

Trávne porasty



Trávne porasty

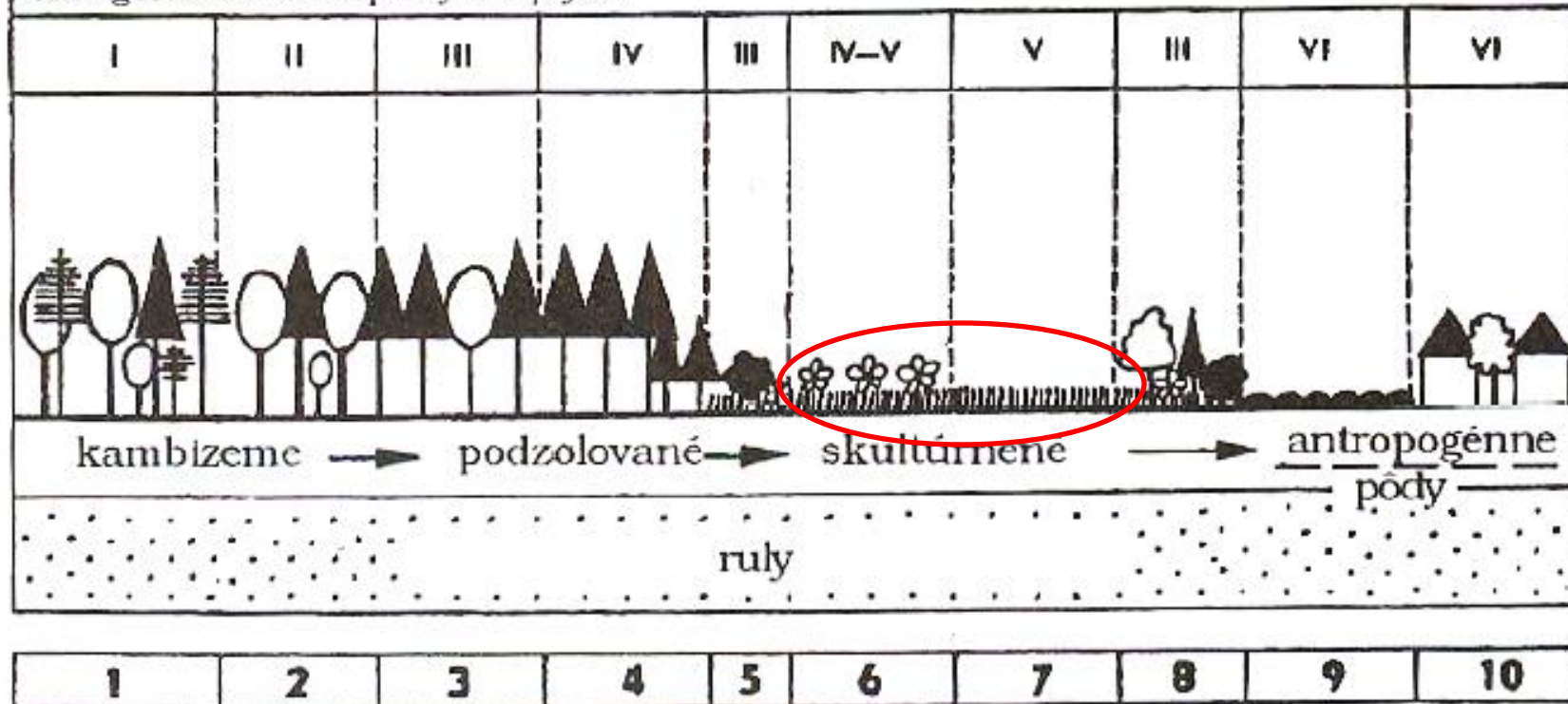
- prirodzene len na extrémnych stanovištiach
 - sklanaté svahy, viate piesky, slaniská, močiare, alpské lúky
- sekundárne
 - na miestach pôvodných lesov
 - na mieste jedného klimaxového les. spol. viacero typov sekundárnych trávnych porastov
 - lúky a pasienky
 - poloprírodné – druhová skladba zodpovedá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

GEOBIOCENÓZA
PRÍRODNÁ

INTENZITA ANTROPICKÝCH VPLYVOV

ANTROPOGÉNNE
EKOSYSTÉMY

Kategorizácia antropických vplyvov



Lúky a pasienky – triedenie podľa Z-M systému

subxerofilné kalcifilné 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 stanovišť

- acidofilné:

- *Nardetea strictae, Calluno-Ulicetea*

- acidofilné spoločenstvá nehnojených 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:

- *Scheuchzerio-Caricetea fuscae*

- minerotrofné rašeliniská a krátkosteblové ostricových lúk na celoročne podmáčaných pôdach

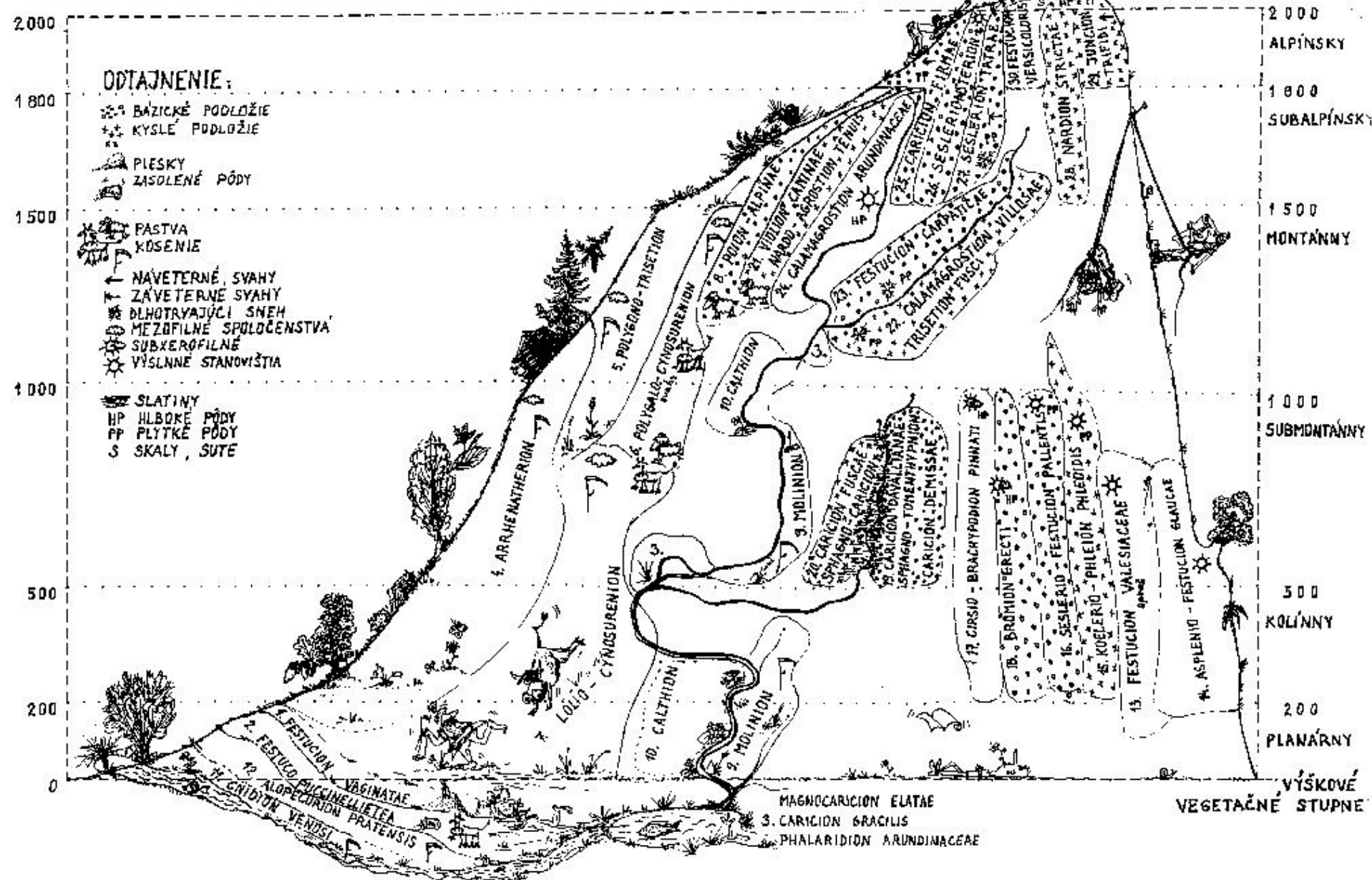
- *Caricetalia davallianae*

- spoločenstvá slatinných machovo-ostricových lúk s vysokým obsahom uhličitanov

- *Caricetalia fuscae*

- machovo-ostricové rašelinné lúky submontánných až montánných polôh na nevápenatých substrátoch

SPRIEVODCA LABYRINTOM TRAVINNÝCH SPOLOČENSTIEV



(Sub)Xerofilné trávne porasty



(Sub)Xerofilné trávne porasty

- *Festuco-Brometea*
 - *Festucetalia valesiaca*
 - **spoločenstvá na plytkých pôdach**
 - *Festucion valesiaca* – xerothermné porasty na karbonátoch
 - *Asplenio-Festucion glaucae* – xerothermné trávne porasty na sopečných vyvrelinách
 - *Koelerio-Phleion phleoidis* – na silikátoch
 - *Bromo pannonici-Festucion pallentis* – dealpínske por. na karbonátoch
 - *Brometalia erecti*
 - **spoločenstvá na hlbokých pôdach**
 - *Bromion erecti*, *Cirsio-Brachypodion* – stoklasové alebo mrvicové subxerofilné porasty na hlbších pôdach

Festucion valesiaca



© J. Košťál

***Stipa* sp.**



Festuca rupicola, *Thymus pannonicus*,
Sedum sexangulare

Asplenio-Festucion glaucae



Asplenio-Festucion glaucae

A photograph of a steep, grassy hillside. The grass is tall and green, with some lighter green patches. In the background, there is a dense forest of green trees. The sky is not visible.

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-Brachypodium



***Festuca rupicola, Coronila varia,
Adonis vernalis***

Cirsio-Brachypodion



*Fragaria viridis, Ranunculus bulbosus,
Festuca rupicola*

Mezofilné lúky a pasienky



Mezofilné lúky a pasienky

- *Molinio-Arrhenatheretea*

- *Arrhenatheretalia*

- *Arrhenatherion* – ovsíkové lúky
 - *Polygono-Trisetion* – horské trojštetové lúky
 - *Poion alpinae* – vysokohorské pasienky
 - *Cynosurion* – podhorské pasienky
 - *Polygalo-Cynosurenion* – psinčekové pasienky a kosienky
 - *Lolio-Cynosurenion* – intenzívne mätonohové pasienky

- *Nardetea*

- *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***

A photograph of a vibrant green meadow. The field is filled with tall, slender grasses and numerous small, bright yellow flowers, likely dandelions, scattered throughout. Interspersed among the yellow flowers are some small, pale white or light purple blossoms. The background shows a dense line of dark green trees and shrubs, suggesting a forest edge. The overall scene is a healthy, wild landscape.

Agrostis tenuis, Poa chaixii, Crepis mollis



Polemonium coeruleum



Geranium sylvaticum



Viola saxatilis



Trollius europaeus

Mezofilné spoločenstvá pasienkov



pasienky

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



Cynosurion

– podhorské pasienky

Trifolium repens, *Agrostis tenuis*,
Festuca rupicola







Poion alpinae

– horské pasienky











Coeloglossum viride



Senecio subalpinus

Acidofilné trávne porasty

Violion

– podhorské

Nardus stricta,
Gymnadenia conopsea



Violion

***Luzula campestris, Leontodon
hispidus, Polygala vulgaris***

Campanulo-Dianthetum – Veporské vrchy







Nardo-Agrostion

– horské acidofilné TP



*Homogyno alpinae-
Nardetum strictae*



Phleo-Nardetum strictae – Martinské hole



Nardo-Agrostion

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

Helictotricho-Nardetum strictae – Veľká Fatra



Helictotricho-Nardetum strictae – Veľká Fatra



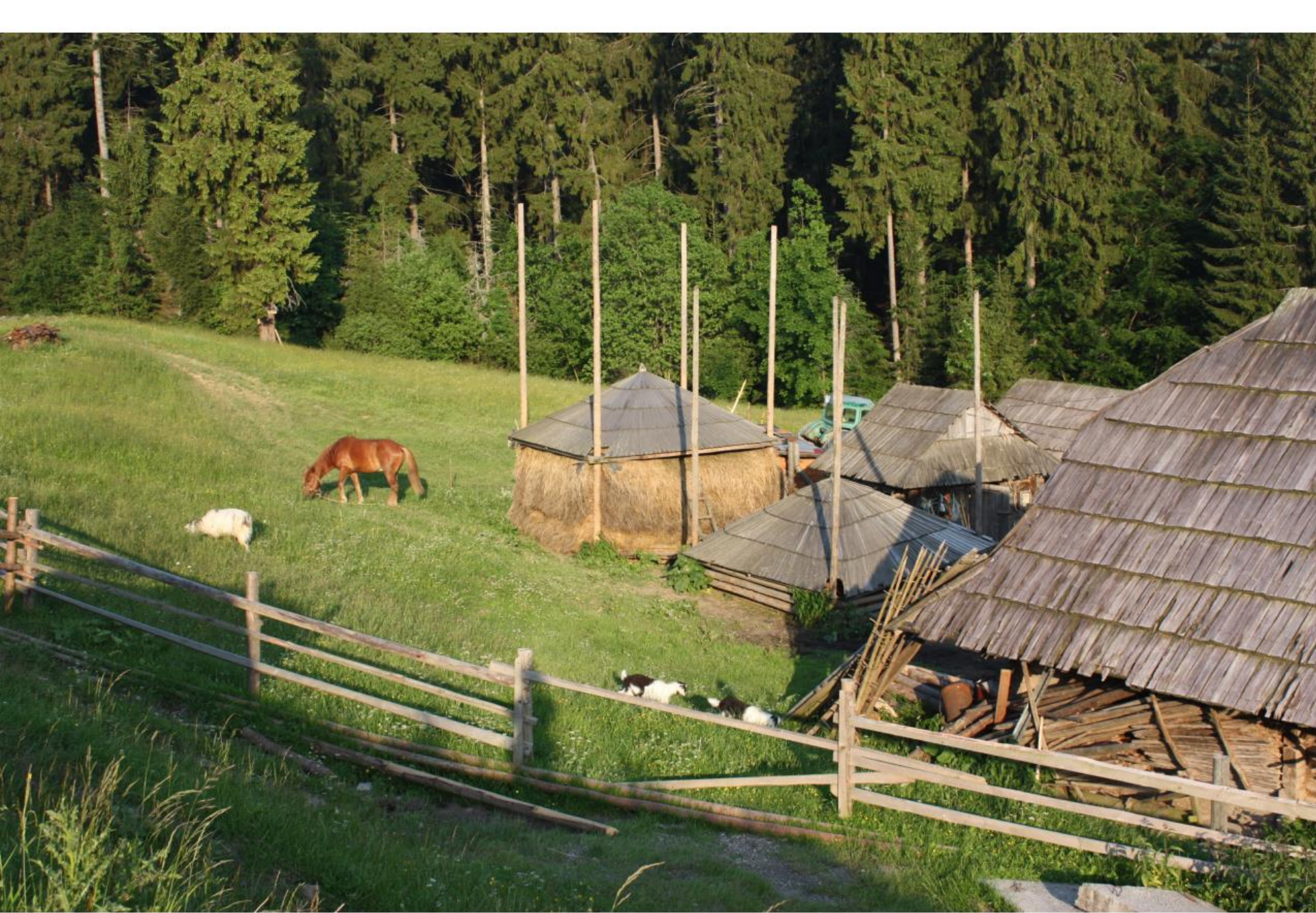
Hypochaerido-Nardetum strictae – Poloniny



Scorzonera rosea*, *Dianthus barbatus*, *Hypochaeris uniflora







Nardo-Agrostion – chudobná horská psinčeková lúka



Nardo-Agrostion

– chudobná horská
psinčeková lúka



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

Ďakujem za pozornosť!

