

## Niekoľko zaujímavejších floristických nálezov v Drienčanskom krase

### Interesting floristic findings in the Drienčanský kras Karst

JÁN KLIMENT

*Botanická záhrada Univerzity Komenského, 038 15 Blatnica*

Both new and recently confirmed earlier findings of selected rare and threatened vascular plants from Drienčanský kras Karst (Revúcka vrchovina Mts, southern Slovakia) are reported.

Drienčanský kras, nachádzajúci sa na južnom okraji Revúckej vrchoviny SZ od Rimavskej Soboty, je rozlohou neveľké, ale mimoriadne hodnotné a biogeograficky dôležité územie s doposiaľ dobre zachovanými povrchovými aj podzemnými krasovými javmi, biocenózami vodných tokov, mokradí, vápencových aj andezitových skalných stepí, roklinových sutinových lesov a s vyváženou krajinnou štruktúrou striedajúcich sa lesných porastov a lúčnych enkláv s rozptýlenou zeleňou. Poloha územia na rozhraní oblastí panónskej a západokarpatskej flóry, priaznivý podklad a reliéf (včítane severo-južného smeru údolia Blhu) podčiarkujú jeho biogeografický význam ako „stepping stone“ medzi biotou oboch oblastí resp. ich subregiónov. V priebehu 50. až 60. rokov územie krasu botanicky čiastočne preskúmali Hendrych (1959, 1963) a Magica (1959, 1967). Od polovice 70. rokov sa štúdiu tunajšej flóry a vegetácie venuje autor tohto príspevku, spočiatku (ako diplomant) pod vedením D. Magica, v posledných rokoch v spolupráci s viacerými ďalšími kolegami (I. Jarolímek, M. Valachovič, R. Hrivnák). V príspevku sú uvedené novozistené aj potvrdené lokality viacerých zriedkavých, ohrozených a endemických taxónov vyšších rastlín flóry Slovenska na území Drienčanského krasu a priľahlej andezitovej stráni na vrchu Veľká Lysá (451,5 m) severne od Hostišoviec, v prípade potreby so stručným komentárom. Ich nomenklatúra, ako aj kategórie ohrozenosti a endemizmu sú podľa Súpisu nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold & Hindák (eds) 1998), názvy syntaxónov podľa Mucinu a Maglockého (eds) (1985). V texte uvedené zápisy spoločenstiev boli v teréne robené metódami zürišsko-montpeliérskej školy s použitím upravenej stupnice abundancie a dominancie (Barkman et al., 1964). Herbárové doklady sú uložené v herbári Botanickej záhrady UK v Blatnici.

#### *Bupleurum affine* Sadler (§ EN):

Z územia Drienčanského krasu uvádza tento druh Trávníček (1996: 67), a to zo skalnatého stepného svahu ca 1 km SZ od obce Slizké, ca 380 m n.m.; pravdepodobne tohto taxónu sa však týka už údaj Magica (1967: 19 ut *B. tenuifolium*) z vápencov v okolí Drienčan. Prerastlík prútnatý je v území zatiaľ známy z nasledovných lokalít: Slizké, strmý, na východ orientovaný skalnatý svah pri jaskyni Podbanište (JK 1997; cf. Trávníček, l.c.); Slizké, výslnná stráň pri lesiku SSZ od obce (JK 1997); Slizké, Holubina (429,3 m), západné

svahy, skalnatý svah nad zväžnicou (JK 1997); Slizké, pasienky Podháj ZJZ od obce (JK, IJ 1980); Slizké, skalnaté pasienky ca 0,5-1 km južne od obce (JK 1996); Hrušovo, Holý vrch (431,9 m), skalnatý hrebienok na SSZ úpätí (JK 1995); Hrušovo, Holý vrch, pasienky na severných svahoch (JK 1996); Hrušovo, výslnný skalnatý hrebienok medzi potokmi Hlavina a Kadlub (JK 1995); Hrušovo, kóta 362,3 m severne od obce, pasienky na vrchole hrebeňa (JK 1993); Hrušovo, skalnatý hrebeň východne od obce, pasienky (JK 1995); Drienčany/Ostrany, Holý vrch, výslnné skalnaté pasienky na západných svahoch (JK 1993); Drienčany, lesostep na južných svahoch kóty 397,0 m (JK 1993); Drienčany, výslnné skalnaté pasienky severne od obce (JK 1995); Drienčany, skalnaté pasienky SZ od obce („Vyše jazera“) (JK 1995); Budikovany, skalnatá stráň nad hradsťou SSV od obce (JK 1995); Budikovany, skalnaté pasienky („Skalica“) pod hradsťou severne od obce (JK 1995); Hostišovce, Hôrka (308,8 m), lesostep na JJZ svahoch (JK 1993); Rybník, Hrad (413,2 m), lesostep na južných až JJZ svahoch (JK 1995); Španie Pole, výslnné skalnaté pasienky nad rázcestím hradskej do Rybníka a cesty do obce (JK 1996).

### *Carex hordeistichos* Vill. (§ EN):

Hrušovo, mokraď pri napájadle dobytky ca 1 km VJV od obce (JK 1994); Hrušovo, údolie potoka Hlavina ca 0,5 km východne od obce, brehový porast (JK 1995); na oboch lokalitách spolu s *Cyperus fuscus*.

### *Cerasus fruticosa* Pall. (§ VU):

O výskyte čerešne krovitej v Drienčanskom krasi sú známe nasledovné literárne či nepublikované údaje: od Slizkého k Budikovanom (Hendrych 1959: 192, Magic 1967: 19); Drienčany, na vápenci (Blatný & Šťastný, 1959: 234); Drienčany, polostepné výslnné stráne kóty 260 JV od obce (Hendrych, 1963: 19); Hostišovce, na vrchu „Veľká Lysá“ (451,5 m) severne od obce (Hendrych 1959: 192, Magic 1967: 19); Španie Pole, na južnom úpätí a výslnných suchých svahoch pahorka Dubník (kóta 469) pri obci (Hendrych 1963: 19). V priebehu výskumu sme potvrdili výskyt na nasledovných lokalitách: Drienčany, výslnná krovinatá stráň kóty 263,0 m (Krnovka) JV od obce (JK 1995); Hostišovce, Veľká Lysá, andezitová skalná step na južných svahoch (JK 1996); na ďalších uvádzaných náleziskách sa nám ju napriek hľadaniu nepodarilo potvrdiť.

### *Echium russicum* J. F. Gmel. (§ ENr):

Donedávna jedinou známou lokalitou tohto vzácneho druhu v Drienčanskom krasi bola výslnná skalnatá stráň pri jaskyni Podbanište SZ od obce Slizké, odkiaľ ho uvádza už Hendrych (1963: 23); lokalita bola potvrdená aj v nasledujúcich rokoch autorom príspevku (JK 1976, 1995), aj ďalšími botanikmi (cf. Bertová & Berta 1993: 53). Početnosť populácie v r. 1995-1997 kolísala v rozmedzí 44-27-69 kvitnúcich jedincov. V r. 1996 sme zistili ďalšiu početnú populáciu (47 kvitnúcich jedincov + 2-2,5-násobné množstvo sterilných listových ružíc) na východnom okraji pasienkov Podháj (pri okraji lesného komplexu Dúbrava) ZJZ od obce Slizké, na skalnatom južnom svahu nad prameňom medzi dvomi lesíkmi (JK 1996). Hadinec červený rastie na týchto lokalitách v spoločenstvách zväzov *Arrhenatherion elatioris* (zápis č. 1) resp. *Festucion valesiacae* (zápis č. 2):

1. Slizké, výslnná stráň pri jaskyni Podbanište, plytká priehľbeň (po spádnici); 380 m n.m.; orientácia J; sklon 10°; plocha zápisu 4×6 m po spádnici; pokryvnosť E<sub>1</sub>: 100%; výška porastu 140-150 (170) cm; 21. 6. 1996; Kliment

E<sub>1</sub>: *Arrhenatherum elatius* 3, *Betonica officinalis* 3, *Fragaria viridis* 2b, *Salvia pratensis* 2b, *Briza media* 2a, *Festuca rupicola* 2a, *Galium verum* 2a, *Veronica teucrium* 2a, *Achillea collina* 1, *Agrimonia eupatoria* 1, *Echium russicum* 1, *Melampyrum arvense* 1, *Myosotis arvensis* 1,

*Peucedanum cervaria* 1, *Prunus spinosa* 1, *Thesium linophyllum* 1, *Thymus pannonicus* 1, *Trifolium montanum* 1, *Acetosa thyrsoflora* +, *Alopecurus pratensis* +, *Anthoxanthum odoratum* +, *Campanula patula* +, *Chamaecytisus albus* +, *Cerastium holosteoides* +, *Clinopodium vulgare* +, *Cyanus triumfettii* +, *Dactylis glomerata* +, *Dianthus carthusianorum* +, *Gentiana cruciata* +, *Hypericum perforatum* +, *Jacea pratensis* +, *Knautia arvensis* +, *Koeleria macrantha* +, *Lathyrus tuberosus* +, *Leontodon hispidus* +, *Leucanthemum vulgare* +, *Medicago lupulina* +, *Melampyrum cristatum* +, *Orobanche alba* +, *Plantago lanceolata* +, *P. media* +, *Potentilla heptaphylla* +, *Ranunculus polyanthemos* +, *Rhinanthus minor* +, *Rosa gallica* +, *Sanguisorba minor* +, *Stellaria graminea* +, *Trifolium arvense* +, *T. campestre* +, *T. ochroleucum* +, *Vicia cracca* +, *Arabis sagittata* r, *Barbarea vulgaris* r, *Pyrus pyrastrer* r, *Rhamnus catharticus* r, *Senecio erucifolius* r

2. Slizké, rozhranie pasienkov Podháj a lesného komplexu Dúbrava ZJZ od obce, skalnatý svah nad prameňom pri spodnom okraji medzery medzi lesíkmi; 340 m n.m.; orientácia J; sklon 20°; plocha zápisu 5x5 m; pokryvnosť E<sub>i</sub>: 95%; 6. 6. 1996; Kliment

E<sub>i</sub>: *Festuca rupicola* 3, *Koeleria macrantha* 2b, *Thymus pannonicus* 2b, *Festuca valesiaca* 2a, *Prunus spinosa* 2a, *Echium russicum* 1, *Elytrigia intermedia* 1, *Fragaria viridis* 1, *Hippocrepis comosa* 1, *Salvia pratensis* 1, *Teucrium chamaedrys* 1, *Tithymalus cyparissias* 1, *Achillea collina* +, *A. nobilis* +, *Acinos arvensis* +, *Acosta rhenana* +, *Adonis vernalis* +, *Alyssum alyssoides* +, *Dorycnium herbaceum* +, *Eryngium campestre* +, *Helianthemum grandiflorum* +, *Lotus corniculatus* +, *Orobanche alba* +, *Pilosella bauginii* +, *Pimpinella saxifraga* +, *Plantago lanceolata* +, *P. media* +, *Poa compressa* +, *Potentilla heptaphylla* +, *Prunella laciniata* +, *Pseudolysimachion orchideum* +, *Sanguisorba minor* +, *Scabiosa ochroleuca* +, *Sedum sexangulare* +, *Stachys recta* +, *Trifolium alpestre* +, *Lathyrus nissolia* subsp. *pubescens* r, *Ranunculus polyanthemos* r, *Rosa canina* r, *Senecio erucifolius* r

### *Inula oculus-christi* L. (LR):

Slizké, výslnná skalnatá vyvýšenina severne od obce (JK 1995; det. Hrouda); najbližšie k tejto izolovanej lokalite rastie v Cerovej vrchovine, na Plešiveckej planine v Slovenskom krase a na južnom okraji Muránskej planiny v okolí Tisovca (Hrouda 1974: 180, 183; cf. Hendrych 1969: 197). Vzhľadom na zriedkavý spoločný výskyt *I. oculus-christi* a *I. britannica* je pravdepodobné aj zistenie ich zriedkavého kríženca *I. xmagyarica* Wagner.

### *Lathyrus nissolia* subsp. *pubescens* (Beck) Soják (§ ENr):

Ako prvý publikoval výskyt *L. nissolia* z územia Drienčanského krasu Hendrych (1959: 199), a to z vápencovej stráne „Hôrka“ medzi obcami Hostišovce a Budikovany (cf. Magic 1967: 21), neskôr Magic (1985: 42) zo skrasovateného povrchu pri Slizkom, Drienčanoch a Hrušove. V súčasnosti je tento vzácny a ohrozený taxón slovenskej flóry (presnejšie determinovaný podľa plodných jedincov) v študovanom území známy z nasledovných lokalít:

Slizké, výslnná skalnatá stráň pri jaskyni Podbanište (JK 1995); Slizké, pasienky Podháj ZJZ od obce (JK 1995); Slizké, skalnaté pasienky ca 0,5-1 km južne od obce (JK 1995); Slizké, Drienocká pustatina východne od obce, skalnaté stráne a medze (JK 1995); Hrušovo, Holý vrch, pasienky na severných svahoch (JK 1996); Hrušovo, skalnatý hrebeň východne od obce, pasienky (JK 1995); Drienčany, lesostep na južných svahoch kóty 397,0 m (JK 1995); Drienčany, výslnné skalnaté pasienky severne od obce (JK 1995); Drienčany, skalnaté pasienky SZ od obce (JK 1995); Drienčany, výslnná krovinatá stráň kóty 263,0 m JV od obce (JK 1997); Budikovany, skalnatá stráň nad hradsťou SSV od obce (JK 1995); Hostišovce, Hôrka, lesostep na JJZ svahoch (JK 1994); Hostišovce, Hôrka, výslnné skalnaté pasienky po obvode lesa (JK 1996); Španie Pole, Viničný (Vini, Vinny) vrch (467,1 m), krovinaté pasienky na úpätí južných svahov (JK 1995).

### *Lathyrus transsilvanicus* (Spreng.) Fritsch (§ EN Ks):

(1996: 135). V r. 1996 sme zistili ďalšiu lokalitu tohto karpatského subendemického druhu v malom lesíku pri poľnej ceste na tzv. Drienockej pustatine východne od obce Slizké (JK 1996); pravdepodobne na tejto lokalite bola zbieraná najstaršia známa položka (Textorisová 1892 SLO) s údajom: „Ispánmező és Szilistye közt“ (t. j. „medzi Španím Poľom a Slizkým“); nepodarilo sa potvrdiť ojedinelý výskyt na úpätí VJV svahov kopca Hrad v k. ú. obce Rybník (cf. Kliment l.c.).

***Leopoldia tenuiflora* (Tausch) Heldr. (VU)** (syn.: *Muscari tenuiflorum* Tausch): Hrušovo, skalnatý hrebeň východne od obce (JK 1977, 1994); Hrušovo, kóta 362,3 m severne od obce, pasienky na vrchole hrebeňa (JK 1994).

***Nigella arvensis* L. (VU):**

Z krasu pri Drienčanoch uvádza čerňušku roľnú Magic (1967: 22); v súčasnosti je známa z týchto lokalít:

Slizké, výslnná skalnatá vyvýšenina severne od obce (JK 1995); Drienčany, lesostep na južných svahoch kóty 397,0 m (JK 1994); Drienčany, výslnná krovinatá stráň kóty 263,0 m JV od obce (JK 1994); Chvalová, skalnatý krovinatý hrebienok nad obcou (JK 1997).

***Orchis morio* L. subsp. *morio* (§ VU):**

Slizké, lúčne porasty na severnom úpätí kopca Vrchhora (JK 1977, 1995); Slizké, pasienky Podháj ZJZ od obce, ca 150 m povyššie jelšového porastu neďaleko kamenných válovov (DM, JK 1976, JK 1995; cf. Hrivnák, 1997: 19); Slizké, skalnaté pasienky ca 0,5-1 km južne od obce (JK 1995; Hrivnák, l.c.); Slizké, JZ od rázcestia pod obcou (RH 1992; Hrivnák, l.c.); Hrušovo, Holý vrch, pasienky na severných svahoch (JK 1995); Hrušovo, kóta 362,3 m severne od obce, pasienky na vrchole hrebeňa (JK 1996); Hrušovo, skalnatý hrebeň východne od obce, pasienky (JK 1995); Hrušovo, skalnaté krovinaté pasienky medzi potokom Kadlub a napájadlom, tiež na vrchole kóty 323 m medzi lesíkmi (JK 1996); Hostišovce, Hôrka, pasienky po obvode lesa (JK 1996); Hostišovce, pasienky nad obcou (RH 1996; Hrivnák, l.c.); Ostrany, pasienky JJV od obce („Na Teplíce“), medzi hradsťou a odbočkou do Hrušova, najbohatšia populácia (do tisíc jedincov), na severnej strane pasienka aj na vrchole hrebienka (JK 1995); Hostišovce, údolie Kamenný jarok, lúky a pasienky na ZSZ až západných svahoch severne od kóty 387,4 m (Tiešková) (JK 1996); Hostišovce, lúky a pasienky na západných až JZ svahoch kóty 458,0 m SV od obce (RH 1996); Španie Pole, Viničný vrch, pasienky pod lesom, okraj krovin (JK 1995); Španie Pole, výslnné skalnaté pasienky nad rázcestím hradskej do Rybníka a cesty do obce (DM, JK 1977, JK 1995).

***Orchis purpurea* Huds. (§ VU):**

Z územia Drienčanského krasu okrem nižšie uvedených existujú len sporadické nepublikované údaje: Drienčany, les na V svahu Holého vrchu (Kliment 1978: 357); Budíkovany, SV od obce (Lupták 1984: 66). Súčasnú poznatky o rozšírení vstavača purpurového v území sú nasledovné:

Slizké, Holubina, hrabová dúbava na južných svahoch pod vrcholom (RH, JK 1995); Slizké, hrabový lesík južne od obce, pod hradsťou, hlboký úvoz na dolnom okraji lesa (JK 1995); Slizké, lesný komplex Dúbava južne až JJZ od obce (JK 1996; Hrivnák, 1997: 20); Slizké, pasienky Podháj ZJZ od obce, okraj lesa (JK 1996); Hrušovo, kóta 362,3 m severne od obce, pasienky na vrchole hrebeňa, okraj lesa (JK 1995); Hrušovo, kóta 362,3 m severne od obce, hrabové dúbavy na ZJZ až JV svahoch, roztratene od úpätia lesa až k spodnému okraju lesostepi (JK 1994, 1995; Hrivnák, l.c.); Hrušovo, skalnatý hrebeň východne od obce, nad krovinami vo východnej časti hrebeňa (JK 1995); Hrušovo, Holubina, dubovo-hrabový les na úpätí západných svahov, pri poľovníckom chodníku povyššie napájadla (JK 1995; Hrivnák, l.c.); Striežovce, na JJV sa tiahnujú hrebeň kóty 331,7 m („Laznic“) JV od obce, dubovo-hrabový les na ZJZ svahoch (JK 1977, 1994; Hrivnák, l.c.); Hostišovce, Hôrka, okraj dubového lesa s borovicou na južných svahoch (JK 1996); Rybník, Hrad, lesostep na južných až JJZ svahoch (JK

borovicou na južných svahoch (JK 1996); Rybník, Hrad, lesostep na južných až JJZ svahoch (JK 1996); Chvalová, Banská dolina, pri jaskyni (RH 1996; Hrivnák, l.c.).

***Papaver dubium* subsp. *confine* (Jord.) Hörandl (VU):**

Slizké, výslnná skalnatá vyvýšenina severne od obce (JK 1995); Rybník, Hrad, lesostep na južných až JJZ svahoch (JK 1994, det. Kubát).

Na druhej z lokalít zistil tento vzácny poddruh maku pochybného Hendrych (1963: 39), ktorý ho publikoval pod menom *P. dubium* subsp. *collinum* (Bog.) Stoj. & Stef.

***Phelipanche purpurea* (Jacq.) Soják (VU):**

Slizké, Holubina, trávnatá čistina v poraste hrabových dúbav na ZJZ svahoch pod vrcholom (JK 1997); Slizké, skalnaté pasienky v rozsiahlom výklenku lesného komplexu Dúbrava, na východe spojené s komplexom pasienkov Podháň (JK 1997); Hostišovce, Veľká Lysá, andezitová skalná step na južných svahoch (JK 1996); všetky nálezy na *Achillea nobilis*.

***Pulsatilla grandis* Wender. (úš VU):**

Na výslnných stráňach v okolí jaskyne Podbanište SZ od obce Slizké našiel poniklec veľkokvetý už Hendrych (1963: 42). Jeho výskyt bol potvrdený aj v nasledujúcich rokoch (DM, JK 1976, JK 1995), spolu boli zistené tri populácie: na lúke pri jaskyni (najväčšia populácia), na skalnatom svahu východne od jaskyne (len 1 trs) a na skalnatom svahu pri severnom výbežku lesa nad jaskyňou; ďalšiu početnú populáciu sme zistili na skalnatej stráni pri lesíku SSZ od obce (DM, JK 1976, JK 1995). Za uplynulých 20 rokov možno konštatovať výrazné zníženie početnosti populácie na lúke pri jaskyni: kým v r. 1976 bol počet jedincov odhadnutý na ca 1500 ks, v r. 1996 tu bolo zistených už len 193 jedincov (RH 1996). Ďalšiu lokalitu (3 mikropopulácie) sme zistili na Drienockej pustatine, pri okraji krasovej jamy (JK 1996).

***Rhinanthus rumelicus* Velen. (§ LR):**

Slizké, výslnná stráň v okolí jaskyne Podbanište (JK 1996); Slizké, výslnná skalnatá stráň pri lesíku SSZ od obce (JK 1996); Slizké, Drienocká pustatina východne od obce, skalnaté stráne a medze (JK 1995).

***Spiraea media* F. Schmidt (LR):**

V priebehu výskumu sme potvrdili výskyt na výslnnom skalnatom hrebienku medzi vodárňou a jaskyňou „Pri Maruškinom jarku“ južne od obce Hrušovo (JO, JK 1995), publikovaný Hendrychom (1963: 51).

***Stipa joannis* Čelak. (úš VU):**

Z územia Drienčanského krasu je známy len výskyt na lokalite Drienčany, výslnná krovinatá stráň kóty 263,0 m JV od obce (Hendrych, 1963: 51, JK 1977, 1993).

***Tephrosieris integrifolia* (L.) Holub (VU):**

Hendrych (1959: 203) zbieral *T. integrifolia* na suchých lúkach a medzi krovinami SV od obce Slizké. Počas výskumu sme popolavec celistvolistý, v súčasnosti známy najbližšie z Muránskej planiny a Jeľavského krasu (staré položky sú z okolia Pokoradze; cf. Kochjarová 1995: 50) zistili na dvoch blízkych lokalitách na Drienockej pustatine východne od obce Slizké: na okraji prevažne hrabového lesíka pri

poľnej ceste (JK 1996) a vo výslnnom trávnom poraste na SSZ okraji plytkej krasovej jamy, neďaleko okraja lesika s priesekom 22 kV elektrického vedenia (Ko, JK 1997), v spoločenstvách zväzov *Trifolium medii* Th. Müller 1962 (zápis č. 1) resp. *Bromion erecti* Koch 1926 (zápis č. 2):

1. Slizké, Drienocká pustatina, VSV okraj lesika vpravo od poľnej cesty (v smere k obci Španie Pole); 375 m n. m.; plocha zápisu 6×1,5 m; pokryvnosť E<sub>2</sub>: 10%, pokryvnosť E<sub>1</sub>: 95%, pokryvnosť E<sub>0</sub>: 10%; výška porastu 30-35/80 (100) cm; 3. 6. 1997; Kliment

E<sub>2</sub>: *Carpinus betulus* 2a, *Crataegus laevigata* +

E<sub>1</sub>: *Melampyrum nemorosum* 4, *Cruciata glabra* 2b, *Arrhenatherum elatius* 2a, *Betonica officinalis* 2a, *Heracleum sphondylium* 2a, *Ranunculus cassubicus* 2a, *Tephrosieris integrifolia* 2a, *Veronica chamaedrys* 2a, *Vicia sepium* 2a, *Acetosa thyrsiflora* 1, *Carpinus betulus* 1, *Filipendula vulgaris* 1, *Ranunculus polyanthemus* 1, *Symphytum angustifolium* 1, *Viola hirta* 1, *Acer pseudoplatanus* +, *Acetosa pratensis* +, *Agrimonia eupatoria* +, *Ajuga reptans* +, *Alliaria petiolata* +, *Anthriscus sylvestris* +, *Asarum europaeum* +, *Campanula patula* +, *Cardamine mathioli* +, *Cerastium holosteoides* +, *Chamaecytisus supinus* +, *Coronilla varia* +, *Fragaria vesca* +, *Galium aparine* +, *Lychnis flos-cuculi* +, *Melittis melissophyllum* +, *Plantago media* +, *Platanthera bifolia* +, *Prunus spinosa* +, *Quercus cerris* +, *Stellaria graminea* +, *Thalictrum \*simplex* +, *Trifolium alpestre* +, *T. montanum* +, *T. sarosiense* +, *Acer campestre* r, *Pyrus pyraeaster* r

E<sub>0</sub>: *Pseudoscleropodium purum* 2a, *Amblystegium subtile* +, *Brachythecium rutabulum* +, *Rhytidiadelphus triquetrus* +

2. Slizké, Drienocká pustatina, okraj plytkej krasovej jamy neďaleko okraja lesika s priesekom pre 22 kV elektrické vedenie; 370 m n.m.; orientácia SSZ; sklon 2-10°; plocha zápisu 8×3 m po vrstevnici; pokryvnosť E<sub>1</sub>: 100%; výška porastu 35/60-80 cm; 3. 6. 1997; Kliment, Kochjarová

E<sub>1</sub>: *Brachypodium pinnatum* 3, *Cruciata glabra* 3, *Betonica officinalis* 2b, *Festuca valesiaca* 2b, *Tephrosieris integrifolia* 2b, *Anthoxanthum odoratum* 2a, *Arrhenatherum elatius* 2a, *Poa angustifolia* 2a, *Pulmonaria angustifolia* 2a, *Salvia pratensis* 2a, *Veronica chamaedrys* 2a, *Briza media* 1, *Campanula patula* 1, *Cardamine mathioli* 1, *Cerastium holosteoides* 1, *Cruciata glabra* 1, *Dactylis glomerata* 1, *Festuca pratensis* 1, *Fragaria viridis* 1, *Lychnis flos-cuculi* 1, *Stellaria graminea* 1, *Symphytum angustifolium* 1, *Thesium linophyllum* 1, *Vicia sepium* 1, *Acetosa pratensis* +, *A. thyrsiflora* +, *Achillea collina* +, *Agrimonia eupatoria* +, *Ajuga genevensis* +, *Alopecurus pratensis* +, *Anthriscus sylvestris* +, *Carex michelii* +, *C. pallescens* +, *Chamaecytisus supinus* +, *Clinopodium vulgare* +, *Dianthus carthusianorum* +, *Helianthemum grandiflorum* +, *Euonymus europaea* +, *Filipendula vulgaris* +, *Fragaria moschata* +, *Glechoma hederacea* +, *Hypericum perforatum* +, *Jacea* sp. +, *Knautia arvensis* +, *Luzula campestris* +, *Moehringia trinervia* +, *Myosotis arvensis* +, *Pimpinella saxifraga* +, *Phleum phleoides* +, *Plantago lanceolata* +, *P. media* +, *Pyrethrum corymbosum* +, *Ranunculus acris* +, *R. cassubicus* +, *R. polyanthemus* +, *Thalictrum \*simplex* +, *Tithymalus cyparissias* +, *Trifolium alpestre* +, *T. montanum* +, *T. pratense* +, *Veronica teucurium* +, *Verbascum densiflorum* +, *Viola canina* +, *V. hirta* +, *Campanula persicifolia* r, *Cyanus triumfettii* r, *Dianthus deltooides* r, *Leucanthemum ircutianum* r, *Rosa gallica* r, *Silene nemoralis* r, *Urtica dioica* r

### ***Thalictrum lucidum* L. (EN):**

Podľa Hendrycha (1959: 204) na lúkach pri Blhu od Bátky po Drienčany (cf. Magic, 1967: 24), tiež SZ od obce Španie Pole (Hendrych, 1963: 52). Podľa našich doterajších poznatkov rastie na nasledovných lokalitách:

Hostišovce, porasty vysokých ostríc pod Hôrkou (JK 1993); Rybník/Španie Pole, široká, otvorená trávnatá niva potoka Drienok, prevažne s porastami vysokých ostríc (JK, RH 1996); Chvalová, Banská dolina, údolné lúky (JK 1995).

### ***Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex* (§ EN):**

Hendrych (1963: 53) uvádza *T. \*simplex* v okolí obce Slizké na polostepných lúkach pri priepasti Podbanište SZ od obce (cf. Hendrych, 1959: 204) a na svetline v lese Holubina západne od obce, tiež na polostepných lúkach pri lese južne od obce

Španie Pole. Súčasné nám známe lokality sú:

Slizké, lúčne porasty v okolí jaskyne Podbanište (JK 1994); Slizké, pasienky Podháj ZJZ od obce (JK 1995); Slizké, skalnaté pasienky ca 0,5-1 km južne od obce (JK 1995); Slizké, výslnná skalnatá vyvýšenina severne od obce (JK 1995); Slizké, krovinaté pasienky a medze SV od obce (JK 1997); Slizké, Drienocká pustatina východne od obce, trávnaté stráne a medze (JK 1996); Hrušovo, kóta 362,3 m severne od obce, pasienky na vrchole hrebeňa (JK 1995); Ostrany, výslnný skalnatý pasienok JJV od obce („Na Teplice“) (JK 1995); Drienčany, skalnaté pasienky SZ od obce (JK 1995); Hostišovce, Hôrka, výslnné skalnaté pasienky po obvode lesa (JK 1997); Hostišovce, údolie Kamenný jarok, lúky a pasienky na ZSZ až západných svahoch severne od kóty 387,4 m (JK 1996).

***Thalictrum simplex* subsp. *galioides* (Persh.) Korsh. (§ EN):**

Okrem teraz jedinej známej lokality: polostepné miesta na južnom úpätí pahorka Viní vrch, ca 380 m pri obci Španie Pole (Hendrych, 1963: 53; JK 1995) sme tento vzácny poddruh zaznamenali aj na ďalšej blízkej lokalite, na krovinatých pasienkoch na západných až JZ svahoch pod vrcholom Vinieho vrchu (JK 1996).

***Trinia kitaibelii* M. Bieb. (§ ENr):**

Podľa Hendrycha (1959: 205) len na vápencoch nad Drienčanmi, smerom k Ostranom (cf. Magic 1967: 24). Týmto údajom zodpovedá aj súčasné známe rozšírenie:

Drienčany, Holý vrch, výslnné skalnaté pasienky na JZ svahoch (JK 1994); Drienčany, lesostep na južných svahoch kóty 397 m (JK 1980, 1994); Drienčany, skalnaté pasienky SZ od obce (JK 1995).

**Skratky mien autorov:**

DM D. Magic, IJ I. Jarolímek, JK J. Kliment, JO J. Obuch, Ko J. Kochjarová, MV M. Valachovič, RH R. Hrivnák

**Vysvetlivky:**

ú taxón úplne chránený podľa Vyhlášky PŠaK č. 211/1958 Ú.v.

§ taxón je zahrnutý v návrhu Zoznamu pôvodných druhov chránených rastlín (1996)

CR, EN, VU, r, LR kategórie IUCN pre Červené zoznamy, použité v Súpise nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold & Hindák (eds) 1998): taxón kriticky ohrozený (CR), ohrozený (EN), zraniteľný (VU), menej ohrozený (LR), vzácny (r)

Ks karpatský subendemit

**PodĎakovanie:** Za určenie machorastov ďakujem Mgr. K. Janovicovej. Príspevok vznikol za čiastočnej podpory VEGA SAV (1178/96).

### Literatúra

Barkman J. J., Doing H. & Segal S., 1964: Kritische Bemerkungen und Vorschläge zur quantitativen Vegetationsanalyse. - Acta Bot. Neerl., Amsterdam, 13: 394-419.

Bertová L. & Berta J., 1993: 7. *Echium*. Hadinec. pp. 49-57. - In: Bertová L. & Goliašová K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava.

Blatný T. & Šťastný T., 1959: Prírodné rozšírenie lesných drevín na Slovensku. SVPL, Bratislava.

Hendrych R., 1959: Florografický materiál z okolí Rimavskej Soboty. - Preslia, Praha, 31: 187-207.

Hendrych R., 1963: Ad floram dicionis oppidi Šafárikovo in Slovacia materies critica. - Biol. Pr. SAV, Bratislava, 9/6: 1-63.

- Hrivnák R., 1997: Vstavačovité (*Orchidaceae*) južnej časti stredného Slovenska. I. *Dactylorhiza* Necker & Newski, *Orchis* L. pp. 9-26. - In: Vlčko J. & Hrivnák R. (eds), Európske vstavačovité (*Orchidaceae*) - výskum a ochrana. SAŽP, Banská Bystrica.
- Hrouda L., 1974: *Imula oculus-christii* L. in der Tschechoslowakei. - Preslia, Praha, 46: 172-185.
- Kliment J., 1978: Rastlinstvo vápencov medzi strednými tokmi riečok Muráň a Blh. - Dipl. práca (msc.), depon. in PríF UK Bratislava.
- Kliment J., 1996: Doplnky k rozšíreniu a fytoocenológii hrachora sedmohradského [*Lathyrus transsilvanicus* (Sprengel) Fritsch] v Drienčanskom krase. - Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 18: 134-137.
- Kochjarová J., 1995: Rozšírenie zástupcov rodu *Tephrosieris* (Rchb.) Rchb. na Slovensku a poznámky k ich rozlišovaniu. - Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 17: 44-64.
- Lupták P., 1984: Flóra Teplého vrchu a jeho okolia. - Dipl. práca (msc.), depon. in PF Nitra.
- Magic D., 1959: Príspevok k rozšíreniu *Calamintha sylvatica* Bromf. na Slovensku. - Biológia, Bratislava, 14: 805-813.
- Magic D., 1967: Geobotanická mapa Slovenska. Sprievodná správa k listu 1: 50 000 M-34-125-c Rimavská Sobota. (msc.), depon. in BÚ SAV Bratislava.
- Magic D., 1985: Odborné výsledky botanickej sekcie na XVII. TOP-e. pp. 28-65. - In: Prehľad odborných výsledkov XVII. tábora ochrancov prírody, ÚV SZOPK Bratislava & ONV-OK Rimavská Sobota.
- Marhold K. & Híndák F. (eds), 1998: Súpis nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava.
- Mucina L. & Maglocký Š. (eds), 1985: A list of vegetation units of Slovakia. - Docum. Phytosociol., Camerino, N. S. 9: 175-220.
- Trávníček B., 1996: Příspěvek k rozšíření některých ohrožených a zajímavých taxonů slovenské flóry. - Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 18: 66-76.