

# KUKA SYÖ RAKKOLEVÄÄ?

- Kahlaa Itämeren kalliorannoilla ja osallistu tutkimukseen!



**Rakkolevän eli rakkohaurun** lomassa elää valtava määrä erilaisia eläimiä, kuten katkoja, siiroja ja kotiloita. Eläimet käyttävät rakkolevää sekä suojana että ravintona, ja ovat samalla itse ravintoa kaloille. Näin ne muodostavat tärkeän linkin Itämeren ravintoketjussa.

**Auta meitä selvittämään, miten paljon elämää rakkolevän joukossa on eri puolilla Suomen merialuetta.**

Rakkolevää etsiessä on hyvä huomioida, että se kasvaa kallioon tai kiviin kiinnittyneenä, ei muta- tai hiekkapohjilla. Sitä on vaikea löytää aivan sisäsaaristosta. Rakkolevä kasvaa useimmiten 0,5-3 m syvyydessä, joten voit poimia levän esim. kahlaamalla tai uimalla.

**Toteuta tutkimus rannalla, jolla rakkolevää on runsaasti,** koska emme halua häiritä rakkolevää ja sen eläimistöä rannoilla, joilla sitä on vain vähän. Suojelualueilla ja kansallispuistoissa tulee noudattaa niiden järjestyssääntöjä, mikäli ne esimerkiksi kieltävät kasvien poimimisen.

Tutkimukseen tarvitset vain ämpärin tai pesuvadin (mieluiten vaalean), mittanauhan tai kameran, sekä asun, jossa voit vähintään kahlata mereen.



**1. Valitse levä.** Mikäli levä kasvaa kivellä, nosta mielellään koko kivi ja palauta se tutkimuksen jälkeen levän kera takaisin mereen. Jos joudut irrottamaan levän kalliosta, saksista voi olla apua.

**2. Laita rakkoleväpuska nopeasti tyhjään pesuvatiin tai ämpäriin ja tuo rantaan. Ravista levää voimakkaasti vadin päällä, jotta piileskelevät eläimet putoavat vatiin.** Voit lisäksi kurkistella levän sisään ja irrotella eläimet, jotka vielä roikkuvat kiinni levässä.

**3. Mittaa levän kokonaispituus** (noin) tai nappaa kuva, jossa tutkimasi levän vieressä on esim. tulitikkuaski.

**4. Laske eri lajiryhmien edustajat.** Jos eläimet ovat liian vikkeliä laskettavaksi, voit varovasti kaataa osan vedestä pois tai arvioida yksilöiden määrän.

**5. Palauta levä ja eläimet takaisin mereen ja raportoi tulokset.**

## Lajintunnistus

Jos tunnistuksessa on hankaluuksia, voit luokitella eläimet yläryhmiin kotilot, katkat/siirat ja simpukat jne. Jos tunnistat muita lajeja (kuten merirokkoja tai kaloja), raportoi mielellään myös ne. Voit myös lähettää meille kuvan lajeista.

### Leväsiira



Kuva: J. Nyström, Metsähälölitus

1-3 cm, litteä, yksivärinen tai kirjava (vihreä tai rusehtava)

### Leväkatka



Kuva: T. Salo

0,3-2 cm, sivusuunnassa litteä, vikkellä uimari

### Levä/sirokatkarapu



Kuva: H. Rinne

6-8 cm, vaalea tai ruskean kirjava, läpikuultava

### Sukkulakotilo



Kuva: A. Nieminen

0,3-0,6 cm, pieni suippo kotilo

### Leväkotilo



Kuvat: E. Keskinen, Metsähallitus

0,3-1 cm, tumma, kirjava, pyöreähkö kotilo

### Limakotilo



Kuva: T. Salo

1-3 cm, ruskea, kolmiomaiset tuntosarvet

### Sinisimpukka



Kuva: A. Nieminen

0,3-4 cm, sileä, tumma simpukka

## Liejutaskurapu



1-5 cm, alueen yleisin taskurapulaji

### Tulosten raportointi

1. **Päivämäärä ja kellonaika** milloin teit tutkimuksen
2. **Arvio** syvyydestä (m), josta levän poimit
3. **Sijainti**: koordinaatit tai saaren/paikan nimi ja kunta
4. **Levän kokonaispituus** (cm) (tai lähetä kuva levästä)
5. **Rakkolevän määrä**: peittääkö rakkolevä pohjasta  
alle 25%    25-50%    50-75%    yli 75%

6. **Lähetä lajimäärät ja ylläolevat tiedot** WhatsAppilla tai tekstiviestillä numeroon **+358 44 973 9156** tai sähköpostilla **rakkoleva@abo.fi**.

**Kiitos avustasi!**

[www.abo.fi/kukasyorakkolevaa](http://www.abo.fi/kukasyorakkolevaa)