

Několik starších floristických dat ze Slovenska

Several older floristic data from Slovakia

JIŘI KOLBEK

Pod Stadiony 2719/19, 150 00 Praha 5, jiri.kolbek@gmail.com

Abstract: From 1967 to 1975, several floristic records were occasionally sampled in the Belianske Tatry Mts, Pohronský Inovec Mts, Záhorská nížina lowland, Liptovská and Hornádska kotlina basins, Vihorlat Mts, Východoslovenská nížina plain, and Slovenský kras Karst. The most interesting findings are those of e.g. *Astragalus austriacus*, *Chimaphila umbellata*, *Crocus heuffelianus*, *Dianthus serotinus*, *Drosera rotundifolia*, *Erysimum pallidiflorum*, *Gentiana pneumonanthe*, *Helleborus purpurascens*, *Limodorum abortivum*, *Liparis loeselii*, *Lycopodiella inundata*, *Oenanthe banatica*, *Ornithogalum brevistylum*, *Pinguicula alpina*, *Platanthera chlorantha*, *Primula halleri*, *Pulsatilla slavica*, *Salix retusa*, *Saxifraga caesia*, *S. wahlenbergii*, *Stipa dasphylla*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia*, and *Tephrosia aurantiaca*.

Keywords: alpine vegetation, floristic composition, forest-, grassland-, nonforest vegetation.

Úvod

V začátcích svého botanického působení jsem měl možnost navštívit řadu lokalit na Slovensku. Bylo to jak na samostatných exkurzích, tak i při společných exkurzích s dr. J. Moravcem (Pohronský Inovec), nebo při geobotanické exkurzi do Belianských Tater pod vedením prof. E. Hadače a společně s tehdejšími pedagogy a studenty Přírodovědecké fakulty UK. Během let jsem zapsal, kromě fytoecnologických snímků rovněž floristická data, z nichž jen některá byla dosud utříděna a zpracována do publikovatelné podoby (např. Kolbek 2011). V tomto příspěvku předkládám v chronologickém pořadí data floristické povahy registrovaná cíleně nebo příležitostně v letech 1967 až 1975 na různých místech Slovenska. Uvedené floristické nálezy jsou proto historickým dokladem o stavu květeny a jsem si vědom, že v dnešní době mohou působit poněkud archaicky. Všechny lokality neměly v době zápisu zaznamenánu nadmořskou výšku, geologický podklad a rostlinná společenstva, v kterých byly floristické údaje zjištěny. Bohužel, takto staré záznamy neumožňují chybějící údaje zpětně doplnit a tím byl vyloučen syntetičtější a efektivnější způsob zpracování, v dnešní době obvyklý.

Metodika

Nomenklatura taxonů cévnatých rostlin je upravena, až na jednu výjimku (*Cerastium tatrae*; Letz 2012), podle příručky Marhold et Hindák (1998). Vnitrodruhové taxony jsou označeny hvězdičkou (*). Taxony nalezené na jednotlivých lokalitách jsou seřazeny abecedně. Ohrožené

druhy jsou označeny vžitými symboly podle seznamu užívaném ve Slovenské republice (Dítě 2009). Některé taxony (druhy) nebylo možno jednoznačně zařadit, protože chybí informace o in-traspecifické úrovni (subspecies) a jsou proto bez symbolu. Některé herbářové položky význačnějších nebo kritických druhů byly uloženy v mém herbáři na bývalém pracovišti v Průhonících. Nomenklatura syntaxonů je upravena podle publikace Jarolímek et al. (2008). Pro fytogeografické členění byla použita publikace (Futák 1984).

Výsledky

Belianske Tatry

Okolí Chaty pri Zelenom plese, bezleší, travinné a kosodřevinové porosty, 6787c, ca 1550 m n.m., 19. 6. 1967: *Aconitum firmum* (VU), *Cardaminopsis neglecta* agg. (NT), *Cerastium tatrae* Borbás, *Dichodon cerastoides* (VU), *Doronicum austriacum*, *Festuca picturata*, *F. versicolor*, *Gentiana asclepiadea*, *G. punctata* (NT), *Homogyne alpina*, *Huperzia selago*, *Hylotelephium argutum*, *Juncus trifidus*, *Leucanthemopsis alpina*, *Luzula sylvatica*, *Nardus stricta*, *Novosieveria reptans*, *Oreochloa disticha*, *Oreogeuum montanum*, *Pinus mugo* (NT), *Primula *tatrensis*, *P. minima* (NT), *Pulsatilla scherfelii*, *Ranunculus glacialis* (VU), *R. pseudomontanus* (NT), *Rhodiola rosea* (VU), *Salix retusa* (EN), *Saxifraga bryoides* (VU), *S. oppositifolia* (VU), *Sedum alpestre*, *Soldanella carpatica* (NT), *Vaccinium myrtillus*, *Valeriana tripteris*, *Veratrum *lobelianum*.

Trasa Trojklanné pleso – Biele pleso – Kežmarská chata, bezleší, mírné svahy východní expozice, převážně vápenec, 6787c, 20. 6. 1967: *Androsace chamaejasme*, *Antennaria dioica*, *Anthoxanthum alpinum*, *Arenaria tenella* (VU), *Asplenium viride*, *Avenella flexuosa*, *Bartsia alpina*, *Bellidiastrum michelii*, *Bistorta vivipara*, *Campanula tatrae*, *Carex *sempervirens*, *Crocus heuffelianus* (EN), *Dryas octopetala* (VU), *Empetrum hermaphroditum*, *Festuca versicolor*, *Galium anisophyllum*, *Gentiana verna*, *Gymnadenia conopsea* (VU), *Helianthemum grandiflorum*, *Homogyne alpina*, *Ligusticum mutellina*, *Linum extraaxillare*, *Orchis mascula* (VU), *Oreogeuum montanum*, *Parnassia palustris* (NT), *Pedicularis oederi* (NT), *Pinguicula alpina* (VU), *Plantago atrata* (VU), *Polygala *brachyptera*, *Polystichum lonchitis*, *Potentilla aurea*, *Primula auricula*, *P. *tatrensis*, *Ranunculus glacialis* (VU), *Salix retusa* (EN), *Saxifraga androsacea* (VU), *S. moschata*, *S. paniculata*, *Scabiosa lucida*, *Sedum alpestre*, *Selaginella selaginoides*, *Sesleria tatrae*, *Silene acaulis* (NT), *Soldanella carpatica* (NT), *Trifolium badium*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica fruticans*, *Viola biflora*.

Kopské sedlo, bezleší, 6787c, 20. 6. 1967: *Anemone narcissiflora*, *Campanula alpina*, *Dryas octopetala* (VU), *Hieracium alpinum*, *Juncus trifidus*, *Oreogeuum montanum*, *Pinguicula alpina* (VU), *Potentilla aurea*, *Primula minima* (NT), *Ranunculus alpestris* (NT), *R. thora* (VU), *Salix reticulata* (VU), *S. retusa* (EN), *Soldanella carpatica* (NT), *Vaccinium myrtillus*.

Trasa Kopské sedlo-Ždiarska vidla, bezleší, severní, západní a jižní svahy se sklonem až 55 °, žula, dolomitický vápenec, do nadmořské výšky až 2148 m, porosty s dominantními *Sesleria tatrae* a *Carex firma*, 6787c, 20. 6. 1967: *Androsace chamaejasme*, *Anemone narcissiflora*, *Arabis alpina*, *Arenaria tenella* (VU), *Avenula versicolor*, *Bartsia alpina*, *Biscutella laevigata*, *Bistorta vivipara*, *Campanula cochlearifolia*, *Carex atrata*, *C. firma*, *C. *sempervirens*, *Crepis conyzifolia* (VU), *Dryas octopetala* (VU, subdom.), *Festuca versicolor* (subdom.), *Galium anisophyllum* agg., *Gentiana verna*, *Geranium sylvaticum*, *Helianthemum grandiflorum*, *Juncus trifidus*, *Kerneria saxatilis*, *Ligusticum mutellinoides*, *Lloydia serotina* (NT), *Minuartia sedoides*, *Parnassia palustris*

(NT), *Pedicularis oederi* (NT), *Picea abies*, *Poa alpina*, *Primula *hungarica* (VU), *Pulsatilla scherfelii*, *Ranunculus alpestris* (NT), *R. breyninus*, *R. pseudomontanus* (NT), *R. thora* (VU), *Salix alpina*, *S. reticulata* (VU), *Saxifraga aizoides*, *S. caesia* (NT), *S. oppositifolia* (VU), *S. paniculata*, *S. wahlenbergii* (EN), *Scabiosa lucida*, *Sedum alpestre*, *Selaginella selaginoides*, *Sesleria albicans*, *S. tatrae*, *Silene acaulis* (NT), *Soldanella carpatica* (NT), *Thymus pulcherrimus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Veronica aphylla*.

Dolina Siedmich prameňov, bezlesí jižně od skalních vrat, v nadmořské výšce nad 1600 m, vápenec, 6787c, 21. 6. 1967: *Androsace chamaejasme*, *Anemone narcissiflora*, *Aster alpinus* (VU), *Bartsia alpina*, *Biscutella laevigata*, *Bistorta vivipara*, *Campanula alpina*, *Carex firma*, *Cortusa matthioli*, *Dianthus praecox* (VU), *Draba lasiocarpa* (VU), *Dryas octopetala* (VU), *Empetrum nigrum* (VU), *Gentiana clusii* (VU), *G. verna*, *Gymnadenia conopsea* (VU), *Gypsophila repens* (NT), *Helianthemum grandiflorum*, *Leontopodium alpinum* (VU), *Leucanthemum rotundifolium*, *Lilium martagon* (NT), *Linum extraaxillare*, *Minuartia sedoides*, *Myosotis alpestris*, *Parnassia palustris* (NT), *Pedicularis oederi* (NT), *Pinguicula alpina* (VU), *Potentilla aurea*, *Primula auricula*, *P. halleri*, *P. *tatrensis*, *Ranunculus alpestris* (NT), *R. breyninus*, *R. platanifolius*, *Rhodax alpestris*, *Salix reticulata*, *Saxifraga caesia* (NT), *S. paniculata*, *Scabiosa lucida*, *Sesleria tatrae*, *Silene acaulis* (NT), *S. pusilla*, *S. vulgaris*, *Soldanella pseudomontana*, *Tephrosieris aurantiaca* (EN), *Vaccinium uliginosum*.

Trasa Svišťovka-Skalnaté pleso-Lomnický hrebeň, žula, vápenec, 6787c/6887a, bezlesí, 21. 6. 1967: *Androsace chamaejasme*, *Campanula alpina*, *Carex firma*, *Doronicum stiriacum* (NT), *Dryas octopetala* (VU), *Gentiana frigida* (NT), *G. verna*, *Leucanthemopsis alpina*, *Lloydia serotina* (NT), *Novosieversia reptans*, *Primula acaulis*, *P. minima* (NT), *Ranunculus alpestris* (NT), *Saxifraga oppositifolia* (VU), *S. paniculata*, *Silene acaulis* (NT), *Viola biflora*.

Záhorská nížina

Plavecký Štvrtok, písčiny a vytěžené pískovny, 7668a, 26. 5. 1968: *Chimaphila umbellata*, *Dianthus serotinus* (EN), *Drosera rotundifolia* (EN), *Festuca vaginata* (VU), *Liparis loeselii* (CR), *Lycopodiella inundata* (CR), *Pyrola minor*, *Verbascum phoeniceum*.

NPR Abrod u obce Závod, luční porosty a přikop, 7468c, 18. 5. 1972: *Orchis militaris* (VU, cf. Stanová 2003, Vlčko et al. 2003, roztroušeně).

Pohronský Inovec

Byla zaznamenána floristická data na řadě lokalit, zejména v okolí obce Obyce.

Včelár, boční žebro svahu a osyp pod skalami, konvexní reliéf, andezitový tuf, ranker, jižní expozice, rozvolněná doubrava as. *Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957 s ojedinelou výběrovou těžbou, ca 300–315 m n.m., 7576b, 12. 5. 1972: *Acer campestre*, *Ajuga genevensis*, *Allium *montanum*, *A. oleraceum*, *Anthericum ramosum*, *Asperula cynanchica*, *Campanula trachelium*, *Cardaminopsis arenosa*, *Carlina vulgaris*, *Cruciata laevipes*, *Dactylis polygama*, *Dianthus carthusianorum*, *Dorycnium pentaphyllum* agg., *Festuca pseudodalatica*, *F. rupicola*, *Galium aparine*, *G. glaucum*, *Genista tinctoria*, *Hieracium racemosum*, *Hypericum perforatum*, *Inula ensifolia*, *Lembotropis nigricans*, *Linaria genistifolia*, *Ornithogalum brevistylum* (VU), *Orobanche caryophyllacea*, *Pilosella bahuinii*, *Poa nemoralis*, *Potentilla thuringiaca*, *Pulmonaria murini*, *Quercus cerris*, *Q. petraea*, *Securigera varia*, *Sedum sexangulare*, *Seseli osseum*, *Silene nutans*, *Steris viscaria*, *Symphytum tuberosum*, *Teucrium chamaedrys*, *Thymus pulegioides*, *Tithymalus cyparissias*, *Trifolium alpestre*, *Verbascum *austriacum*, *Veronica chamaedrys*.

Step na kóte Včelár, andezit, ca 300–315 m n.m., xerothermní porosty as. *Potentillo arenariae-Festucetum pseudodalmaticae* Májovský 1955 nom. invers. propos., 7576b, 12. 5. 1972: *Festuca pseudodalmatica*, *Galium glaucum*, *Inula ensifolia*, *Linaria genistifolia*, *Potentilla argentea*, *Pulsatilla grandis* (VU), *Rosa gallica*, *Seseli osseum*, *Stipa dasyphylla* (EN), *S. joannis* (VU), *S. pulcherrima* (EN), *S. tirsia* (EN), *Thymus pulegioides*.

Skerešov severovýchodně obce Obyce, skalní výchozy táhlého hřebene s jižní expozicí nad údolím potoka, červený andezitový tuf, pod andezitovými výlevy překryté tufy s třetihorní půdou a svahové sedimenty prosycené Fe^{3+} , moder-ranker, ca 350 m n.m., rozvolněná skalní step s vlnitým reliéfem, vystupujícími balvany a ojedinělými keři, xerothermní porosty as. *Potentillo arenariae-Festucetum pseudodalmaticae* Májovský 1955 nom. invers. propos. a as. *Melico uniflorae-Quercetum petraeae* Gergely 1962, 7576d, 12. 5. 1972: *Acinos arvensis*, *Allium oleraceum*, *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria serpyllifolia*, *Asplenium septentrionale*, *A. trichomanes*, *Bothriochloa ischaemum*, *Carpinus betulus*, *Chondrilla juncea*, *Erophila verna*, *Festuca pseudodalmatica*, *Galium glaucum*, *Hylotelephium maximum*, *Hypericum perforatum*, *Linaria genistifolia*, *Logfia arvensis*, *Medicago minima*, *Melica uniflora*, *Myosotis stricta*, *Pilosella bahini*, *Polycnemum arvense*, *Potentilla argentea*, *Sanguisorba minor*, *Saxifraga bulbifera*, *Scabiosa canescens* (NT), *Sedum acre*, *S. neglectum*, *S. sexangulare*, *Seseli osseum*, *Stipa dasyphylla* (EN), *S. tirsia* (EN), *Thymus pannonicus*, *Tithymalus cyparissias*, *Trifolium arvense*, *T. dubium*, *Verbascum *austriacum*, *Veronica dillenii*, *Viola arvensis*.

Kopec Dúbrava u obce Obyce, lesní porosty svazu *Fagion sylvaticae* Luquet 1926 a as. *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1964, 7576d, 13. 5. 1972: *Arum alpinum*, *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*.

Hubáčov štál, pastviny a prameniště s bohatými porosty řádu *Nardetalia strictae* Oberd. ex Preising 1949, lesní porosty as. *Lunario-Aceretum pseudoplatani* Richard ex Schlüter in Grüneberg et Schlüter 1957, 7577b, 14. 5. 1972: *Carex pilosa*, *Cephalanthera longifolia* (VU), *Dactylorhiza majalis* (VU), *D. sambucina* (VU), *Fagus sylvatica*, *Galium odoratum*, *Glechoma hirsuta*, *Gymnadenia conopsea* (VU), *Lunaria rediviva*, *Nardus stricta*, *Orchis morio* (VU), *O. *signifera* (VU).

Údolí Žitavy, pastviny s bohatými i chudými porosty řádu *Nardetalia strictae* Oberd. ex Preising 1949, 7577b, 14. 5. 1972: *Dactylorhiza sambucina* (VU), *Nardus stricta*, *Orchis morio* (VU).

Kóta 378 Úkolné u Svätého Beňadiku, skalnatá a balvanitá lesostep se stepními okny, křovinaté porosty a teplomilné doubravy as. *Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957, 7677a, 15. 5. 1972: *Acer campestre*, *Achillea collina*, *A. nobilis*, *Acinos arvensis*, *Acosta rhenana*, *Ajuga genevensis*, *Alliaria petiolata*, *Allium oleraceum*, *Alyssum alyssoides*, *Asplenium septentrionale*, *Astragalus glycyphyllos*, *Carex muricata*, *Cleistogenes serotina* (VU), *Crataegus laevigata*, *Dactylis polygama*, *Elytrigia intermedia*, *Fallopia convolvulus*, *Fragaria moschata*, *Fumaria officinalis*, *Galium aparine*, *G. glaucum*, *G. schultesii*, *Genista tinctoria*, *Geranium columbinum*, *Hieracium murorum*, *Lactuca viminea*, *Ligustrum vulgare*, *Limodorum abortivum* (EN, několik exp.), *Linaria genistifolia*, *Logfia arvensis*, *Melica uniflora*, *Myosotis ramosissima*, *Origanum vulgare*, *Orobancha caryophyllacea*, *Pilosella bahini*, *Poa nemoralis*, *Pyrus pyraeaster*, *Quercus cerris*, *Q. petraea*, *Q. robur*, *Robinia pseudacacia*, *Rubus fruticosus* agg., *Scilla bifolia* agg., *Sedum acre*, *Seseli osseum*, *Silene viridiflora* (NT), *Stachys recta*, *Stipa dasyphylla* (EN), *Tithymalus cyparissias*, *Trifolium alpestre*, *Veronica chamaedrys*, *V. prostrata*, *V. sublobata*, *Viola arvensis*.

Krivá, porosty xerofilní doubravy as. *Festuco heterophyllae-Quercetum* Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1964, 7676b, 15. 5. 1972: *Avenella flexuosa*, *Festuca heterophylla*,

Fragaria moschata, *Galium schultesii*, *Lathyrus vernus*, *Luzula luzuloides*, *Melica uniflora*, *Melittis melissophyllum*, *Stellaria holostea*, *Symphytum officinale*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia sepium*.

Malý Inovec, lesní a pasekové porosty as. *Lunario-Abietetum* Fajmonová 1984, při úpatích porosty as. *Dentario bulbiferae-Fagetum* Zlatník 1938, 7577c, 16. 5. 1972: *Dactylorhiza sambucina* (VU), *Dentaria bulbifera*, *Fagus sylvatica*, *Listera ovata* (VU), *Lunaria rediviva* (na hřebeni velmi hojně), *Melampyrum *nemorosum*, *Orchis morio* (VU).

Vrch Cerechov u obce Obyce, skalky s jižní expozicí a lesy as. *Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957, na severních úklonech porosty as. *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1964, 7576d, 16. 5. 1972: *Anthericum ramosum*, *Asplenium septentrionale*, *A. trichomanes*, *Carex pilosa*, *Carpinus betulus*, *Cephalanthera longifolia* (VU), *Cynoglossum hungaricum* (VU), *Daphne mezereum*, *Digitalis grandiflora*, *Fagus sylvatica*, *Galium glaucum*, *Geranium columbinum*, *G. sanguineum*, *Hylotelephium maximum*, *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Melica uniflora*, *Neottia nidus-avis*, *Pyrethrum corymbosum*, *Sedum sexangulare*, *Spiraea media* (NT), *Symphytum tuberosum*, *Teucrium chamaedrys*.

Kamenné Vráta u obce Žitavany, louky a lesy as. *Waldsteinio-Carpinetum* (Jakucs et Jurko 1967) Soó 1971, 7676b, 17. 5. 1972: *Acer campestre*, *Achillea distans*, *Alliaria petiolata*, *Arum alpinum*, *Campanula rapunculoides*, *Carpinus betulus*, *Corydalis cava*, *C. pumila*, *Cynoglossum germanicum*, *Dryopteris filix-mas*, *Galium aparine*, *G. odoratum*, *Geranium lucidum*, *Glechoma hirsuta*, *Gymnadenia conopsea* (VU), *Hordehymus europaeus*, *Lilium martagon* (NT), *Melica uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Orchis morio* (VU), *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria officinalis*, *Quercus petraea*, *Scilla bifolia* agg., *Scrophularia vernalis* (VU), *Tithymalus amygdaloides*, *Viola reichenbachiana*, *Waldsteinia geoides* (NT).

Vrch Drienka u obce Machulince, luční porosty a lesy as. *Waldsteinio-Carpinetum* (Jakucs et Jurko 1967) Soó 1971 a as. *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1964, 7577c, 17. 5. 1972: *Carex pilosa*, *Carpinus betulus*, *Cephalanthera longifolia* (VU), *Cornus mas*, *Fagus sylvatica*, *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Orchis morio* (VU), *Scilla bifolia* agg., *Waldsteinia geoides* (NT).

Tekovské Nemce, louky, pastviny a lesní porosty as. *Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957 severně obce, 7677a, 18. 5. 1972: *Anthericum ramosum*, *Cephalanthera longifolia* (VU), *Chamaecytisus ratisbonensis*, *Galium glaucum*, *Melica nutans*, *Melittis melissophyllum*, *Orchis morio* (VU), *Ornithogalum kochii*, *O. brevistylum* (VU), *Quercus petraea*, *Rosa gallica*.

Liptovská kotlina

Bukovina, zbytky lesních porostů as. *Potentillo albae-Quercetum* Libbert 1933 a svazu *Carpinion betuli* Issler 1931 severozápadně obce, 6882b, 20. 5. 1975: *Ajuga reptans*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Astrantia major*, *Colchicum autumnale*, *Crocus heuffelianus* (EN), *Digitalis grandiflora*, *Geranium phaeum*, *Laserpitium latifolium*, *Lathyrus niger*, *Lilium martagon* (NT), *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum *nemorosum*, *Melica nutans*, *Melittis melissophyllum*, *Orchis *signifera* (VU), *Phyteuma spicatum*, *Polygonatum multiflorum*, *P. verticillatum*, *Primula veris*, *Pyrethrum clusii*, *Ranunculus fallax*, *Symphytum angustifolium* (NT).

Hradná hora pri Liptovskom Hrádku, teplé svahy s bezlesím a lesními porosty třídy *Erico-Pinetea* Horvat 1959, 6984c, 20. 5. 1975: *Abies alba*, *Aegopodium podagraria*, *Anthericum ramosum*, *Anthyllis vulneraria*, *Asarum europaeum*, *Asplenium ruta-muraria*, *A. trichomanes*, *Bellidiastrum michelii*, *Campanula carpatica*, *Cardaminopsis arenosa*, *Carex ornithopoda*,

Carlina acaulis, *C. vulgaris*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Clematis alpina* (VU), *Convallaria majalis* (NT), *Corydalis solida*, *Cotoneaster integerrimus*, *Cyanus triumfettii*, *Erysimum wittmannii*, *Festuca pallens*, *Fragaria viridis*, *Galeobdolon luteum*, *Genista pilosa*, *Geranium robertianum*, *G. sanguineum*, *Hieracium lachenalii*, *Hylotelephium maximum*, *Inula ensifolia*, *Jovibarba *glabrescens*, *Lilium martagon* (NT), *Lonicera nigra*, *Melampyrum sylvaticum*, *Mercurialis perennis*, *Myosotis sylvatica*, *Oxalis acetosella*, *Phyteuma orbiculare*, *Picea abies*, *Pimpinella major*, *Platanthera bifolia* (VU), *Polygala amara*, *Prunella grandiflora*, *Pulmonaria officinalis*, *Pulsatilla slavnica* (EN), *Ranunculus fallax*, *Ribes uva-crispa*, *Saxifraga paniculata*, *Senecio ova-tus*, *Seseli osseum*, *Sesleria albicans*, *Sorbus aria*, *Stellaria holostea*, *Tilia cordata*, *Trommsdorffia maculata*, *Valeriana officinalis*, *V. tripteris*, *Vincetoxicum hirundinaria*.

Hornádska kotlina

Sivá Brada, bezlesí, 6990c, 21. 5. 1975: *Alyssum montanum* (EN), *Astragalus austriacus* (CR), *Dianthus carthusianorum*, *Festuca pseudovina*, *Filipendula vulgaris*, *Orchis morio* (VU), *Plantago maritima*, *Rhodax canus* (VU), *Saxifraga tridactylites*, *Tephrosia aurantiaca* (EN), *Thalictrum lucidum* (EN), *T. minus*, *Thymus praecox*.

Vihorlat

Humenská u Humenného, lesní porosty svazu *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1932, 7097d, 22. 5. 1975: *Campanula *divergentiformis*, *Epipactis atrorubens* (NT), *Erysimum pallidiflorum* (NT), *Inula ensifolia*, *Seseli osseum*.

Magurica u Sniny, bezlesí a křoviny, 7099a, 22. 5. 1975: *Acer campestre*, *Aegopodium podagraria*, *Ajuga reptans*, *Anemone nemorosa*, *Arabis glabra*, *Asarum europaeum*, *Astrantia major*, *Campanula persicifolia*, *C. rapunculoides*, *C. trachelium*, *Carex pilosa*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Cruciata glabra*, *Epilobium collinum*, *Ficaria bulbifera*, *Galeobdolon luteum*, *Galium schultesii*, *Geranium phaeum*, *Hedera helix*, *Helleborus purpurascens* (EN), *Hepatica nobilis*, *Hypericum perforatum*, *Lathyrus niger*, *Lychnis flos-cuculi*, *Melica nutans*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Neottia nidus-avis*, *Pulmonaria obscura*, *Ranunculus lanuginosus*, *R. fallax*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Silene nemoralis*, *Stellaria holostea*, *Symphytum nodosum*, *Tithymalus amygdaloides*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia sepium*, *Vincetoxicum hirundinaria*.

Kolonica pri Stakčíně, pastviny a louky, 7099d, 22. 5. 1975: *Ajuga reptans*, *Alisma plantago-aquatica*, *Antennaria carpatica* (NT), *Betonica officinalis*, *Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carex flava* (NT), *C. pallelescens*, *C. vesicaria*, *Cirsium palustre*, *Dactylorhiza majalis* (VU), *Dryopteris filix-mas*, *Eleocharis uniglumis*, *Equisetum fluviatile*, *Eriophorum angustifolium*, *Filipendula ulmaria*, *Genista germanica*, *Gentiana asclepiadea*, *G. pneumonanthe* (EN), *Hieracium umbellatum*, *Juniperus communis*, *Leucanthemum ircutianum*, *Lycopodium clavatum* (NT), *Lycopus europaeus*, *Maianthemum bifolium*, *Myosotis nemorosa*, *Peucedanum palustre* (NT), *Potentilla erecta*, *Ranunculus flammula*, *Sedum sexangulare*, *Succisa pratensis*, *Thelypteris palustris* (VU), *Thymus pulegioides*, *Tithymalus cyparissias*, *Veronica beccabunga*, *Viburnum opulus*, *Viola canina*.

Východoslovenská nížina

Jovsa, přírodní rezervace, luhový les, 7198d, 23. 5. 1975: *Aconitum moldavicum* (VU), *Aegopodium podagraria*, *Ajuga reptans*, *Allium ursinum*, *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. strigosa* (VU), *Cerastium sylvaticum* (NT), *Dentaria*

glandulosa, *Ficaria bulbifera*, *Fraxinus angustifolia*, *Gagea spathacea* (VU), *Galanthus nivalis* (NT), *Galium schultesii*, *Hedera helix*, *Iris graminea* (VU), *Isopyrum thalictroides*, *Leucium *carpaticum* (EN), *Melica picta*, *Oenanthe banatica* (VU), *Phyteuma spicatum*, *Platanthera bifolia* (VU), *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Scilla kladnii*, *Staphylea pinnata*, *Stellaria holostea*, *Waldsteinia geoides* (NT).

Vinné nad Zemplínskou Štravou, xerothermní travinné porosty as. *Potentillo arenariae-Festucetum pseudodalmaticae* Májovský 1955 nom. invers. propos., andezit, 7198d, 24. 5. 1975: *Achillea pannonica*, *Allium flavum*, *Anthericum ramosum*, *Arabidopsis thaliana*, *Arabis glabra*, *Arenaria serpyllifolia*, *Artemisia campestris*, *Asplenium septentrionale*, *Bothriochloa ischaemum*, *Campanula persicifolia*, *Cerastium brachypetalum*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Chondrilla juncea*, *Cota tinctoria*, *Cyanus *strictus*, *Eryngium campestre*, *Festuca pseudodalmatica*, *Galium glaucum*, *Geranium columbinum*, *G. sanguineum*, *Koeleria macrantha*, *Lactuca viminea*, *Laser trilobum*, *Lithospermum purpureoaceruleum*, *Medicago prostrata*, *Myosotis ramosissima*, *Phleum phleoides*, *Potentilla arenaria*, *P. argentea*, *Rosa gallica*, *Seseli osseum*, *Stachys recta*, *Steris viscaria*, *Stipa pulcherrima* (EN), *Teucrium chamaedrys*, *Thymus pannonicus*, *Trifolium alpestre*, *T. arvense*, *Verbascum phoeniceum*, *Veronica austriaca*, *V. dillenii*, *Vicia pisiformis* (NT), *Vincetoxicum hirsutinaria*.

Ptrukša, aluvium Latorice, při ukrajinské hranici jižně obce, porosty as. *Fraxino pannonicae-Carpinetum* Soó et Borhidi in Soó 1962, 7598b, 25. 5. 1975: *Acer campestre*, *Ajuga reptans*, *Bromus benekenii*, *Carex sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Cerastium sylvaticum* (NT), *Circaea luteotiana*, *Convallaria majalis* (NT), *Fraxinus angustifolia*, *Galium aparine*, *G. odoratum*, *Leucium verum* (EN), *Lysimachia nummularia*, *Maianthemum bifolium*, *Neottia nidus-avis*, *Ophioglossum vulgatum* (EN), *Platanthera chlorantha* (EN), *Quercus robur*, *Scrophularia nodosa*, *Urtica dioica*, *Veronica chamaedrys*, *Viola reichenbachiana*.

Slovenský kras

Lipovník, Soroška jižně obce, xerothermní travinné porosty, 7389d, 25. 5. 1975: *Alyssum montanum* (EN), *Artemisia campestris*, *Asplenium ruta-muraria*, *Campanula *divergentiformis*, *Echium vulgare*, *Eryngium campestre*, *Festuca valesiaca*, *Lactuca perennis*, *L. viminea*, *Pilosella bauhini*, *P. officinarum*, *Poa badensis*, *Potentilla arenaria*, *P. tommasiniana*, *Rhodax canus* (VU), *Sanguisorba minor*, *Sedum acre*, *S. sexangulare*, *Silene otites*, *Stachys recta*, *Teucrium chamaedrys*, *Thymus pannonicus*, *Verbascum lychnitis*.

Závěr

K nejzajímavějším a ohroženým taxonům (cf. Dítě 2009) nalezeným v té době náleží *Astragalus austriacus*, *Chimaphila umbellata*, *Crocus heuffelianus*, *Dianthus serotinus*, *Drosera rotundifolia*, *Erysimum pallidiflorum*, *Gentiana pneumonanthe*, *Helleborus purpurascens*, *Limodorum abortivum*, *Liparis loeselii*, *Lycopodiella inundata*, *Oenanthe banatica*, *Ornithogalum brevistylum*, *Pinguicula alpina*, *Platanthera chlorantha*, *Primula halleri*, *Pulsatilla slavica*, *Salix retusa*, *Saxifraga caesia*, *S. wahlenbergii*, *Stipa dasyphylla*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia* a *Tephrosieris aurantiaca*. Opakovaný floristický výzkum může přinést potvrzení nebo vyvrácení existence tehdy zjištěných druhů na lokali-

tách, navíc včetně dokladů o četnosti jejich populací, a přispět tak k poznání jejich dynamiky.

Poděkování

Děkuji RNDr. M. Valachovičovi, CSc., který mi byl nápomocen při technické přípravě rukopisu, doplnil čísla středoevropských čtverců a opravil jména fytogeografických celků. Oběma recenzentům děkuji za upozornění na nedostatky v rukopise.

Literatura

- Dítě, D. 2009. Červený zoznam ohrozených druhov cievnatých rastlín Slovenska. <http://botany.cz/cs/ohrozene-rastliny-slovenska>.
- Futák, J. 1984. Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. [ed.], Hlavaček, A., Holub, J. et al. Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava, p. 418–419.
- Jarolímek, I., Šibík, J., Hegedúšová, K., Janišová, M., Kliment, J., Kučera, P., Májeková, J., Micháľková, D., Sadloňová, J., Šibíková, J., Škodová, I., Uhlířová, J., Ujházy, K., Ujházyová, M., Valachovič, M. & Zaliberová, M. 2008. A list of vegetation units of Slovakia. In: Jarolímek, I. et Šibík, J. [eds], Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. Veda, Bratislava, p. 295–329.
- Kolbek, J. 2011. Príspevek ke kväteně širší oblasti Bukovských vrchů. Muzeum a Současnost, Roztoky, ser. natur. 26: 37–42.
- Letz, D. R. 2012. *Cerastium tatrae*. In: Goliašová, K. et Micháľková, E. [eds] Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava, p. 378–384.
- Marhold, K. & Hindák, F. [eds] 1998. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava, 687 pp.
- Stanová, V. 2003 Flóra cievnatých rastlín. In: Stanová, V. et Viceníková, A. [eds]: Biodiverzita Abrodu – stav, zmeny a obnova. DAPHNE – Inšt. Aplik. Ekol., Bratislava, p. 97–115.
- Vlčko, J., Dítě, D. & Kolník, M. 2003. Vstavačovité (Orchidaceae). In: Stanová, V. et Viceníková, A. [eds] Biodiverzita Abrodu – stav, zmeny a obnova. DAPHNE – Inšt. Aplik. Ekol., Bratislava, p. 117–127.

Došlo 29. 1. 2014

Prijaté 15. 7. 2014