari

Isokarin saaren luona havaittu viikonlopun aikana sinilevälauttoja (2).

#### 11.8. Kustavi, Tuulvesi

Rannan tuntumassa sinileväraitoja vedenpinnalla. Paikoitellen rantaveteen muodostuu isompia leväkasarmia. Tuuli sekoittaa levät ajoittain veteen, mutta nousevat takaisin pinnalle sään tyyntyessä (1-2).

#### 9.8. Luvia, Kuarnoori

Itätuuli painanut saaren lahdelmaan runsaasti levää. Veden virtauksen liikuttelevat myös levää. Paikoitellen levää on kerääntynyt rannoille paksulti.

#### 8.8. Pori, Säppi

Säpin edustalla, avomerellä, sinilevää havaittavissa vedessä (1). Pientä pintalauttaa muodostuu tynellä säällä.

#### 8.8. Kustavi, Strööm - Laupunen

Ströömin itärannoilla nähtävissä kaislikkorantoihin nauhamaisesti kerääntynyttä sinilevää (1). Laupusissa myös havaittavissa sinilevää rantavedessä (1).

#### 8.8. Iniö

Sinilevää havaittavissa ulapalla pieniä määriä (1). Levää on paikoitellen ajautunut myös Iniönsaaren rannoille.

#### 8.8. Merikarvia, Ouraluoto

Tyynellä ilmalla veden pinnassa havaittavissa yhtenäisiä leväesiintymiä (1-2). Vesi ei ole kuitenkaan puuroutunut levistä.

#### 7.8. Ahvenanmaa, Teili

Sinilevää runsaasti vedessä (2). Esiintymän muodostaa *Nodularia spumigena*, *Aphanizomenon* sp. ja *Anabaena* sp. sinilevät.

#### 7.8. Uusikaupunki, Pohjainen

Saaren itäpuolella laajalla alueella runsaasti sinilevää vedessä (2-3). Vihreänä puurona rantavedessä, ulapallakin havaittavissa.

#### 6.8. Uusikaupunki, Lautvesi

Lautveden pohjoisosassa havaittu vähän sinilevää vedessä (1). Paikoitellen on muodostanut pieniä pintalauttoja rantaveteen. Kukinnan aiheuttajina Itämeressä myrkytön *Aphanizomenon* sp. sinilevä ja myrkyllisiä kantoja muodostava *Anabaena lemmermannii* sinilevä.

#### 6.8. Kustavi, Kivivesi

Ulapalla nähtävissä sinilevää vihreinä raitoina, jotka ajautuvat rantaan päin. Levää kasautunut rantaveteen vihreäksi lautaksi (2).

#### 6.8. Velkua, Valjumaa

Saaren itäpuolella rantaan ajautunut vihreää levämassaa viikonlopun aikana (2). Maanantaina levää ei enää havaittavissa pinnalla, ainoastaan veteen sekoittuneena.

#### 4.8. Kustavi, Pohjois-Vartsala

Eterpuun niemen edustalla ollut havaittavissa vähän sinilevää raitoina vedessä (1).

#### 3.8. Askainen, Pukkilanranta

Levää kerääntynyt viikonlopun aikana rantapoukामीin. Ulompana vedessä nähtävissä vihreitä sinileväraitoja (2). Alkuvuokosta (6.8) levää ei enää selvästi havaittavissa vedenpinnalla (1).

### HEINÄKUU

#### 27.7. Parainen, Bodnäs

Sinilevää ollut runsaasti rantavedessä viimeisten kahden viikon ajan. Tyyninä päivän kirkkaan vihreä levä noussut pintaan (2). Levä heikentää oleellisesti näkösyvyyttä laiturin päässä.

#### 25.7. Ahvenanmaa, Teili

Sinilevää välillä Kumlinge - Vårdö. Levää paikoitellen pinnassa runsaasti juovina ja pieninä lauttoina (1-2). Levä näyttää silmin tarkasteltuna muodostavan pallomaisia vyyhtejä. Kukinnan muodostajana *Anabaena* sp., joukossa myös *Aphanizomenon* sp. ja *Nodularia* sp. rihmoja.

#### 22.7. Houtskari, Mossala fjärden

Sinilevän muodostamia juovia havaittavissa veden pinnalla (1). Pintaesiintymiä havaittavissa koko aukon alueella.

### **17.7. Halikko, Kokkila**

Pieniä pintalauttoja havaittu uimarannalla (1).

### **11.7. Nauvo, Omenaistenaukko**

Houtskarinvälikko ja Nauvon välisellä merialueella levähippuja veteen sekoittuneena koko matkalla (1). Omenaistenaukolla nähtävissä selviä, levän muodostamia pintaraitoja (2).

### **9.7. Korppoo, Lohm**

Erittäin isoja pintalauttoja havaittu saaren läheisyydessä (2-3).

### **9.7. Halikko, Kokkila**

Havaittu pieni levälautta ja vähän levää rantavedessä (1). Seuraavana päivänä, sateiden jälkeen, levää ei enää ollut havaittavissa.

### **3.7. Rymättylä, Kolkka**

Aamulla levää ollut noin 10 metrin levyisenä vihreänä vyöhykkeenä lahden rannoilla (1-2). Päivän aikana tuuli rikkonut pintaesiintymää, mutta iltaa kohden levää alkanut kasautua uudelleen rantaan.

### **3.7. Korppoo, Korpoström**

Sinilevää aamulla tyynen veden pinnalla ohuina raitoina laajoilla alueilla (1). Aamupäivän kuluessa eteläpuoleinen heikko tuuli on ajanut levää Björkholman saaren rantaveteen, sakeaksi alle metrin levyiseksi vihreäksi vyöhykkeeksi (2). Levä oli paljain silmin tarkasteltuna pääasiassa *Aphanizomenonia*.

### **2.7. Brändö - Houtskari - Norrskata**

Useita ilmoituksia mahdollisesta sinilevästä rantavesissä (1). Vihreä levä muodostanut pintaesiintymiä, jotka tuuli on nopeasti hajottanut ja sekoittanut veteen. Tällä hetkellä esiintyy enää hippusia vedessä ja vähäisiä määriä levää rantaviivan tuntumassa. Kyseessä luultavasti jo viime viikolla merialueella runsastunut *Aphanizomenon*- sinilevä.

## **KESÄKUU**

### **29.6. Nauvo, Dalskär**

Lähellä Gullkronan saarta havaittu vedessä tikkumaista sinilevää (1). Kyseessä oletettavasti, Itämeressä myrkyttömänä kantana esiintyvä, *Aphanizomenon*- sinilevä.

### **25.6. Velkua, Velkuanmaa**

Havaittu levälauttoja jo ennen juhannusta Vaihelan vierasvenesataman lähellä. Tällä hetkellä ei pintaesiintymiä, mutta levähippuja edelleen veteen sekoittuneena (1).