



79.

Latvijas
Universitātes
starptautiskā
zinātniskā
konference



Kaļķaino zāļu purvu veģetācijas dinamika, aizsardzība un apsaimniekošana Engures ezera dabas parkā



Dr. Māra Pakalne, Dr. Agnese Priede, Dr. Līga Strazdina
Latvijas Universitātē, 04/02/2021

Engures ezera dabas parks

- Dibināts 1998. gadā
- Dabas parka platība sasniedz 19 795 ha
- Kopš 1989. gadā iekļauts Eiropas putniem nozīmīgo vietu sarakstā
- Starptautiskas nozīmes mitrājs – Ramsāres vieta Latvijā



Prezentācijas saturs

- Veģetācijas izmaiņu raksturojums kaļķainajos zāļu purvos kopš 1988. gada Engures ezera dabas parkā.
- Purvu aizsardzība un apsaimniekošana LIFE Peat Restore projektā ar mērķi saglabāt atklātu zāļu purvu veģetāciju, kas ietver īpaši aizsargājamās augu sugas – rūsgano melnceri, Lēzela lipari, mušu ofrīdu.



Kaļķainie zāļu purvi

- Izveidojās pēc ūdens līmeņa pazemināšanas 1842. gadā
- Pamatne sastāv no smilšainām ezera nogulām – sapropeļa, ar nelielu kūdras slāni
- Veģetācijas sezonas laikā novērojamas ievērojamas ūdens līmeņa svārstības



Kaļķainie zāļu purvi 2020. gadā



Raksturīga augu sabiedrība ar rūsgano melnceri (*Schoenetum ferrugineum*)

Latvijā un ES aizsargājams purva
biotops – 7230 kaļķaini zāļu purvi

- *Schoenus ferrugineus* – rūsganā melncere
- *Primula farinosa* – bezdelīgactīna
- *Moerckia hybernica* – Irījas merkija, konstatēta šeit pirmo reizi Latvijā
- *Camphyllum stellatum* – starainā atskabardzene
- *Calliergonella cuspidata* – parastā smailzarīte
- *Scorpidium revolvens* – atrotītā sirpjilape



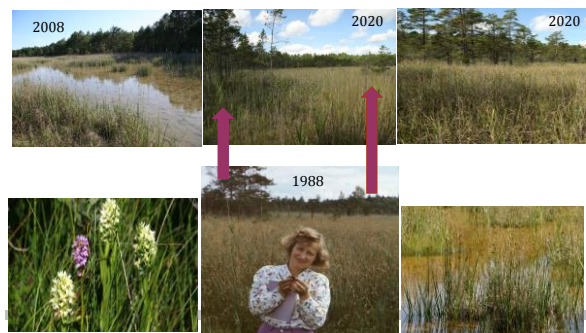
Augu sabiedrība ar dižo aslapi (Cladietum marisci)

Latvijā un ES aizsargājams purva
biotops – 7210* kaļķaini zāļu purvi ar
dižo aslapi *Cladium mariscus*

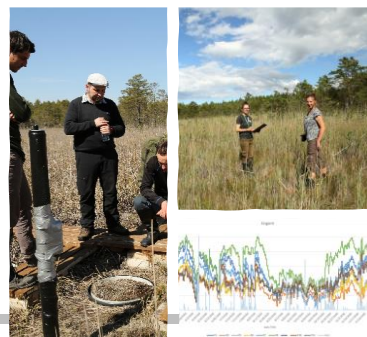
Cladium mariscus – raksturīgā suga
Phragmites australis – parastā niedre
Scorpidium scorpioides – parastā
dižsirpe
Utricularia intermedia – vidējā
pūslene



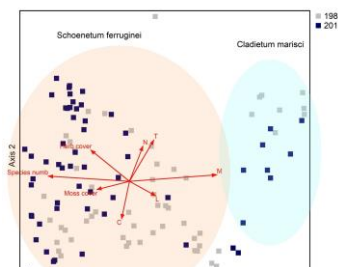
Kaļķainie zāļu purvi 1988. gadā



Veģetācijas, ūdens līmeņa monitorings, siltumnīcas efekta gāzu (SEG) mērījumi



Ūdens līmeņa svārstības veģetācijas sezonas laikā



Kaļķaino zāļu purvu apsaimniekošana 2020. gada februārī



Secinājumi

- Kopš 1988. gada augu sabiedrību ar rūsgano melnceri *Schoenus ferrugineus* ir nomainījusi dižā aslake *Cladium mariscus*.
- Purva veģetācijā vērojama aizaugšana ar kokiem un krūmiem, kas samazina sugu daudzveidību, tajā skaitā orhideju sugu.
- Lai saglabātu retās un aizsargjamās augu sugas, jāveic kaļķaino zāļu purvu apsaimniekošanas pasākumi.



- Projekta mājas lapa <https://life-peat-restore.eu/lv/>

- Projekta nosaukums un akronīms : LIFE Peat Restore LIFE 15 CCM/DE/000138 «Degradēto purvu atjaunošana CO₂ emisiju samazināšanai Ziemeļeiropas Zemienē»

- EC LIFE PROJECT «LIFE PEAT RESTORE» LIFE 15 CCM/DE/000138 «Reduction of CO₂ emissions by restoring degraded peatlands in Northern European Lowland» (2016-2021)

- Kontakti: mara.pakalne@lu.lv lga.stradins@gmail.com



Paldies par uzmanību!

