

Zaujímavejšie fytocenologické zápisy

JOZEF ŠIBÍK (editor)

Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4, jozef.sibik@savba.sk

Milí čitatelia, milí botanici, kolegovia,

S novou rubrikou prezentujúcou fytocenologické zápisy zo spoločenstiev, ktoré sú vzácene, ohrozené, alebo naopak pozmenené prítomnosťou adventívnych taxónov sa Vám prihovárame aj v novom roku a s radosťou vítame záujem o publikovanie týchto zápisov rozširujúcou vegetačnú databázu na Slovensku. Pri posielaní zápisov pre túto rubriku by som chcel opäťovne zdôrazniť potrebu zasielania zápisov tiež v elektronickej forme databázového programu Turbowin.

IVAN JAROLÍMEK

Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, ivan.jarolimek@savba.sk

Zápis č. 1: Vysoké Tatry, Studená dolina, Hrebienok, 49°9'29,30" s. š., 20°13'22,90" v. vd., ± 5 m, 1 285 m, vých. od hotela Sorea, pod spodným stípom lanovky, na vých. okraji hornej zjazdovky, JZ, 20 °C, 50 m², E₁ 100%, E₀ 1%, 24. 8. 2009, I. Jarolímek.

E₁: *Geranium pratense* 5, *Cirsium arvense* 2a, *Elytrigia repens* 2a, *Urtica dioica* 2a, *Agrostis stolonifera* 1, *Aegopodium podagraria* 1, *Anthriscus* sp. 1, *Arctium tomentosum* 1, *Cephalaria gigantea* 1, *Chaerophyllum aromaticum* 1, *Heracleum sphondylium* 1, *Veronica chamaedrys* 1, *Armoracia rusticana* +, *Dactylis glomerata* +, *Epilobium alpestre* +, *Festuca gigantea* +, *Galeopsis tetrahit* +, *Hypericum maculatum* +, *Lupinus polyphyllus* +, *Phalaris arundinacea* +, *Rumex obtusifolius* +, *Scrophularia nodosa* +, *Stellaria alsine* +, *Symphytum officinale* +, *Tanacetum vulgare* +, *Vicia cracca* agg. +.

Zápis zaznamenáva porast, do ktorého okrajovo zasahuje plocha, porastená druhom *Cephalaria gigantea*. Dostál & Červenka (Dostál & Červenka. Veľký klúč na určovanie vyšších rastlín II. 1992) uvádzajú Hrebienok ako jedinú lokalitu splnenia tohto taxónu na Slovensku, vo Flóre Slovenska (Kmeťová. *Cephalaria*. In Bertová, L. (ed). Flóra Slovenska IV/2. 1985) sa uvádzia len ako pestovaný, údaje o splnení nie sú pre Slovensko známe. Keďže sme tento druh objavili na lokalite aj po takmer dvadsiatich rokoch, považujeme ho za naturalizovaný v zmysle Richardsona et al.(Richardson et al. Naturalization and Invasion of Alien Plants: Concepts and Definitions. Diversity and Distributions. 2000, 6/2: 93–107). Rastie na synantropnom stanovišti pri opustenej budove na ploche približne 7 × 10 m.

Aegopodium podagrariae (*Galio-Urticetea*), biotop X3 (Nitrofilná ruderálna vegetácia mimo sídiel).

JÁN KLIMENT

Botanická záhrada UK, 038 15 Blatnica č. 315, kliment@rec.uniba.sk

Zápis č. 2: Veľká Fatra, Turčianske Jaseno, časť Horné Jaseno, východne od obce, bylinný lem pásu krovín s prevahou *Corylus avellana* pri poľnej ceste, $49^{\circ}0'57,0''$ s. š., $19^{\circ}0'15,2''$ v. d., ± 8 m, 646 m, SZ (290°), 10° , $4 \times 1,5$ m, celk. pokr. 98 %, E₁ 98 %, E₀ 5 % (det. A. Petrášová), 10. 6. 2010, J. Kliment.

E₁: *Anemone sylvestris* 4, *Fragaria vesca* 2b, *Carex flacca* 2a, *Tithymalus cyparissias* 2a, *Vicia cracca* 2a, *Cruciata glabra* 2m, *Achillea millefolium* 1, *Asarum europaeum* 1, *Betonica officinalis* 1, *Brachypodium pinnatum* 1, *Briza media* 1, *Carex montana* 1, *Helianthemum obscurum* 1, *Lathyrus pratensis* 1, *Lotus corniculatus* 1, *Plantago lanceolata* 1, *Primula veris* 1, *Agrimonia eupatoria* +, *Ajuga reptans* +, *Alchemilla* sp. +, *Arrhenatherum elatius* +, *Campanula persicifolia* +, *C. rapunculoides* +, *Carex caryophyllea* +, *Carum carvi* +, *Clinopodium vulgare* +, *Dactylis glomerata* +, *Festuca rubra* +, *Galium album* +, *Hypericum perforatum* +, *Knautia kitaibelii* +, *Leontodon hispidus* subsp. *danubialis* +, *Listera ovata* +, *Lonicera xylosteum* +, *Medicago falcata* +, *Ononis arvensis* +, *Plantago media* +, *Potentilla heptaphylla* +, *Ranunculus polyanthemos* +, *Rhinanthus minor* +, *Salvia pratensis* +, *Securigera varia* +, *Trifolium pratense* +, *Trisetum flavescens* +, *Veronica chamaedrys* +, *Viburnum lantana* +, *Ophrys insectifera* r,
E₀: *Thuidium delicatulum* 1, *Rhytidadelphus squarrosus* +, *Rh. triquetrus* +.

Lemové spoločenstvo s prevahou veternice lesnej druhovým zložením blízke zväzu *Geranion sanguinei* (biotop Tr6 Teplomilné lemy), ktoré však po porovnaní s originálnou diagnózou nemožno stotožniť s asociáciou *Geranio sanguinei-Anemonetum sylvestris*. Z Veľkej Fatry zápisu lemov s *Anemone sylvestris* zatial neboli publikované.

Zápis č. 3: Veľká Fatra, Turčianske Jaseno, časť Horné Jaseno, výslnná krovinatá stráň zjj. od kóty Hradište (695,2 m), nad rekreačnými chatami, lem ružového kra (*Rosa canina* agg.), $49^{\circ}0'55,8''$ s. š., $19^{\circ}0'00,1''$ v. d., ± 6 m, 625 m, JV, 15° , $1,5 \times 8$ m (oblúk), E₁ 100 %/100/60/ /30 cm, E₀ 0 %, 25. 6. 2007, J. Kliment.

E₁: *Galium album* 3, *Origanum vulgare* 2b, *Astragalus cicer* 2a, *Betonica officinalis* 2a, *Poa angustifolia* 2a, *Colymada scabiosa* 1, *Convolvulus arvensis* 1, *Fragaria vesca* 1, *Geranium pratense* 1, *Hypericum perforatum* 1, *Veronica teucrium* 1, *Agrimonia eupatoria* +, *Arrhenatherum elatius* +, *Carex muricata* +, *Galium verum* +, *Libanotis pyrenaica* +, *Pimpinella saxifraga* +, *Potentilla reptans* +, *Salvia pratensis* +, *Tithymalus cyparissias* +, *T. esula* +, *Veronica chamaedrys* +, *Vicia cracca* +, *Achillea millefolium* r, *Allium oleraceum* r.

Teplomilný lem s *Galium album* (*Geranion sanguinei*), biotop Tr6 Teplomilné lemy, s výskytom druhu *Astragalus cicer*, ktorého výskyt v okrajových častiach Veľkej Fatry bol zistený až v ostatných rokoch (cf. Kliment et al. Príroda Veľkej Fatry, 2008, p. 141).

Zápis č. 4: Veľká Fatra, Ružomberok, časť Černová, okraj sekundárnej smrečiny nad lesnou cestou z obce na Černovské láky (zelená značka), $49^{\circ}5'52,0''$ s. š., $19^{\circ}14'34,5''$ v. d., ± 15 m, 555 m, na povrchu pôdy ca 5 cm hrubá vrstva opadu listov dominanty, SV (54°), 10° , 10×5 m, E₁ 100 %/140/60/10 cm, E₀ 1 % (det. A. Petrášová), 9. 7. 2010, J. Kliment.

E₁: *Pteridium aquilinum* 5, *Brachypodium pinnatum* 3, *Asarum europaeum* 2b, *Aegopodium podagraria* 1, *Agrimonia eupatoria* +, *Clinopodium vulgare* +, *Colchicum autumnale* +, *Cruciata glabra* +, *Galium molugo* +, *Heracleum sphondylium* +, *Salvia glutinosa* +, *Senecio umbrosus* +, *Veronica chamaedrys* +, *Viburnum opulus* +, *Viola reichenbachiana* +, *Epipactis helleborine* agg. r, *Lithospermum arvense* r, *Swida sanguinea* r,

E₀: *Pleuroscleropodium purum* r.

Mezofilný lem spoločenstva s *Pteridium aquilinum* (*Trifolion medii*), biotop Tr7 Mezofilné lemy. S výnimkou dvoch zápisov zo severného okraja pohoria (Kochjarová. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 2009, 31/1, Tab. 5, z. 6, 7) ďalšie fytocenologické zápisys tohto spoločenstva z Veľkej Fatry neboli publikované.

Zápis č. 5: Veľká Fatra, Klák (1 394,1 m), južný svah pod vrcholom, lemovitý skupiny javora horského (*Acer pseudoplatanus*) pri turistickom chodníku (červená značka), 49°02'46,4" s. š., 19°06'45,5" v. d., 1 360 m, JJV, 35 °, 6 × 2 m, E₁ 95 %/60–65 cm, E₀ 0 %, 2. 7. 2003, J. Klement.

E₁: *Vincetoxicum hirundinaria* 4, *Convallaria majalis* 2a, *Laserpitium latifolium* 2a, *Polygonatum odoratum* 2a, *Aconitum variegatum* 1, *Bupleurum longifolium* 1, *Clinopodium vulgare* 1, *Cyanus mollis* 1, *Geranium sylvaticum* 1, *Origanum vulgare* 1, *Pimpinella major* subsp. *rhodochlamys* 1, *Ranunculus platanifolius* 1, *Achillea millefolium* subsp. *alpestris* +, *Aconitum vulparia* +, *Agrostis capillaris* +, *Cirsium erisithales* +, *Dianthus carthusianorum* +, *Digitalis grandiflora* +, *Fragaria vesca* +, *Galium anisophyllum* +, *G. schultesii* +, *Helianthemum obscurum* +, *Heracleum sphondylium* +, *Hesperis matronalis* subsp. *nivea* +, *Knautia maxima* +, *Lathyrus vernus* +, *Mercurialis perennis* +, *Phleum hirsutum* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Poa nemoralis* +, *Polygonatum verticillatum* +, *Ranunculus nemorosus* +, *Rhinanthus serotinus* +, *Scabiosa lucida* +, *Sesleria albicans* +, *Solidago virgaurea* subsp. *minuta* +, *Stachys alpina* +, *Tragopogon orientalis* +, *Veronica chamaedrys* +, *Vicia oreophila* +, *Campanula persicifolia* r.

Lemové spoločenstvo so špecifickou štruktúrou, ktorej podstatnú súčasť popri niektorých lemových druhoch tvoria najmä druhy fytocénóz vysokobylinných nív triedy *Mulgedio-Aconitea*, biotop Tr7 Mezofilné lemy. Zaznamenaný porast zároveň reprezentuje jeden z najvyšších známych výskytov *Vincetoxicum hirundinaria* na území Slovenska (cf. Klement & Bernátová. Ochr. Prír. 2006, 25: 108).

MIROSLAVA MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ

Šomodská 32, 920 01 Hlohovec, malovcova.miroslava@javys.sk

Zápis č. 6: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, Šomodská ulica, 48°25'00" s. š., 17°47'00" v. d. (Google EarthTM), 170 m, zošľapovaná plocha dvora, 20 m², celk. pokr. 80 %, E₁ 80 %, E₀ 0 %, 24. 8. 2007, M. Malovcová-Staníková.

E₁: *Poa annua* 4, *Polygonum aviculare* 2, *Coronopus squamatus* 1, *Taraxacum sect. Ruderalia* +.

Asociácia *Poetum annuae* Felföldy 1942 (*Polygono arenastri-Poetea annuae*), Biotop X4 (Teplomilná ruderálna vegetácia).

Zápis č. 7: Trnavská pahorkatina, obec Trakovice, vedľajšia ulica smerujúca do susednej obce Bučany, 48°26'00" s. š., 17°43'00" v. d. (Google EarthTM), 150 m, zošľapovaná plocha záhrady, 20 m², celk. pokr. 80 %, E₁ 80 %, E₀ 0 %, 10. 5. 2008, M. Malovcová-Staníková.

E₁: *Poa annua* 4, *Stellaria media* 2, *Coronopus squamatus* 1, *Elytrigia repens* 1, *Taraxacum sect. Ruderalia* 1, *Veronica persica* 1, *Achillea millefolium* agg. +, *Capsella bursa-pastoris* +.

Asociácia *Poetum annuae* Felföldy 1942 (*Polygono arenastri-Poetea annuae*), Biotop X4 (Teplomilná ruderálna vegetácia).

Zápis č. 8: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, rekreačné zariadenie Balatón, 48°25'00" s. š., 17°47'00" v. d. (Google EarthTM), 170 m, ruderálne stanovište, 25 m², E₁ 100 %, E₀ 0 %, 29. 8. 2006, M. Malovcová-Staníková.

E₁: *Urtica dioica* 5, *Elytrigia repens* 1, *Achillea millefolium* agg. +, *Ballota nigra* +, *Convolvulus arvensis* +, *Pastinaca sativa* +.

Spoločenstvo s *Urtica dioica* (*Galio-Urticetea*), Biotop X (Ruderálne biotopy).

Zápis č. 9: Trnavská pahorkatina, obec Trakovice, vedľajšia ulica smerujúca do susednej obce Bučany, 48°26'00" s. š., 17°43'00" v. d. (Google Earth™), 150 m, výbeh pre hydinu, 20 m², celk. pokr. 90 %, E₁ 90 %, E₀ 0 %, 29. 8. 2006, M. Malcovcová-Staníková.

E₁: *Urtica dioica* 5, *Sambucus nigra* (juv.) 1, *Calystegia sepium* 1, *Prunus domestica* (juv.) r..

Spoločenstvo s *Urtica dioica* (*Galio-Urticetea*), Biotop X (Ruderálne biotopy).

JANA PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ

Botanickej ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, jana.medvecká@savba.sk

Zápis č. 10: Vysoké Tatry, Studená dolina, Hrebienok, 49°9'33,30" s. š., 20°13'26,60" v. d., ± 5 m, 1 294 m, začiatok červenej značky, porast pod vlekom, SV, 30 °, 50 m², celk. pokr. 98 %, E₂ 2 %, E₁ 98 %, E₀ 3 %, 24. 8. 2009, J. Medvecká

E₂: *Larix decidua* 1,

E₁: *Calamagrostis villosa* 3, *Lupinus polyphyllus* 3, *Chamerion angustifolium* 2b, *Poa pratensis* 2b, *Ranunculus platanifolius* 2b, *Adenostyles alliariae* 2a, *Agrostis capillaris* 2a, *Hypericum maculatum* 2a, *Acetosa arifolia* 1, *Calamagrostis arundinacea* 1, *Chaerophyllum hirsutum* 1, *Dactylis glomerata* ssp. *glomerata* 1, *Hylotelephium maximum* 1, *Larix decidua* 1, *Phleum pratense* 1, *Prenanthes purpurea* 1, *Trifolium pratense* 1, *Alchemilla vulgaris* agg. +, *Anthriscus sylvestris* +, *Athyrium filix-femina* +, *Dryopteris filix-mas* +, *Galium mollugo* +, *Geum rivale* +, *Luzula luzuloides* +, *Melampyrum sylvaticum* +, *Oxalis acetosella* +, *Picea abies* +, *Poa annua* +, *Potentilla erecta* +, *Ranunculus repens* +, *Rubus idaeus* +, *Salix silesiaca* +, *Silene dioica* +, *Trifolium repens* +, *Urtica dioica* +, *Vaccinium myrtillus* +, *Veronica chamaedrys* +,

E₀: neidentifikovaná.

Zápis zaznamenáva výskyt neofytného druhu *Lupinus polyphyllus* na poloprirodzenom stanovišti v pomerne veľkej nadmorskej výške v rámci TANAP-u.

JOZEF ŠIBÍK

Botanickej ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4, jozef.sibik@savba.sk

Zápis č. 11: Belianske Tatry, Dolina Siedmich Prameňov, hrebeň medzi Slepým Ovčím komínom a Prostredným Ovčím komínom, 49°13'43,00" s. š., 20°16'07,20" v. d., ± 3 m, 1 791 m, mierne vypuklý hrebienok medzi dvoma lavínovými žľabmi, dolomity, pôda hlinitá, 20–30 cm hlboká, hnedá až tmavo hnedá, bez skeletu, s hrubou vrstvou stariny (ca 90 %) na povrchu, VVJ, 15–20°, 16 m², celk. pokr. 100 %, E₁ 100 %/2–10/20–40/50, E₀ 5 % (det. R. Šoltés, I. Pišút), 19. 8. 2010. J. Šibík, M. Duchoň, Z. Rimajová.

E₁: *Calamagrostis villosa* 4, *Leontodon hispidus* 3, *Sesleria tatrae* 3, *Festuca *versicolor* 2b, *Anemone narcissiflora* 2a, *Carex *tatrorum* 2a, *Geranium sylvaticum* 2a, *Helianthemum grandiflorum* 2a, *Trommsdorffia uniflora* 2a, *Luzula *rubella* 2a, *Achillea *alpestris* 1, *Astrantia major* 1, *Campanula elliptica* 1, *Crepis mollis* 1, *Festuca picturata* 1, *Heracleum sphondylium* 1, *Linum extraaxillare* 1, *Lotus corniculatus* 1, *Phleum hirsutum* 1, *Potentilla aurea* 1, *Primula elatior* 1,

Ranunculus breyninus 1, *Scabiosa lucida* 1, *Solidago *minuta* 1, *Vaccinium vitis-idaea* 1, *Androsace chamaejasme* +, *Anthyllis *alpestris* +, *Bartsia alpina* +, *Biscutella laevigata* +, *Bistorta vivipara* +, *Botrychium lunaria* +, *Bupleurum ranunculoides* +, *Campanula tatrae* +, *Cyanus mollis* +, *Euphrasia tatrae* +, *Gentianella lutescens* +, *Homogyne alpina* +, *Hypericum maculatum* +, *Juncus trifidus* +, *Myosotis nemorosa* +, *Parnassia palustris* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Picea abies* +, *Potentilla crantzii* +, *Soldanella carpatica* +, *Tephroseris capitata* +, *Thymus pulcherrimus* +, *Coeloglossum viride* r, *Gymnadenia conopsea* r, *Pedicularis verticillata* r, *Galium anisophyllum* r,
E₁: *Porella cordaeana* 1, *Rhytidiodelphus triquetrus* 1, *Abietinella abietina* +, *Calypogeia integrifistipula* +, *Cladonia furcata* +, *Mnium spinosum* +, *Ptychodium plicatum* +.

As. *Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae* Hadač et al. 1969, biotop AI8 (Horské vysokosteblové spoločenstvá na suchších a teplejších svahoch). Prvé zdokumentovanie floristickeho zloženia tohto spoločenstva od doby jeho opisu. Kliment et al. (Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. diel. 2007: 80) uviedli, že toto spoločenstvo je synekológiou a floristickým zložením blízke spoločenstvám zväzu *Festucion carpaticae*. Na základe stanovištných podmienok a druhového zloženia prezentovaného zápisu by bolo vhodnejšie spoločenstvo hodnotiť v rámci zväzu *Calamagrostion arundinaceae*.

MARICA ZALIBEROVÁ & JANA MÁJEKOVÁ

Botanickej ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4, maria.zaliberova@savba.sk, jana.majekova@savba.sk

Zápis č. 12: Podunajská rovina, Sered', Dolný Čepeň, pri severovýchodnom okraji štrkového jazera, 48°17'54,70" s. š., 17°44'51,70" v. d., ± 6 m, 127 m, zamokrená „minidepresia“ vedľa poľnej cesty, miestami so záplavovou vodou 5–10 cm hlbokou, 12 m², celk. pokr. 65 %, E₁ 65 %/10–40–60 cm, 3. 8. 2010, M. Zaliberová, J. Májeková.

E₁: *Agrostis stolonifera* 2b, *Pulicaria vulgaris* 2b, *Rorippa sylvestris* 2a, *Echinochloa crus-galli* 2m, *Alisma plantago-aquatica* 1, *Bidens frondosa* 1, *Eleocharis palustris* agg. 1, *Juncus articulatus* 1, *Aster lanceolatus* +, *Cyperus fuscus* +, *Juncus inflexus* +, *Juncus tenuis* +, *Lotus* sp. +, *Limosella aquatica* +, *Lolium perenne* +, *Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri* +, *P. lapathifolia* subsp. *lapathifolia* +, *Plantago uliginosa* +, *Polygonum aviculare* agg. +, *Salix fragilis* (juv.) +, *Typha* sp. (juv.) +.

Pravdepodobne asociácia *Lythro-Pulicarietum vulgaris* (*Elatini-Eleocharition ovatae*, *Isoëto-Nanojuncetea*), Biotop Vo9 (Ruderalizované porasty v zamokrených depresiach na poliach a obnažených dnach rybníkov).

Zápis č. 13: Nitrianska pahorkatina, Vinohrady nad Váhom, ľavý breh Váhu, lokalita Poronda, 48°19'21,20" s. š., 17°44'23,20" v. d., ± 5 m, 132 m, občas zaplavované piesočnatohlinité dno zazemneného mŕtveho ramena Váhu, 30 m², celk. pokr. 100 %, E₁ 100 %/80–120 cm, 3. 8. 2010, M. Zaliberová, J. Májeková.

E₁: *Solidago gigantea* 5, *Rubus caesius* 2b, *Calamagrostis epigejos* 2a, *Elytrigia repens* 1, *Bromus inermis* +, *Chaerophyllum bulbosum* +, *Galium mollugo* +, *Hypericum perforatum* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Poa palustris* +, *Vicia cracca* +, *V. hirsuta* +, *V. tetrasperma* +.

Spol. so *Solidago gigantea* (*Senecionion fluvialis*, *Galio-Urticetea*), Biotop X8 (Porasty inváznych neofytov).

Zápis č. 14: Nitrianska pahorkatina, Vinohrady nad Váhom, ľavý breh Váhu, 48°20'4,00" s. š.,

17°44'57,50" v. d., ± 6 m, 132 m, zaplavované piesočnato-hlinité alúvium Váhu, kde *Helianthus tuberosus* tvorí rozsiahly porast, pre zápis sme vybrali plochu 25 m², celk. pokr. 100 %, E₁ 100% /70–100 cm, 4. 8. 2010, M. Zaliberová, J. Májeková.

E₁: *Helianthus tuberosus* 5, *Poa palustris* 3, *Dactylis glomerata* 1, *Elytrigia repens* 1, *Roegneria canina* 1, *Aster lanceolatus* +, *Phalaroides arundinacea* +.

Spol. s *Helianthus tuberosus* s. l. (*Senecionion fluviatilis*, *Galio-Urticetea*), Biotop X8 (Porasty inváznych neofytov).

Zápis č. 15: Nitrianska pahorkatina, Vinohrady nad Váhom, Ľavý breh Váhu, 48°20'4,00" s. š., 17°44'57,50" v. d., ± 6 m, 132 m, zaplavované piesočnato-hlinité alúvium Váhu, kde *Aster lanceolatus* vytvára rozsiahly porast, pre zápis sme vybrali plochu 25 m², celk. pokr. 100 %, E₁ 100 %/120 cm, 4. 8. 2010, M. Zaliberová, J. Májeková.

E₁: *Aster lanceolatus* 5, *Elytrigia repens* 1, *Poa palustris* 1, *Alopecurus pratensis* +, *Helianthus tuberosus* r, *Solidago gigantea* r.

Spol. s *Aster lanceolatus* (*Senecionion fluviatilis*, *Galio-Urticetea*), Biotop X8 (Porasty inváznych neofytov).