

Taimkate

Mammudid
19. GLOBE suvelaager Voorel
2016

Uurimisküsimused

1. Määrata metsatüübirühm
2. Määrata maakatet iseloomustav MUC kood (UNESCO maakatte süsteemi kood)



Teema olulisus ja uurimispaikade põhjendus

- ▶ Elame metsavööndis ja see mõjutab oluliselt meie kliimat.
- ▶ Valisime uurimiseks lähima voore nõlval asuva metsa.

Vaatluskoht

58° 43'08"N 26° 43'54"
Vooremaa, Jõgevamaa
Vooremaa puhkekeskusest 1650m loode suunas
(Palamuse poole, üle Kullavere jõe)

Metoodika

- ▶ Mõõtsime 10x10 m ruudu puurinde uurimiseks.
- ▶ Jagunesime viieks paariks ja kõik leidsid endale 1x1 m ruudu alustaimestiku uurimiseks.
- ▶ Tuvastasime kõik taimed oma ruudus.
- ▶ Hindasime rinnete kaupa katvust protsentides (sambla-, rohu-, puhma-, põõsarinne)
- ▶ Mõõtsime kõikide puude, mis olid 10x10 m ruudu sees, kõrgused ja ümbermõõdud. Kõrguse mõõtmiseks kasutasime Vertex IV.
- ▶ Densiomeetriga leidsime puude võrde katvuse.

Samblarinne

- ▶ Katvus: Min- 68% Max- 95%
- Keskmine- 77.5% (5x 1m²)

Leitud samblad:

1. sarnas-lehiksammal
2. metsakäharik (dominant)
3. laanik
4. lainjas lehiksammal



Rohurinne

- ▶ Katvus: Min- 21% Max- 70%
- Keskmine-39.6% (5x 1m²)

▶ Leitud rohttaimed:

1. jänese kapsas (kaas-dominant)
2. maarjasõnajalg (dominant)
3. naat
4. metsmaasikas
5. ussilakk
6. karvane piiphein
7. koldnõges
8. sinilill
9. salutähthein

Puhmarinne

- ▶ Puudub



Põõsarinne ja järelkasv

- ▶ Katvus: Min- 15% Max- 70%
Keskmine- 55% (5x 1m²)
- ▶ Leitud põõsad:
 1. mage sõstar
 2. karvane sõstar
 3. sarapuu (dominant)
 4. vaarikas
 5. lodjapuu
 6. punane leeder
 7. vaher (järelkasv)



Puurinne

- ▶ Keskmine katvus: 78,8%
- ▶ Okaspuude katvus: 74,86%
- ▶ Lehtpuude katvus: 3,94%
- ▶ Leitud puud:
 1. harilik kuusk
 2. harilik pihlakas
- ▶ Väljaspool ruutu: harilik vaher, harilik mänd, kask (ilmselt arukask)

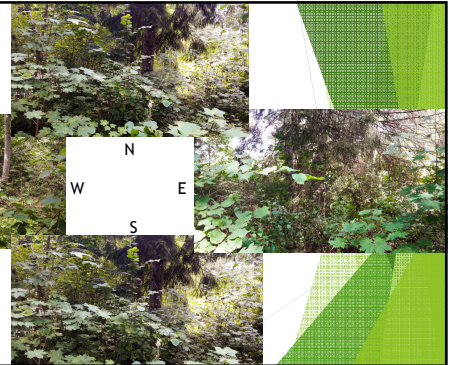


Mõõdetud puud

- ▶ Kuusk: ümbermõõt 1,3m; kõrgus 24,7m
- ▶ Kuusk: ümbermõõt 0,5m; kõrgus 13,6 m
- ▶ Pihlakas: ümbermõõt 0,36m; kõrgus 10,5m



Meie 10m²



Järeldus

1. Metsatüübiriühm on salumets, kuna:
 - ▶ Samblarinne sisaldas salumetsale iseloomulikke liigide
 - ▶ Rohurinne liigirikas, madal, tihe
 - ▶ Puhmarinne puudub
 - ▶ Põõsarinne samuti liigirikas, tihe ja kõrge
 - ▶ Puurindes domineerib kuusk
2. UNESCO maakatte süsteemi kood (MUC) on 1123 (*Picea*)
 - ▶ Hõre mets, peamiselt igihaljad okaspuud



Mammutid



- ▶ Ken Post
- ▶ Etina Igolkina
- ▶ Anne Marie Vaabel
- ▶ Elsa Triin Raidla
- ▶ Katriina Koemets
- ▶ Gariina Kudritskaja
- ▶ Ragnar Kranberg
- ▶ Kristlin Päre
- ▶ Jefim Klimentov

Juhendajad



- ▶ Ülle Reier - Tartu Ülikooli botaanika osakonna teadur
- ▶ Ene Kook - Tartu Ülikooli botaanika osakonna doktorant

Täname kuulamast!