



Kesän 2020 leväseuranta Lounais-Suomessa

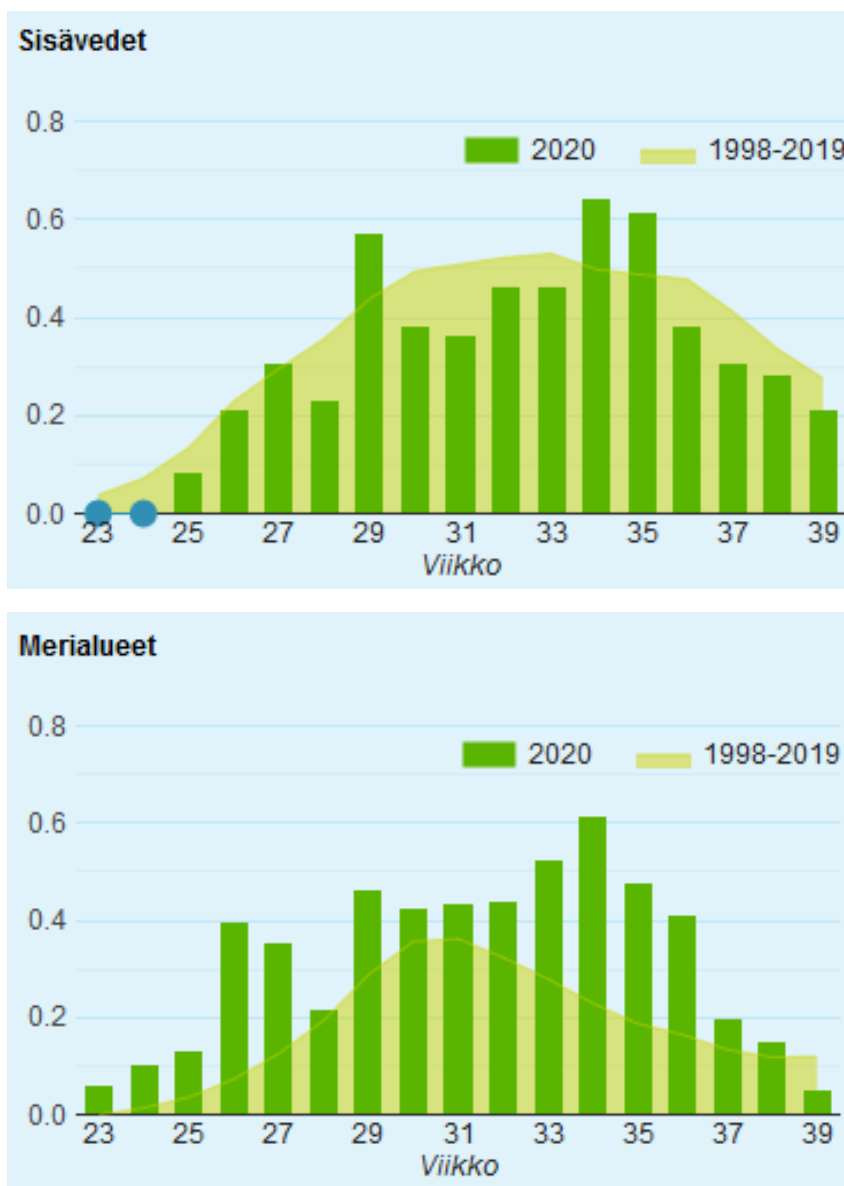
Sinilevähavaintojen määrä noudatteli kuluneen kesän aikana varsin tiiviisti sääolosuhteita. Kesäkuu alkoi tavanomaista lämpimämpänä ja aurinkoisempana, mutta vesien pintalämpötilat olivat vielä viileän toukokuun jälkeen matalia. Sinilevätilanne kesäkuun alkupuolella olikin vielä varsin rauhallinen, vaikkakin vähäisiä määriä sinilevää havaittiin useammalla havaintopaikalla kuin vuosittain keskimäärin ja merialueellakin tehtiin ensimmäiset sinilevähavainnot jo kesäkuun ensimmäisellä viikolla. Juhannuksen jälkeen levät Lounais-Suomen merialueilla runsastuivat ja Saaristomeren eteläosissa havaittiin laajoja pintakukintoja. Sisävesialueilla sinilevät hiljalleen lisääntyivät tavanomaista vuotuista tahtia. Heinäkuu alkoi runsailla sateilla ja tuulinen sää rikkoi merialueilla muodostuneet yhtenäiset levälautat. Myös sisävesillä levähavainnot vähenivät. Heinäkuun sää jatkui epävakaisena, mutta pääosin poutaisena, minkä myötä sinilevät merialueilla jälleen runsastuivat, levätilanne vakaantui ja sinilevää havaittiin useamman viikon ajan runsaammin kuin vuosittain samaan aikaan keskimäärin. Pääosin havaitut sinilevämäärät olivat kuitenkin vähäisiä. Heinäkuun puolella välissä lämpötilat hetkellisesti kohosivat hellelukemiin, minkä seurauksena sinilevät sisävesialueilla runsastuivat piikkimäisesti ja sisävesillä tehtiin kaksi erittäin runsasta levähavaintoa. Tämän jälkeen sinilevämäärät sisävesialueilla kuitenkin tasoittuivat keskimääräistä vuosittaista tasoa vähäisemmiksi. Myös merialueiden vakiohavaintopaikkojen sinilevätilanne pysyi tasaisena, mutta satelliittikuvista oli havaittavissa Selkämerelle kehittynyt laaja Ahvenanmaalta Porin korkeudelle asti ulottunut runsas sinileväesiintymä ja pohjoisella Saaristomerellä havaittiin vähäisiä levämääriä. Elokuussa lämpenevien säiden seurauksena levät sekä meri- että sisävesialueilla runsastuivat ja elokuun puolella välissä vakiohavaintopaikoilta tulikin eniten ilmoituksia levähavainnoista. Elokuun puolen välin jälkeen levätilanne hiljalleen rauhoittui niin sisävesissä kuin merialueellakin ja syyskuussa sinileviä havaittiin vain yksittäisillä havaintopaikoilla. Kesän vakioseurannan sinilevähavaintoja voi tarkastella Järvi-meriwikissä: www.jarviwiki.fi > Levätilanne > Varsinais-Suomi.

Kesän 2020 aikana valtakunnallisessa leväseurannassa oli Lounais-Suomen alueella mukana 35 ELY-keskuksen havaintopaikkaa, joista 21 sijaitsi meri- ja 14 sisävesialueilla. Myös Suomen Rotarit osallistuivat kuluneena kesänä sinileväseurantaan ja heidän seurannassaan Lounais-Suomen alueella oli kaikkiaan 40 havaintopaikkaa (38 meri- ja 2 sisävesialueilla). Suurimmassa osassa (28 paikkaa) ELY-keskuksen havaintopaikoista havaittiin kesän aikana sinilevää vähintään yhdellä viikolla. Näistä 22 paikassa levää havaittiin useammin kuin kerran havaintokauden aikana ja 13 havaintopaikassa levää havaittiin runsaasti tai erittäin runsaasti. Runsaiten levää esiintyi kesän aikana Kiskon Kirkkojärvässä, jossa levää havaittiin runsaasti tai erittäin runsaasti heinäkuusta alkaen. Sisävesialueista myös Rymättylän Kirkkojärvässä, Säkylän Pyhäjärvässä Kauttuan ja Katismaan havaintopaikoilla sekä Kemiönsaaren Dragsfjärdenissä levää havaittiin yhtäjaksoisesti usean viikon ajan. Myös Köyliönjärven Yttälän Ottan havaintopaikalla levää havaittiin loppukesästä yhtäjaksoisesti muutaman viikon ajan, mutta edellisistä kesistä poiketen havaitut levämäärät olivat yhtä runsasta havaintoa lukuun ottamatta vähäisiä. Merialueilla runsaiten levää esiintyi Mynälähdellä Kärnäjärvellä havaintopaikalla, jossa levää havaittiin runsaasti kahdeksan viikkoa peräkkäin. Saaristomerellä Seilin ja Merimaskun Kirkonsalmen havaintopaikoilla sekä Selkämeren puolella

Luvian Mustakarin ja Mannerveden Iso Marjakarin havaintopaikoilla sinileviä havaittiin yhtäjaksoisesti useamman viikon ajan. Havaitut sinilevämäärät olivat kuitenkin pääasiassa vähäisiä.

ELY-keskukseen tehtyjen sinilevähavaintojen määrä on selvästi vähentynyt viime vuosina ja kansalaiset tallentavat aikaisempaa enemmän sinilevähavaintojaan mm. suoraan järvi-meriwikiin. Varsinais-Suomen ELY-keskukseen ilmoitettiin kesän aikana vakiohavaintopaikkojen ulkopuolisia sinilevähavaintoja 8 kpl, joista 5 kpl tehtiin merialueilta ja 3 kpl sisävesiltä. Ilmoitetut havainnot olivat vähäisiä tai runsaita. Järvi-meriwikiin kirjattiin Lounais-Suomen alueelta kesän aikana sinilevähavaintoja varsin aktiivisesti. Kirjatut havainnot koskivat pääasiassa vähäisiä sinilevämääriä, mutta joukossa oli myös muutamia runsaita ja erittäin runsaita sinilevähavaintoja.

Varsinais-Suomen ELY-keskukseen ilmoitettuja sinilevähavaintoja voi tarkastella Lounais-Suomen sinilevähavainnot karttapalvelussa: [Lounais-Suomen sinilevähavainnot](#). Varsinais-Suomen ELY-keskuksen viikoittaiset leväkatsaukset löytyvät Varsinais-Suomen ELY-keskuksen Levätilanneverkkosivuilta (www.ely-keskus.fi/levatilanne, valitse ”Alueellista tietoa” kohdasta Varsinais-Suomi).



Kuva 1. Varsinais-Suomen ELY-keskuksen sinileväseurannassa kerättyjen havaintojen pohjalta laadittu leväbarometri. Pylväät kertovat sinilevähavaintojen suhteellisen määrän painotettuna levien runsaudella. Tausta kuvaa sinilevien suhteellisen määrän keskiarvon laskettuna vuosille 1998–2019. Taustaa korkeampi pylväs tarkoittaa, että kyseisellä viikolla sinileviä on havaittu pitkäaikaista keskiarvoa runsaammin.