



Pirmie purvu biotopu monitoringa rezultāti projekta vietās

Agnese Priede
Latvijas Universitāte



Visos purvos konstatētas vairāk vai mazāk izteiktas meliorācijas rezultātā degradētu augsto purvu pazīmes –

- sfagnu izzušana sūnu stāvā,
- sauso mežu sūnu ieviešanās,
- sīkkrūmu (gk. viršu) liels īpatsvars,
- nosusinātā purva aizaugšana ar priedēm un bērziem.

Visizteiktākās degradācijas pazīmes konstatētas grāvju tuvumā Rožu un Aizkraukles purvos, vismazāk – Aklaajā purvā.







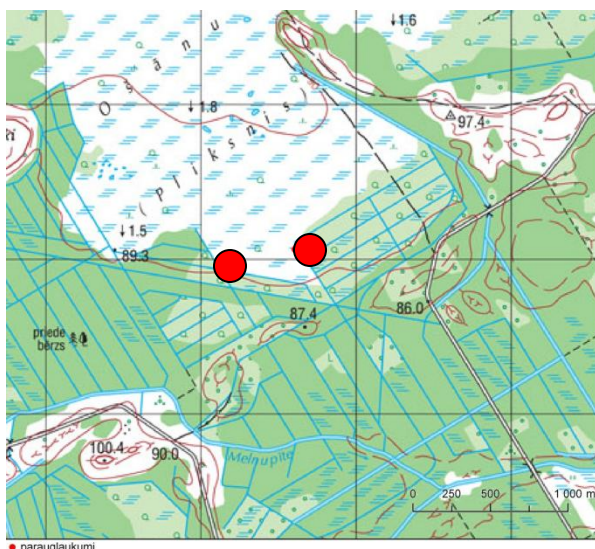


Veģetācijas izmaiņu monitorings Rožu purvā, Aklajā purvā un Aizkraukles purvā un mežos

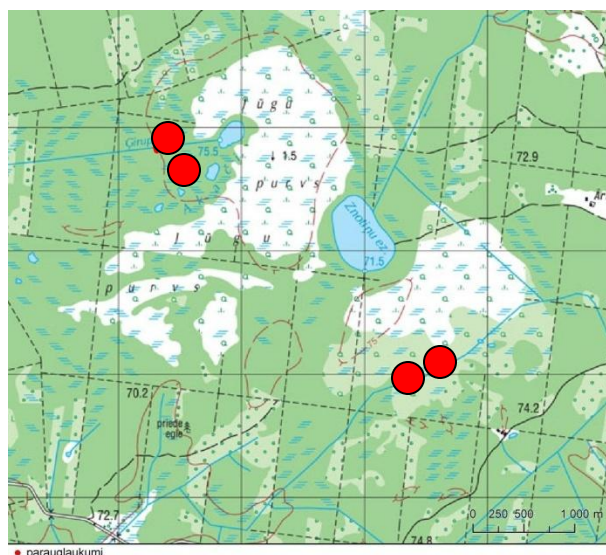
Veģetācijas monitoringa vietas ierīkotas 2010. gadā ar mērķi sekot līdzi izmaiņām purva veģetācijā, kas, visticamāk, notiks tiešā grāvju un dambju tuvumā.

Veģetācijas monitoringa vietas nav ierīkotas visu plānoto dambju tuvumā, bet vietās, kas ir pietiekami reprezentatīvas, lai atspoguļotu izmaiņu raksturu kopumā.

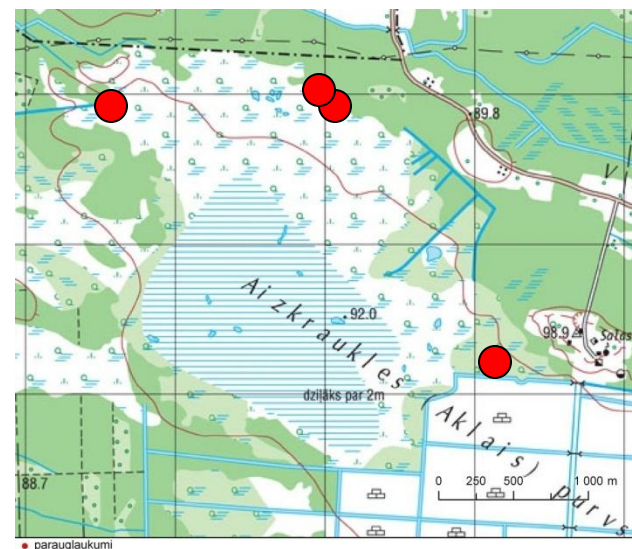
Katrā purvā ierīkoti četri līdz seši transekti, kopā 20 līdz 30 parauglaukumi katrā purvā, visos trijos purvos kopā 76 pastāvīgie parauglaukumi.



Rožu purvs



Aklais purvs



Aizkraukles purvs un meži



- Veģetācija aprakstīta aplveida parauglaukumos ar 4 m diametru, uzskaitot visas sastopamās augu sugas un to projektīvos segumus. Parauglaukumi izvietoti transektos virzienā prom no grāvja.

- Apraksts un datu vākšana pēc standartizētas datu formas, visos purvos izmantojot vienus un tos pašus rādītājus.

- Ik gadu veikta katra parauglaukuma fotografēšana un fotoattēlu sistematizācija.

AUGSTO PURVU MONITORINGS
Lauka datu forma

Purva nosaukums		Eksports	
Datums		Centra koordinātas	X Y
Parauglaukuma ID		LKS-92	
Fotografēšanas virziens (no-uz)		Fotogrāfiju failu nosaukumi	

Parauglaukums Ø 4 m (koku stāvs – $h > 7$ m, krūmu stāvs – 1-7 m, lakstaugu stāvs līdz 1 m)

Lokalizācija		Lēzenie ciņi, %	
Augstie ciņi, %		Ieplakas, %	
Atklāts ūdens, %		Līdzens reljefs, %	
Atklāta kūdra, %			

Priedes koku stāvā, gab. un %		Bērzi koku stāvā, gab. un %	
Priedes krūmi & lakstaugu stāvā, %		Bērzi krūmi & lakstaugu stāvā, %	
Priedes digsti, gab.		Bērza digsti, gab.	

Vasulāro augu sugas	Projektīvais segums %
Kopējais lakstaugu un sīkrūmu projektīvais segums	
Sūnas un jērpji	
Kopējais projektīvais segums	

Koku, krūmu un sīkrūmu vitalitāte				
Vitalitāte*	Labā (1)	Vidēja (2)	Vāja (3)	Nozūlis (4)
Priedu vitalitāte ($h > 7$ m)				
Priedu vitalitāte ($h < 7$ m)				
Bērzu vitalitāte ($h > 7$ m)				
Bērzu vitalitāte ($h < 7$ m)				
Vīnu vitalitāte				
Citu sīkrūmu vitalitāte				

*Vitalitāti attiecīgajā ailē norāda ar eks emplāru skaitu, piemēram, vienu koku ar vāju vitalitāti vienu ar labu vitalitāti

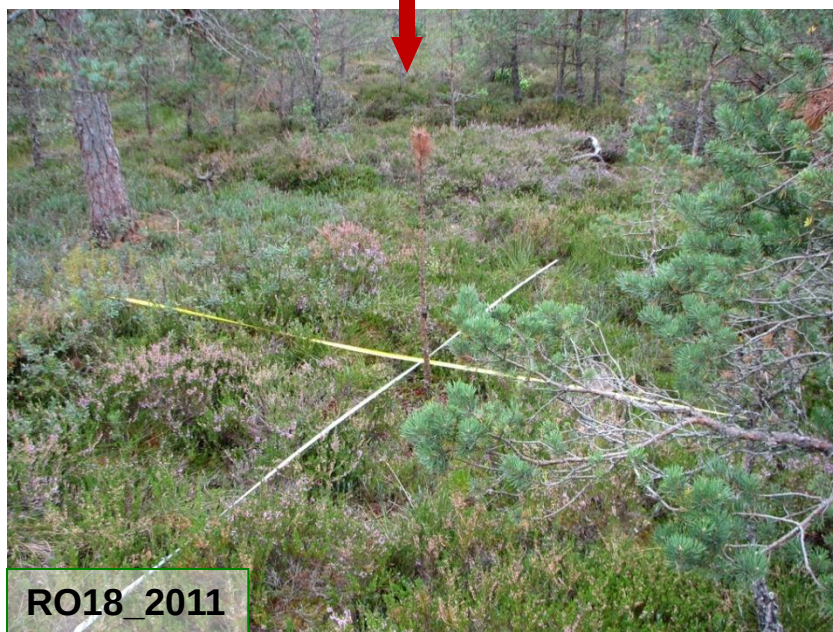
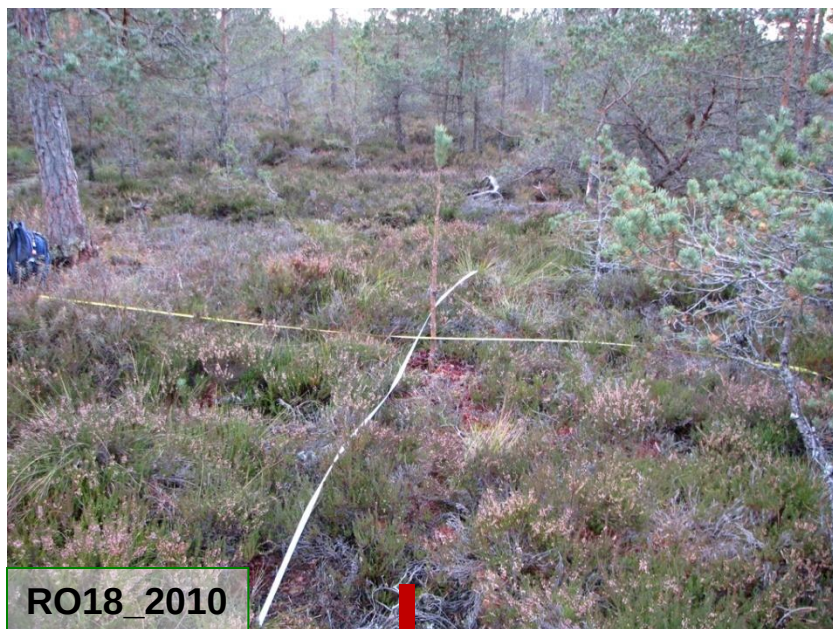
Parauglaukumu ūdeņi ietekmējošie faktori

Piezīmes

Balstoties uz līdzšinējo Latvijas pieredzi augsto purvu biotopu atjaunošanā, degradētajās purvu daļās (grāvju tuvumā) grāvju dambēšanas rezultātā sagaidāmas izmaiņas – viršu kalšana, grīšļu dzimtas augu un sfagnu ieviešanās. Piemēram, Ķemeru nacionālajā parkā uzkrāta datu rinda par pieciem gadiem degradētā purvā, kur notikusi ūdenslīmeņa paaugstināšana. Tur 5 gadu laikā notikušās izmaiņas purva veģetācijas atjaunošanās virzienā ir vērā ņemamas un purva atjaunošanai pozitīvas.



PIRMIE REZULTĀTI





Paldies par uzmanību!