

Trávne porasty



Trávne porasty

- prirodzene len na extrémnych stanovištiach
 - sklanaté svahy, viate piesky, slaniská, močiare, alpinské lúky
- sekundárne
 - na miestach pôvodných lesov
 - na mieste jedného klimaxového les. spol. viacero typov sekundárnych trávnych porastov
 - lúky a pasienky
 - poloprirodne – druhová skladba zodpovedá prírodným podmienkam a využívaniu
 - domáce druhy svetlých lesov
 - druhy z teplejších oblastí
 - kultúrne – dr. skladba prispôsobená intenzívному vplyvu človeka

PRÍKLAD TYPU GEOBIOCÉNU

GEOBIOCENÓZA

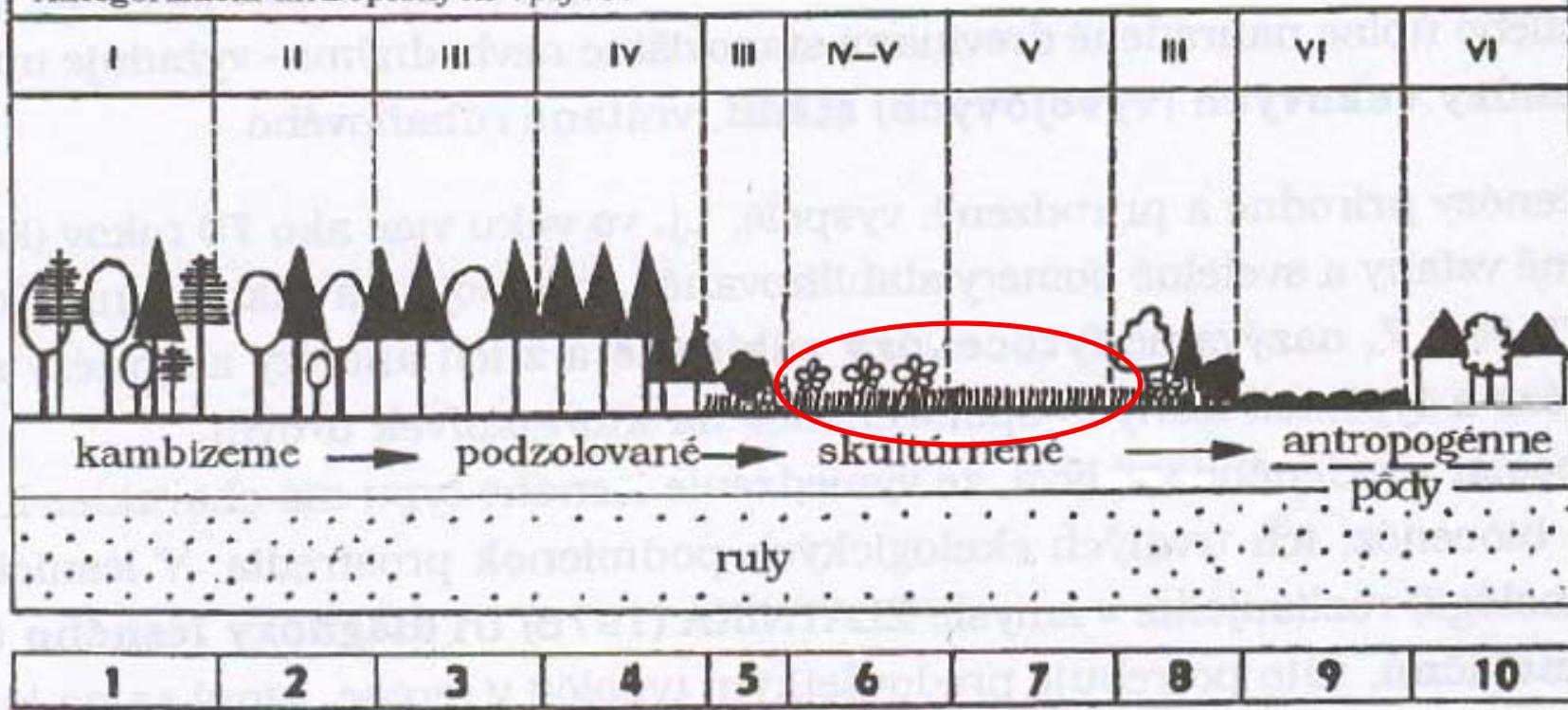
PRÍRODNÁ

INTENZITA ANTROPICKÝCH VPLYVOV

ANTROPOGÉNNE

EKOSYSTÉMY

Kategorizácia antropických vplyvov



Lúky a pasienky – triedenie podľa C-M systému

subxerofilné spoločenstvá:

- *Festuco-Brometea*
 - xero- až subxerofilné trávobylinné spoločenstvá
 - *Festucetalia valesiacae*
 - kontinentálne až kont. submediterálne trávobylinné spoločenstvá
 - *Brometalia erecti*
 - subatlanticko-submediteránne xero- až subxerofilné spoločenstvá hlbších pôd

mezofilné spoločenstvá:

- mezotrofné:

- ***Molinio-Arrhenatheretea***

- rôzne hospodársky využívané lúky a pasienky na čerstvých až čerstvých stanovištiach

- ***Arrhenatheretalia***

- živinami stredne až dobre zásobené mezofilné lúky a pasienky čerstvých až vysýchavých stanovíšť

- acidofilné:

- ***Nardo-Callunetea***

- acidofilné spoločenstvá nehojených nízkych lúk a pasienkov

- ***Nardetalia***

- psicové lúky a pasienky

- ***Calluno-Ulicetalia***

- kríčkové spoločenstvá a vresoviská

hygrofilné spoločenstvá:

- vlhké lúky:

- ***Molinio-Arrhenatheretea***

- ***Molinetalia***

- väčšinou lúky alebo ich sukcesné štádiá na trvale mokrých alebo periodicky zaplavovaných miestach; pôdy s rôznymi chemickými a fyzikálnymi vlastnosťami

- slatinné lúky:

- ***Scheuzerio-Caricetea fuscae***

- minerotrofné rašeliniská a krátkosteblové ostricových lúky na celoročne podmáčaných pôdach

- ***Caricetalia davallianae***

- spoločenstvá slatinných machovo-ostricových lúk s vysokým obsahom uhličitanov

- ***Caricetalia fuscae***

- machovo-ostricové rašelinné lúky submontánnych až montánnych polôh na nevápenatých substrátoch

SPRIEVODCA LABYRINTOM TRAVINNÝCH SPOLOČENSTIEV

2.000

ODTAJNENIE:

BAZICKÉ PODLOŽIE
KYSLE PODLOŽIE

PLESKY
ZASOLENÉ PÓDY

PASTVA
KOSENIE

NAVETERNE SYAHY
ZÁVETERNE SYAHY
DLHOTRYAJÚCI SNEH
MEZOFILNE SPOLOČENSTVA
SUBXEROFILNE
VÝSLNE STANOVISTIA

SLATINY
HP HLBOKÉ PÓDY
PP PLYTKÉ PÓDY
S SKALY, SUTE

12 000

ALPÍNSKY

1 800

SUBALPÍNSKY

1 500

MONTÁNNY

1 000

SUBMONTÁNNY

500

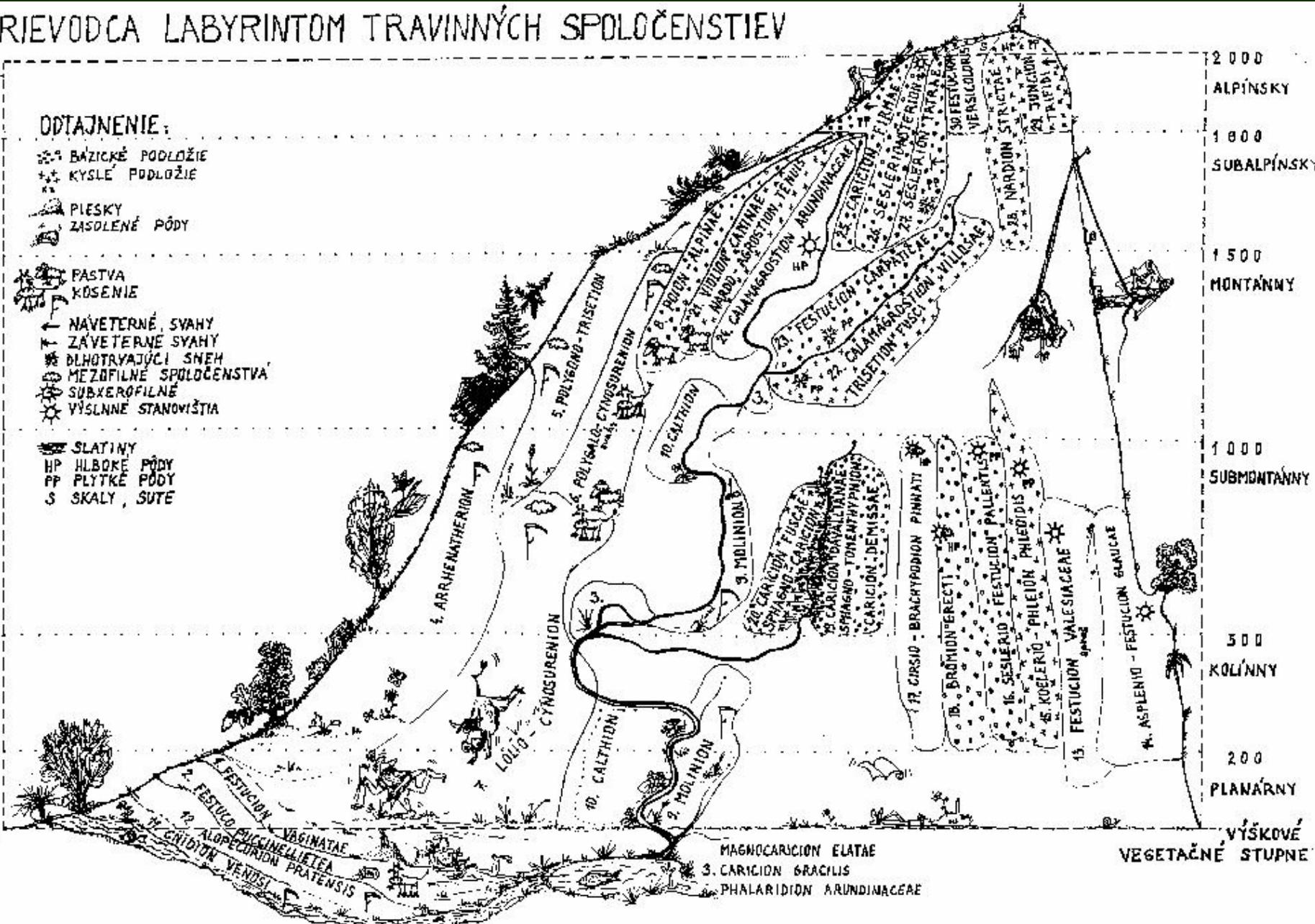
KOLÍNNY

200

PLANÁRNÝ

VÝŠKOVE

VEGETAČNÉ STUPNE



Xerofílné trávne porasty



Xerofílné trávne porasty

- *Festuco-Brometea*
 - *Festucetalia valesiacae*
 - *Festucion valesiacae* – kostravové xerotermné porasty na karbonátoch (resp. s *Carex humilis*)
 - *Asplenio-Festucion glaucae* – xerotermné trávne porasty na vyvrelinách
 - *Koelerio-Phleion* – na silikátoch
 - *Seslerio-Festucion* – dealpínske por. na karbonátoch
 - *Brometalia erecti*
 - *Bromion erecti, Cirsio-Brachypodion* – stoklasové alebo mrvicové subxerofílné porasty na hlbších pôdach

Festucion valesiacae

Stipa sp.



© M. Chytrý



*Festuca rupicola, Thymus pannonicus,
Sedum sexangulare*

Asplenio-Festucion glaucae



Poa scabra, Festuca pseudodalmatica

Bromo pannonici-Festucion pallentis



*Carex humilis, Sesleria varia,
Leontodon incanus, Polygala major*



Význam pre zachovanie druhovej diverzity

- *refúgiá teplomilnej flóry*
- *vzácne a ohrozené druhy*

Orchis militaris



Ophrys fuciflora



Bromion erecti



*Bromus erectus, Salvia pratensis,
Onobrychis viciifolia*

Bromion erecti



Festuca rupicola, Salvia pratensis

Cirsio-Brachypodion



*Festuca rupicola, Coronila varia,
Adonis vernalis*

Cirsio-Brachypodion



*Fragaria viridis, Ranunculus bulbosus,
Festuca rupicola*

Mezofílné lúky a pasienky



Mezofilné lúky a pasienky

- ***Molinio-Arrhenatheretea***
 - ***Arrhenatheretalia***
 - *Arrhenatherion* – ovsíkové lúky
 - *Polygono-Trisetion* – horské trojštetové lúky
 - *Poion alpinæ* – vysokohorské pasienky
 - *Cynosurion* – podhorské pasienky
 - *Polygalo-Cynosurenion* – psinčekové pasienky a kosienky
 - *Lolio-Cynosurenion* – intenzívne mätonohové pasienky
- ***Nardo-Callunetea***
 - ***Nardetalia***
 - *Violion* – podhorské psicové lúky a pasienky
 - *Nardo-Agrostion* – horské psicové lúky a pasienky
 - *Nardion* – alpínske lúky

kosné lúky

- homogénna štruktúra
- jednorazový celoplošný zásah
 - kosba + sušenie sena



Podhorské mezofilné kosné lúky



Arrhenatherion



*Arrhenatherum elatius, Salvia pratensis,
Knautia arvensis*

Arrhenatherion



*Arrhenatherum elatius, Crepis biennis,
Anthriscus sylvestris*

Arrhenatherion



*Avenula pubescens, Campanula patula,
Ranunculus acris*

Arrhenatherion



*Festuca rubra, Leucanthemum
vulgare, Trifolium pratense*

Horské mezofilné kosné lúky



Polygono-Trisetion



*Trisetum flavescens, Geranium sylvaticum,
Acetosa pratensis, Ranunculus acris*



Agrostis tenuis, Poa chaixii, Crepis mollis



Polemonium coeruleum



Geranium sylvaticum



Viola saxatilis



Trollius europaeus

Mezofílné spoločenstvá pasienkov





pasienky

- mozaikovitá štruktúra
 - balvany, dreviny, kopčeky, prte
- pastva
 - selektívna, nerovnomerná
 - prirodzené hnojenie

Cynosurion

– podhorské pasienky

*Trifolium repens, Agrostis tenuis,
Festuca rupicola*

Poion alpinæ

– horské pasienky





Coeloglossum viride



Senecio subalpinus

Acidofilné trávne porasty

Violion

– podhorské

Nardus stricta,
Gymnadenia conopsea



Violion

*Luzula campestris, Leontodon
hispidus, Polygala vulgaris*

Nardo-Agrostion

– horské acidofilné TP



Nardo-Agrostion



*Nardus stricta, Hypochaeris uniflora,
Vaccinium myrtillus, Calamagrostis villosa*

Nardo-Agrostion

– chudobná horská
psinčeková lúka



*Agrostis capillaris, Hypericum maculatum,
Viola lutea, Campanula serrata*

Ďakujem za pozornosť!

