



Zāļu un pārejas purvu augāja daudzveidība Latvijā

Liene Auniņa

Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



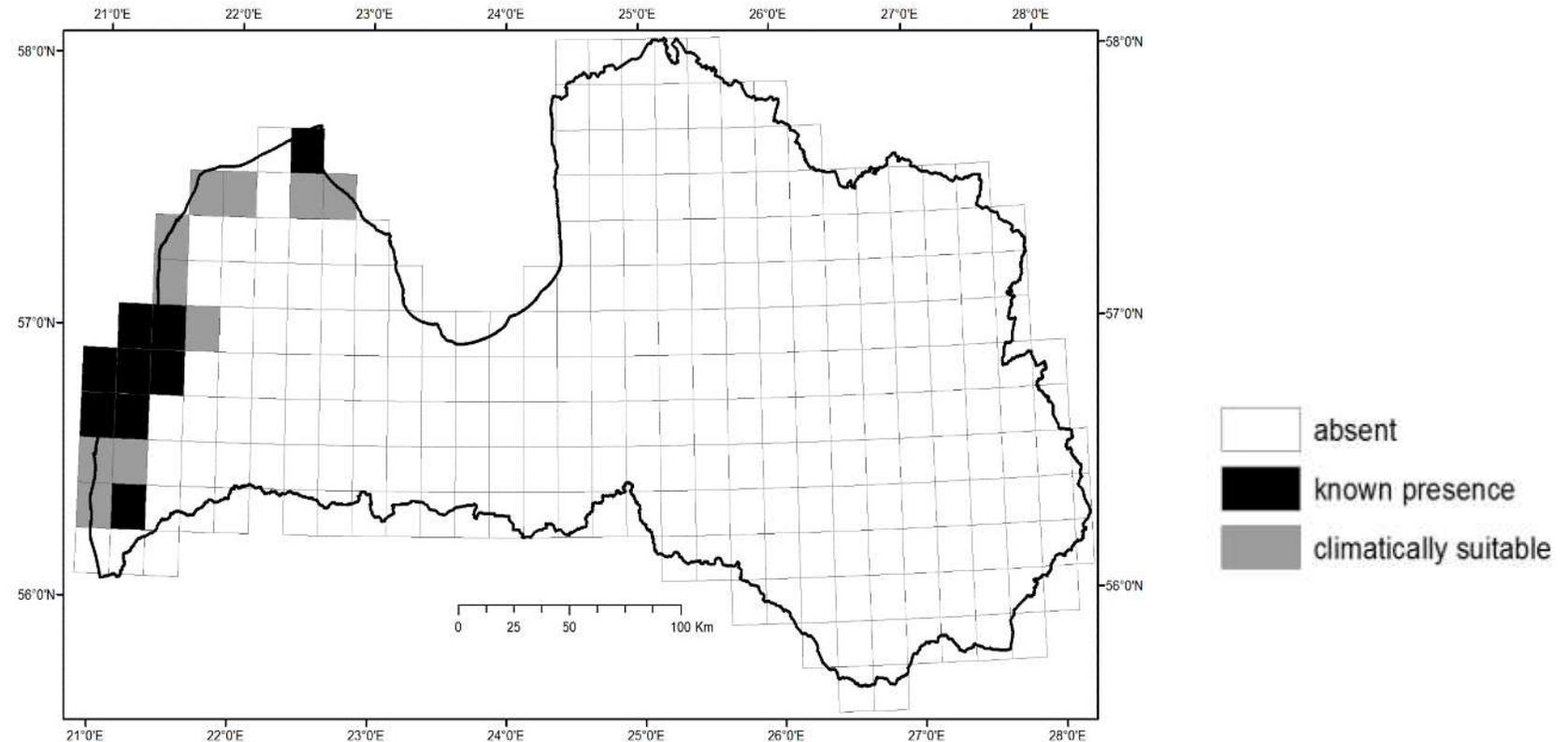
2015. gada 21. augustā
Ķemeri, «Meža māja»



Pētījumu virzieni

- 1. Rekomendācijas: purvu bioloģiskās daudzveidības novērtēšanai un purvu monitoringa sistēmas pilnveidošanai**
- 2. Grīņa sārtenes biotopi un klimatiskā niša Latvijā**
- 3. Kaļķaino zāļu purvu attīstība Latvijā (Dr. hab. Mariusz Gałka)**
- 4. Zāļu un pārejas purvu augāja daudzveidība Latvijā**

Rezultāti: grīņa sārtenes biotopi un klimatiskā niša Latvijā



Auniņa L., Auniņš A. Limiting climatic factors and habitats of *Erica tetralix* L. at the eastern edge of its distribution range. *Nordic Journal of Botany*.

Rezultāti: grīņa sārtenes biotopi un klimatiskā niša Latvijā



Zāļu purvi ar *Carex lasiocarpa* un *Myrica gale*



Sugām bagāti *Nardus stricta* zālāji

Rezultāti: grīņa sārtenes biotopi un klimatiskā niša Latvijā



Purvaini meži



Slapju virsāju fragmenti

Rezultāti: zāļu un pārejas purvu augāja daudzveidība Latvijā

- Zāļu un pārejas purvu augāja izpēte Latvijā: klasifikācija, augu sabiedrību raksturojums, izplatība
- Papildināta Latvijas purvu veģetācijas datu bāze Turboveg ar vairāk nekā 100 purvu augāja aprakstiem



Turboveg for Windows 2.51

Database Edit Import Select Export Manage Window Help

Database: W_carpathians - Centr37

Relevé number	Cover abundance scale	Country code	Biblioreference	Nr. tabl
400	05	SK	717101	p.68
401	05	SK	717108	2
402	05	SK	717108	2
403	05	SK	717108	2
404	05	SK	717108	2
405	05	SK	717108	2
406	05	SK	717108	2
407	05	SK	717108	2
408	05	SK	717108	2
409	05	SK	717108	2
410	05	SK	717108	2
411	05	SK	717108	2
412	05	SK	717108	2
413	05	SK	717108	2
414	05	SK	717108	2

Selected relevés: 0

Releve: 400

Species	Layer	Cover
Athyrium distentifolium	-hl	5
Avenella flexuosa	-hl	6
Calamagrostis villosa	-hl	3
Dicranum scoparium	-ml	3
Gentiana asclepiadea	-hl	2
Hieracium chlorocephalum	-hl	1
Homogyne alpina	-hl	3
Ligusticum mutellina	-hl	3
Luzula luzuloides ssp. cuprina	-hl	3
Melampyrum sylvaticum	-hl	3
Picea abies	-s1	5
Pinus mugo	-s1	7
Rubus idaeus	-hl	3

Species data Rec: 1/19

Press F1 for Help

Num Caps Ins 06/04/2007

Latvijas purvu veģetācijas datu bāze EU-LV-002 (Aunina L. 2013)

Rezultāti: zāļu un pārejas purvu augāja daudzveidība Latvijā

Klase Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae

Savienība Caricion davallianae

Ass. Caricetum davallianae Kuhn 1937

Ass. Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae Klotzli 1969

Ass. Schoenetum ferruginei Du Rietz 1925

Ass. Eleocharitetum quinqueflorae Ludi 1921

Savienība Caricion lasiocarpae Van den Berghen 1949

Ass. Caricetum lasiocarpae s.l.

Savienība Stygio-Caricion limosae Nordh. 1936

Ass. Caricetum limosae Paul 1910 em. Osvald 1923

Savienība Sphagno warnstorffii-Tomenthypnion nitentis Dahl 1956

Ass. Campylio stellati –Trichophoretum alpini Brezina et al. 1963

Ass. Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis Waren 1926

Savienība Bistorto-Caricion diandrae sensu Smagin

Ass. Cariceto (rostratae)-Poetum pratensis Смагин 2007

Savienība Sphagno – Caricion canescentis Passarge (1964) 1978

Ass. Sphagno recurvi-Caricetum rostratae Steffen 1931

Ass. Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae Zolyomi 1931

Savienība *Caricion davallianae*

Kaļķainu zāļu purvu sabiedrības ar avotiem vai bez tiem.

Sugām, tai skaitā orhideju sugām, bagātas augu sabiedrības. X sugas 5x5 m².



Savienība *Caricion davallianae*

Kaļķainu zāļu purvu sabiedrības ar avotiem vai bez tiem.
Raksturīgās augu sugas:



Primula farinosa



Polygala amarella



Dactylorhiza incarnata



Pinguicula vulgaris

Savienība Caricion davallianae

Kaļķainu zāļu purvu sabiedrības ar avotiem vai bez



Eriophorum latifolium



Carex dioica



Carex hostiana

Savienība *Caricion davallianae*

Sugas, kas sastopamas kalņainos zāļu purvos ar avotiem



Palustriella commutata



Cratoneuron filicinum



Philonotis spp.

Savienība Caricion davallianae

Ass. Caricetum davallianae Kuhn 1937



Sastopama tikai kalķainos zāļu purvos ar avotiem



Carex davalliana

Savienība Caricion davallianae

Ass. Caricetum davallianae Kuhn 1937 ???



Carex hostiana sabiedrība



Carex lepidocarpa - *Carex panicea* sabiedrība

Savienība *Caricion davallianae*



Schoenus ferrugineus var *dominēt*
divās augu sabiedrībās



Avotu ietekmē – *Caricetum davallianae*



Pārpurvojojies sauszemei - *Schoenetum ferruginei*

Savienība *Sphagno warnstorffii*-*Tomenthypnion nitentis* Dahl 1956

Ar kaļķi bagāti pārejas purvi



Savienība *Sphagno warnstorffii*-*Tomenthypnion nitentis* Dahl 1956

Ar kaļķi bagāti pārejas purvi
Raksturīgās augu sugas:



Trichophorum alpinum



Sphagnum warnstorffii

Savienība Sphagno warnstorffii-Tomenthypnion nitentis Dahl 1956



Tomenthypnum nitens



Foto: A. Mežaka

Paludella squarrosa

Savienība *Sphagno warnstorffii*-*Tomenthypnion nitentis* Dahl 1956



Sugām, tai skaitā orhidejām, bagātas augu sabiedrības. X augu sugas 5m²

Savienība *Bistorto-Caricion diandrae* sensu Smagin 2007 *Saxifrago-Tomenthypnion* sensu Lapshina 2010

Augu sabiedrības minerālvielām bagātos, nekaļķainos avotu purvos, tieši blakus avotiem
Raksturīgās augu sugas:



Saxifraga hirculus



Poa pratensis



Rumex acetosa

Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* var. *fontanopaludosus*

Savienība *Bistorto-Caricion diandrae* sensu Smagin 2007 *Saxifrago-Tomenthypnion* sensu Lapshina 2010

Augu sabiedrības minerālvielām bagātos, nekaļķainos avotu purvos
Raksturīgās augu sugas:



Carex diandra



Stellaria crassifolia



Caltha palustris

Savienība Bistorto-Caricion diandrae sensu Smagin 2007
Saxifrago-Tomenthypnion sensu Lapshina 2010



Ass. Cariceto (rostratae)-Poetum pratensis Смагин 2007

Turpmākie uzdevumi pēc projekta beigām

1. Turpināt zāļu un pārejas purva augāja datu analīzi: klasifikācija, ordinācija
2. Purva augu sabiedrību ekoloģiskais raksturojums (pH, Ca, elektrovadītspēja)
3. Zinātnisko publikāciju gatavošana par purva augāju Latvijā un Eiropā
4. Purva biotopu inventarizācijas anketu gala versijas sagatavošana



Ziņojums sagatavots ar ESF projekta Nr. 1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/044 «Starpdisciplināra jauno zinātnieku grupa Latvijas purvu un to resursu izpētei, ilgtspējīgai izmantošanai un aizsardzībai (PuReST)» finansiālu atbalstu.

Paldies par uzmanību!

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919