



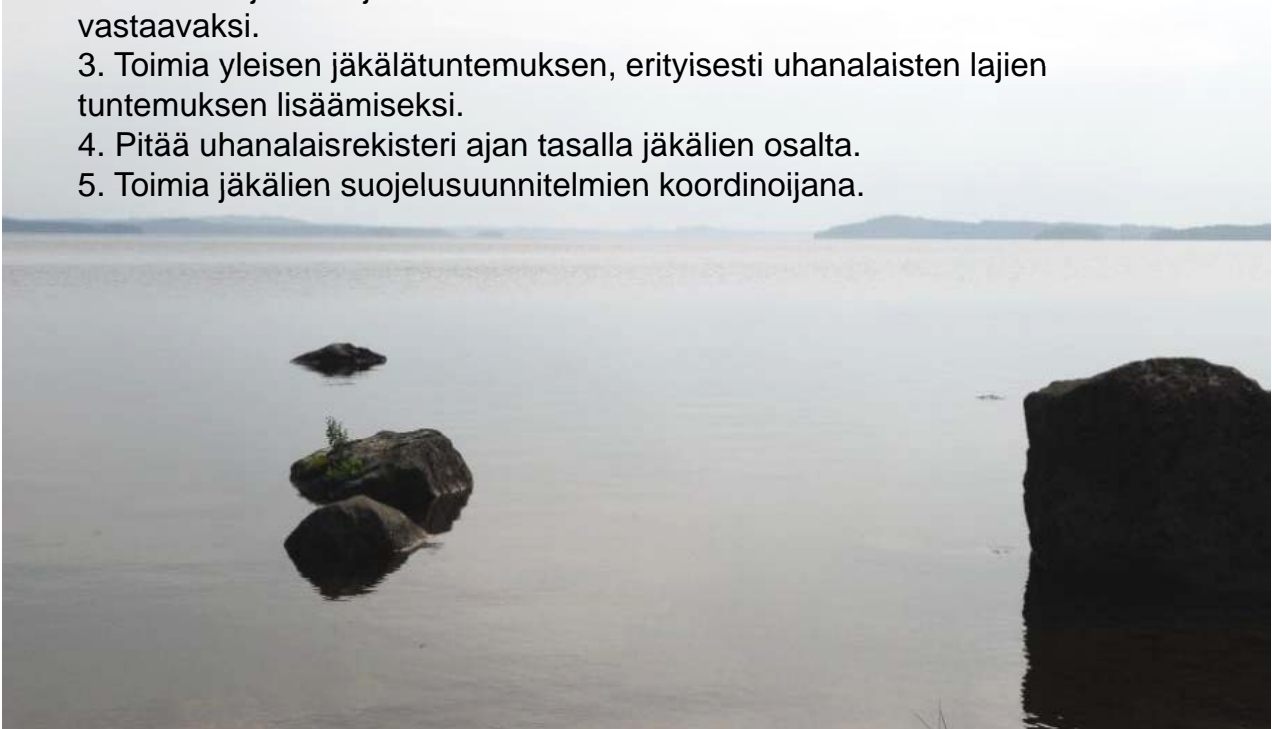
JÄKÄLÄTYÖRYHMÄ

Filip Högnabba, Kimmo Jääskeläinen
Luonnontieteelliset museopäivät, Hki 25.3.2009

(kuvat KJ ellei toisin mainita)

Työryhmän yleiset (historialliset) tavoitteet:

1. Edistää uhanalaisten jäkälälajien kartoitusta, seuranta ja tutkimusta.
2. Päivittää jäkälälajien uhanalaisuusluokitusta uusinta tietoa vastaavaksi.
3. Toimia yleisen jäkälätuntemuksen, erityisesti uhanalaisten lajien tuntemuksen lisäämiseksi.
4. Pitää uhanalaisrekisteri ajan tasalla jäkäläien osalta.
5. Toimia jäkäläien suojelusuunnitelmien koordinoijana.



Työryhmän yleiset (historialliset) tavoitteet:

1. Edistää uhanalaisten jäkälälajien kartoitusta, seuranta ja tutkimusta.
2. Päivittää jäkälälajien uhanalaisuusluokitusta uusinta tietoa vastaavaksi.
3. Toimia yleisen jäkälätuntemuksen, erityisesti uhanalaisten lajien tuntemuksen lisäämiseksi.
4. Pitää uhanalaisrekisteri ajan tasalla jäkälien osalta.
5. Toimia jäkälien suojelusuunnitelmien koordinoijana.

”Lisäyksiä” toimintoihin: mm.

- (ekologisen) checklistin ylläpito
- es-lajien rajaukset
- kurssit, retkeilyt, seminaarit
- kv-toiminta
- suomenkielinen nimistö

- Asiantuntijaelin, jonka jäsenistö:
 - kasvimuseot, ymp.hallinto, WWF, harrastajat
 - jäsenet eri puolilta Suomea
- Suojelusuunnitelmista es-lajien esiintymien rajauksiin
- Kotimaiset retkeilyseminaarit vuosittain, kansainväliset harvemmin
- Uhanalaisuuden arviointi käynnissä
- Monessa mukana

Turvetorvijäkälän (*Cladonia incrassata*), CR, esiintymää tarkastamassa.



↑ Kuva Kalevi Hiironniemi



Reikäkarve (*Menegazzia terebrata*), EN

Siimesjäkäle (*Heterodermia speciosa*), EN





Endocarpon adsurgens, DD > VU
(*E. adscendens* VU ja *E. pusillum* EN
poistuvat Suomen lajistosta)

Placidium squamulosum CR

Placidium rufescens LC > NT



Lähialueiden uhanalaisista jäkälistä palaverointia



Kuvat
Ulrik
Søchting
&
Trude
Myhre

Raskasta retkeilyä ja edustamista



DNA sekvenssit

- 4 eri emästä (nukleotidi)

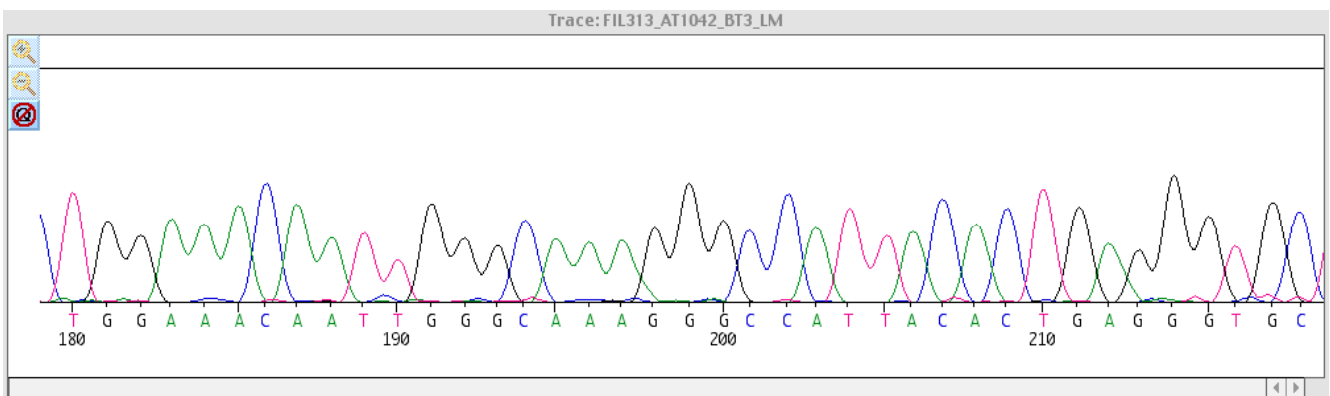
A – adenosiiini

C – sytosiini

G – guaniin

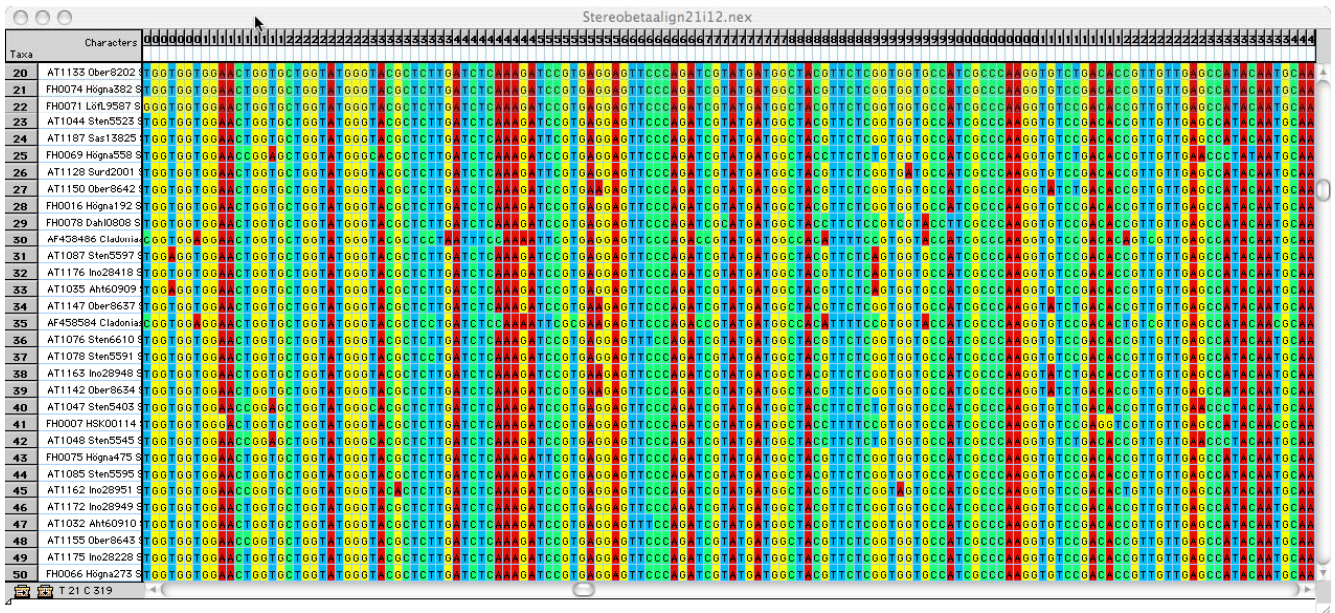
T – tymiini

- emäsjärjestys – geneettinen koodi



DNA sekvenssit systematiikassa

- DNA sekvensseissä eroja lajien välillä
- erot käytetään sukulaisuussuhteiden selvittämiseen



Työskentelyä DNA laboratoriossa



Hyytelöjäkälien (*Collema*) taksonomiset tutkimukset hyödyksi uhanalaisuuden arvioinnissa

Collema flaccidum



Collema cristatum



Collema tenax



Collema tenax rupimainen muoto



Luppojen (*Bryoria*) taksonomiset tutkimukset

Myllys, Velmala et al. 2009 (in press)

Bryoria fremontii – kanadanluppo

Bryoria tortuosa – kierreluppo