



Pieni kalastajakylä toivottaa saarihyppelijät tervetulleiksi.



Vihreä merilevä on lämpimien laguunien kasvatti.

Tynnyrissä kasvanut tyttö tai poika, merikilpikonna Helmi, 6 kk.

♥ Maalis-kuussa Phang Ngassa järjestetään vuotuinen kilpikonnien veteenlasku-festivaali.



Jokiretkillä saa aivan kirjaimellisesti lähituntuman ympäröivään luontoon.

# Luontoa suojelemissa

Thaimaan Phang Ngassa seurasimme Helmi-kilpikonnin matkaa kasvatusaltaasta mereen, istutimme mangrovepuita ja söimme merilevää.

Teksti ja kuvat **Taina Värrö**

## 1 Mikrosiru kilpikonnalle

Merikilpikonnien jälkikasvusta vain muutama prosentti selviytyy luonnossa aikuiseksi. Vesilinnut ovat pehmeäkuoristen pienokaisten pahoja vihollisia, mutta myös ihminen ja etenkin vesien saastuminen aiheuttavat tuhoa.

Phang Ngan merentutkimuslaitos tutkii ja kasvattaa merikilpikonnaa. Noin puolen vuoden ikäisenä poikanen on jo valmis pärjäämään omillaan.

Minua pyydettiin yllättäen antamaan nimi yhdelle kilpikonnalle. Apu löytyi Fa-

cebookista. Tamperealaisen Tuulan ehdottama **Helmi** kirjattiin mikrosirulle, jonka avulla konnan tulevia liikkeitä seurataan. Siru laitettiin eläimen eturaajan taakse ihon alle, ja Helmi vietiin rannalle. Samaan vatiin Helmin kanssa päätyivät **Zen, Ariadne** ja **Nibbler**.

Helmi nostettiin käsiini ja kun pitelin sitä kainaloista yllätyin siitä, miten vahva se oli. Hiekalle päästyään Helmi suuntasi heti kohti merta.

Se suuntaa todennäköisesti kohti Similanin saarta, jossa se ehkä jatkaa sukuaan. Sukeltajien suosima saari on eläinten pesimisrauhan vuoksi rauhoitettu turismilta maaliskuusta lokakuuhun.

## 2 Merilevää ruoaksi

Phang Ngan merentutkimuslaitoksessa on vuodesta 1997 lähtien tutkittu ja kasvatettu vihreäksi kaviaariksi kutsuttua *Caulerpa Lentillifera* -merilevää. Tämä merellinen miniryypäle uhkuu proteiinia ja hyvää tekeviä aminohappoja, vitamiineja ja kivennäisaineita. Sen sanotaan tepsivän muun muassa diabetekseen, korkeaan verenpaineeseen sekä sydämen ja kilpirauhasen ongelmiin.

Levä kasvaa lämpimissä merivesilaguuneissa ja tuottaa hyvän sadon. Sitä käytettiin aiemmin eläinten ruokana, mutta lisääntyneen tietoisuuden myötä se on nyt nopeakasvuinen tulonlähde kasvattajille.

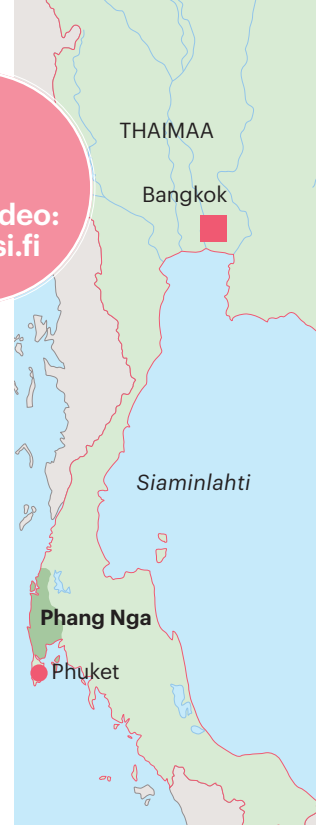
Merivedeltä maistuva vegaanin kaviaari on kaunista ja se poksastelee kivasti suussa. Meille merilevä tarjottiin maukkaan kasvispöperön kanssa. Morttelissa

Baan Bang Phatin kylässä kasvatetaan rapuja.



Helmi saa sirun ja lähtee kauhomaan kohti merta.

Katso video: kotiliesi.fi



♥ Kapeille vesireiteille pääsee kanootilla, lautalla ja kumiveneellä.

Paikalliset kulkevat kapeilla ja pitkäkeulaisilla veneillä.

Mangroven istutus on likaista mutta erittäin palkitsevaa.

kana kenttä on ympäröity verkolla, mutta harjoituksissa pallo ja pojat pulahtelevat mereen tämän tästä.

Askelsimme tolpile rakennetun kylän paikoin kaiteettomilla betonikäytävillä. Rakennusten välisiltä kulkuväyliltä oli avoin näkymä ihmisten yksinkertaisiin koteihin.

Joitakin vuosia sitten Baan Bang Phatin kyläläiset havahtuivat, kun rapukanta alkoi huvia. Aivoriin tuloksena syntyi idea rapupankista. Pyydyksiin jääneet hedelmöittyneet rapunaaraat talletetaan nyt kylän tarhaan. Kun jälkeläiset ovat kasvaneet tarpeeksi isoiksi ne myydään ja myyntivoitto jää kylään.

Thaimaan Phang Nga sijaitsee noin sata kilometriä Phuketista pohjoiseen. Turismi on alueelle tärkeä elinkeino. Painopiste on yhä trendikkäämmän ekomatkailun kehittämisessä. Sademetsät ja luonnonpuistot tarjoavat siihen loistavat edellytykset.

survottiin rouheaksi massaksi valkosipulia, porkkanaraastetta, salkopapua, chiliä, mangososeita, sitruunamehua, makeaa chilikastiketta ja maapähkinöitä. Mukaan lisättiin vielä muutama luumutomaatin viipale.

mutta lautta oli harva ja istuin matala, joten seilasimme alas jokea takapuolelta vetäen kyntään.

Matkan päätteeksi voi pulahtaa laguniin. Muutama lauttamatkaaja sukelsi veteen jo valmiiksi märät vaatteet päällä.

Kuohuviiniin tehdään kumiveneretkiä, rauhalliseen fiilistelyyn sopii kanootti tai bambulautta. Matkailija voi rauhassa uppoutua maisemiin, sillä kulkuvälineitä ohjaa paikallinen ammattilainen.

### 3 Joella osaksi maisemaa

Maisema lipuu ohi, hälinä on poissa. Ympäri on vain vettä ja vihreää. Näemme mangrovepuiden, palmujen ja rehevän aluskasvillisuuden reunustamalla joella perheitä piknikillä ja uimassa sekä pipopäisen kalastajan rantavedessä verkojaan selvittämässä. Puun oksalla lepää kerälle kiertynyt keltamusta käärme.

Bambulauttaretkelle suositeltiin ottaa mukaan vaihtovaatteita, mutta hiukan eri syystä kuin luulin. Tyrskyjä ei tullut,

### 4 Rapuja pankkiin

Tolppien varaan rakennettu kalastajakylä elää turismista ja kalatuotteista.

Kylässä on markkinakojujen lisäksi majoitustilaa, ravintola ja kahvila sekä pieni koulu, mutta ihmeellisin on kylän ponttooneilla kelluva jalkapallokenttä. Pelien ai-

### 5 Pelastetaan mangrove

Akvaarioistakin tuttu mangrove kasvaa vesirajassa ja sitoo pönkkäjuurillaan hapetonta liejua, hidastaen näin eroosiota. Kasvusto suojaa eläimiä etenkin lisääntymisaikaan. Monsuunikaudella tiheä puusto vaimentaa tuulta ja hyökyäaltokin menettää tuhovoimaansa törmätessään mangrovetiheikköön. Paikallinen veneen kuljettaja kertoi, että vuonna 2004 alueelle iskenyt tsunami käänsi rannan sankkaa mangrovekasvillisuutta rullalle kuin suurta mattoa.

Eri puolilla maailmaa ilmastonmuutos, muuttuva vedenkorkeus ja veden suolapitoisuuden vaihtelu ovat mangrovelle kohalokkaita, samoin ryöstökäyttö.

Saimme istuttaa Baan Bang Phatin vastarannalle uutta mangrovemetsää. Polviin asti uppottava lieju oli eksoottinen kokemus. •