

Základní informace o výběrech snímků z České národní fytocenologické databáze

Obsah:

Kritéria, podle kterých lze dělat výběry z České národní fytocenologické databáze.....1
Formáty vybraných snímků.....5

Kritéria, podle kterých lze dělat výběry z České národní fytocenologické databáze:

Fytocenologické snímky z České národní fytocenologické databáze lze vybírat podle různých kritérií, např. výskytu druhů, území, bibliografických údajů nebo doprovodných údajů ke snímkům. Zde jsou popsány hlavní možnosti výběru, které lze vzájemně také kombinovat.

1) Konkrétní druh nebo rod

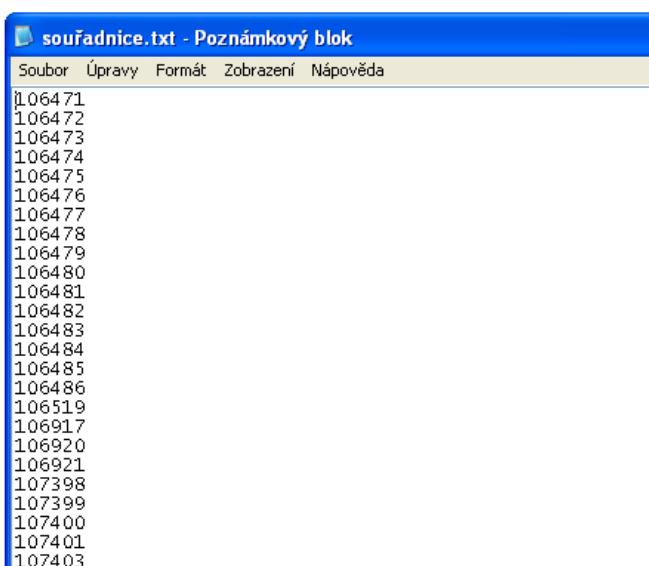
Můžeme vám zaslat snímky obsahující konkrétní druh nebo rod, případně snímky obsahující více druhů současně. Také lze zaslat druhy s určitým rozsahem pokryvností (0–100 %).

Např. všechny snímky obsahující:

- a) rod *Fraxinus*
- b) druh *Fraxinus excelsior*
- c) druh *Fraxinus excelsior* s pokryvností vyšší než 20 %
- d) obsahující současně druhy *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus* a *Tilia cordata*

2) Číslo snímků

Pokud víte konkrétní číslo snímků v databázi, lze snímky vybrat podle něj. Pokud potřebujete vybrat seznam čísel, pošlete buď jejich rozsah (např. 400001-401393), nebo jejich seznam v textovém souboru nejlépe s příponou *.txt , ale poradíme si s formáty *.doc nebo *.xls.



Obr. 1. Formát, v jakém je potřeba napsat seznam s čísly snímků.

3) Země

Více než 98 % snímků pochází z České republiky. Přesto tu máme kolem 1300 snímků ze zahraničí. Pokud tedy máte zájem i o tyto snímkы, je potřeba to napsat. Jinak Vám automaticky zašleme snímkы z České republiky.

4) Literatura

Fytocenologická bibliografie České republiky
Phytosociological Bibliography of the Czech Republic

Parametry pro vyhledávání
Searching parameters

Autor: Author:	Zlatník	České termofytikum: Bohemian Thermophyticum: <input type="checkbox"/> (CT)
Rok: Year:	(od-do) (from-to)	Panonské termofytikum: Pannonian Thermophyticum: <input type="checkbox"/> (PT)
Název: Title:		České mezofytikum: Bohemian Mesophyticum: <input type="checkbox"/> (CM)
Časopis / nakladatelství: Journal / Publisher:		Karpatské mezofytikum: Carpathian Mesophyticum: <input type="checkbox"/> (KM)
Číslo záznamu: Reference no.:		Oreofytikum: Oreophyticum: <input type="checkbox"/> (ORE)
Stav zpracování: Status:	Y	

Ve výsledcích zobrazit

Show in results

Číslo záznamu:
Reference no.:

Stav zpracování:
Status:

Fytogeografické obvody:
Phytogeographical regions:

Obr. 2. Internetová stránka s fytocenologickou bibliografií České republiky.

Lze vybírat i podle bibliografické reference. Stačí, když nám zašlete úplnou citaci. Zda jsou nějaké snímkы z konkrétní literatury v České národní fytocenologické databázi, si prosím nejprve ověřte ve Fytocenologické bibliografické databázi na této internetové stránce: <http://www.sci.muni.cz/botany/tvref/>. Všechny zdroje, ze kterých jsou v České národní fytocenologické databázi snímkы mají v poli „Stav zpracování“ hodnotu „Y“. Pokud používáte TURBOVEG, stačí zaslat kód bibliografické reference, který na konkrétní zdroj odkazuje.

5) Autor snímku

Stačí napsat celé jméno autora.

6) Datum

Můžeme Vám zaslat snímkы buď u určitých let, nebo i z konkrétního dne.

7) Nadmořská výška

Vybírat lze i podle nadmořské výšky. Bohužel velké množství snímků nemá tento údaj uveden.

8) Orientace svahu

Vybírat lze i podle orientace svahu. Bohužel velké množství snímků nemá tento údaj uveden.

Tab.1. Orientace svahu.

orientace ve stupních	kód v TURBOVEGU	česky
23	NNE	SSV
45	NE	SV
68	EEN	VSV
90	E	V
113	EES	VJV
135	SE	JV
158	SSE	JJV
180	S	J
203	SSW	JJZ
225	SW	JZ
248	SWW	ZJZ
270	W	Z
293	NWW	ZSZ
315	NW	SZ
338	NNW	SSZ
360	N	S

9) Sklon svahu

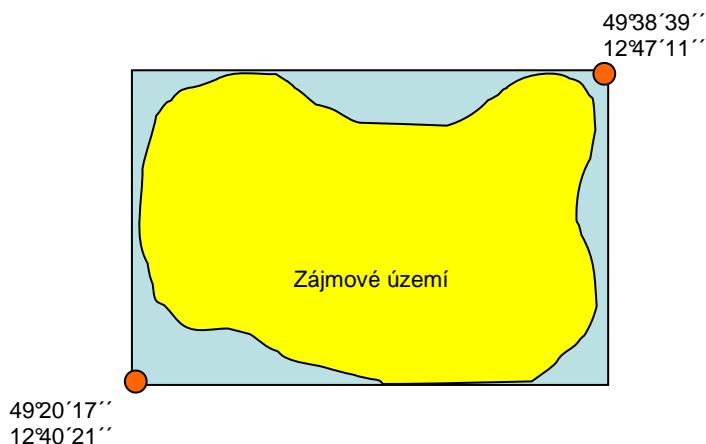
Vybírat lze i podle orientace svahu. Bohužel velké množství snímků nemá tento údaj uveden.

10) Pokryvnosti (celková, stromové, keřové, bylinné nebo mechové patro)

Můžete specifikovat minimální a maximální pokryvnost těchto pater v procentech, např. lesní snímky lze definovat jako snímky s pokryvností stromového patra > 30 %.

11) Lokalizace

Z databáze jsme schopni vybírat pouze pomocí zeměpisných souřadnic ve formátu WGS-84. Proto je potřeba zaslat souřadnice dvou protilehlých rohů čtverce nebo obdélníku, který vymezuje zájmové území. Pokud není možné toto území ohrazenit jedním obdélníkem, je možné je sestavit z více různých obdélníků. Souřadnice prosím zadávejte ve formátu stupně-minuty-vteřiny (viz obr. 3).



Obr. 3. Vymezení zájmového území.

12) Syntaxon

Je možné vybrat snímky z konkrétního syntaxonu. Můžeme vám zaslat i výpis syntaxonů, ve kterých se nachází konkrétní druh.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "seznam syntaxonů.xls". The window title bar says "Microsoft Excel - seznam syntaxonů.xls". The menu bar includes "Soubor", "Úpravy", "Zobrazit", "Vložit", "Formát", "Nástroje", "Data", "Okno", and "Nápověda". The ribbon tabs include "K61" and "Ari". The table has three columns: A (kód syntaxonu), B (počet snímků), and C (název syntaxonu). The data starts at row 2 and continues down to row 42. The first few rows are:

	A	B	C
1	kód syntaxonu	počet snímků	název syntaxonu
2		27	
3	21AA01	1	Airhenatheretum elatioris
4	25AB04	1	Veronicae dillenii-Galietum pedemontani
5	26	19	FESTUCO-BROMETEA
6	26A	1	FESTUCETALIA VALESIACAE
7	26AC02	1	Alsino setaceae-Seslerietum calcariæ
8	26AE	19	Festucion valesiacae
9	26AE14	1	Agrostio pusillae-Festucetum valesiacae
10	26AE27	2	Inulo oculi-christi-Sipetum pulcherrimae
11	26BA	22	Bromion erecti
12	26BA09	26	Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati
13	26BA10	37	Corothamno-Brachypodietum pinnati
14	26BA11	9	Potentillo albae-Brachypodietum pinnati
15	26BA12	36	Brachypodio-Molinietum
16	26BA13	1	Verbasco austriaci-Inuletum ensitoliae
17	27AA	6	Geranion sanguinei
18	27AA02	1	Geranio-Dictamnetum
19	27AA03	10	Peucedanetum cervariae
20	27AA04	13	Geranio-Trifolietum alpestris
21	29AA01	2	Pruno-Ligustretum
22	29AB01	2	Prunetum fruticosae
23	32	20	QUERCO-FAGETEA
24	32AB	4	Carpinion
25	32AB01	4	Mélampyro nemorosi-Carpinetum
26	32AB03	10	Primulo veris-Carpinetum
27	32BA	6	Quercion pubescenti-petraeae
28	32BA01a	2	Lathyro versicoloris-Quercetum pubescantis typicum
29	32BA01b	1	Lathyro versicoloris-Quercetum pubescantis poetos
30	32BA02	18	Pruno mahaleb-Quercetum pubescantis
31	32BA03	2	Sorbo torminalis-Quercetum
32	32BA03a	8	Sorbo torminalis-Quercetum typicum
33	32BA03b	3	Sorbo torminalis-Quercetum caricetosum humilis
34	32BA03c	3	Sorbo torminalis-Quercetum poetosum
35	32BA04	3	Lithospermo-Quercetum
36	32BA05	31	Corno-Quercetum
37	32BA06	5	Potentillo albae-Quercetum
38	32BA08	27	Quercetum pubescenti-roboris
39	32BA09	5	Carici fritschii-Quercetum roboris
40	32BA10	1	Asplenio cuneifolii-Quercetum petraeae
41	32BA11	1	Brachypodium pinnatum-Quercus robur comm.
42			

Obr. 4. Syntaxony ve kterých se nachází konkrétní druh.

Pokud budete chtít snímky z konkrétního syntaxonu, tak prosím vyberte s tabulkou 2 (str. 9).

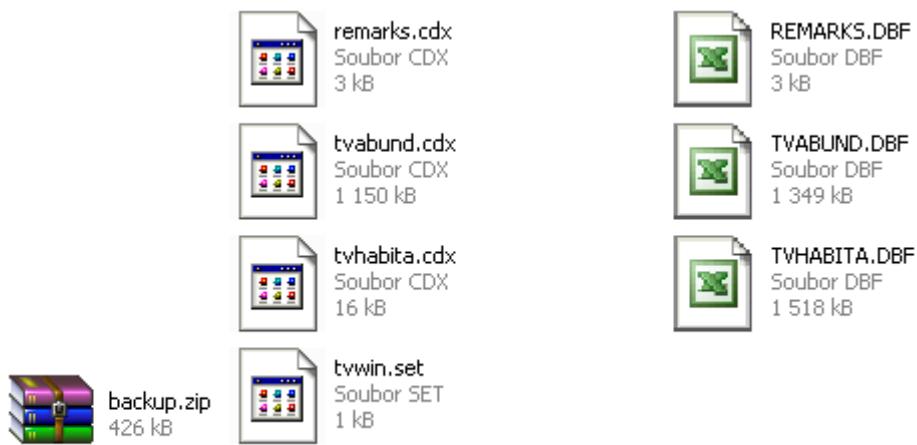
Formáty vybraných snímků

Výběry dat z České národní fytocenologické databáze lze poskytnout v těchto formátech:

- 1) TURBOVEG
- 2) EXCEL
- 3) Textový formát
- 4) ACCESS

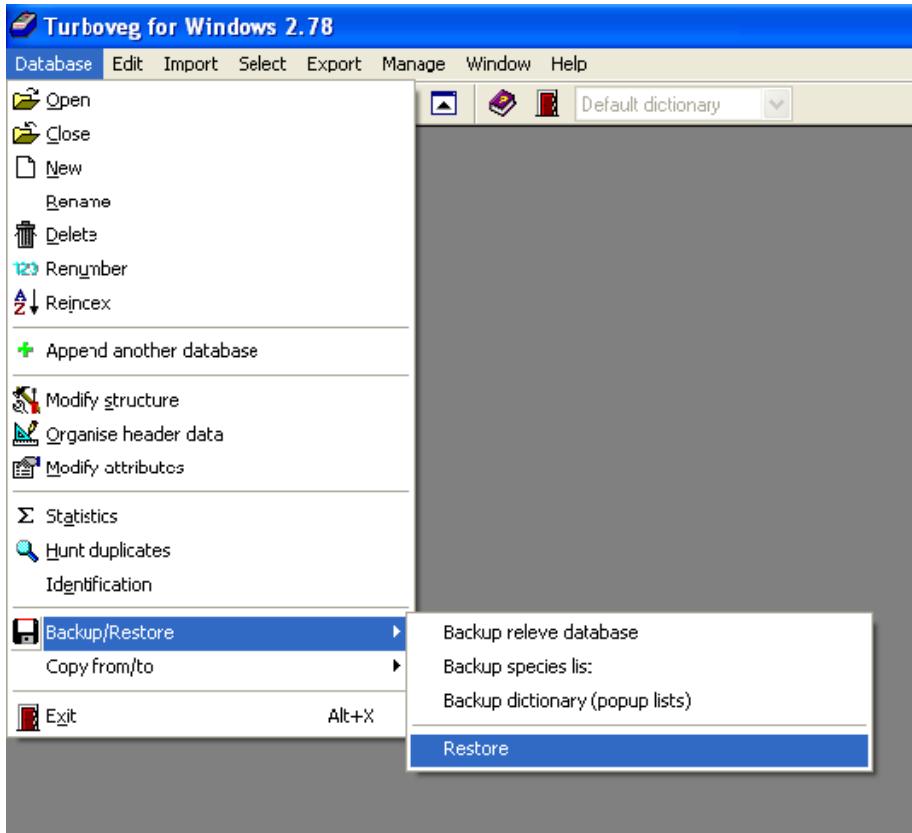
Příklady jednotlivých formátů:

1) Záložní (backup) soubor TURBOVEGU *.dbf (databáze programu TURBOVEG)



Obr. 5. Záložní (backup) soubor TURBOVEGU a složky, které obsahuje.

Zazipovaný backup soubor načtete do TURBOVEGU následujícím postupem:
Database=>Backup/Restore=>Restore.



Obr. 6. Načítání záložního (backup) souboru do TURBOVEGU.

Turboveg for Windows 2.7.8

Database Edit Import Select Export Manage Window Help Default dictionary

Database: Zkušební

Relevé number * Cover abundance scale County code Biblioreference No. table in publ. No. relevé in table Project code Author code Date (year/month/day) Syntaxon code Relevé area / /

x	v	Relevé number	Cover abundance scale	County code	Biblioreference	No. table in publ.	No. relevé in table	Project code	Author code	Date (year/month/day)	Syntaxon code	Relevé area
		1	02		1105	1	1		0052	2007/08/13	08AA01	16.00
		2	01	CZ	1	1	1		0052	2007/08/13	08AA01	16.00
		3	01	CZ	1	1	2		0052	2007/08/13	08AA01	16.00
		4	01	CZ	1	1	3		0052	2007/08/13	08AA01	16.00
		5	01	CZ	1	1	8		0052	2007/08/13	09AA03	16.00
		6	01	CZ	1	1	11		0052	2007/08/13	09AC07	16.00
		7	01	CZ	1	1	12		0052	2007/08/13	09AC07	16.00
		8	01	CZ	1	1	4		0052	2007/08/13	078A	16.00
		9	01	CZ	1	1	6		0052	2007/08/13	09AA	16.00
		10	01	CZ	1	1	5		0052	2007/08/13	078A	16.00
		11	01	CZ	1	1	7		0052	2007/08/13	09AA03	16.00
		12	01	CZ	1	1	9		0052	2007/08/13	09AB08	16.00
		13	01	CZ	1	1	10		0052	2007/08/13	09AC04	16.00
		14	01	CZ	1	2	16		0052	2007/08/13	13CA01	16.00
		15	01	CZ	1	2	17		0052	2007/08/13	13CA06	16.00
		16	01	CZ	1	2	20		0052	2007/08/13	10AB01	16.00
		17	01	CZ	1	2	24		0052	2007/08/13	10AB04	16.00
		18	01	CZ	1	2	25		0052	2007/08/13	10AB02	16.00
		19	01	CZ	1	2	25		0052	2007/08/13	13AE02	16.00
		20	01	CZ	1	2	21		0052	2007/08/13		16.00
		21	01	CZ	1	2	26		0052	2007/08/13	43AA13	16.00
		22	01	CZ	1	2	13		0052	2007/08/13		16.00
		23	01	CZ	1	2	14		0052	2007/08/13		16.00
		24	01	CZ	1	2	15		0052	2007/08/13		16.00
		25	01	CZ	1	2	18		0052	2007/08/13	13B001	16.00
		26	01	CZ	-1	2	22		0052	2007/08/13		16.00
		27	01	CZ	-1	2	23		0052	2007/08/13	13D01	16.00
		28	02	CZ	401522	p.30	1		0682	1998/08/01	26AA	25.00
		29	02	CZ	401522	p.30	2		0682	1998/08/01	26AA	25.00
		30	02	CZ	401522	p.31	3		0682	1998/08/01	26AA	25.00
		31	02	CZ	401522	p.66	4		0682	1998/06/12	32AB01	100.00
		32	02	CZ	401522	p.66	5		0682	1998/06/20	34AA02	100.00
		33	02	CZ	401522	p.67	6		0682	1998/07/31	32BA03	100.00
		34	02	CZ	401522	p.67	7		0682	1998/07/31	32BA03	100.00
		35	02	CZ	401522	p.68	8		0682	1998/07/31	32BA03	100.00
		36	02	CZ	401522	p.68	9		0682	1998/08/01	26	25.00
		37	02	CZ	401522	p.69	10		0682	1998/08/01	32BA05	100.00
		38	02	CZ	401522	p.70	11		0682	1998/08/01	32BA08	100.00

Selected relevés: 87896

Relevé: 29

Species list

Header data

Press F1 for Help

29/38 26/01/2009 C_europe Europe Read/Write Table edit Species data Rec: 1/17

Start CS Donaření po... Sunbed Microsoft ... TURBOVEG Microsoft ... Turboveg for Průdušník ... Num Capitini ... 1/2/2009 16:28

Obr. 7. Databáze v TURBOVEGU.

2) EXCEL formát *.xls

Obsahuje hlavičky i druhová data s pokryvnostmi.

Obr. 8: Tabulka ve formátu Excel.

3) Textový formát *.txt

Obsahuje jednotlivé snímky s hlavičkami, druhy a pokryvnostmi.

```
releves.txt - Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda

=> relevé number: 29

Country code : Czech Republic
Biblioreference : 401522
Author code : p-30
No. relevé in table : 3
Cover abundance scale : Braun-Blanquet (new)
Author code : Dvořák, O.
Date (year/month/day) : 1998/08/01
Syntaxon code : Alysso-Festucion pallentis
Relevé area (m²) : 25,00
Altitude (m) : 340
Aspect (degrees) : SSW
Slope (degrees) : 40
Cover total (%) : -1
Cover tree layer (%) : -1
Cover shrub layer (%) : 5
Cover herb layer (%) : 60
Cover moss layer (%) : -1
Cover lichen layer (%) : -1
Mosses identified (y/n) : N
Lichens identified (y/n) : N
Locality : Kožel stáppka
Longitude : 15.53240
Latitude : 48.5100.00

2 km j. od středu obce Čížov, skalnatý svah na levém břehu Dyje nad cestou z Hardeggu směrem k Lukovu podél řeky

Artemisia abrotanum-hl : 2m Hylostelephium maximum-hl : 1
Aurinia saxatilis-hl : 1 Melica transsilvanica-hl : 1
Brumus squarrosum-hl : + Rosa canina s.lat.-s1 : +
Chrysanthemum coronarium-hl : + Solidago canadensis-leuca-hl : +
Chenopodium album agg.-hl : r Sedum album-hl : 2b
Consolida regalis-hl : + gypsimum strictissimum-hl : +
Fragaria moschata-hl : + Stachys recta-hl : +
Humulus lupulus-hl : + Viola arvensis-hl : +


=> relevé number: 30

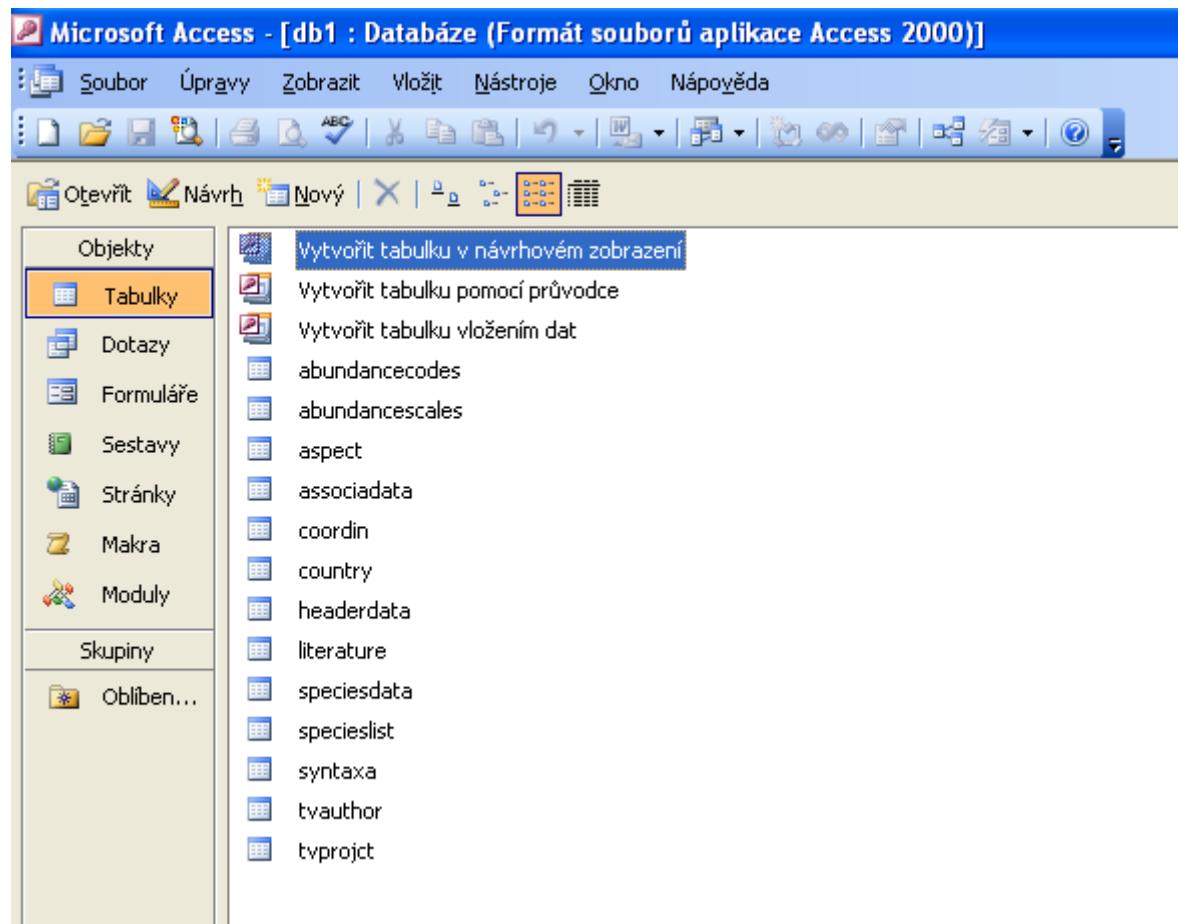
Country code : Czech Republic
Biblioreference : 401522
Author code : p-31
No. relevé in table : 3
Cover abundance scale : Braun-Blanquet (new)
Author code : Dvořák, O.
Date (year/month/day) : 1998/08/01
Syntaxon code : Alysso-Festucion pallentis
Relevé area (m²) : 25,00
Altitude (m) : 140
Aspect (degrees) : SSW
Slope (degrees) : 45
Cover total (%) : -1
Cover tree layer (%) : -1
Cover shrub layer (%) : 20
Cover herb layer (%) : 90
Cover moss layer (%) : 5
Cover lichen layer (%) : -1
Mosses identified (y/n) : N
Lichens identified (y/n) : Vrančí skalka
Locality : Vrančí skalka
Longitude : 15.53240
Latitude : 48.5100.00

2 km jz. od středu obce Lukov, levý břeh Dyje, nad cestou vedoucí podél řeky
```

Obr. 9. Textový formát.

4) ACCESS formát *.mdb

Obsahuje jednotlivé tabulky z TURBOVEGu, které je možno propojit.



Obr. 10: Data ve formátu Access.

Tab. 2. Seznam syntaxonů:

kód	syntaxon
01	ASPLENIETEA TRICHOMANIS
01A	POTENTILLETALIA CAULESCENTIS
01AA	Potentillion caulescentis
01AA01	Asplenietum trichomano-rutae-murariae
01AB	Cystopteridion
01AB01	Asplenio-Cystopteridetum fragilis
01AB02	Asplenio rutae-murariae-Gymnocarpietum robertiani
01AC	Asplenion serpentini
01AC01	Sedo albi-Cheilanthesetum marantae
01AC02	Asplenietum serpentini
01B	ANDROSACETALIA VANDELLII
01BA	Androsacion vandellii
01BA01	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis
01BA02	Asplenietum septentrionalis
01BA03	Biscutello-Asplenietum septentrionalis
01BA04	Asplenietum septentrionali-adianti-nigri
01BB	Hypno-Polypodion vulgaris
01BB01	Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris
01C	FESTUCETALIA VERSICOLORIS
01CA	Agrostion alpinae
01CA01	Saxifrago paniculatae-Agrostietum alpinae
01CA02	Hedysaro hedysaroides-Molinietum
01CA03	Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris
02	PARIETRIESEA
02A	PARIETRIETALIA JUDAICAE
02AA	Centrantho-Parietarion
02AA01	Cymbalarietum muralis
02AA02	Corydalidetum luteae
03	THLASPIETEA ROTUNDIFOLII
03A	ANDROSACETALIA ALPINAE
03AA	Androsacion alpinae
03AA01	Cryptogrammetum crispae
03B	STIPETALIA CALAMAGROSTIS
03BA	Stipion calamagrostis
03BA01	Dryopteridetum robertianae
03BA02	Galeopsietum angustifoliae
03BA03	Melicetum ciliatae
04	JUNCETEA TRIFIDI
04A	CARICETALIA CURVULAE
04AA	Juncion trifidi
04AA01	Agrostis rupestris-Juncus trifidus spol.
04AA02	Carici rigidiae-Juncetum trifidi
04AA03	Empetrio hermaphroditii-Juncetum trifidi
04AA04	Cetrario-Festucetum supinae
04AA05	Molinio coeruleae-Agrostietum
04AA06	Festuco supinae-Polytrichetum piliferi
04AB	Nardo-Caricion rigidiae
04AB01	Carici fyliae-Nardetum
05	SALICETEA HERBACEAE
05A	SALICETALIA HERBACEAE

05AA	Salicion herbaceae
05AA01	Polytrichetum sexangularis
05AA02	Polytricho gracilis-Nardetum
06	MULGEDIO-ACONITETEA
06A	ADENOSTYLETALIA
06AA	Adenostylion
06AA01	Adenostyletum alliariae
06AA02	Mulgedietum alpini
06AA03	Pado-Sorbetum
06AA04	Salicetum lapponum
06AA05	Laserpitio-Dactylidetum glomeratae
06AA06	Trollio altissimi-Geranietum sylvatici
06AB	Dryopterido-Athyrium
06AB01	Adenostyli-Athyrietum alpestris
06AB02	Gentiano pannonicæ-Athyrietum alpestris
06AB03	Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris
06AB04	Athyrietum alpestris
06AB05	Impatienti-Dryopteridetum filicis-maris
06B	CALAMAGROSTIETALIA VILLOSAE
06BA	Calamagrostion villosae
06BA01	Avenastro planiculmis-Poetum chaixii
06BA02	Deschampsio flexuosa-Calamagrostietum villosae
06BA03	Crepidio-Calamagrostietum villosae
06BA04	Sphagno compacti-Molinietum coeruleae
06BA05	Sileno vulgaris-Calamagrostietum villosae
06BB	Calamagrostion arundinaceae
06BB01	Bupleuro-Calamagrostietum arundinaceae
06BC	Poo chaixii-Deschampsietum caespitosae
06BC01	Poo chaixii-Deschampsietum caespitosae
06BC02	Bistorto-Deschampsietum alpicola
07	LEMNTEA
07A	LEMNETALIA MINORIS
07AA	Lemnion minoris
07AA01	Lemnetum trisulcae
07AA02	Riccieturn fluitantis
07AA03	Riccieturn rhenanae
07AA04	Wolffietum arrhizae
07AA05	Lemnetum minoris
07AA06	Ricciocarpetum natantis
07AA07	Lemno-Spirodeletum
07AA08	Salvinio-Spirodeletum polyrrhizae
07AA09	Lemnetum gibbae
07B	LEMNO-UTRICULARIETALIA
07BA	Utricularion vulgaris
07BA01	Lemno-Utricularietum vulgaris
07BA02	Utricularietum australis
07C	HYDROCHARITETALIA
07CA	Hydrocharition
07CA01	Hydrocharitetum morsus-ranae
07CA02	Stratiotetum aloidis
07CA03	Ceratophylletum demersi
08	CHARETEA FRAGILIS
08A	NITELLETALIA FLEXILIS

08AA	Nitellion flexilis
08AA01	Nitelletum flexilis
08AA02	Charetum braunii
08B	CHARETALIA HISPIDAE
08BA	Charion asperae
08BA01	Charetum asperae
08BA02	Charetum hispidae
08BB	Charion vulgaris
08BB01	Charetum vulgaris
08BC	Charion fragilis
08BC01	Charetum globularis
08BD	Charion canescens
08BD01	Charetum canescens
09	POTAMETEA
09A	POTAMETALIA
09AA	Nymphaeion albae
09AA01	Myriophyllo-Nupharatum
09AA02	Nuphar lutei-Nymphaeetum albae
09AA03	Potamo natantis-Nypaeetum candidae
09AA04	Nupharatum pumilae
09AA05	Trapetum natantis
09AA06	Nymphoidetum peltatae
09AA07	Polygonetum amphibii (natantis)
09AB	Magnopotamion
09AB'	Potamenion polygonifolii
09AB"	Potamenion lucentis
09AB01	Potametum panormitano-graminei
09AB010	Groenlandietum densae
09AB011	Potametum nodosi
09AB02	Potametum colorati
09AB03	Potametum lucentis
09AB04	Potametum perfoliati
09AB05	Elodeetum canadensis
09AB06	Myriophylletum spicati
09AB07	Myriophylletum verticillati
09AB08	Potametum alpini
09AB09	Ceratophylletum submersi
09AC	Parvopotamion
09AC01	Parvopotamo-Zannichellietum palustris
09AC02	Parvopotamo-Zannichellietum pedicellatae
09AC03	Potametum trichoidis
09AC04	Najadetum marinae
09AC05	Najadetum minoris
09AC06	Potametum crispis
09AC07	Potametum obtusifolii
09B	CALLITRICO-BATRACHIETALIA
09BA	Batrachion fluitantis
09BA01	Batrachietum fluitantis
09BA02	Myriophylletum alterniflori
09BA03	Batrachio-Callitrichetum hamulatae
09BA04	Sparganio-Potametum pectinati
09BB	Batrachion aquatilis
09BB01	Batrachietum aquatili-peltatae

09BB02	Batrachio trichophylli-Callitrichetum cophocarpae
09BB03	Batrachietum circinati
09BB04	Batrachietum rionii
09BB05	Hottonietum palustris
09BB06	Callitrichetum hermaphroditicae
10	ISOETO-LITTORELLETEA
10A	LITTORELLETALIA
10AA	Isoetion lacustris
10AA01	Isoetetum echinosporae
10AA02	Isoetes lacustris spol.
10AA03	Sparganium angustifolium spol.
10AB	Littorellion uniflorae
10AB01	Littorello-Eleocharitetum acicularis
10AB02	Eleocharis acicularis spol.
10AB03	Pilularietum globuliferae
10AB04	Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi
11	UTRICULARIETEA
11A	UTRICULARIETALIA
11AA	Sphagno-Utricularion
11AA01	Sparganiatum minimi
11AA02	Scorpidio-Utricularietum minoris
11AA03	Sphagno-Utricularietum intermediae
12	ISOETO-NANOJUNCETEA
12A	NANOCYPERETALIA
12AA	Eleocharition ovatae
12AA01	Eleocharito ovatae-Caricetum bohemicae
12AA02	Cypero fusci-Juncetum bufonii
12AA03	Gypsophilo muralis-Juncetum bufonii
12AA04	Coleantho-Spergularietum echinospermae
12AA05	Dichostyli-Gnaphalietum uliginosi
12AA06	Peplido-Eleocharitetum ovatae
12AA07	Lindernio-Eleocharitetum ovatae
12AB	Radiolion linoidis
12AB01	Centunculo-Anthoceretum punctati
12AB02	Junc tenageiae-Radioletum linoidis
12AB03	Hyperico humifusi-Spergularietum rubrae
12AB04	Stellario-Scirpetum setacei
12AC	Nanocyperion flavescentis
12AC01	Cyperetum flavescentis
12AC02	Samolo-Cyperetum fusci
13	PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA
13A	PHRAGMITETALIA
13AA	Phragmition communis
13AA01	Scirpetum lacustris
13AA02	Typhetum angustifoliae
13AA03	Phragmitetum communis
13AA04	Glycerietum maximae
13AA05	Typhetum latifoliae
13AA06	Typhetum laxmannii
13AA07	Sparganiatum erecti
13AA08	Acoretum calami
13AA09	Equisetetum fluviatilis
13B	BOLBOSCHOENETALIA MARITIMI

13BA	Scirpion maritimi
13BA01	Bolboschoenetum maritimi
13BA02	Schoenoplectetum tabernaemontani
13C	OENANTHETALIA AQUATICAЕ
13CA	Oenanthon aquaticae
13CA01	Glycerio fluitantis-Oenanthesum aquaticae
13CA02	Rorippo amphibiae-Oenanthesum aquaticae
13CA03	Sagittario-Sparganietum emersi
13CA04	Hippuridetum vulgaris
13CA05	Scirpetum radicantis
13CA06	Eleocharitetum palustris
13CA07	Butomo-Alismatetum plantaginis-aquaticae
13CA08	Butomo-Alismatetum lanceolati
13D	NASTURTIO-GLYCERIETALIA
13DA	Phalaridion arundinaceae
13DA01	Rorippo-Phalaridetum arundinaceae
13DA02	Petasito-Phalaridetum arundinaceae
13DA03	Caricetum bukii
13DA04	Calamagrostietum pseudophragmitis
13DA05	Chaerophyllo-Phalaridetum arundinaceae
13DB	Sparganio-Glycerion fluitantis
13DB01	Glycerietum fluitantis
13DB02	Glycerietum plicatae
13DB03	Glycerietum nemoralis-plicatae
13DB04	Helosciadetum
13DB05	Beruletum angustifoliae
13DB06	Nasturtietum officinalis
13DB07	Catabrosetum aquaticae
13DB08	Leersietum oryzoidis
13DB09	Glycerio-Sparganietum neglecti
13E	MAGNOCARICETALIA
13EA	Carici-Rumicion hydrolapathi
13EA01	Cicuto-Caricetum pseudocyperi
13EA02	Calletum palustris
13EB	Magnocaricion elatae
13EB01	Caricetum elatae
13EB02	Cladetum marisci
13EC	Caricion rostratae
13EC01	Caricetum rostratae
13EC02	Caricetum appropinquatae
13EC03	Caricetum paniculatae
13EC04	Caricetum diandrae
13EC05	Peucedano-Caricetum lasiocarpae
13EC06	Comaro-Caricetum cespitosae
13ED	Caricion gracilis
13ED01	Caricetum gracilis
13ED02	Caricetum vesicariae
13ED03	Caricetum ripariae
13ED04	Caricetum distichae
13ED05	Caricetum acutiformis
13ED06	Caricetum vulpinae
13ED07	Phalaridetum arundinaceae
14	CRYPSIETEA ACULEATAE

14A	CRYPSIETALIA ACULEATAE
14AA	Cypero-Spergularion salinae
14AA01	Crypsietum aculeatae
14AA02	Crypsietum schoenoidis
15	THERO-SUAEDETEA
15A	THERO-SUAEDETALIA
15AA	Thero-Suaedion
15AA01	Spergulario marginatae-Suaedetum prostratae
16	THERO-SALICORNIETEA STRICTAE
16A	THERO-SALICORNIETALIA STRICTAE
16AA	Thero-Salicornion strictae
16AA01	Salicornietum prostratae
17	FESTUCO-PUCCINELLIETEA
17A	SCORZONERO-JUNCETALIA GERARDII
17AA	Scorzonero-Juncion gerardii
17AA01	Juncus gerardii-Scorzoneretum parviflorae
17B	FESTUCO-PUCCINELLIETALIA
17BA	Puccinellion limosae
17BA01	Puccinellietum limosae
18	MONTIO-CARDAMINETEA
18A	MONTIO-CARDAMINETALIA
18AA	Cardamino-Montion
18AA01	Caltho minoris-Philonotidetum seriatae
18AB	Cardaminion amarae
18AB01	Cardaminetum amarae
18AB02	Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii
18AB03	Chrysosplenietum oppositifolii
18AB04	Veronica montanae-Caricetum remotae
18AB05	Chaerophyllo-Petasitetum albi
18AB06	Carici remotae-Calthetum laetae
18AB07	Caricetum remotae
18AC	Swertia-Anisothection squarrosum
18AC01	Mniobryetum albicanis
18AC02	Allio sibirici-Cratoneuretum filicini
18AC03	Allietum sibirici
18AC04	Crepidio paludosae-Philonotidetum seriatae
18AC05	Epilobio alsinifolii-Philonotidetum seriatae
18AC06	Swertietum perennis
18B	CARDAMINO-CRATONEURETALIA
18BA	Lycopodo-Cratoneurion commutati
18BA01	Pellio endiviifoliae-Cratoneuretum commutati
19	SCHEUCHZERIO-CARICETEA FUSCAE
19A	CARICETALIA FUSCAE
19AA	Caricion fuscae
19AA01	Caricetum goodenowii
19AA02	Willemetio-Caricetum paniceae
19AB	Caricion davallianae
19AB01	Juncetum subnodulosi
19AB02	Eleocharitetum pauciflorae
19AB03	Valeriano dioicae-Caricetum davallianae
19AB04	Schoenetum nigricantis
19AB05	Seslerietum uliginosae
19AB06	Carici flavae-Cratoneuretum filicini

19AC	Caricion lasiocarpae
19AC01	Drepanoclado revolventis-Caricetum lasiocarpae
19AC02	Amblystegio scorpioidis-Caricetum limosae
19AC03	Valeriano-Caricetum flavae
19AC04	Amblystegio stellati-Caricetum dioicae
19AC05	Drepanoclado revolventis-Caricetum diandrae
19AD	Caricion demissae
19AD01	Scorpidio-Utricularietum
19AD02	Chrysohypno-Trichophoretum alpini
19AD03	Amblystegio stellati-Caricetum paniceae
19AE	Drepanocladion exannulati
19AE01	Calliergo sarmentosi-Eriophoretum angustifolii
19AF	Sphagno warnstorffiani-Tomenthypnion
19AF01	Sphagno warnstorffiani-Eriophoretum latifolii
19AF02	Sphagno-Caricetum lasiocarpae
19AF03	Sphagno-Caricetum appropinquatae
19AF04	Sphagno warnstorffiani-Caricetum davallianae
19B	SCHEUCHZERIETALIA PALUSTRIS
19BA	Eriophorion gracilis
19BA01	Agrostio caninae-Caricetum diandrae
19BA02	Carici limosae-Sphagnetum contorti
19BA03	Carici chordorrhizae-Sphagnetum obtusi
19BA04	Phragmito-Caricetum lasiocarpae
19BB	Rhynchosporion albae
19BB01	Sphagno subsecundi-Rhynchosporetum albae
19BC	Sphagno recurvi-Caricion canescens
19BC01	Junc filiformis-Sphagnetum recurvi
19BC02	Polytricho communis-Molinietum coeruleae
19BC03	Carici rostratae-Sphagnetum apiculati
19BC04	Sphagno recurvi-Caricetum limosae
19BC05	Carici filiformis-Sphagnetum apiculati
19BC06	Carici chordorrhizae-Sphagnetum apiculati
19BC07	Carici echinatae-Sphagnetum recurvi
19BD	Leuko-Scheuchzerion palustris
19BD01	Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis
19BD02	Drepanoclado fluitantis-Caricetum limosae
19BD03	Scheuchzerio-Sphagnetum cuspidati
20	OXYCOCCO-SPHAGNETEA
20A	SPHAGNETALIA MEDII
20AA	Oxycocco-Empetrium hermaphroditum
20AA01	Scirpo caespitosi-Sphagnetum compacti
20AA02	Sphagno robusti-Empetretum hermaphroditum
20AA03	Empetrum hermaphroditum-Sphagnetum fuscum
20AA04	Chamaemoro-Pinetum mughi
20AA05	Chamaemoro-Empetretum hermaphroditum
20AB	Sphagnion medii
20AB01	Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi
20AB02	Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici
20AB03	Eriophoro vaginati-Pinetum silvestris
20AB04	Pino rotundatae-Sphagnetum
20B	ERICO-LEDETALIA
20BA	Oxycocco-Ericion
20BA01	Scirpo austriaci-Sphagnetum papillosum

21	MOLINIO-ARRHENATHERETEA
21A	ARRHENATHERETALIA
21AA	Arrhenatherion
21AA01	Arrhenatheretum elatioris
21AA01a	Pastinaco-Arrhenatheretum
21AA01b	Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum
21AA02	Trifolio-Festucetum rubrae
21AA03	Poo-Trisetetum
21AA04	Potentillo albae-Festucetum rubrae
21AA05	Phyteumato-Festucetum
21AB	Polygono-Trisetion
21AB01	Geranio-Trisetetum
21AB02	Melandrio-Trisetetum
21AB03	Cardaminopsio halleri-Agrostietum
21AB04	Melandrio-Phleetum alpini
21AB05	Meo athamantici-Cirsietum heterophylli
21AB06	Alopecuro-Poetum chaixii
21AB07	Cirsio heterophylli-Alchemilletum acutilobae
21AC	Cynosurion
21AC'	Lolio-Cynosureion
21AC"	Polygalo-Cynosureion
21AC01	Lolio-Cynosuretum
21AC02	Caro-Poetum pratensis
21AC03	Trifolio repantis-Veronicetum filiformis
21AC04	Festuco-Cynosuretum
21AC05	Anthoxantho-Agrostietum
21B	MOLINIETALIA
21BA	Alopecurion pratensis
21BA01	Alopecuretum pratensis
21BA02	Agropyro-Alopecuretum
21BA03	Stellario-Deschampsietum cespitosae
21BA04	Deschampsio-Senecionetum aquatici
21BA05	Sanguisorbo-Deschampsietum cespitosae
21BA06	Sanguisorbo-Polygonetum bistortae
21BA07	Holcetum lanati
21BB	Calthion
21BB'	Calthenion
21BB"	Filipendulenion
21BB01	Angelico-Cirsietum oleracei
21BB02	Cirsietum rivularis
21BB03	Trollio-Cirsietum salisburgensis
21BB04	Polygono-Trollietum altissimi
21BB05	Polygono-Cirsietum palustris
21BB06	Angelico-Cirsietum palustris
21BB07	Chaerophyllo hirsuti-Calthetum
21BB08	Chaerophyllo hirsuti-Crepidetum paludosae
21BB09	Scirpo-Cirsietum cani
21BB10	Caricetum cespitosae
21BB11	Scirpetum sylvatici
21BB12	Polygono-Cirsietum heterophylli
21BB13	Deschampsio-Cirsietum heterophylli
21BB14	Crepidio-Juncetum acutiflori
21BB15	Scirpo-Juncetum filiformis

21BB16	Junco filiformis-Polygonetum bistortae
21BB17	Filipendulo-Geranietum palustris
21BB18	Lysimachio vulgaris-Filipenduletum
21BB19	Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum
21BB20	Valeriano procurentis-Filipenduletum
21BB21	Cirsio heterophylli-Filipenduletum
21BB22	Filipendulo-Menthetum longifoliae
21BB23	Filipendulo-Epilobietum hirsuti
21BB24	Trollio altissimi-Filipenduletum
21BB25	Iridetum sibiricae
21BB26	Veronico longifoliae-Filipenduletum
21BB27	Scirpo-Caricetum brizoidis
21BC	Cnidion venosi
21BC01	Lathryo palustris-Gratioletum
21BC02	Gratiolo-Caricetum suzae
21BC03	Cnidio-Violetum pumilae
21BC04	Cnidio-Violetum elatioris
21BC05	Juncetum atrati
21BC06	Pseudolysimachio-Alopecuretum
21BD	Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris
21BD01	Lysimachio-Filipenduletum picbaueri
21BD02	Stachyo palustris-Thalictretum flavae
21BD03	Veronico longifoliae-Euphorbietum lucidae
21BE	Molinion
21BE01	Molinietum caeruleae
21BE02	Junco-Molinietum caeruleae
21BE03	Gentiano pneumonanthis-Molinietum litoralis
21BE04	Silaetum pratensis
21BE05	Serratulo-Festucetum commutatae
21BE06	Sanguisorbo-Festucetum pratensis
21BE07	Sanguisorbo-Festucetum commutatae
22	NARDO-CALLUNETEA
22A	NARDETALIA
22AA	Nardion
22AA01	Lycopodio alpini-Nardetum
22AA02	Thesio alpini-Nardetum
22AA03	Festuco supinae-Nardetum
22AA04	Solidagini-Nardetum
22AB	Violion caninae
22AB01	Hyperico-Polygaletum
22AB02	Gymnadenio-Nardetum
22AB03	Nardo-Festucetum capillatae
22AB04	Thymo-Festucetum ovinae
22AB05	Carici leporinae-Agrostietum tenuis
22AC	Nardo-Juncion squarroso
22AC01	Nardo-Juncetum squarroso
22AD	Nardo-Agrostion tenuis
22AD01	Sileno vulgaris-Nardetum
22AD02	Ranunculo nemorosi-Nardetum
22AD03	Polygono-Deschampsietum flexuosae
22B	CALLUNO-ULICETALIA
22BA	Genistion
22BA01	Genisto germanicae-Callunetum

22BA02	Calluno-Vaccinietum
22BA03	Arnico montanae-Callunetum
22BA04	Calluno-Deschampsietum
22BB	Euphorbio-Callunion
22BB01	Euphorbio cyparissiae-Callunetum
22BB02	Cladonio-Callunetum
22BB03	Antherico-Callunetum
22BB04	Carici humilis-Callunetum
22BB05	Agrostio vinealis-Genistetum pilosae
22BC	Vaccinion
22BC01	Rhodococco-Vaccinietum myrtilli
22BC02	Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum
22BC03	Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli
23	KOELERIO-CORYNEPHORETEA
23A	CORYNEPHORETALIA CANESCENTIS
23AA	Corynephorion canescens
23AA01	Thymo angustifolii-Corynephoretum canescens
24	FESTUCETEA VAGINATAE
24A	FESTUCO-ASTRAGALETALIA ARENARII
24AA	Koelerion glaucae
24AA01	Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae
25	SEDO-SCLERANTHETEA
25A	TRIFOLIO ARVENSIS-FESTUCETALIA OVINA
25AA	Thero-Airion
25AA01	Airetum praecocis
25AA02	Filagini-Vulpietum
25AB	Arabidopsis thalianae
25AB01	Veronic vernae-Poetum bulbosae
25AB02	Gageo bohemicae-Veronicetum dillenii
25AB03	Arabidopsietum thalianae
25AB04	Veronic dillenii-Galietum pedemontani
25AC	Hyperico perforati-Scleranthion perennis
25AC01	Polytrichum piliferi-Scleranthetum perennis
25AC02	Cerastio arvensis-Agrostietum pusillae
25AC03	Jasione montanae-Festucetum ovinae
25AC04	Artemisio campestris-Corynephoretum canescens
25AC05	Festucetum ovinae
25AC06	Festuco glaucae-Sedetum acris
25AC07	Hypno tamariscini-Festucetum duriusculae
25AD	Plantagini-Festucion ovinae
25AD01	Diantho deltoidis-Armerietum
25AD02	Thymo angustifolii-Festucetum ovinae
25AD03	Cerastio arvensis-Festucetum trachyphyllae
25AD04	Armerio-Festucetum
25AD05	Erysimo diffusi-Festucetum ovinae
25AD06	Acetosello tenuifoliae-Festucetum valesiacae
25AD07	Diantho serotini-Festucetum vaginatae
25B	ALYSSO-SEDETALIA
25BA	Alyssso alyssoidis-Sedion albi
25BA01	Cerastietum pumili
25BA02	Saxifrago tridactylitae-Poetum compressae
25BA03	Alyssso alyssoidis-Sedetum albi
25BA04	Poo badensis-Allietum montani

25BA05	Sempervivetum soboliferi
25BA06	Trifolio arvensis-Sedetum albi
26	FESTUCO-BROMETEA
26A	FESTUCETALIA VALESIACAE
26AA	Alyssso-Festucion pallentis
26AA'	Alyssso-Festucenion pallentis
26AA"	Potentillo arenariae-Festucenion pallentis
26AA01	Alyssso saxatilis-Festucetum pallentis
26AA02	Asperulo glaucae-Festucetum pallentis
26AA03	Allio montani-Sedetum albi
26AA04	Melico transsilvanicae-Sempervivetum soboliferi
26AA05	Alyssso montani-Potentilletum arenariae
26AA06	Potentillo arenariae-Festucetum pallentis
26AA07	Medicagini prostratae-Festucetum pallentis
26AA08	Helichryso-Festucetum pallentis
26AA09	Euphorbio-Festucetum pallentis
26AB	Helianthemo cani-Festucion pallentis
26AB01	Sesilio glauci-Festucetum pallentis
26AB02	Allio montani-Sedetum boloniensis
26AB03	Minuartio setaceae-Thymetum angustifolii
26AB04	Helianthemo cani-Caricetum humilis
26AC	Seslerio-Festucion pallentis
26AC'	Poo badensis-Teucrienion montani
26AC"	Seslerio-Festucenion pallentis
26AC""	Cynancho vincetoxici-Seslerienion calcariae
26AC01	Poo badensis-Festucetum pallentis
26AC02	Alsino setaceae-Seslerietum calcariae
26AC03	Alyssso saxatilis-Seslerietum variae
26AC04	Asplenio septentrionalis-Seslerietum variae
26AC05	Helianthemo cani-Seslerietum calcariae
26AC06	Saxifrago aizoi-Seslerietum calcariae
26AC07	Primulo veris-Seslerietum calcariae
26AD	Asplenio cuneifolii-Armerion serpentini
26AD01	Asplenio cuneifolii-Festucetum pallentis
26AD02	Asplenio cuneifolii-Seslerietum calcariae
26AD03	Armerio serpentini-Festucetum pseudovinaceae
26AE	Festucion valesiacae
26AE'	Festucenion valesiacae
26AE"	Coronillo variae-Festucenion rupicolae
26AE""	Astragalo austriaci-Achilleenion setaceae
26AE01	Erysimo crepidifolii-Festucetum valesiacae
26AE02	Carici humilis-Festucetum sulcatae
26AE03	Festuco valesiacae-Stipetum capillatae
26AE04	Avenastro besseri-Stipetum joannis
26AE05	Koelerio macranthae-Stipetum joannis
26AE06	Pulsatillo pratensis-Festucetum valesiacae
26AE07	Stipetum capillatae
26AE08	Astragalo-Stipetum
26AE09	Ranunculo illyrici-Festucetum valesiacae
26AE10	Scabioso suaveolentis-Caricetum humilis
26AE11	Astragalo exscapi-Crambetum tatariae
26AE12	Astragalo austriaci-Stipetum capillatae
26AE13	Minuartio setaceae-Stipetum capillatae

26AE14	Agrostio pusillae-Festucetum valesiacae
26AE15	Fragario-Festucetum rupicolae
26AE16	Teucrio chamaedrys-Festucetum rupicolae
26AE17	Diantho deltoidis-Festucetum rupicolae
26AE18	Salvio nemorosae-Melicetum transsilvanicae
26AE19	Potentillo argenteae-Achilleetum setaceae
26AE20	Thymo pannonicci-Poetum angustifoliae
26AE21	Agrimonia eupatoriae-Festucetum valesiacae
26AE22	Podospermo laciniati-Agropyretum repentis
26AE23	Artemisio ponticae-Dianthetum carthusianorum
26AE24	Adonido vernalis-Agropyretum repentis
26AE25	Hyperico perforati-Festucetum valesiacae
26AE26	Dorycnio sericei-Caricetum humilis
26AE27	Inulo oculi-christi-Stipetum pulcherrimae
26B	BROMETALIA ERECTI
26BA	Bromion erecti
26BA01	Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati
26BA02	Cirsio pannonicci-Seslerietum calcariae
26BA03	Ononido spinosae-Cirsietum acaulis
26BA04	Festuco-Brachypodietum pinnati
26BA05	Adonido-Brachypodietum pinnati
26BA06	Lino tenuifolii-Ononidetum spinosae
26BA07	Pulsatillo pratensis-Globularietum elongatae
26BA08	Brachypodio pinnati-Seslerietum
26BA09	Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati
26BA10	Corothamno-Brachypodietum pinnati
26BA11	Potentillo albae-Brachypodietum pinnati
26BA12	Brachypodio-Molinietum
26BA13	Verbasco austriaci-Inuletum ensifoliae
26BA14	Salvio verticillatae-Sanguisorbetum minoris
26BA15	Potentillo reptantis-Caricetum flaccae
26BA16	Astragalo ciceris-Vicietum tenuifoliae
26BA17	Gentiano germanicae-Koelerietum pyramidatae
26BB	Koelerio-Phleion phleoidis
26BB01	Potentillo opacae-Festucetum sulcatae
26BB02	Pulsatillo pratensis-Avenochloetum pratensis
26BB03	Calluno-Festucetum rupicolae
26BB04	Scabioso-Phleetum
26BB05	Potentillo arenariae-Agrostietum vinealis
26BB06	Peucedano oreoselini-Festucetum rupicolae
27	TRIFOLIO-GERANIETEA SANGUINEI
27A	ORGANETALIA VULGARIS
27AA	Geranion sanguinei
27AA01	Geranio-Anemonetum sylvestris
27AA02	Geranio-Dictamnetum
27AA03	Peucedanetum cervariae
27AA04	Geranio-Trifolietum alpestris
27AA05	Vincetoxicohirundinariae-Organetum vulgaris
27AB	Trifolion medii
27AB01	Trifolio medii-Agrimonietum
27AB02	Vicietum sylvaticae
27AB03	Cynancho-Calamagrostietum arundinaceae
27AB04	Trifolio medii-Melampyretum nemorosi

28	BETULO CARPATICAE-ALNETEA VIRIDIS
28A	ALNETALIA VIRIDIS
28AA	Salicion silesiacae
28AA01	Salici silesiacae-Betuletum carpaticae
28AA02	Piceo-Salicetum silesiacae
29	RHAMNO-PRUNETEA
29A	PRUNETALIA
29AA	Berberidion
29AA01	Pruno-Ligustretum
29AA02	Roso gallicae-Prunetum
29AA03	Antherico-Coryletum
29AA04	Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae
29AA05	Violo hirtae-Cornetum maris
29AA06	Prunetum mahaleb
29AB	Prunion spinosae
29AB01	Prunetum fruticosae
29AB02	Junipero communis-Cotoneastretum integerrimae
29AB03	Prunetum tenellae
30	SALICETEA PURPUREAE
30A	SALICETALIA PURPUREAE
30AA	Salicion triandrae
30AA01	Salicetum triandrae
30AB	Salicion eleagno-daphnoidis
30AB01	Agrostio-Salicetum purpureae
30AC	Salicion albae
30AC01	Salici-Populetum
30AC02	Salicetum albae
30AC03	Chaerophyllo hirsuti-Salicetum fragilis
31	ALNETEA GLUTINOSAE
31A	ALNETALIA GLUTINOSAE
31AA	Alnion glutinosae
31AA01	Carici elongatae-Alnetum
31AA02	Calamagrostio canescens-Alnetum
31AA03	Carici acutiformis-Alnetum
31B	SALICETALIA AURITAE
31BA	Salicion cinereae
31BA01	Salici-Franguletum
31BA02	Salicetum pentandro-auritae
31BA03	Salicetum pentandro-cinereae
32	QUERCO-FAGETEA
32A	FAGETALIA SYLVATICAЕ
32AA	Alnion incanae
32AA'	Alnenion glutinoso-incanae
32AA"	Ulmenion
32AA01	Pruno-Fraxinetum
32AA02	Stellario-Alnetum glutinosae
32AA03	Arunco sylvestris-Alnetum glutinosae
32AA04	Alnetum incanae
32AA05	Carici remotae-Fraxinetum
32AA06	Piceo-Alnetum
32AA07	Carici-Quercetum
32AA08	Fraxino-Populetum
32AA09	Querco-Ulmetum

32AA10	Fraxino pannonicae-Ulmetum
32AB	Carpinion
32AB01	Melampyro nemorosi-Carpinetum
32AB02	Carici pilosae-Carpinetum
32AB03	Primulo veris-Carpinetum
32AB04	Tilio-Carpinetum
32AB05	Tilio-Betuletum
32AB06	Stellario-Tilietum
32AC	Tilio-Acerion
32AC01	Aceri-Carpinetum
32AC02	Lunario-Aceretum
32AC03	Scolopendrio-Fraxinetum
32AC04	Arunko-Aceretum
32AC05	Mercuriali-Fraxinetum
32AC06	Seslerio albicantis-Tilietum cordatae
32AD	Fagion
32AD'	Eu-Fagenion
32AD"	Acerenion
32AD'''	Cephalanthero-Fagenion
32AD''''	Galio-Abietenion
32AD01	Tilio platyphyllo-Fagetum
32AD02	Tilio cordatae-Fagetum
32AD03	Melico-Fagetum
32AD04	Carici pilosae-Fagetum
32AD05	Dentario enneaphylli-Fagetum
32AD06	Dentario glandulosae-Fagetum
32AD07	Festuco altissimae-Fagetum
32AD08	Violo reichenbachianae-Fagetum
32AD09	Aceri-Fagetum
32AD10	Daphno mezerei-Aceretum pseudoplatani
32AD11	Cephalanthero-Fagetum
32AD12	Abietetum hercynicum
32AD13	Equiseto-Abietetum
32AD14	Dryopterido dilatatae-Fagetum
32AE	Luzulo-Fagion
32AE01	Luzulo-Fagetum
32AE02	Calamagrostio villosae-Fagetum
32AE03	Luzulo pilosae-Abietetum
32AE04	Deschampsio flexuosa-Abietetum
32B	QUERCETALIA PUBESCENTI-PETRAEAE
32BA	Quercion pubescenti-petraeae
32BA01	Lathryo versicoloris-Quercetum pubescens
32BA01a	Lathryo versicoloris-Quercetum pubescens typicum
32BA01b	Lathryo versicoloris-Quercetum pubescens poetos
32BA02	Pruno mahaleb-Quercetum pubescens
32BA03	Sorbo torminalis-Quercetum
32BA03a	Sorbo torminalis-Quercetum typicum
32BA03b	Sorbo torminalis-Quercetum caricetosum humilis
32BA03c	Sorbo torminalis-Quercetum poetosum
32BA04	Lithospermo-Quercetum
32BA05	Corno-Quercetum
32BA06	Potentillo albae-Quercetum
32BA07	Genisto pilosae-Quercetum petraeae

32BA08	Quercetum pubescenti-roboris
32BA09	Carici fritschii-Quercetum roboris
32BA10	Asplenio cuneifolii-Quercetum petraeae
32BA11	Brachypodium pinnatum-Quercus robur comm.
33	QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE
33A	QUERCETALIA ROBORI-PETRAEAE
33AA	Genisto germanicae-Quercion
33AA01	Luzulo albidae-Quercetum
33AA02	Molinio arundinaceae-Quercetum
33AA03	Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum
33AA04	Viscaro-Quercetum
33AA05	Calluno-Quercetum
33AA06	Abieti-Quercetum
34	ERICO-PINETEA
34A	ERICO-PINETALIA
34AA	Erico-Pinion
34AA01	Cytiso-Pinetum
34AA02	Thlaspio montani-Pinetum sylvestris
35	VACCINIO-PICEETEA
35A	PICEETALIA EXCELSAE
35AA	Dicrano-Pinion
35AA01	Dicrano-Pinetum
35AA02	Cladonio rangiferinae-Pinetum sylvestris
35AA03	Vaccinio uliginosi-Pinetum
35AA04	Betulo carpathicae-Pinetum
35AA05	Hieracio pallidi-Pinetum
35AA06	Asplenio cuneifolii-Pinetum
35AA07	Cardaminopsio petraeae-Pinetum
35AB	Piceion excelsae
35AB01	Calamagrostio villosae-Piceetum
35AB02	Anastrepto-Piceetum
35AB03	Mastigobryo-Piceetum
35AB04	Sphagno-Piceetum
35AB05	Dryopterido dilatatae-Piceetum
35AB06	Equiseto-Piceetum
35AC	Pinion mughi
35AC01	Myrtillo-Pinetum mughi
35AD	Betulion pubescentis
35AD01	Betuletum pubescentis
35B	ATHYRIO-PICEETALIA
35BA	Athyrio alpestris-Piceion
35BA01	Athyrio alpestris-Piceetum
36	ROBINIETEA
36	CHELIDONIO-ROBINIETALIA
36AA	Chelidonio-Robinon
36AA01	Chelidonio-Robiniectum
36AA02	Impatienti parviflorae-Robiniectum
36AB	Balloto nigrae-Robinon
36AB01	Balloto nigrae-Robiniectum
37	EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII
37A	ATROPETALIA
37AA	Carici piluliferae-Epilobion angustifolii
37AA01	Epilobietum angustifolii

37AA02	Epilobio-Digitalietum purpureae
37AA03	Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii
37AB	Atropion bellae-donnae
37AB01	Atropetum bellae-donnae
37AB02	Arctietum nemorosi
37AC	Rumici-Avenellion flexuosae
37AC01	Myrtillo-Avenelletum flexuosae
37AC02	Avenello-Molinietum caeruleae
37AC03	Calamagrostio villosae-Franguletum
37AC04	Junco effusi-Calamagrostietum villosae
37B	SAMBUCETALIA
37BA	Sambuco-Salicion capreae
37BA01	Senecionetum fuchsii
37BA02	Sambucetum racemosae
37BA03	Sambucetum nigrae
37BA04	Rubetum idaei
37BA05	Salicetum capreae
38	BIDENTTEA TRIPARTITAE
38A	BIDENTALIA
38AA	Bidention tripartitae
38AA01	Rumicetum maritimi
38AA02	Bidentetum tripartitae
38AA03	Bidentetum cernuae
38AA04	Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri
38AA05	Pulicario vulgaris-Bidentetum
38AA06	Bidens frondosa
39	CHENOPODIETEA
39A	SISYMBRIETALIA
39AA	Chenopodium glauci
39AA01	Chenopodietum glauco-rubri
39AA02	Chenopodio-Atriplicetum triangularis
39AA03	Atriplici-Chenopodietum crassifolii
39AA04	Chenopodietum ficifolii
39AA05	Puccinellio-Chenopodietum glauci
39AB	Malvion neglectae
39AB01	Malvetum neglectae
39AB02	Malvetum pusillae
39AB03	Chenopodietum muralis
39AB04	Chenopodietum vulvariae
39AB05	Matricario-Anthemidetum cotulae
39AC	Bromo-Hordeion murini
39AC01	Hordeetum murini
39AC02	Linario-Brometum tectorum
39AC03	Brometum sterilis
39AC04	Hordeo murini-Puccinellietum distantis
39AD	Sisymbrium officinalis
39AD01	Chenopodietum albo-viridis
39AD02	Chenopodietum urbici
39AD03	Chenopodietum stricti
39AD04	Atriplicetum nitentis
39AD05	Cynodonto-Atriplicetum tataricae
39AD06	Sisymbrio-Atriplicetum oblongifoliae
39AD07	Sisymbrietum sophiae

39AD08	Lactuco-Sisymbrietum altissimi
39AD09	Erigeronto-Lactucetum
39AD10	Diplotaxio tenuifoliae-Agropyretum repentis
39AD11	Lepidietum drabae
39AD12	Atriplex rosea spol.
39B	ATRIPLICI-CHENOPODIETALIA ALBI
39BA	Fumario-Euphorbion
39BA01	Amarantho-Fumarietum
39BA02	Amarantho-Chenopodietum
39BA03	Lamio amplexicauli-Thlaspietum arvensis
39BA04	Euphorbio helioscopiae-Veronicetum persicae
39BA05	Setario viridis-Veronicetum politae
39BB	Spergulo-Oxalidion
39BB01	Rorippo-Chenopodietum polyspermi
39BB02	Oxalido-Chenopodietum polyspermi
39BC	Panico-Setarion
39BC01	Setarietum viridi-verticillatae
39BC02	Setario-Galinsogetum
39C	ERAGROSTIETALIA
39CA	Eragrostion
39CA01	Panico sanguinalis-Eragrostietum minoris
39CA02	Hibisco-Eragrostietum
39CA03	Digitario-Portulacetum
39CA04	Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris
39CB	Salsolion ruthenicae
39CB01	Chaenorrhino-Chenopodietum botryos
39CB02	Plantaginetum indicae
39CB03	Salsoletum ruthenicae
40	ARTEMISIETEA VULGARIS
40A	ONOPORDEATALIA ACANTHII
40AA	Onopordion acanthii
40AA01	Onopordetum acanthii
40AA02	Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii
40AA03	Xanthietum spinosi
40AA04	Lappulo-Cynoglossetum
40AA05	Cirsietum eriophori
40AB	Dauco-Melilotion
40AB01	Echio-Verbascetum
40AB02	Echio-Melilotetum
40AB03	Melilotetum albo-officinalis
40AB04	Berteroetum incanae
40AB05	Dauco-Picridetum
40AB06	Dauco-Crepidetum rhoeadifoliae
41	GALIO-URTICTEA
41A	CONVOLVULEATALIA SEPIUM
41AA	Senecion fluviatilis
41AA01	Fallopio-Cucubaletum bacciferi
41AA02	Aristolochio-Cucubaletum bacciferi
41AA03	Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium
41AA04	Convolvulo-Epilobietum hirsuti
41AA05	Carduus crispus spol.
41B	PETASITO-CHAEROPHYLLETALIA
41BA	Petasition officinalis

41BA01	Petasitetum albi
41BA02	Chaerophylletum cicutariae
41BA03	Petasitetum hybridii
41BA04	Petasitetum officinali-glabrati
41C	LAMIO ALBI-CHENOPODIETALIA BONI-HENRICI
41CA	Galio-Alliarion
41CA01	Alliario officinalis-Chaerophylletum temuli
41CA02	Epilobio-Geranietum robertiani
41CA03	Anthrisctetum trichospermae
41CA04	Torilidetum japonicae
41CA05	Cephalarietum pilosae
41CB	Arction lappae
41CB01	Balloto nigrae-Chenopodietum boni-henrici
41CB02	Arctietum lappae
41CB03	Lamio-Conietum maculati
41CB04	Sambucetum ebuli
41CB05	Tanaceto-Artemisietum vulgaris
41CB06	Urtico-Artemisietum vulgaris
41CB07	Artemisio-Melilotetum albae
41CC	Aegopodium podagrariae
41CC01	Urtico-Aegopodietum
41CC02	Chaerophylletum bulbosi
41CC03	Chaerophylletum aromatici
41CC04	Chaerophylletum aurei
41CC05	Anthrisco nitidi-Aegopodietum
41CC06	Aegopodio-Menthetum longifoliae
41CC07	Rumici obtusifolii-Chenopodietum
41CC08	Anthrisctetum sylvestris
41CC09	Urtico-Heracleetum mantegazzianii
41CD	Rumicion alpini
41CD01	Rumicetum alpini
41CE	Impatienti noli-tangerae-Stachyion sylvaticae
41CE01	Carici pendulae-Eupatorium cannabini
42	AGROPYRETEA REPENTIS
42A	AGROPYRETALIA REPENTIS
42AA	Convolvulo-Agropyrrion
42AA01	Agropyretum repantis
42AA02	Cynodontetum dactyli
42AA03	Poo compressae-Tussilaginetum
42AA04	Plantagini-Poetum compressae
42AA05	Poetum pratensi-compressae
42AA06	Melico transsilvanicae-Agropyretum
42AA07	Falcario vulgaris-Agropyretum repantis
43	PLANTAGINETEA MAJORIS
43A	AGROSTIETALIA STOLONIFERAЕ
43AA	Agropyro-Rumicion crispi
43AA'	Ranunculo repantis-Rumicenion crispi
43AA"	Loto-Trifolienion
43AA""	Juncenion effusi
43AA01	Ranunculo-Alopecuretum geniculati
43AA02	Rumici crispi-Agrostietum stoloniferae
43AA03	Potentilletum anserinae

43AA04	Dactylido-Festucetum arundinaceae
43AA05	Juncetum compressi
43AA06	Rumici crispi-Agropyretum
43AA07	Loto-Potentilletum anserinae
43AA08	Agrostio-Caricetum secalinae
43AA09	Blysmo-Juncetum compressi
43AA10	Junco inflexi-Menthetum longifoliae
43AA11	Agrostio-Caricetum distantis
43AA12	Meliloto-Caricetum otrubae
43AA13	Juncetum effusi
43B	PLANTAGINETALIA MAJORIS
43BA	Polygonion avicularis
43BA01	Herniarietum glabrae
43BA02	Sagino-Bryetum argentei
43BA03	Lolio-Plantaginetum majoris
43BA04	Poetum annuae
43BA05	Poo supinae-Alchemilletum hybridae
43BA06	Prunello-Plantaginetum majoris
43BA07	Polygonetum avicularis
43BA08	Eragrostio-Polygonetum avicularis
43BA09	Poo-Coronopodetum squamati
43BA10	Sclerochloo-Polygonetum avicularis
43BA11	Cynodonto-Plantaginetum majoris
43BA12	Festuco rupicolae-Lolietum perennis
43BA13	Juncetum tenuis
44	SECALIETEA
44A	SECALIETALIA
44AA	Caucalidion lappulae
44AA01	Caucalido daucoidis-Conringietum orientalis
44AA02	Lathyro-Adonidetum aestivalis
44AA03	Euphorbio-Melandrietum noctiflori
44AA04	Consolido-Anthemidetum austriacae
44AA05	Veronicetum hederifolio-triphylli
44AB	Sherardion
44AB01	Aethuso-Galeopsietum
44AC	Veronico politae-Taraxacion
44AC01	Valerianello-Thlaspietum perfoliati
44B	APERETALIA
44BA	Aphanion
44BA01	Aphano-Matricarietum chamomilae
44BA02	Spergulo-Scleranthetum annui
44BA03	Holco-Galeopsietum
44BA04	Erophilo-Arabidopsietum
44BB	Scleranthion annui
44BB01	Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae