

Paahdeympäristöjen ominaispiirteet, kasvisto ja hoito

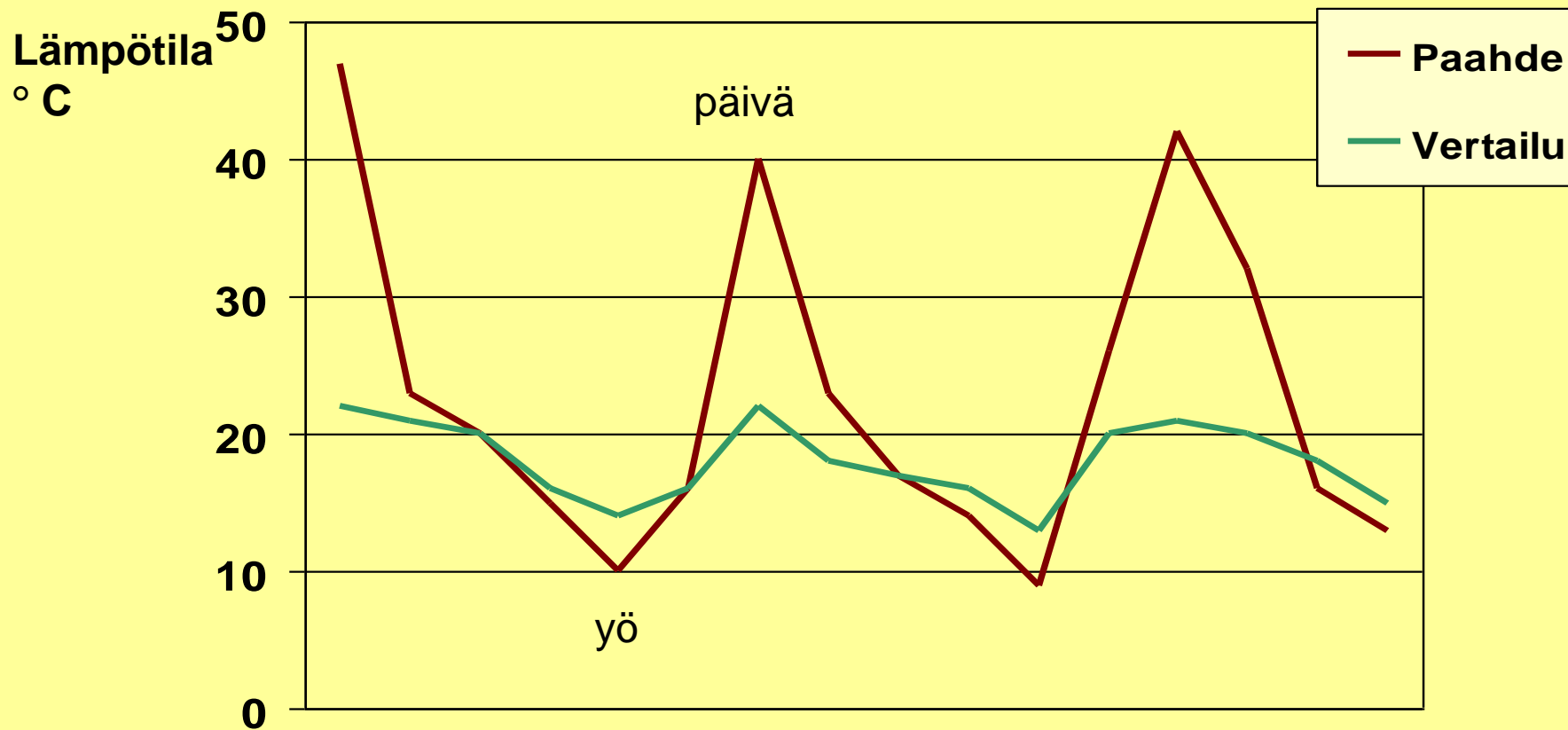


Paahdeympäristöseminaari
Taipalsaari 19.6.2012
Terhi Rytteri / SYKE

Mikä tekee paahdeympäristön?

- maaperä
 - glasifluviaaliset muodostelmat (hiekkaa, soraa)
 - kallio, ohut maakerros
- ekspositio ja kaltevuus
- ilmastotekijät
 - suuret lämpötilavaihtelut, korkeat päivämaksimit
 - lämpösumma
- ”rauhaton topografia” (Jalas 1950)
 - eroosio: tuuli, rapautuminen, rantavoimat, tuli

Lämpötilavaihtelut harjun paisterinteellä ja lähimmällä sääasemalla (Vihti, heinäkuu 1947)



Lähde: Jaakko Jalas (1950)

Paahdekasvin selviytymisstrategiat äärioloissa

- rakenteelliset sopeutumamat
 - *syväjuurisuus*
 - *lehtien rakenne:*
 - *pienet, neulasmaiset*
 - *vahapeitteisyys*
 - *karvaisuus*
 - *→”mehikasveja”*
- ekologiset sopeutumamat
 - *mätästävä kasvutapa*
 - *aikaisia kukkijoita*
 - *yksivuotisuus*
 - *siemenpankki*
- fysiologiset sopeutumamat
 - *”CAM”-aineenvaihdunta*



Ketotuulenlento

Mikä paahdeympäristöjä uhkaa?

- **Kasvillisuuden umpeenkasvu**

- valon vähyys (puuston tihentyminen)
- kenttä- ja pohjakerroksen sulkeutuminen (sammaloituminen, karike)
- kunnakerroksen paksuuntuminen
- paljaan mineraalimaan peittyminen

- **... ja miksi näin käy?**

- metsätaloustoimet, lannoitus, ilmakehän ravinnelaskeuma, metsälaidunnuksen loppuminen, metsäpalojen tehokas torjunta

Tuli!



Heinola, Kujjärvi-Sonnasen Natura-alue 30.4.2008
Polton jälkeen





Kylmänkukka

Kuva: Leena Eerola



Kangasvuokko



Kangasajuruoho

Kissankäpälä



Idänkeulankärki



Tunturikurjenherne



Masmalot

- pohjanmasmalo
- idänmasmalo



Harjukeltamaite



Kuva: Terhi Ajosenpää

Nuokkukohokki

...a olla runsas myös kuivien harjuketojen
...itteessä, mutta ei siinä useinkaan pääse
...tällaiset kedot kun ovat usein
...laitumina käytettyjä tai muuten ylen
...ooljettuja”
...o Jalas 1950-luvulla



Kuva: Harri Arkkio (Internet)



(harju)häränsilmä

Huopakeltano





Harjuhiettaorvokki

Sianpuolukka



A close-up photograph of a Sarjatalvikki plant. The plant features several bright green, lanceolate leaves with serrated margins. At the center of the plant, a cluster of small, pale yellowish-white flowers is visible. The plant is growing in a natural, rocky environment with scattered brown leaves and patches of moss. The background shows more of the same plant species, some with reddish-brown leaves, indicating a seasonal change or different variety.

Sarjatalvikki



”Harjukeltalieko”



Kangaskeltalieko




Harjusormisara / sormisara




Kanervisara (*Carex ericetorum*)



Hietaneilikka



Kyläniemi 9.10.2007



Kangasvuokko ja kangasajuruoho Kyläniemessä 2007



Hietaneilikka Kyläniemessä 2007



Kyläniemi hoitotoimien jälkeen 20.6.2009

Mihin paahdeympäristöjen hoidolla pyritään?





Vieraslajit tunkevat myös harjunrinteille

Isotuomipihlaja – suositellaan poistoa
metsänhoitotoimien yhteydessä!

Kíitos!