



Purvi Latvijā

Dr. biol. Māra Pakalne

Latvijas Universitāte

E-pasts: mara.pakalne@lu.lv

Kas ir purvs?



- **Purvs** ir zemes virsas nogabals, kuram raksturīga **kūdras veidošanās**, pastāvīgs vai periodisks mitrums un specifiska augu un dzīvnieku valsts.
- Purvi Latvijā aizņem 4,9% valsts teritorijas

Kūdras atradnes



- Teritorijas, kuras ir jau izmantotas kūdras ieguvei, nosusinātas lauksaimniecības, mežsaimniecības vai kūdras ieguves nolūkos netiek pieskaitītas pie purviem.
- Kūdras atradnes Latvijā aizņem 10,4% valsts teritorijas

Kūdras atradnes

PEATLANDS IN LATVIA





Purvu veidošanās

Aizaugot
ūdenstilpnēm

Pārpurvojosies
minerālgruntij

Purvu nozīme dabā



- Purvi ir ūdens uzkrājēji un nozīmīgs ūdens aprites posms dabā
- atspoguļo ģeoloģisko pagātņi, kūdras slānī glabā informāciju par dabas attīstību vairāk kā 10 000 gadu laikā.

Purvu tipi

Zāļu purvi

Pārejas purvi

Augstie purvi



Zemie (zāļu) purvi



- Zemie purvi veidojas ieplakās, kur pieplūst gruntsūdens un minerālvielām bagāti upju un avotu ūdeņi.
- Sastopami augsto purvu malās, upju palienēs un ezeru krastos.
- Sastop arī zāļu purvus, kuros zemes virspusē izplūst avoti, kuri var būt bagāti ar dzelzi, kalciju vai sēru.

Zāļu purvs Sīterē





Pūkaugļu grīslis



Mušu ofrīda



Purva atālene



Odu gimnadēnija



Pārejas purvi



- Pārejas purvos ir mazāka gruntsūdens ietekme, bet palielinājusies ir nokrišņu loma. Tie ir kā starpstadija starp zemajiem un augstajiem purviem.
- Sastopami ezeru krastos un augsto purvu malās.
- Līdzīgi kā zemajos purvos, te sastop grīšļu sugas, bet sūnu stāvā dominē sfagni.
- Te aug purva šeihcērija, parastais baltmeldrs, polijlapu andromeda, Alpu mazmeldrs.

Imantviga





Varnstorfa sfagns



Gludais sfagns

Augstie purvi



- Augstie purvi veidojas no zemajiem un pārejas purviem, kad kūdras slānis ir izveidojies tik biezs, ka vairs nav iespējama gruntsūdens pieplūde. Ūdeni un barības vielas tie saņem tikai ar atmosfēras nokrišņiem.
- Nereti te sastop arī nelielus purva ezeriņus. Uz ciņiem dominē sīkkrūmi - virši, vistenes, kā arī andromedas.
- Ieplakās sastop parasto baltmeldru, purva šeihcērijas, spilves, lācenes, virši, dzērvenes.

Purva akači





Garsmailes sfagns



Magelāna sfagns



Sila virsis





Garlapu rasene



Polijlapu andromeda

Teiču purvs

15000 ha



Pundurbērzs

Ietekmes uz purviem

- ▲ Nosusināšana
- ▲ Kūdras ieguve
- ▲ Degšana



Purvu zudumu kūdras ieguves dēļ

- Rietumeiropā purvu zudumi valstīs pat līdz 90 % no sākotnējās platības
- Vislielākie purvu zudumi kūdras ieguves dēļ ir Holandē, Somijā, Dānijā, Igaunijā.
- Holandē gandrīz 100% purvu ir iznīcināti.



Purvu dzīvneki



Spilgtā purvuspāre



Kukaiņi purvos



Parastais
purvraibenis

Mazais viršu zilenītis

Purvi Īrijā



Purvu atjaunošana Francijā



Mitrāju veidošana agrāko kūdras lauku vietā Holandē



Purvu apsaimniekošana Šveicē



Purvi Dienvidāfrikā



Vigas Indijas okeāna piekrastē





Eiropas Komisijas LIFE+ Programmas projekts

- Projekta nosaukums: “Augstā purva biotopu atjaunošana īpaši aizsargājamās dabas teritorijās Latvijā”
- Projekta ilgums: 2010. g. 1. februāris – 2013. g. augusts
- Projekta vietas: Rožu purvs, Aizkraukles purvs un meži, Aklais purvs, Melnā ezera purvs

Projekta vietas



Rožu purvs 991 ha



Aizkraukles purvs un meži 1532 ha



Melnā ezera purvs

317 ha



Aklais purvs



Purvu pētnieki darbā



Pastaiga pa purvu



