

Muut levähavainnot 2017

Säännöllisen seurannan ulkopuolella tehdyt levähavainnot vuodelta 2017.

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

SISÄVEDET

KESÄKUU

12.6. Vehmaa, Myllyjärvi, itäpuoli

Ei sinilevää, vaan viherlevää tai jotain muuta rihmamaista levää runsaasti rantavedessä (veden pinnalla), osittain hajoavaa levämassaa, joka kuplii. Näyte koostui lähes kokonaan rihmamaisesta viherlevästä, johon oli takertunut detritusta, kasvinjäänteitä ja männyn siitepölyä. Näytteessä havaittiin myös jonkin verran pii- sekä koristeleviä.

HEINÄKUU

19.7. Kemiönsaari, Dragsfjärden

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

19.7. Salo, Iso-Kisko

Veden pinnalla erittäin harvakseltaan sinilevän muodostamia juovia.

25.7. Rauma, Turajärvi

Järvessä havaittu vähäinen esiintymä. Näytteessä havaittiin *Anabaena lemmermannii* -lajin muodostama sinileväkukinto. Näytteessä esiintyi myös jonkin verran *Microcystis aeruginosa* sekä *Microcystis wesenbergii* -kolonioita ja muutamia *Aphanizomenon* sp. -rihmoja.

27.7. Salo, Kiskon Kirkkojärvi

Sinilevää havaittu järvellä järven pohjoispään uimarannalla vähän veteen sekoittuneena.

ELOKUU

5.8. Koski TI, Paimionjoki

Veden pinnalla havaittu sinilevän kaltainen pintaesiintymä. 7.8. otetussa näytteessä ei havaittu sinilevää, vaan silmälevien (*Euglena* sp.) muodostaman kukinnon. Muita leviä ei näytteessä havaittu.

13.8. Salo, Hirsijärvi

Hirsijärven pohjoisosan lahdessa havaittu sinilevän hajanaisia lauttoja. Esiintymästä kerätystä näytteestä havaittiin useita erilaisia sinileviä: *Microcystis* spp, *Dolichospermum* spp, *Planktothrix* sp, *Aphanizomenin* sp, ja *Woronichinia naegeliana*.

16.8. Muurla, Piiljärven uimaranta

Terveystarkastaja havainnut uimarannalla vähän sinilevää.

SYYSKUU

8.9. Somero, Terttilänjoki

Sinilevää erittäin runsaasti Lautelantien sillan alapuolella. Näytteen perusteella sinileväkukinnan muodosti *Anabaena spp.* ja joukossa oli myös runsaasti *Microcystis spp.* kolonioita. Näytteessä oli myös rihmamaista *Spirogyra sp.* yhtymälevää.

27.9. Eura, Pyhäjärvi (Mestilä)

Sinilevää esiintynyt jo muutaman päivän ja 27.9. kukinta runsastunut niin, että sinilevä nousut pintalautoiksi rantaveteen.

MERIALUEET

KESÄKUU

12.6. Rauma, Santakari, Pookisaaren ulkopuolella

Varhainen sinilevähavainto, veden lämpötila vain 12,0–11,5 astetta, näkösyvyys 8 metriä. Tyynestä merestä erottui harvakseltaan luultavasti *Amphanizomenin*-kimppuja.

15.6. Uusikaupunki, Pyhärannan edusta, Riskonkarta

Veteen sekoittuneena yksittäisiä *Aphanizomenon*-kimppuja. Myös erittäin vähän *Nodulariaa*. *Nodularia* on myrkyllinen keskikesällä useimmiten ilmaantuva sinilevä.

25.6. Rymättylä, Ampuminmaa eteläranta

Viikonloppuna sinilevää esiintynyt vähäisiä määriä veteen sekoittuneena.

29.6. Pyhäranta, Mannervesi

Sinilevää ajautunut luultavasti tuulien mukana avomereltä lahteen. Lahdessa havaittu runsaita pintaesiintymiä.

30.6. Pyhäranta, Mannervesi

Mannerveden lahden selkä sinilevälauttojen peitossa.

30.6. Pyhäranta, Mannervesi

Pyhärannan edustalla rantaan kasautunut runsaasti sinilevää. Kauempana rannasta runsaasti lauttoja ja raitoja veden pinnalla. Näyte otettu 3.7., joka sisälsi vahvan *Anabaena*-suvun kukinnon. Näyte sisälsi *Anabaena sp.* -rihmoja ja *Anabaena* kestosolukasaumia.

HEINÄKUU

3.7. Mannervesi, Vähä-Pihlunen

Alueella runsas sinileväesiintymä. Vihreitä juovia meren pinnalla ja rantaan kasautuneena.

4.7. Pyhäranta, Santtionlahti, venesatama

Santtionlahden venesatamassa havaittu runsaasti sinilevää. Vedessä yhtenäisiä pintalauttoja. Lähialueen muiden lahtien vedet ovat kirkkaita, eikä sinilevää näy muualla kuin Mannervedellä.

8.7. Lielähti, Baknäs

Meren pinnalla havaittu runsaasti sinilevää rannan läheisyydessä.

9.7. Pyhäranta, Iso-marjakari

Sinilevää esiintynyt runsaasti juhannuksesta asti. Havainnosta otettu näyte sunnuntaina (9.7.) ja maanantaina (10.7.). Molemmista näytteistä havaittiin sinilevää. Sunnuntain näytteessä esiintyi eniten *Anabaena* sp. –kierteisiä rihmoja sekä *Aphanizomenon* sp. –sinilevärihmoja sekä rihmakimppuja. Molemmat saattavat muodostaa myrkyllisiä kantoja. Näytteessä havaittiin myös harvakseltaan *Nodularia* sp. –sinilevärihmoja, jotka ovat aina myrkyllisiä. Maanantain näytteessä sinilevää oli huomattavasti vähemmän, luultavasti tuulisen sään sekoittaessa vesimassaa. Näytteessä havaittiin silti selkeästi jonkin verran *Anabaena* sp. –kierteisiä rihmakimppuja.

10.7. Uusikaupunkin, Lokalahti, Vähä-Hyyppi

Sinilevää havaittu veteen sekoittuneena viikonlopun ja maanantain aikana.

12.7. Nauvo, Haapaluoto

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Houtskari, Norrskata

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Iniö, Äppelö

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Rymättylä, Hevosluodon aukko

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Naantali, Velkuanmaa

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Parainen, Fagerholm

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Kemiönsaari, Vänö

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Kemiönsaari, Östra Dömaskär

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Parainen, Sandö

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

12.7. Parainen, Kaldö

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

13.7. Mynämäki, Mynälahti, Askainen

Lahden rannoille on kerääntynyt sinilevää. Rannan läheisyydessä myös tuulen kasaamia pintalauttoja.

14.7. Naantali, Kairamaa

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

14.7. Naantali, Kaukosten letto

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

14.7. Vehmaa, Puttanjoen suu

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

14.7. Mynämäki, Saarninen

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

14.7. Mynämäki, Sikaluoto

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

16.7. Nauvo, Brännskär

Hajanaisia levälauttoja meren pinnalla. Tuuli ja virtaukset hajottaneet esiintymän myöhemmin.

18.7. Pyhärinta, Iso-Marjakari

Sinilevää esiintynyt juhannuksesta lähtien lähes päivittäin eri runsausasteilla riippuen tuulien suunnista ja voimakkuuksista. Havainnosta otettu näyte 18.7. Näytevedessä oli selvästi havaittavaa levää tikkuina ja hippusina. Kukinnan aiheutti pääasiassa *Anabaena sp.* -rihmat. Melko runsaasti näytteessä esiintyi myös *Aphanizomenon sp.* -sinilevärihmoja sekä rihmakimppuja. Näyte sisälsi myös harvakseltaan *Nodularia sp.* -sinilevärihmoja.

19.7. Kemiönsaari, Hiittinen

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

19.7. Kemiönsaari, Halsskär

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

19.7. Kemiönsaari, Vardkasudd

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

20.7. Masku, Iiroinen, Mynälahti

Merennä pinnalla runsaasti hajanaista pintaesiintymää. Näytteen perusteella kukinnan muodostivat pääasiassa *Anabaena sp.* -kierteiset sinilevärihmat sekä niiden keustosolut ja keustosolurykelmät. Solut olivat jo pitkälle hajonneita. Joukossa myös harvalukuisempaa *Aphanizomenon sp.* -rihmoja sekä rihmakimppuja ja *Nodularia sp.* -kierteisiä rihmoja.

20.7. Parainen, Mudais, Björknäs

Rannoille ajautunut yhtenäinen sinilevälautta. Ulapalla ei kuitenkaan ole sinilevän pintaesiintymiä. Näytteen perusteella leväkukinnan muodostajina olivat *Anabaena sp.* ja *Aphanizomenon sp.* -suvun sinilevät. Mukana melko runsaasti myös *Nodularia sp.* -sinilevää.

21.7. Rymättylä, Miehiluoto

Levää havaittu vähäinen määrä saaren etelärannalla. Vedessä uineet lapset ovat saattaneet saada oireita sinilevästä.

23.7. Nauvo, Lilviken

Näyteastian pohjalla laskeutunut harmahtava sakka. Tämän jälkeen itse näytevesi oli kirkasta. Näytteessä ei silmin nähden havaittavissa leviä. Näytteessä oli runsaasti detritusta ja runsaimpana leväryhmänä esiintyivät piilevät. Muita leviä oli vain vähän. Sinilevistä havaittiin vain yksi yksittäinen *Nodularia spumigena* -rihma.

27.7. Merikarvia, Pajakari

Lahden perälle kasaantunut vähäinen pintaesiintymä. Ulapalla ei näkynyt pintaesiintymiä, vaan sinilevä oli veteen sekoittunutta.

28.7. Nauvo, Framnäs

Vedessä pieniä vihreitä hitusia koko vesimassassa. Pintaesiintymiä ei näkynyt.

ELOKUU

2.8. Taivassalo, Omenasaari

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

2.8. Naantali, Kaukosten letto

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

2.8. Vehmaa, Puttanjoen suu

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

2.8. Mynämäki, Saarninen

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

2.8. Mynämäki, Sikaluoto

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää runsaasti.

3.8. Korppoo, Korpoström

Rannalla havaittu sinilevän pintaesiintymä. Ulapalla sinilevä veteen sekoittuneena

3.8. Kustavi, Hevonperänlahti

Sinilevää runsaasti veteen sekoittuneena.

13.8. Taivassalo, Tippsundin leirintäalue

Leirintäalueen rannalla havaittu sinilevähippusia rantavedessä. Pintaesiintymiä ei havaittu.

16.8. Halikko, Kokkilan uimaranta

Terveystarkastaja havainnut uimarannalla runsaasti sinilevää.

17.8. Kaarina, Piikkiönlahti

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

17.8. Kaarina, Paimionselkä

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

17.8. Parainen, Peimari

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

21.8. Kemiönsaari, Halsskäret

ELY-keskuksen vedenlaadun seurantapiste. Sinilevää vähän veteen sekoittuneena.

23.8. Masku, Mynälahti

Lahdella havaittu sinilevän muodostamia lauttoja.

29.8. Rauma, Kortelanlahti

Lahdessa erottunut vedessä vähän sinilevää vesimassaan sekoittuneena. Vesi myös epätavallisen sameaa.

SYYSKUU

16.9. Parainen, Nauvon Lillviken

Vähän sinilevää veteen sekoittuneena. Näytteen perusteella leväsiintymän muodosti *Aphanizomenon flos-aquae* ja *Nodularia spumigena* sinilevät.

17.9. Parainen ja Turku, Omenaistenaukko ja Airisto

Koko matkan Vattkastista Turkuun vähän sinilevää veteen sekoittuneena.

17.9. Rauma, Riskonpöällä

Vähän sinilevää veteen sekoittuneena.

19.9. Naantali, Riuttanniemi

Sinilevää runsaasti rantaan ajautuneena. Näytteen perusteella esiintymä koostui *Oscillatoriales*, cf. *Aphanizomenon sp.* ja *Nodularia spumigena* sinilevistä. Joukossa oli myös piileviä, mm. *Melosira arctica*.

20.9. Taivassalo, Tuomaraisten kylän ranta

Vähän sinilevää.

20.9. Taivassalo, Hakkeenpään uimaranta

Vähän sinilevää.

24.9. Luvia, Lankoorin edusta

Vähän sinilevää veteen sekoittuneena.

24.9. Pori, Outoorin edusta

Vähän sinilevää veteen sekoittuneena